

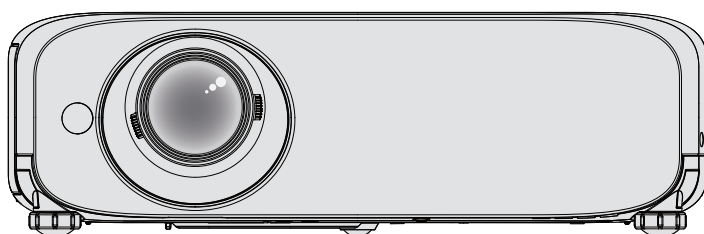
## Инструкции по эксплуатации Функциональное руководство

Жидкокристаллический проектор

Коммерческое использование

Модель

PT-VZ575N  
PT-VW535N  
PT-VX605N



Благодарим Вас за покупку этого продукта Panasonic.

- Данное руководство предназначено для устройств, произведенных с май. 2016 г. и позже.
- Перед эксплуатацией данного изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкции и сохраните данное руководство для последующего использования.
- Перед использованием проектора ознакомьтесь с информацией в разделе «Важные замечания!» (➡ стр. 2-9).

# Важные замечания!

Модель	PT-VZ575N, PT-VW535N, PT-VX605N
Название изделия	Жидкокристаллический проектор
Номинальное напряжение Номинальный ток	100 В - 240 В ~ 4,4 А - 1,8 А (PT-VZ575N) 4,2 А - 1,7 А (PT-VW535N / PT-VX605N)
Номинальная частота	50 / 60 Гц
Страна-изготовитель	КИТАЙ
Производитель	Панасоник Корпорэйшн
Адрес производителя	Кадома, Осака Япония
Знак ЕАС	
Название импортера	ООО «Панасоник Рус»
Адрес импортера	РФ, 115191, г. Москва, ул. Большая Тульская, д. 11, 3 этаж тел. 8-800-200-21-00
Срок службы	20,000 часов

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ДАННЫЙ АППАРАТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Чтобы предотвратить повреждение устройства вследствие возгорания или короткого замыкания, не подвергайте его воздействию дождя или влаги. Это устройство не предназначено для использования в прямом поле зрения на рабочих местах с использованием видеодисплейных терминалов. Во избежание мешающего отражения на рабочих местах с использованием видеодисплейных терминалов данное устройство не должно быть размещено в прямом поле зрения. В соответствии со стандартом BildscharbV данное оборудование не предназначено для использования на видеографических пультах.

Уровень звукового давления на месте оператора, измеренный в соответствии со стандартом ISO7779, меньше или равен 70 дБ (А).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

1. Отсоединяйте штекер кабеля питания от стенной розетки, если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени.
2. Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку устройства. Внутри нет никаких деталей, обслуживаемых пользователем. Доверяйте ремонт и техническое обслуживание только квалифицированному персоналу сервисного центра.
3. Не удаляйте контакт заземления вилки питания. Данное устройство оборудовано трехконтактной сетевой вилкой с контактом заземления. Такая вилка подходит только к розеткам, имеющим заземление. Это сделано для безопасности. Если вы не можете вставить вилку в розетку, обратитесь к электрику. Не нарушайте заземление вилки питания.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Данный продукт является продуктом класса А. В жилых помещениях данный продукт может вызывать радиопомехи, в случае чего пользователю может потребоваться принять соответствующие меры.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТОТ ПРОДУКТ К ДОЖДЮ ИЛИ ВЛАГЕ.



Символ молнии, заключенный в равносторонний треугольник, предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса изделия, которое может иметь достаточную величину, чтобы составить риск поражения электрическим током.



Восклицательный знак в треугольнике предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту) в сопроводительной документации продукта.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**



ВЫКЛЮЧИТЕ УСТРОЙСТВО И ВЫНЬТЕ ВИЛКУ ШНУРА ПИТАНИЯ ИЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ РОЗЕТКИ ПЕРЕД ЗАМЕНОЙ ЛАМПОВОГО БЛОКА.

**ВНИМАНИЕ:**

Для обеспечения постоянного соответствия следуйте прилагаемым инструкциям по установке, в которых описывается использование прилагаемого шнура питания и экранированных кабелей интерфейса для подключения к компьютеру или периферийному устройству. Любые несанкционированные изменения данного оборудования приведут к аннулированию разрешения пользователя эксплуатировать данное устройство.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

■ **ПИТАНИЕ**

**Розетка электропитания и автоматический выключатель должны быть установлены вблизи оборудования и быть легко доступными в случае неисправности. При возникновении неисправности следует немедленно отключить оборудование от источника электропитания.**

Использование неисправного проектора может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- При попадании воды или посторонних предметов внутрь проектора необходимо отключить проектор от источника электропитания.
- При падении проектора или повреждении корпуса необходимо отключить проектор от источника электропитания.
- При обнаружении дыма, необычного запаха или шума необходимо отключить проектор от источника электропитания.

Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать проектор. Для устранения неисправностей обратитесь в авторизованный сервисный центр.

**Во время грозы не прикасайтесь к проектору или шнуру питания.**

Это может привести к поражению электрическим током.

**Не делайте ничего, что может повредить шнур питания или его вилок.**

При использовании поврежденного сетевого шнура возможно короткое замыкание, удар электрическим током или возгорание.

- Не повреждайте сетевой шнур, не пытайтесь его модифицировать, не ставьте на него горячие или тяжелые предметы, не перегибайте, не перекручивайте его слишком сильно, а также не сворачивайте его в клубок.

Если возникнет необходимость ремонта сетевого шнура, обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

**Надежно вставляйте вилок питания в розетку, а разъем питания в разъем проектора.**

Если штекер неправильно вставлен в розетку, это может вызвать удар электрическим током или возгорание.

- Не пользуйтесь поврежденными штекерами или розетками, плохо закрепленными на стене.

**Используйте только поставляемый с проектором шнур питания.**

Несоблюдение этих правил может стать причиной пожара или поражения электрическим током. Также, во избежание удара током заземлите розетку и правильно используйте шнур питания, поставляемый в комплекте.

**Регулярно очищайте штекер шнура питания, чтобы предотвратить накопление пыли.**

Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию.

- Если на штекере шнура питания скопится пыль, может возникнуть конденсация влаги, которая способна привести к повреждению изоляции.
- Если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, отсоедините сетевой шнур от розетки электросети.

Отсоедините сетевой шнур от розетки электросети и вытрите штекер сухой тканью.

**Не прикасайтесь к шнуру питания или разъему питания мокрыми руками.**

Несоблюдение этих правил может стать причиной поражения электрическим током.

**Не допускайте перегрузки розетки электросети.**

При перегрузке розетки электросети (например, слишком большим количеством переходников) может произойти ее перегрев и возгорание.

■ **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ/УСТАНОВКА**

**Не устанавливайте проектор на мягких поверхностях, таких как ковры или пористые половики.**

Такие действия могут привести к перегреву проектора, что может вызвать ожоги, пожар или поломку проектора.

**Не устанавливайте проектор во влажных или пыльных помещениях, или в местах, где он может соприкасаться с масляным дымом или паром.**

Использование проектора в таких условиях может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению деталей. Повреждение деталей (например, кронштейна для крепления к стене) может привести к падению проектора с места крепления.

**Не устанавливайте проектор на подставке, которая недостаточно прочна, чтобы выдержать полный вес проектора, а также на наклонной или неустойчивой поверхности.**

Несоблюдение этого правила может привести к падению проектора и, как следствие, к серьезным повреждениям и травмам.

**Все работы по установке (например, установка с использованием кронштейн для установки на потолке) должны выполняться только квалифицированным специалистом.**

Неправильно выполненная установка может привести к повреждениям и несчастным случаям, например к поражению электрическим током.

- Обязательно используйте провод, прилагаемый к кронштейну для крепления на потолке в качестве дополнительной меры безопасности, чтобы предотвратить падение проектора. (Установите в другом месте, прикрепив к кронштейну для крепления на потолке.)

**Не закрывайте воздухозаборное отверстие/отверстие выхода воздуха.**

Несоблюдение этого условия приводит к перегреву проектора и, как следствие, к его возгоранию или повреждению.

- Не устанавливайте проектор в узких, плохо вентилируемых местах.

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

- Не ставьте проектор на ткань или бумагу, т.к. эти материалы могут быть засосаны в отверстие для забора воздуха.
- Обеспечьте по меньшей мере 1 м (40") пространства между любыми стенами или объектами и отверстием выхода воздуха, и по меньшей мере 50 см (20") пространства между любыми стенами или объектами и воздухозаборным отверстием.

### **Не подносите руки и другие предметы к отверстию для выпуска воздуха.**

Несоблюдение этого правила может привести к ожогам и травмам рук, а также к повреждению других предметов.

- Из отверстия для выпуска воздуха выходит нагретый воздух, а также нетеплостойкие предметы к этому отверстию.

### **Не допускайте попадания луча света работающего проектора на оголенные участки тела или в глаза.**

Несоблюдение этого правила может привести к ожогам или потере зрения.

- Объектив проектора излучает сильный свет. Не заглядывайте в объектив работающего проектора и не подносите к нему руки.
- Будьте особенно осторожны и не разрешайте детям смотреть в объектив включенного проектора. Кроме того, всегда выключайте проектор, когда оставляете его без присмотра.

### **Не пытайтесь разобрать или модифицировать проектор.**

Внутри устройства присутствует высокое напряжение, которое может стать причиной пожара или поражения электрическим током.

- Для выполнения осмотра, технического обслуживания или ремонта устройства обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

### **Не допускайте попадания металлических предметов, легковоспламеняющихся веществ и жидкостей внутрь проектора. Не допускайте намокания проектора.**

Это может привести к короткому замыканию или перегреву и стать причиной возгорания, поражения электрическим током или неисправности проектора.

- Не размещайте емкости с жидкостью и металлические предметы вблизи проектора.
- При попадании жидкости внутрь проектора проконсультируйтесь с продавцом.
- Особое внимание следует уделять детям.

### **Используйте кронштейн для установки на потолке, указанный компанией Panasonic.**

Дефекты кронштейн для установки на потолке могут привести к несчастным случаям в результате падения.

- Присоединяйте прилагаемый предохранительный трос к кронштейн для установки на потолке во избежание падения проектора.

### **Прокладка и подключение кабелей проводной локальной сети для DIGITAL LINK должны выполняться только квалифицированным специалистом.**

В случае некачественно выполненных работ возможно ухудшение качества изображения или звука.

## **■ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

### **При замене батарей всегда следуйте правилам, указанным ниже.**

Несоблюдение этих правил может привести к потере герметичности, перегреву или возгоранию батарей.

- Используйте только батареи указанного типа.
- Не используйте аккумуляторные батареи.
- Не разбирайте сухие электрические батареи.
- Не нагревайте и не бросайте батареи в воду или в огонь.
- Не допускайте контакта положительного и отрицательного полюсов батарей с металлическими предметами, такими как ожерелья или заколки для волос.
- Не храните батареи вместе с металлическими предметами.
- Храните батареи в пластиковом чехле вдали от металлических предметов.
- При установке батарей соблюдайте полярность (+ и -).
- Не используйте одновременно новые и старые батареи или батареи разных типов.
- Не используйте батареи с поврежденным корпусом.

### **Не позволяйте детям играть с батареями.**

Их случайное проглатывание может причинить физический вред.

- В случае проглатывания немедленно обратитесь за медицинской помощью.

### **При возникновении утечки не прикасайтесь к жидкости, вытекающей из батарей.**

#### **При необходимости выполните следующие действия.**

- Вытекшая из батарей жидкость может вызвать ожоги и повреждения кожи. Промойте чистой водой место контакта с жидкостью и немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Попадание вытекшей из батарей жидкости в глаза может привести к потере зрения. Если жидкость попала в глаза, не трите их. Промойте чистой водой место контакта с жидкостью и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

### **Не разбирайте блок лампы.**

Разбитая лампа может стать причиной травмы или повреждения.

#### **Замена лампы**

Ламповый блок имеет высокое внутреннее давление. Неосторожное обращение с ламповым блоком может стать причиной взрыва или несчастного случая, повлекших травмы или повреждения.

- При ударе о твердый предмет или падении лампа легко взрывается.
- Перед заменой лампы не забудьте отключить питание и выдернуть вилку кабеля питания из сетевой розетки. В противном случае это может привести к поражению электрическим током или взрыву.
- При замене лампы выключите питание и дайте лампе остыть не менее 1 час перед работой с ней. В противном случае возможны ожоги.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

**Не используйте прилагаемый шнур питания с какими-либо другими устройствами, кроме данного проектора.**

- Использование прилагаемого шнура питания с какими-либо другими устройствами, кроме данного проектора, может привести к короткому замыканию и перегреву и стать причиной возгорания и поражения электрическим током.

**Отключите сетевую вилку от розетки перед выполнением очистки и замены.**

- При оставлении батарей в устройстве возможна утечка электролита, перегрев или взрыв батарей.

## ВНИМАНИЕ:

### ■ ПИТАНИЕ

**При отсоединении шнура питания от розетки держите его за вилку и придерживайте розетку.**

Если тянуть за шнур, можно случайно его повредить, что влечет за собой опасность возгорания или поражения электрическим током.

**Если проектор не используется в течение длительного времени, выньте вилку питания из розетки.**

Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

**Отключите сетевую вилку от розетки перед выполнением очистки и замены.**

Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.

### ■ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ/УСТАНОВКА

**Не ставьте на проектор тяжелые предметы.**

Несоблюдение этих правил может привести к падению проектора и, как следствие, к серьезным повреждениям и травмам. Это также может привести к повреждению или деформации проектора.

**Не опирайтесь на проектор.**

Вы можете упасть, что приведет к травмам или поломке проектора.

- Будьте особенно осторожны и не позволяйте детям вставать или садиться на проектор.

**Не устанавливайте проектор на горячую поверхность.**

Несоблюдение этого правила может стать причиной повреждения корпуса или внутренних элементов проектора и привести к возгоранию.

- Не устанавливайте проектор около радиатора и не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей.

**Не размещайте объекты перед объективом во время использования проектора.**

Указанные действия могут вызвать пожар, материальный ущерб и повреждение проектора.

- Чрезвычайно сильный свет излучается объективом данного проектора.

**Не стойте перед объективом во время использования проектора.**

Иначе можно повредить или прожечь одежду.

- Чрезвычайно сильный свет излучается объективом данного проектора.

**Перед перемещением проектора всегда извлекайте из него все кабели.**

Если переместить проектор, не отключив от него все кабели, можно повредить кабели, что влечет за собой опасность возгорания или поражения электрическим током.

**При установке проектора на потолке оградите крепежные винты и кабель питания от контакта с металлическими частями в потолке.**

Контакт с металлическими частями в потолке может привести к поражению электрическим током.

**Не подключайте наушники и гарнитуры в разъем <VARIABLE AUDIO OUT>.**

Чрезмерное звуковое давление из наушников и головных наушников может привести к потере слуха.

### ■ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**Не используйте старый блок лампы.**

Использование старых ламповых блоков может привести к взрыву.

**Если лампа разбилась, немедленно проветрите помещение. Не дотрагивайтесь до осколков и не подносите их близко к лицу.**

Несоблюдение этого правила может привести к тому, что пользователь вдохнет газ, находящийся внутри лампы. Этот газ содержит примерно тот же процент ртути, что и лампы дневного света, а острые осколки могут причинить травмы.

- Если кажется, что вы вдохнули газ или газ попал в глаза или рот, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Спросите своего дилера о возможности замены блока лампы и проверки проектора.

**Если проектор не используется в течение длительного времени, выньте батареи из пульта дистанционного управления.**

Иначе это может вызвать разряд батарей, их перегрев, возгорание или взрыв, что может стать причиной пожара или загрязнения прилегающей территории.


### ■ Обслуживание

**Уточните у дилера информацию об очистке внутренних деталей проектора раз в год.**

Когда пыль накапливается на внутренних деталях проектора, непрерывная его эксплуатация может привести к пожару.

- Стоимость очистки уточните у дилера.

## Важные замечания!

Үлгі №	PT-VZ575N, PT-VW535N, PT-VX605N
Өнім атауы	СКД Проектор
Номиналды кернеу Номиналды ток	100 В - 240 В ~ 4,4 А - 1,8 А (PT-VZ575N) 4,2 А - 1,7 А (PT-VW535N / PT-VX605N)
Номиналды жиілік	50 / 60 Гц
Өндіруші ел	Қытай
Өндіруші	Панасоник Корпорэйшн
Өндірушінің мекенжайы	Кадома, Осака Жапония
ЕАС белгісі	
Импорттаушы аты	«Панасоник Рус» ЖШҚ
Импорттаушының мекенжайы	РФ, 115191, Мәскеу қ., Большая Тульская көш., 11 - үй, 3 - қабат тел. 8-800-200-21-00
Қызмет мерзімі	20,000 сағат

**ЕСКЕРТУ:** БҰЛ АППАРАТТЫ ЖЕРГЕ ТARTУ КЕРЕК.

**ЕСКЕРТУ:** Өртке немесе электр тогының соғуына себеп болатын зақымды болдырмау үшін құрылғыны жаңбырда немесе ылғалды жерде пайдаланбаңыз.  
Бұл құрылғы көрнекі дисплей жұмыс орындарының тікелей көру аясында пайдалануға арналмаған. Көрнекі дисплей жұмыс орындарындағы кедергі келтіретін кескінді болдырмау үшін бұл құрылғы көру аясына тікелей орнатылмауы керек.  
Жабдық BildscharbV стандартына сәйкес бейне жұмыс орнында пайдалану үшін арналмаған.  
Оператор орнындағы дыбыс қысымының деңгейі ISO 7779 стандартына сәйкес 70 дБ (А) тең немесе одан төмен.

**ЕСКЕРТУ:**

1. Бұл құрылғы ұзақ уақыт бойы қолданылмаған жағдайда, штепсельді қуат көзінен ажыратыңыз.
2. Электр тогының соғуын болдырмау үшін қақпақты ашпаңыз. Ішінде пайдаланушы өзі жөндей алатын бөлшектер жоқ. Жөндеу қажет болса, тек қана білікті маманға апарыңыз.
3. Қуат ашасындағы жерге тарту түйіспесін алып тастамаңыз. Бұл аппарат үш істігі бар жерге тарту түріндегі қуат ашасымен жабдықталған. Бұл аша тек жерге тартылған розеткаға сәйкес келеді. Бұл қауіпсіздік мүмкіндігі. Егер ашаны розеткаға қоса алмасаңыз, электршіге хабарласыңыз. Жерге тарту ашасының мақсатын бұзбаңыз.

**ЕСКЕРТУ:** Бұл А класты өнім. Үйде қолданылғанда бұл өнім радио кедергілер тудыруы мүмкін. Бұл жағдайда, пайдаланушы тиісті шараларды қолдануы керек болуы мүмкін.

**ЕСКЕРТУ:** ӨРТ НЕМЕСЕ ТОК СОҒУ ҚАУПІН АЗАЙТУ ҮШІН БҰЛ ӨНІМГЕ ЖАҢБЫР НЕМЕСЕ ЫЛҒАЛ ӨСЕРІН ТИГІЗБЕҢІЗ.



Бұл тең бұрышты үшбұрыш ішіндегі жебе-басты найзағай белгісі өнім қабының ішінде тоқ соғу қаупіне жеткілікті шамасы бар оқшауланбаған қауіпті кернеу бар екенін пайдаланушыға ескерту үшін арналған.



Тең бұрышты үшбұрыш ішіндегі леп белгісі өніммен бірге берілетін құжаттамада маңызды пайдалану және қызмет көрсету (жөндеу) нұсқаулары бар екенін пайдаланушыға ескертуге арналған.

**ЕСКЕРТУ:**



ШАМ ҚҰРЫЛҒЫСЫН АУЫСТЫРУ АЛДЫНДА ҚУАТТЫ ӨШІРІҢІЗ ЖӘНЕ АШАНЫ РОЗЕТКАДАН СУЫРЫҢЫЗ.

**АБАЙЛАҢЫЗ:** Тұрақты сәйкестікті қамтамасыз ету үшін компьютерге немесе сыртқы құрылғыға қуат сымын және қорғалған интерфейстік кабельдерді жалғауға қатысты ақпараты бар тіркелген орнату жөніндегі нұсқауларды орындаңыз. Жабдыққа кез келген рұқсатсыз жасалған өзгертулер немесе жаңартулар пайдаланушының пайдалану күшін жояды.

## ЕСКЕРТУ:

### ■ ҚУАТ

**Розетка немесе ажыратқыш жабдықтың жанында орнатылуы және ақаулық болған кезде қол оңай жетуі тиіс. Егер төмендегі мәселе пайда болса, қуат көзін дереу ажыратыңыз.**

Проекторды бұл шарттарда үзіліссіз пайдалану өртке немесе электр тогының соғуына себеп болады.

- Егер проектордың ішіне бөгде заттар немесе су кірсе, қуатты дереу ажыратыңыз.
- Егер проекторды түсіріп алсаңыз немесе корпусы сынған болса, қуат көзін дереу ажыратыңыз.
- Егер проектордан түтін, әдеттен тыс иіс немесе шуыл байқасаңыз, қуат көзін дереу ажыратыңыз.

Жөндеу үшін өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз және өнімді өз бетіңізбен жөндеуге.

**Найзағай болған кезде, проекторды немесе кабельді ұстамаңыз.**

Электр тогының соғуы мүмкін.

**Қуат сымын немесе қуат ашасын зақымдауы мүмкін ешнәрсе жасамаңыз.**

Егер қуат сымы зақымдалған кезде пайдаланылса, электр тогының соғуы, қысқа тұйықталу немесе өрт шығуы мүмкін.

- Қуат сымын зақымдамаңыз, оны жаңартпаңыз, ыстық заттардың жанына қоймаңыз, қатты бүкпеңіз, айналдырмаңыз, тартпаңыз, үстіне ауыр заттар қоймаңыз немесе түйіндемеңіз.

Қуат сымын жөндеу қажет болса, өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

**Қуат ашасын розеткаға және қуат қосқышын проектордың терминалына толығымен салыңыз.**

Егер аша дұрыс салынбаған болса, электр тогы соғуы немесе қызып кетуі мүмкін.

- Зақымдалған ашаларды немесе қабырғадан босап қалған розеткаларды пайдаланбаңыз.

**Берілген қуат сымынан басқа ешнәрсе пайдаланбаңыз.**

Бұл талапты орындамау өртке немесе электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін. Шығыс тарапынан құрылғыны жерге қосу үшін берілген қуат сымын пайдаланбаңыз, электр тогының соғуына себеп болуы мүмкіндігін ескеріңіз.

**Қуат ашасын шаң басып қалмауы үшін үнемі тазалап тұрыңыз.**

Мұны орындамау өртке себеп болуы мүмкін.

- Егер қуат ашасына шаң жиналып қалса, нәтижесінде болатын ылғалдылық оқшаулауды зақымдауы мүмкін.
- Егер проекторды ұзақ уақыт бойы пайдаланбаасаңыз, қуат ашасын розеткадан ажыратыңыз.

Қуат ашасын розеткадан суырып алып, оны құрғақ шүберекпен үнемі тазалаңыз.

**Қуат ашасын және қуат қосқышын дымқыл қолмен ұстамаңыз.**

Бұл шараны орындамау электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

**Розетканы шамадан тыс жүктемеңіз.**

Егер қуат көзі шамадан тыс жүктелсе (мысалы, тым көп адаптер пайдаланылса), қызып кетуі және өрт шығуына себеп болуы мүмкін.

### ■ ПАЙДАЛАНУ/ОРНАТУ

**Проекторды кілемдер немесе алаша сияқты жұмсақ материалдардың үстіне қоймаңыз.**

Солай жасау проектордың қызып кетуіне, нәтижесінде күйіп қалу, өрт немесе проекторды зақымдауы мүмкін.

**Проекторды ылғалды немесе шаңды жерлерге, я болмаса, жуынатын бөлме сияқты майлы түтінмен немесе бұмен жанасатын жерлерге орнатпаңыз.**

Проекторды осындай шарттарда пайдалану өртке, электр тогының соғуына немесе құрамдас бөліктердің бүлінуіне себеп болады. Құрамдас бөліктердің (төбеге орнату кронштейні) бүлінуі, төбеге орнатылған проектордың құлауына себеп болуы мүмкін.

**Проекторды оның салмағын толық көтеруге шамасы жеткіліксіз орындарға немесе еңкейтілген не тұрақсыз беттерге орнатпаңыз.**

Осы сақтық шарасын орындамау проектордың құлауына немесе төңкерілуіне себеп болады, нәтижесінде қатты жарақат алу немесе зақымдануға себеп болады.

**Орнату жұмысын (төбеге орнату кронштейні сияқты) білікті маман орындауы тиіс.**

Егер орнату дұрыс орындалмаса немесе бекітілмесе, электр тогының соғуы сияқты жарақатқа себеп болуы мүмкін.

- Проектордың құлап кетпеуіне жол бермеу үшін қосымша қауіпсіздік шарасы ретінде төбеге бекіту кронштейнімен берілген сымды пайдалануды ұмытпаңыз. (Төбеге бекіту кронштейнінен басқа орынға бекітіңіз.)

**Ауа кіретін/шығатын порттарды жаппаңыз.**

Солай жасау проектордың қызып кетуіне әкеліп, нәтижесінде өрт немесе проекторды зақымдауы мүмкін.

- Проекторды тар, нашар желдетілген жерге орнатпаңыз.
- Проекторды шүберекке немесе қағазға қоймаңыз, бұл материалдар ауа кіретін портқа кіруі мүмкін.
- Кез келген қабырғалар немесе нысандар мен шығыс порты арасында кем дегенде 1 m (40") бос орын және кез келген қабырғалар немесе нысандар мен кіріс порты арасында кем дегенде 50 cm (20") орын қалдырыңыз.

**Қолыңызды немесе басқа заттарды ауа шығатын портқа қоймаңыз.**

Солай жасау күйіп қалуға немесе қолыңызды не басқа затты зақымдауы мүмкін.

## ЕСКЕРТУ:

- Ауа шығатын порттан ыстық ауа шығады. Ыстыққа төзе алмайтын қолыңызды, бетіңізді немесе басқа заттарды осы портқа жақындатпаңыз.

## Проектор пайдаланылу барысында проекция терезесінен шыққан жарыққа қарамаңыз және теріңізді тигізбеңіз.

Солай жасау күйіп қалуға немесе соқырлыққа себеп болуы мүмкін.

- Проектордың проекция терезесінен күшті жарық шығады. Бұл жарыққа қарамаңыз немесе қолдарыңызды қоймаңыз.
- Әсіресе, кішкентай балалардың проекция терезесіне қарауына жол бермеңіз. Оған қоса, проектордан алыс болған кезде, қуатты өшіріп, қуат ашасын ажыратып тастаңыз.

## Проекторды қайта құруға немесе бөлшектеуге әрекеттенбеңіз.

Жоғары кернеу өртке немесе электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

- Қандай да бір тексеру, реттеу және жөндеу жұмыстары үшін өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

## Проектордың ішіне темір заттардың, тез тұтанатын заттардың немесе сұйықтықтардың кіруіне жол бермеңіз. Проектордың дымқыл болуына жол бермеңіз.

Солай жасау қысқа тұйықтауға, қызып кетуге, нәтижесінде өртке, электр тогының соғуына немесе проектордың жұмыс істемей қалуына себеп болуы мүмкін.

- Ішінде сұйықтығы немесе темір заттар бар ыдыстарды проектордың жанына қоймаңыз.
- Егер проекторға сұйық зат кіріп кетсе, сатушыға хабарласыңыз.
- Балаларға тиісті назар аудару керек.

## Rapasonic компаниясы ұсынған төбеге орнату кронштейнін пайдаланыңыз.

Басқа төбеге орнату кронштейнін пайдалану проектордың құлауына себеп болуы мүмкін.

- Проектор құлап кетпеуі үшін төбеге орнату кронштейніне берілген қауіпсіздік кабелін тағыңыз.

## DIGITAL LINK үшін жергілікті желі кабельдерінің сымдарын тек білікті техник орындауы керек.

Бұлай істеу дұрыс емес жұмысқа байланысты нашар сапалы кескінді немесе дыбысты тудырады.

## ■ КЕРЕК-ЖАРАҚТАР

### Батареяларды бұрыс пайдаланбаңыз, төмендегіні қараңыз.

Бұл сақтық шараны орындамау, батареяның ағуына, қызып кетуіне, жарылуына немесе өртке себеп болуы мүмкін.

- Нақты көрсетілмеген батареяларды пайдаланбаңыз.
- Зарядталмалы батареяларды пайдаланбаңыз.
- Аккумуляторлар пайдаланбаңыз.
- Құрғақ электр батареяларын бөлшектемеңіз.
- Батареялардың + және - терминалдарын алқа немесе шаш түйреуіштер сияқты темір заттарға тигізбеңіз.
- Батареяларды металл заттармен бірге сақтамаңыз немесе тасымаңыз.
- Батареяларды пластикалық қапта сақтаңыз және оларды темір заттардан алыс ұстаңыз.
- Батареялар (+ және -) кереғарлығы дұрыс салынғанына көз жеткізіңіз.
- Жаңа және ескі батареяларды бірге пайдаланбаңыз немесе әртүрлі батареяларды пайдаланбаңыз.
- Қабығы ашылған немесе жойылған батареяларды пайдаланбаңыз.

### Батареяларды балалардың қолы жетпейтін жерде ұстаңыз.

Байқаусызда жұтып қойса, денсаулыққа зиян келеді.

- Егер оны жұтып қойса, дереу медициналық көмекке жүгініңіз.

### Егер батарея сұйықтығы ақса, оны жалаң қолыңызбен ұстамаңыз, қажет болса, келесі шараларды қолданыңыз.

- Теріге немесе киімге тиген батарея сұйықтығы терінің қабынуына немесе жарақатқа себеп болады. Таза сумен шайыңыз және дереу дәрігерге қаралыңыз.
- Батарея сұйықтығы көзіңізге тисе, көрмей қалуыңыз мүмкін. Бұл жағдайда, көзіңізді уқаламаңыз. Таза сумен шайыңыз және дереу дәрігерге қаралыңыз.

### Шам құрылғысын бөлшектемеңіз.

Егер шам сынып қалса, жарақат алуға себеп болуы мүмкін.

### Шамды ауыстыру

Шамның жоғары ішкі қысымы бар. Егер дұрыс қолданылмаса, жарылу, қатты жарақатқа немесе апаттарға себеп болуы мүмкін.

- Шам қатты затқа тисе немесе түсіп кетсе, оңай жарылады.
- Шам құрылғысын ауыстырудан бұрын, қуатты өшіргеніңізді және қуат ашасын розеткадан ажыратқаныңызға көз жеткізіңіз. Егер бұл шаралар сақталмаса, электр тогының соғуына немесе жарылысқа себеп болуы мүмкін.
- Шам құрылғысын ауыстырған кезде, қуатты өшіріңіз және шамды ұстаудан бұрын оны ең аз бір сағат суытып алыңыз, әйтпесе, күйіп қалуыңыз мүмкін.

### Берілген қуат сымын осы проектордан басқа құрылғылармен пайдаланбаңыз.

- Берілген қуат сымын басқа құрылғылармен пайдалану қысқа тұйықталуға, қызып кетуге, электр тогының соғуына немесе өртке себеп болуы мүмкін.

### Қолданылған батареяларды қашықтан басқару пультінен дереу алып тастаңыз.

- Батареяларды құрылғының ішінде қалдыру батареялардың ағуына, шамадан тыс қызуына немесе жарылуына себеп болады.

## САҚТЫҚ:

### ■ ҚУАТ

**Қуат сымын ажыратқан кезде, қуат ашасын және қуат қосқышын ұстағаныңызға көз жеткізіңіз.**

Егер қуат сымы өздігінен ажыратылып қалса, сым зақымдалады, өрт, қысқа тұйықталу немесе электр тогының соғуы мүмкін.

**Егер проекторды ұзақ уақыт бойы пайдаланбаған кезде, қуат ашасын розеткадан ажыратыңыз.**

Солай жасау өртке немесе электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

**Құрылғыны тазалау және бөлшектерін ауыстырудан бұрын, қуат ашасын розеткадан ажыратыңыз.**

Солай жасау электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

### ■ ПАЙДАЛАНУ/ОРНАТУ

**Проектордың үстіне ауыр заттар қоймаңыз.**

Бұл шараны орындамау проектордың деңгейсіз болуы және құлауы мүмкін, нәтижесінде зақымға немесе жарақатқа себеп болады. Проектор зақымдалады немесе бүлінеді.

**Проекторға салмақ салмаңыз.**

Құлап кетіп, проекторды зақымдайсыз, нәтижесінде жарақат алуыңыз мүмкін.

- Кішкентай балалардың бұл проектордың үстіне тұруына немесе отыруына жол бермеңіз.

**Проекторды тым қатты ыстық жерге орнатпаңыз.**

Солай жасау сыртқы корпусының немесе ішкі құрамдас бөліктерінің тозып, өртке себеп болуы мүмкін.

- Тікелей күн сәулесі түскен немесе пештердің жанында аса мұқият болыңыз.

**Проектор жұмыс істеп тұрған кезде объективтен алдында ешқандай зат қоймаңыз.**

Солай жасау өртке немесе заттың зақымдалуына және проектордың жұмыс істемей қалуына себеп болады.

- Проектордың объективінен өте қатты жарық шығады.

**Проектор жұмыс істеп тұрған кезде объективтен алдында тұрмаңыз.**

Солай жасау киімге зақым келтіруі және күйіп қалуға себеп болуы мүмкін.

- Проектордың объективінен өте қатты жарық шығады.

**Проекторды жылжытудан бұрын әрдайым барлық кабельдерді ажыратыңыз.**

Кабельдері жалғаулы проекторды жылжыту салдарынан кабельдер зақымдалады, бұл өрт немесе электр тогының соғуына себеп болады.

**Проекторды төбеге орнатқан кезде, орнату бұрандаларын және қуат сымын төбенің ішіндегі темір заттарға тигізбеңіз.**

Төбенің ішіндегі темір заттарға тисе, электр тогының соғуына себеп болады.

**Гарнитураларды және құлаққаптарды <VARIABLE AUDIO OUT> ұясына ешқашанда қоспаңыз.**

Құлаққаптан шыққан шамадан тыс дыбыс қысымы есту қабілетін жоғалтуға себеп болады.

### ■ КЕРЕК-ЖАРАҚТАР

**Ескі шам құрылғысын пайдаланбаңыз.**

Егер пайдаланылса, шамның жарылуы мүмкін.

**Егер шам сынса, бөлмені дереу желдетіңіз. Сынған бөліктерге қол тигізбеңіз немесе бетіңізді жақындатпаңыз.**

Бұл шараны орындамау, пайдаланушының шам сынған кезде шыққан газды ішіне тартуы мүмкін, оның құрамында флуоресцентті шамдарындағыдай бірдей мөлшерде сынап бар, ал сынған бөліктерден жарақат алуыңыз мүмкін.

- Егер газды ішке тартып алсаңыз немесе газ көзіңізге не аузыңызға кірсе, дереу дәрігерге қаралыңыз.
- Шам құрылғысын ауыстыру туралы сатушыдан сұраңыз және проектордың ішін тексеріңіз.

**Егер проекторды ұзақ уақыт бойы пайдаланбасаңыз, қашықтан басқару пультіңдегі батареяларды алып тастаңыз.**

Бұл шараны орындамау, батареялардың ағуына, қызып кетуіне, тұтануына немесе жарылуына себеп болады, соның нәтижесінде өрт орын алуы немесе айнала ластануы мүмкін.

### ■ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

**Проектордың ішкі жағын жылына бір рет тазалау туралы сатушыдан сұраңыз.**

Ішіне шаң жиналған проекторды ұзақ пайдалану, өртке себеп болуы мүмкін.

- Тазалау құнын сатушыдан сұраңыз.



## ■ Товарные знаки

- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC.
- PjLink™ является зарегистрированным товарным знаком или находящимся на рассмотрении товарным знаком в Японии, США и других странах и регионах.
- RoomView, Crestron RoomView являются зарегистрированными товарными знаками компании Crestron Electronics, Inc; Crestron Connected™ и Fusion RV являются товарными знаками компании Crestron Electronics, Inc.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™ и Miracast™ являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Wi-Fi Alliance.
- Windows, Windows Vista, Internet Explorer и PowerPoint являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Microsoft Corporation в США и других странах.
- Mac, Mac OS, OS X, iPad, iPhone, iPod touch и Safari являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- IOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco в США и других странах и используется по лицензии.
- Android является товарным знаком компании Google Inc.
- VueMagic является товарным знаком компании Pixelworks, Inc.
- Adobe, Adobe Flash Player и Adobe Reader являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Adobe Systems Inc. в США и/или других странах.
- Некоторые из шрифтов, используемых в экранном меню, являются растровыми шрифтами Ricoh, которые были созданы и проданы компанией Ricoh Company, Ltd.
- Этот продукт предоставляется в соответствии с условиями лицензирования стандарта AVC, VC-1 и MPEG-4 Visual для индивидуального некоммерческого использования и других нужд при условии, что пользователь не будет получать вознаграждения за (i) кодирование видео в соответствии с требованиями стандарта AVC, VC-1 и MPEG-4 Visual («AVC/VC-1/MPEG-4 Video») и/или (ii) декодирование видео AVC/VC-1/MPEG-4, закодированного потребителем, деятельность которого носит личный характер, и/или полученного от поставщика видеопроductии, имеющего лицензию на поставку видео AVC/VC-1/MPEG-4. Для использования продукта в других целях лицензия не предоставляется. Дополнительную информацию можно получить в компании MPEG LA, LLC. См. <http://www.mpegla.com>
- Другие названия, в том числе названия компаний и продуктов, упомянутые в данном руководстве по эксплуатации, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Обратите внимание, что в данном руководстве не используются символы ® и ™.

## ■ Информация о программном обеспечении продукции

Эта продукция содержит перечисленное ниже программное обеспечение.

- (1) Программное обеспечение, разработанное компанией Panasonic Corporation или для нее
- (2) Программное обеспечение, которое принадлежит третьей стороне и используется компанией Panasonic Corporation по лицензии
- (3) Программное обеспечение, имеющее ОТКРЫТУЮ ЛИЦЕНЗИЮ GNU, версия 2.0 (GPL V2.0)
- (4) Программное обеспечение, имеющее СТАНДАРТНУЮ ОБЩЕСТВЕННУЮ ЛИЦЕНЗИЮ ОГРАНИЧЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ GNU, версия 2.1 (LGPL V2.1)
- (5) Программное обеспечение с открытым исходным кодом, на которое не распространяется лицензия GPL V2.0 и LGPL V2.1

Для программного обеспечения категорий (3) ~ (5) лицензия доступна в соответствии с открытой лицензией GNU и стандартной общественной лицензией ограниченного применения GNU, соответственно. ПО распространяется в надежде, что оно будет полезным, но без каких-либо гарантий, в том числе подразумеваемой гарантии товарного состояния при продаже и пригодности для использования в конкретных целях. Информация об условиях приводится в лицензии программного обеспечения на прилагаемом компакт-диске.

Если вы хотите задать вопросы, касающиеся программного обеспечения, свяжитесь с ([sav.pj.gpl.pavc@ml.jp.panasonic.com](mailto:sav.pj.gpl.pavc@ml.jp.panasonic.com)) по электронной почте.

## ■ Иллюстрации, используемые в руководстве по эксплуатации

- Иллюстрации проектора и экранов могут отличаться от фактического внешнего вида изделия.
- В руководстве используются иллюстрации проектора PT-VX605N. Другие модели могут иметь другие характеристики и отличаться от представленной на иллюстрациях модели.

## ■ Ссылки на страницы для справки

- В данном руководстве страницы для справок указываются следующим образом: (➡ стр. 00).

## ■ Термин

- В данном руководстве для обозначения аксессуара «беспроводной блок дистанционного управления» используется термин «пульт дистанционного управления».



## Особенности проектора

### Отличные основные характеристики

- ▶ Благодаря уникальной оптической системе и системе уменьшения яркости лампы, а также функции DAYLIGHT VIEW обеспечивается высокое качество проецируемого изображения даже в ярко освещенном помещении.
- ▶ Имеется множество полезных функций, например, компактная конструкция для портативности и многоканальный интерфейс и т.п.

### Простая настройка

- ▶ Оптическое увеличение 1,6х и смещение объектива обеспечивают гибкую настройку проектора.
- ▶ Функции ТРАПЕЦИЯ, КОРРЕКЦИЯ УГЛА и КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ. позволяют легко скорректировать искажение изображения в разных местах.

### Простое обслуживание

- ▶ Новая система управления лампой и фильтр с длительным сроком службы существенно увеличили рекомендованный интервал замены лампы и фильтра, что позволяет сократить расходы на обслуживание.

[Для справки]

- Лампа: 5 000 часов ([МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] устанавливается на [НОРМАЛЬНОЕ])  
7 000 часов ([МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] устанавливается на [ЭКО])

- Фильтр: 7 000 часов

\* Указанное кол-во часов только определяет приibl. время замены и не является гарантийным сроком.

### Возможность подключения к различным устройствам

- ▶ При помощи программного обеспечения «Wireless Manager ME6.2» и функции Miracast можно проецировать изображение с других устройств по беспроводной сети.
- ▶ Функция Memory Viewer позволяет проецировать видео и неподвижные изображения, которые хранятся на USB-накопителе, без подключения к компьютеру.

## Быстрая подготовка к работе

Дополнительные сведения приведены на соответствующих страницах.

1. Установка проектора.  
(⇒ стр. 29)



2. Подключение проектора к другим устройствам.  
(⇒ стр. 34)



3. Подсоединение шнура питания.  
(⇒ стр. 39)



4. Включение питания.  
(⇒ стр. 40)



5. Выполнение исходных настроек.  
(⇒ стр. 40)

- Выполните этот шаг при первом включении после приобретения проектора.



6. Выбор входного сигнала.  
(⇒ стр. 43)



7. Настройка изображения.  
(⇒ стр. 43)

# Содержание

Обязательно ознакомьтесь с информацией  
в разделе «Важные замечания!» на стр. 2.

## Важные замечания! .....2

## Раздел 1 Подготовка

<b>Меры предосторожности</b> .....	<b>15</b>
Меры предосторожности при транспортировке .....	15
Меры предосторожности при установке .....	15
Безопасность .....	16
DIGITAL LINK .....	16
Меры предосторожности при использовании .....	17
Утилизация .....	17
Замечания по использованию беспроводного соединения .....	18
Принадлежности .....	20
Содержимое прилагаемого компакт-диска .....	21
Не входящие в комплект дополнительные принадлежности .....	21
<b>О проекторе</b> .....	<b>22</b>
Пульт дистанционного управления .....	22
Корпус проектора .....	23
<b>Подготовка пульта дистанционного управления к работе</b> .....	<b>26</b>
Установка и извлечение батарей .....	26
Использование системы с несколькими проекторами .....	26
<b>Установка крышки объектива</b> .....	<b>27</b>

## Раздел 2 Начало работы

<b>Установка</b> .....	<b>29</b>
Режим установки .....	29
Детали для потолочной установки (дополнительно) .....	29
Размер экрана и расстояние проецирования .....	30
Регулировка регулируемых ножек .....	32
Регулировка положения при помощи функции вертикального смещения объектива .....	32
<b>Подключение</b> .....	<b>34</b>
Перед подключением .....	34
Пример подключения: Аудио-/ видеооборудование .....	35
Пример подключения: компьютеры .....	36
Пример подключения: передатчик по витой паре .....	36

## Раздел 3 Основные операции

<b>Включение и выключение проектора</b> .....	<b>39</b>
Подключение шнура питания .....	39
Индикатор питания .....	39
Включение питания проектора .....	40
Экран исходных настроек .....	40
Регулировка и выбор .....	41

Выключение питания проектора .....	42
Функция непосредственного отключения питания .....	42
<b>Проецирование</b> .....	<b>43</b>
Выбор входного сигнала .....	43
Настройка изображения .....	43
<b>Основные операции при использовании пульта дистанционного управления</b> .....	<b>44</b>
Использование функции АВТОНАСТРОЙКА .....	44
Использование кнопки SCREEN ADJ .....	44
Регулировка громкости динамиков .....	45
Использование кнопки FUNCTION .....	45
Переключение входящего сигнала .....	45
Использование функции MEMORY VIEWER .....	46
Использование функции Miracast .....	46
Использование функции Panasonic APPLICATION .....	46
Использование функции ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР .....	47
Использование функции СТОП-КАДР .....	47
Использование функции ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА .....	48
Использование функции ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ .....	48
Использование функции ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА .....	48
Установка кода для пульта дистанционного управления .....	49

## Раздел 4 Настройки

<b>Навигация в меню</b> .....	<b>51</b>
Навигация по меню .....	51
Восстановление заводских установок по умолчанию .....	52
Главное меню .....	52
Подменю .....	52
<b>Меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ]</b> .....	<b>55</b>
[РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ] .....	55
[КОНТРАСТ] .....	55
[ЯРКОСТЬ] .....	55
[ЦВЕТ] .....	56
[ОТТЕНОК] .....	56
[ЧЕТКОСТЬ] .....	56
[ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА] .....	56
[ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА] .....	57
[ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ] .....	57
[DAYLIGHT VIEW] .....	57
[DIGITAL CINEMA REALITY] .....	58
[ШУМОПОДАВЛЕНИЕ] .....	58
[СИСТЕМА ТВ] .....	58
[RGB/Y/P <sub>B</sub> /P <sub>R</sub> ] / [RGB/Y/C <sub>B</sub> /C <sub>R</sub> ] .....	59
<b>Меню [ПОЛОЖЕНИЕ]</b> .....	<b>60</b>
[АВТОКОРРЕКЦИЯ ТРАПЕЦИИ] .....	60
[НАСТРОЙКА ЭКРАНА] (для PT-VW535N и PT-VX605N) .....	60
[НАСТРОЙКА ЭКРАНА] (для PT-VZ575N) .....	62

[ПЕРЕМЕЩЕНИЕ] .....	65	[AMX D.D.] .....	93
[СИНХРОСИГНАЛ] .....	66	[Crestron Connected (TM)] .....	93
[ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА] .....	66	[EXTRON XTP] .....	93
[ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.] .....	66	[DIGITAL INTERFACE BOX] .....	93
[СООТН. СТОРОН] .....	67	[ПЕРЕРЫВ.ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ] .....	93
[КАДРОВАЯ СИНХР.] .....	67	[РЕЖИМ MULTI-LIVE] .....	94
<b>Меню [ЯЗЫК] .....</b>	<b>68</b>	[MEMORY VIEWER] .....	94
[ЯЗЫК] .....	68	[VueMagic(TM)] .....	95
<b>Меню [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] .....</b>	<b>69</b>	[СОСТОЯНИЕ] .....	95
[ЭКРАННОЕ МЕНЮ] .....	69	[ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ] .....	96
[УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI] .....	70	Сетевые соединения .....	96
[УР. СИГ. DIGITAL LINK] .....	70	Доступ с веб-браузера .....	100
[НАСТР. CLOSED CAPTION] (только для входных сигналов NTSC, 480i YC <sub>B</sub> C <sub>R</sub> ) .....	71		
[НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ] .....	71		
[ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ] .....	72		
[РЕЖИМ АВТОНАСТРОЙКИ] .....	73		
[ПОИСК СИГНАЛА] .....	73		
[ЦВЕТ ФОНА] .....	73		
[ШИРОКИЙ РЕЖИМ] .....	73		
[РЕЖИМ SXGA] .....	73		
[Таймер презентации] .....	74		
[ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ] .....	75		
<b>Меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] .....</b>	<b>76</b>		
[СОСТОЯНИЕ] .....	76		
[НАСТРОЙКА ВХОДА COMPUTER1] .....	76		
[ВЫБОР COMPUTER2] .....	76		
[ID ПРОЕКТОРА] .....	77		
[ЗАПУСК] .....	77		
[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ] .....	77		
[МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] .....	77		
[УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.] .....	78		
[RS-232C] .....	79		
[ЭМУЛЯЦИЯ] .....	79		
[ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА] .....	80		
[НАСТРОЙКИ ЗВУКА] .....	80		
[ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ] .....	82		
[СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА] .....	82		
[ОБЩИЙ СБРОС] .....	82		
<b>Меню [ЗАЩИТА] .....</b>	<b>83</b>		
[ПАРОЛЬ] .....	83		
[СМЕНА ПАРОЛЯ] .....	83		
[ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТА] .....	84		
[ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА] .....	84		
[БЛОКИРОВКА МЕНЮ] .....	84		
[ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ] .....	84		
[ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ] .....	85		
<b>Меню [ТИП СЕТИ/USB] .....</b>	<b>86</b>		
Подтверждение информации о сети .....	86		
[РЕЖИМ DIGITAL LINK] .....	86		
[ПАР-РЫ DIGITAL LINK] .....	86		
[СОСТ-НИЕ DIGITAL LINK] .....	87		
[ПРОВОДНАЯ] .....	87		
[БЕСПРОВОДНАЯ] .....	88		
[БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ] .....	92		
[ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ] .....	92		
[ПАРОЛЬ] .....	92		
[СМЕНА ПАРОЛЯ] .....	92		
[УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ] .....	93		
		<b>Раздел 5 Принцип действия функций</b>	
		<b>Функция Memory Viewer .....</b>	<b>117</b>
		Что можно проецировать при помощи функции Memory Viewer .....	117
		Меры предосторожности при использовании USB-накопителя .....	117
		Отображение экрана Memory Viewer .....	118
		Операции экрана Memory Viewer .....	118
		Воспроизведение неподвижного изображения .....	119
		Воспроизведение видео .....	121
		Описание экрана Memory Viewer .....	122
		<b>О Miracast .....</b>	<b>123</b>
		<b>Раздел 6 Обслуживание</b>	
		<b>Индикаторы лампы и температуры .....</b>	<b>125</b>
		При включении индикатора .....	125
		<b>Обслуживание/замена .....</b>	<b>126</b>
		Перед выполнением обслуживания/замены .....	126
		бслуживание .....	126
		Замена компонентов проектора .....	126
		<b>Устранение неисправностей .....</b>	<b>130</b>
		<b>Часто задаваемые вопросы .....</b>	<b>132</b>
		<b>Раздел 7 Приложение</b>	
		<b>Техническая информация .....</b>	<b>134</b>
		Протокол PJLink .....	134
		Команды управления по LAN .....	135
		Разъем <SERIAL IN> .....	137
		Операции на экране [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ] .....	139
		Список совместимых сигналов .....	140
		<b>Словарь сетевых терминов .....</b>	<b>142</b>
		<b>Характеристики .....</b>	<b>144</b>
		<b>Размеры .....</b>	<b>147</b>
		<b>Меры предосторожности при использовании кронштейна для установки на потолок .....</b>	<b>148</b>
		<b>Указатель .....</b>	<b>149</b>

# Раздел 1 Подготовка

---

В этой главе содержится информация о том, что требуется знать или проверять перед началом использования проектора.

# Меры предосторожности

## Меры предосторожности при транспортировке

- При транспортировке проектора надежно удерживайте его снизу и избегайте сильных вибраций и ударов. Это может привести к повреждению внутренних компонентов и возникновению неисправностей.
- Не транспортируйте проектор с выдвинутыми регулируемыми ножками. Это может повредить регулируемые ножки.

## Меры предосторожности при установке

### ■ Не устанавливайте проектор на улице.

- Проектор предназначен для использования только в помещении.

### ■ Не устанавливайте проектор в следующих местах.

- В местах, подверженных вибрации и ударам, например, в автомобиле. Это может привести к повреждению внутренних компонентов и возникновению неисправностей.
- Вблизи вытяжных блоков кондиционеров. В редких случаях – в зависимости от условий эксплуатации – на экране могут наблюдаться колебания изображения (из-за потока горячего или холодного воздуха из выпускного отверстия). Следите, чтобы выходящий из проектора или другого устройства воздух, например, воздух из кондиционера, не дул в направлении передней части проектора.
- В местах с резкими колебаниями температуры, например, вблизи осветительного оборудования (софиты). Это может сократить срок эксплуатации лампы или привести к деформации корпуса из-за перегрева, что может стать причиной неисправностей.

Температура рабочей среды проектора должна составлять от 0°C (32°F) до 40°C (104°F) при использовании на высоте ниже 1 200 м (3 937') над уровнем моря<sup>\*1</sup> и от 0°C (32°F) до 30°C (86°F) при использовании на больших высотах (от 1 200 м (3 937') до 2 700 м (8 858') над уровнем моря).

<sup>\*1</sup> Если проектор эксплуатируется при температуре окружающей среды от 35°C (95°F) до 40°C (104°F), лампа автоматически переходит в режим [ЭКО].

- Вблизи высоковольтных линий электропередач или возле электродвигателей. Это может нарушать работу проектора.

### ■ При установке проектора на потолке обратитесь к техническому специалисту.

Для этого необходим не входящий в комплект кронштейн для установки на потолок. Для установки на высоких или низких потолках используйте монтажного кронштейна для проектора вместе с кронштейном для установки на потолок.

Модель:

- ① ET-PKL100H (для высоких потолков), ET-PKV400B (монтажного кронштейна для проектора)
- ② ET-PKL100S (для низких потолков), ET-PKV400B (монтажного кронштейна для проектора)

### ■ Для подключения DIGITAL LINK требуется специальный кабель – обратитесь к техническому специалисту или продавцу.

Неправильная проводка может ухудшить характеристики пропускания кабеля, что приведет к помехам и искажениям изображения и звука.

### ■ Проектор может работать неправильно из-за сильного радиоизлучения телевизионной или радиостанции.

При наличии рядом с местом установки любого сооружения или оборудования, генерирующего сильные радиоволны, установите проектор в месте, расположенном на достаточном расстоянии от источника радиоволн. Можно также обернуть кабель локальной сети, подсоединенный к разъему <DIGITAL LINK/LAN>, в металлическую фольгу или поместить его в металлическую трубу, заземленную с обоих концов.

### ■ Настройка фокусировки

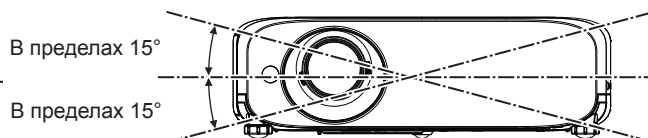
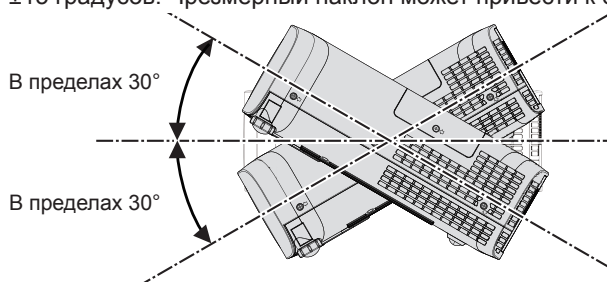
Свет, исходящий от источника света, термически воздействует на проекционный объектив, делая фокусировку нестабильной сразу после включения питания. Перед настройкой фокусировки объектива рекомендуется включить непрерывное проецирование изображений минимум на 30 минут.

### ■ Не устанавливайте проектор на высоте 2 700 м (8 858') или выше над уровнем моря.

Несоблюдение этого требования может привести к сокращению срока службы внутренних компонентов и возникновению неисправностей.

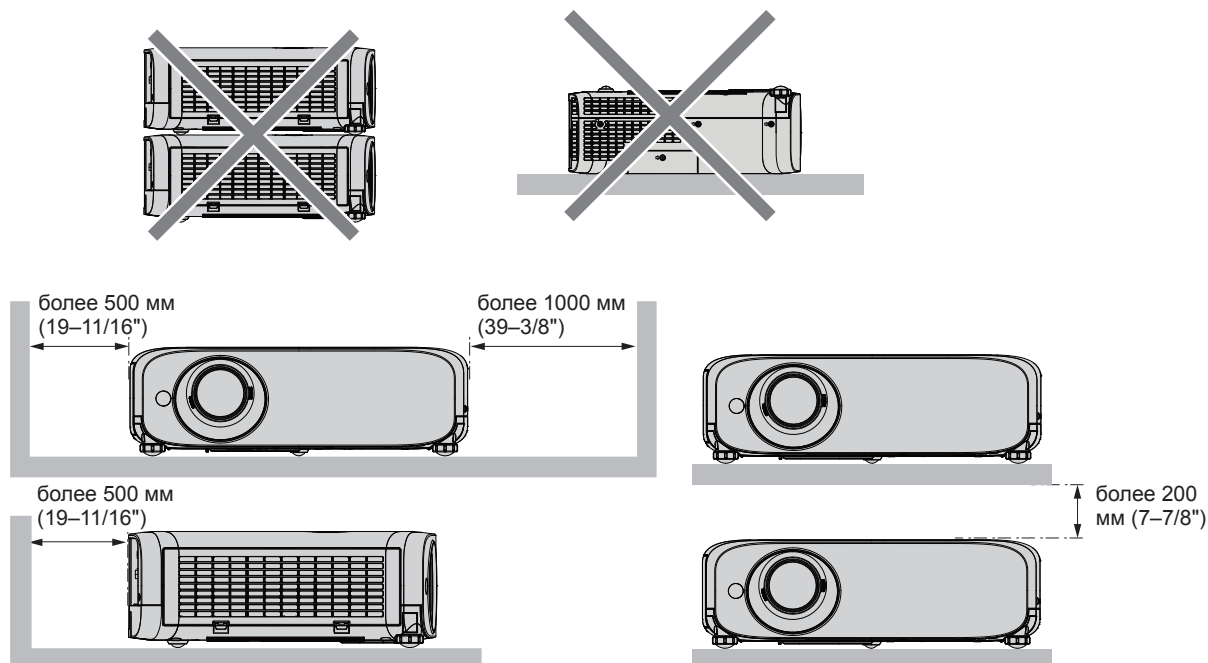
### ■ Не наклоняйте проектор и не кладите его на бок.

Корпус проектора не должен отклоняться от вертикали более чем на  $\pm 30$  градусов и от горизонтали – более чем на  $\pm 15$  градусов. Чрезмерный наклон может привести к сокращению срока службы компонентов.



### ■ Меры предосторожности при установке проекторов

- Не устанавливайте проекторы друг на друга.
- Не используйте проектор, поддерживая его за верхнюю часть.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия (забора и выпуска воздуха) проектора.
- Не допускайте прямого попадания горячего или холодного воздуха из кондиционеров в вентиляционные отверстия проектора (впускные и выпускные).



- В зависимости от места использования проектора горячий воздух из вентиляционного отверстия, а также теплый или холодный воздух от кондиционера может привести к возникновению эффекта мерцания на экране. Избегайте установки в местах, где выходящий воздух или потоки воздуха от проектора, кондиционеров и других устройств проходят между проектором и экраном.
- Не устанавливайте проектор в замкнутом пространстве. При установке проектора в замкнутом пространстве необходима система вентилирования или кондиционирования. Теплый выходящий воздух может скапливаться при недостаточной вентиляции, вызывая срабатывание защитной цепи проектора.

## Безопасность

Соблюдайте меры предосторожности для предотвращения следующих обстоятельств:

- Утечка конфиденциальной информации посредством использования данного изделия.
- Несанкционированное использование данного изделия третьей стороной в злонамеренных целях.
- Нанесение вреда или прекращение работы данного изделия третьей стороной в злонамеренных целях.

Меры безопасности (➡ стр. 83, 92, 111)

- Придумайте пароль, который будет трудно угадать.
- Периодически меняйте свой пароль.
- Компания Panasonic и ее филиалы никогда не спрашивают пароль напрямую у покупателя. Не сообщайте пароль в случае подобного запроса.
- Используемая сеть должна быть защищена брандмауэром или иным образом.
- Установите пароль для системы веб-управления, чтобы ограничить круг пользователей, которые могут войти в систему.

## DIGITAL LINK

«DIGITAL LINK» – это технология, в которой для передачи сигналов Ethernet, видео-, аудио- и других последовательных сигналов используется витая пара.

Проектор поддерживает дополнительный Цифровой Блок Сопряжения (модель: ET-YFB100G) и «Передатчик XTP» компании Extron Electronics. Информацию о передатчиках по витой паре других производителей, которые прошли проверку на совместимость с данным проектором, можно найти на веб-сайте Panasonic (<http://panasonic.net/avc/projector/>). Обратите внимание, что устройства других производителей прошли проверку по пунктам, сформулированным корпорацией Panasonic Corporation, и не все операции были проверены. Если неисправности, связанные с функционированием или производительностью, появились вследствие работы устройств других производителей, свяжитесь с соответствующими производителями.



## Меры предосторожности при использовании

### ■ Получение хорошего качества изображения

- Для просмотра красивого высококонтрастного изображения подготовьте подходящую среду. Задерните шторы или закройте жалюзи и выключите весь свет рядом с экраном, чтобы наружный свет или освещение в помещении не попадали на экран.

### ■ Не прикасайтесь к наружной линзе объектива проектора голыми руками.

Если наружная линза объектива загрязнена отпечатками пальцев, все эти загрязнения в увеличенном виде проецируются на экран.

Если проектор не используется, установите на объектив проектора крышку, которая входит в комплект поставки.

### ■ ЖК Панель

ЖК Панель является высокоточным изделием. Обратите внимание, что в редких случаях пиксели высокой точности могут отсутствовать или постоянно светиться. Данное явление не указывает на неисправность. При проецировании неподвижных изображений в течение длительного времени на ЖК Панели может остаться остаточное изображение. Заметьте, что остаточное изображение может не исчезнуть.

### ■ Оптические детали

В условиях высокой температуры рабочей среды, а также при использовании в местах с большим количеством пыли, сигаретного дыма и т. д., интервал замены ЖК-панели, поляризаторов и других оптических деталей может сократиться даже при использовании менее года. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

### ■ Не двигайте работающий проектор и не подвергайте его воздействию вибраций или ударов.

Это может сократить срок эксплуатации встроенного двигателя.

### ■ Лампа

Источник света проектора – ртутная лампа высокого давления.

Ртутная лампа высокого давления имеет следующие характеристики.

- Яркость лампы будет уменьшаться в зависимости от продолжительности использования.
- Лампа может громко взорваться или срок ее эксплуатации может сократиться из-за удара, трещины или ухудшения характеристик вследствие продолжительного использования.
- Срок эксплуатации лампы значительно различается в зависимости от индивидуальных различий и условий использования. В частности, непрерывное использование более 12 часов и частое включение/выключение питания серьезно повредит лампу и сократит срок ее эксплуатации.
- В редких случаях лампа может взорваться через короткое время после проецирования изображения.
- Вероятность взрыва возрастает, когда лампа используется по истечении срока ее замены. Не забывайте о своевременной замене ламп. («Когда производить замену лампового блока» (➡ стр. 128), «Замена лампового блока» (➡ стр. 128))
- При взрыве лампы содержащийся внутри газ высвобождается в виде дыма.
- На случай непредвиденных обстоятельств рекомендуется хранить запасные лампы.

### ■ Подключение к компьютеру и внешним устройствам

При подключении компьютера или внешнего устройства внимательно прочтите сведения в данном руководстве об использовании шнуров питания и экранированных кабелей.

## Утилизация

Для утилизации данного изделия узнайте у местных властей или дилера правильные способы утилизации.

Лампа содержит ртуть. При утилизации использованных ламповых блоков свяжитесь с местными властями или дилером и узнайте правильные способы утилизации.

## Замечания по использованию беспроводного соединения

Функция беспроводного соединения проектора использует радиоволны в диапазоне 2,4 ГГц/5 ГГц.

Лицензия на радиостанцию не требуется, но перед использованием необходимо прочитать и полностью понять следующие положения.

### ■ Не использовать вблизи другого беспроводного оборудования.

Перечисленное ниже оборудование может использовать радиоволны в том же диапазоне, что и проектор.

Если использовать проектор возле этих устройств, радиопомехи могут помешать соединению или скорость соединения может снизиться.

- Микроволновые печи и т. д.
- Промышленное, химическое и медицинское оборудование и т. д.
- Производственные радиостанции для обнаружения движущихся объектов, например, те, которые используются на производственных линиях фабрик и т. д.
- Специальные маломощные радиостанции

### ■ Если это возможно, избегайте использования мобильных телефонов, телевизоров или радио вблизи проектора.

Мобильные телефоны, телевизоры, радио и подобные устройства используют радиочастоты, отличные от проектора, поэтому они не будут влиять на беспроводное соединение, передачу и прием этих устройств. Но радиоволны от проектора могут вызывать аудио- или видеозумы.

### ■ Радиоволны беспроводного соединения не проходят через стальную арматуру, металл, бетон и т. д.

Соединение возможно через стены и полы из таких материалов, как дерево и стекло (кроме стекла с содержанием проволоочной сетки), но не через стены и полы из стальной арматуры, металла, бетона и т. д.

### ■ Не стоит использовать проектор в местах, подверженных статическому электричеству.

Если проектор используется в месте, подверженном статическому электричеству, например, на ковре, соединение с беспроводной или проводной сетью может быть утрачено.

Если статическое электричество или шумы не позволяют установить соединение с локальной сетью, нажмите кнопку питания на пульте дистанционного управления или на панели управления, чтобы отключить проектор, затем уберите источник статического электричества или шумов и снова включите проектор.

### ■ Использование проектора за пределами страны

Запрещено брать проектор за пределы страны или региона, где вы его приобрели, поэтому используйте его только в указанной стране или регионе. Кроме того, в зависимости от страны или региона существуют ограничения на каналы и частоты, на которых вы можете использовать беспроводную сеть.

### ■ Доступные каналы беспроводной сети

Каналы (диапазоны частот), которые можно использовать, отличаются в зависимости от страны или региона. См. нижеприведенную таблицу.

Страна или регион	Стандарт	Используемые каналы	Частотный диапазон (средняя частота)
Северная Америка	IEEE802.11b/g/n	1 - 11 канал	2,412 ГГц – 2,462 ГГц
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48 канал	5,180 ГГц – 5,240 ГГц
		52 / 56 / 60 / 64 канал	5,260 ГГц – 5,320 ГГц
		100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 132 / 136 / 140 канал	5,500 ГГц – 5,700 ГГц (кроме 5,600 ГГц – 5,650 ГГц)
		149 / 153 / 157 / 161 / 165 канал	5,745 ГГц – 5,825 ГГц
Другие страны	IEEE802.11b/g/n	Пассивное сканирование	2,412 ГГц – 2,472 ГГц
	IEEE802.11a/n	Пассивное сканирование	5,745 ГГц – 5,805 ГГц

\*Частоты и каналы будут разными в разных странах.

\*Пассивное сканирование осуществляется путем переключения радиостанции на канал, который сканируется в данной стране.

\*При использовании функции беспроводной сети соблюдайте требования законодательства соответствующей страны.

### • Для Северной Америки

Это устройство предназначено для использования только внутри помещения при работе в диапазоне частот 5,15 – 5,25 ГГц (Каналы 36 – 48).

### О беспроводных сетях

Преимущество беспроводной сети заключается в том, что они обеспечивают обмен информацией между ПК или другим аналогичным устройством и точкой доступа при помощи радиоволн, если вы находитесь в зоне действия радиопередатчиков.

С другой стороны, радиоволны могут проходить через препятствия (например, стены) и доступны везде в пределах данного диапазона, поэтому в случае неверно настроенных параметров безопасности могут возникнуть некоторые проблемы.

- Злоумышленники могут преднамеренно перехватывать и отслеживать передаваемые данные, включая содержимое электронной почты и личные данные – коды, пароли и/или номера кредитных карт.
- Злоумышленники могут получить несанкционированный доступ к персональной или корпоративной сети и предпринимать перечисленные ниже действия:
  - получать личную и/или секретную информацию (утечка информации);
  - распространять ложную информацию, выдавая себя за определенного человека (спуфинг);
  - переписывать перехваченные сообщения и передавать ложные данные (фальсификация);
  - распространять вредоносное ПО, например, компьютерные вирусы, и вызывать сбой данных и/или системы (системный сбой).

Поскольку большинство точек доступа или адаптеров беспроводной сети оборудованы функциями безопасности, можно существенно снизить вероятность возникновения подобных проблем при использовании данного изделия, настроив соответствующие параметры безопасности для устройства беспроводной сети.

На некоторых устройствах беспроводной сети невозможно настроить параметры безопасности сразу после покупки. Для снижения вероятности возникновения проблем с безопасностью перед использованием устройств беспроводной сети обязательно настройте все параметры безопасности в соответствии с инструкциями, изложенными в руководствах по эксплуатации, которые поставляются с устройствами.

В зависимости от характеристик беспроводной сети существует вероятность, что злоумышленникам удастся обойти настройки параметров безопасности при помощи специальных средств.

Компания Panasonic просит клиентов внимательно ознакомиться с информацией о рисках при использовании изделия без настройки параметров безопасности и рекомендует настраивать параметры безопасности по своему усмотрению и под свою ответственность.

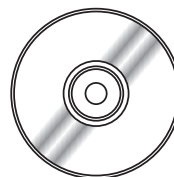
## Принадлежности

Убедитесь в том, что проектор укомплектован следующими принадлежностями. Числами в < > указано количество дополнительных принадлежностей.

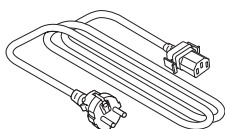
**Беспроводной блок дистанционного управления <1>  
(N2QAYA000107)**



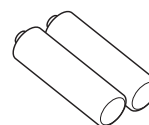
**Компакт-диск <1>  
(TXFQB02VLQ9)**



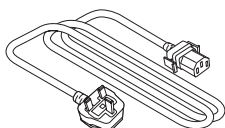
**Шнур питания  
(TXFSX02UXRZ)**



**Батарея AAA/R03 или AAA/LR03 <2>  
(для пульта дистанционного управления)**



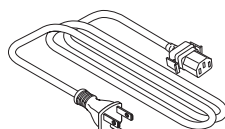
**(TXFSX02UYAZ)**



**Шнурок <1>  
(для крышки объектива)  
(6103504711)**



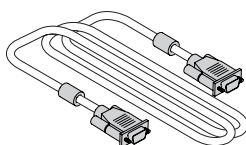
**(TXFSX02UFEZ)**



**Крышка объектива <1>  
(На момент приобретения прикреплена к проектору)  
(TKKL5573) (TKKL5577)  
(для PT-VZ575N) (для PT-VW535N и PT-VX605N)**



**Кабель RGB-сигнала <1>  
(K1HY15YY0012)**



## Внимание

- Распаковав проектор, утилизируйте наконечник шнура питания и упаковочный материал должным образом.
- Используйте шнур питания из комплекта поставки только с данным проектором.
- В случае отсутствия каких-либо принадлежностей обратитесь к дилеру.
- Храните мелкие детали в надлежащем порядке в недоступных для детей местах.

## Примечание

- Тип и количество прилагаемых шнуров питания зависит от страны, в которой было приобретено изделие.
- Номера моделей аксессуаров могут быть изменены без уведомления.

## Содержимое прилагаемого компакт-диска

На прилагаемом компакт-диске содержатся:

Инструкция/список (PDF)	Инструкции по эксплуатации – Функциональное руководство	
	Инструкции по эксплуатации – Multi Projector Monitoring & Control Software	
	Инструкции по эксплуатации – Logo Transfer Software	
	Инструкции по эксплуатации – Wireless Manager ME6.2	
	Перечень поддерживаемых моделей проекторов	Это список проекторов, совместимых с программным обеспечением, которое содержится на компакт-диске, и ограничений для них.
Программное обеспечение	Лицензия на программное обеспечение	Лицензии на программное обеспечение с открытым исходным кодом, которое используется в данном проекторе, содержатся в PDF-файлах.
	Multi Projector Monitoring & Control Software (Windows)	Данное программное обеспечение позволяет отслеживать и контролировать несколько проекторов, подключенных к локальной сети.
	Logo Transfer Software (Windows)	Данное программное обеспечение позволяет переносить на проектор оригинальные изображения, такие как логотипы компании, для отображения во время начала проецирования.
	Wireless Manager ME6.2 (Windows/Mac)	Эта программа позволяет отправлять изображение экрана по беспроводной или проводной сети.

## Не входящие в комплект дополнительные принадлежности

Дополнительно	Модель
Кронштейн для установки на потолке	ET-PKL100H (для высоких потолков)
	ET-PKL100S (для низких потолков)
	ET-PKV400B (монтажного кронштейна для проектора)
Запасная лампа	ET-LAV400
Запасной фильтр	ET-RFV400
Easy Wireless Stick* <sup>1</sup>	ET-UW100
Цифровой Блок Сопряжения	ET-YFB100G
Преобразовательный кабель D-SUB - S Video	ET-ADSV

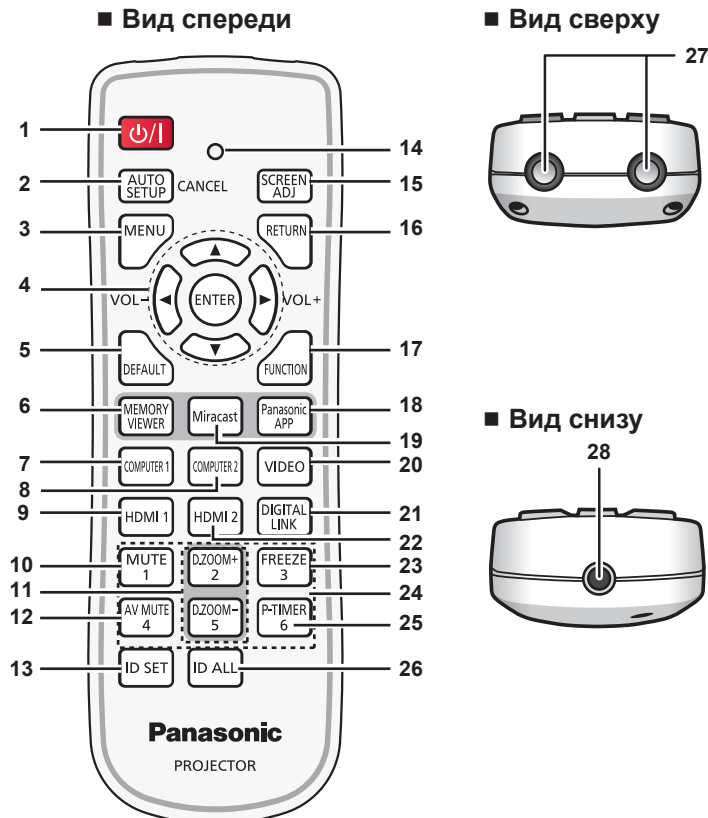
\*1 : Эту продукцию можно приобрести в США, Канаде, Японии и Европейском Сообществе.

### Примечание

- Номера моделей дополнительных аксессуаров могут быть изменены без уведомления.

# О проекторе

## Пульт дистанционного управления

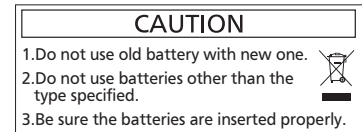


- 1 Кнопка питания <P>/<I>**  
Выключение проектора (режим ожидания). Также используется для запуска проецирования при выключенном питании (режим ожидания).
- 2 Кнопка <AUTO SETUP/CANCEL>**  
Автоматическая настройка положения изображения при отображении. (➔ стр. 44). Также служит кнопкой <CANCEL> при использовании MEMORY VIEWER.
- 3 Кнопка <MENU>**  
Отображает или скрывает главное меню. (➔ стр. 51)
- 4 Кнопка <ENTER> / Кнопки ▲▼◀▶(VOL -)▶(VOL+)**  
Перемещение по экрану меню. Кнопки ◀▶ используются для регулировки уровня громкости, а кнопки ▲▼ – для прокрутки страниц в файлах, например, в формате PowerPoint®, в Wireless Manager.
- 5 Кнопка <DEFAULT>**  
Служит для возврата содержимого подменю к заводским настройкам. (➔ стр. 52)
- 6 Кнопка <MEMORY VIEWER>**  
Переключает сигнал с MEMORY VIEWER для отображения. (➔ стр. 46)
- 7 Кнопка <COMPUTER 1>**  
Переключает сигнал COMPUTER1 для отображения.
- 8 Кнопка <COMPUTER 2>**  
Переключает сигнал COMPUTER2 для отображения.
- 9 Кнопка <HDMI 1>**  
Переключает сигнал HDMI1 для отображения.
- 10 Кнопка <MUTE>**  
Используется для отключения звука. (➔ стр. 48)
- 11 Кнопки <D.ZOOM +/->**  
Увеличение и уменьшение изображений. (➔ стр. 47)
- 12 Кнопка <AV MUTE>**  
Используется для временного отключения аудио- и видеосигнала. (➔ стр. 48)
- 13 Кнопка <ID SET>**  
Установка номера ID пульта дистанционного управления при использовании системы с несколькими проекторами. (➔ стр. 49)
- 14 Индикатор пульта дистанционного управления**  
Мигает при нажатии какой-либо кнопки на пульте дистанционного управления.
- 15 Кнопка <SCREEN ADJ>**  
Служит для корректировки различных искажений проецируемого изображения. (➔ стр. 44)
- 16 Кнопка <RETURN>**  
Возврат к предыдущему меню или отмена настройки.
- 17 Кнопка <FUNCTION>**  
Задаёт кнопке быстрого доступа часто используемую операцию. (➔ стр. 45)
- 18 Кнопка <Panasonic APP>**  
Переключает сигнал Panasonic APPLICATION. (➔ стр. 46)
- 19 Кнопка <Miracast>**  
Переключает сигнал Miracast для отображения. (➔ стр. 46)
- 20 Кнопка <VIDEO>**  
Переключает сигнал VIDEO для отображения.
- 21 Кнопка <DIGITAL LINK>**  
Переключает сигнал DIGITAL LINK для отображения.
- 22 Кнопка <HDMI 2>**  
Переключает сигнал HDMI2 для отображения.
- 23 Кнопка <FREEZE>**  
Временно останавливает отображаемое изображение и отключает звук. (➔ стр. 47)
- 24 Цифровые кнопки**  
Действуют как цифровые кнопки. Используйте эти кнопки при установке кодов пульта дистанционного управления, а также для ввода пароля.
- 25 Кнопка <P-TIMER>**  
Управляет работой таймера презентации. (➔ стр. 48)
- 26 Кнопка <ID ALL>**  
Используется для одновременного управления всеми проекторами с помощью одного пульта для системы, использующей несколько проекторов. (➔ стр. 49)
- 27 Излучатели сигнала пульта дистанционного управления**
- 28 Этот разъем не используется в этих моделях проекторов.**



## Внимание

- Не роняйте пульт дистанционного управления.
- Избегайте попадания жидкости.
- Не пытайтесь изменять конструкцию пульта дистанционного управления или разбирать его.
- Соблюдайте инструкции, которые приводятся на задней панели пульта дистанционного управления (см. рис. справа).
  1. Запрещено использовать новую батарею вместе со старой.
  2. Запрещено использовать несоответствующие батареи.
  3. При установке батарей проверяйте полярность (+ и -).
- Ознакомьтесь с информацией о батареях в разделе «Важные замечания!».

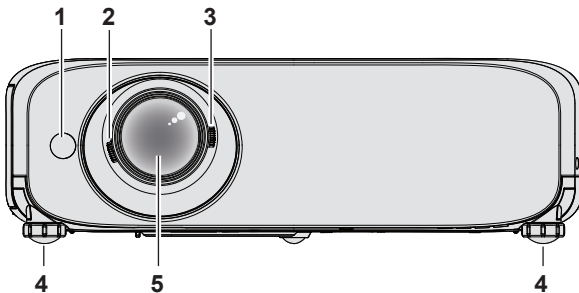


## Примечание

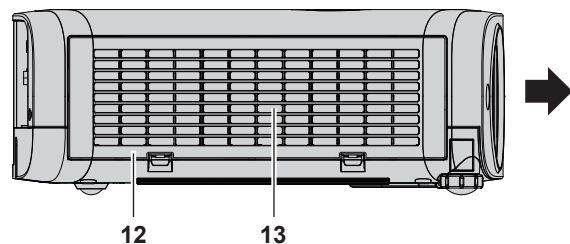
- Пульт дистанционного управления можно использовать на расстоянии до 7 м (22'11-5/8"), при этом он должен быть направлен строго на приемник сигнала пульта дистанционного управления. Пульт дистанционного управления работает при положении под углом до  $\pm 30^\circ$  по вертикали и  $\pm 30^\circ$  по горизонтали, при этом дальность действия может уменьшиться.
- При наличии препятствий между пультом дистанционного управления и приемником сигналов дистанционного управления пульт дистанционного управления может работать неправильно.
- Проектором можно управлять при отражении сигналов пульта дистанционного управления от экрана. Дальность действия может отличаться из-за светопотери, вызванной свойствами экрана.
- Если приемник сигналов дистанционного управления освещен люминесцентным светом или светом из другого мощного источника, проектор может не работать. Устанавливайте проектор как можно дальше от источников освещения.

## Корпус проектора

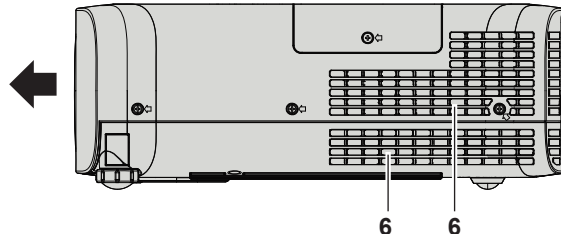
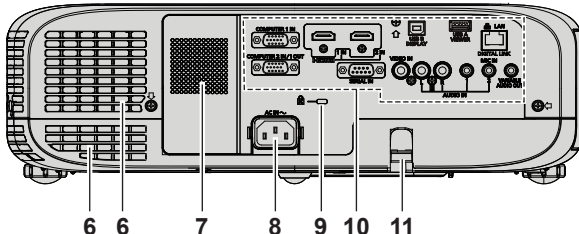
### ■ Вид спереди



### ■ Вид сбоку



### ■ Вид сзади



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

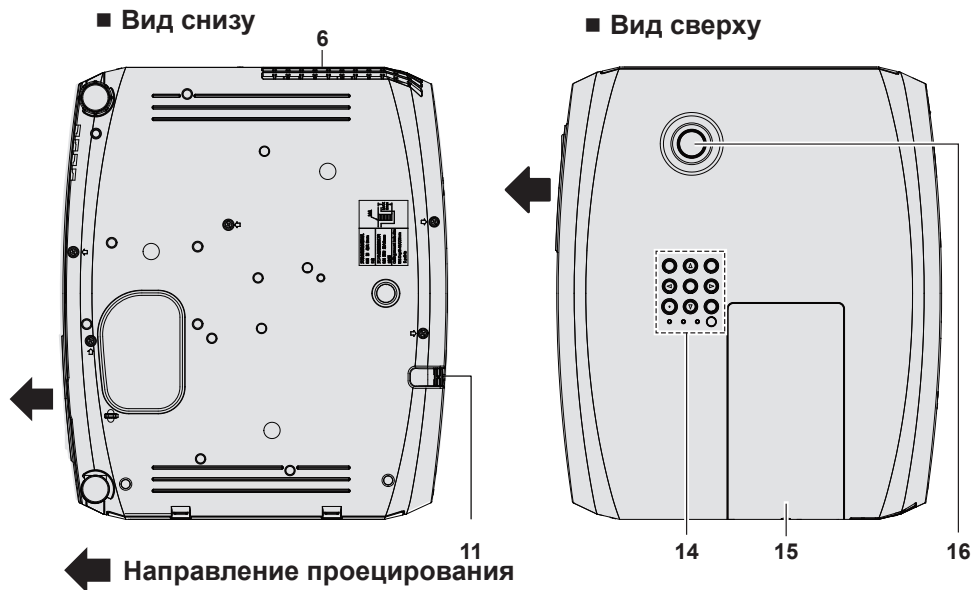
Не закрывайте отверстие выхода воздуха руками или какими-либо предметами.

- Не подставляйте руки и лицо.
- Не вставляйте пальцы.
- Держите подальше предметы, чувствительные к воздействию температуры.

Горячий воздух, поступающий из отверстия выхода воздуха, может стать причиной получения ожогов, травм или деформаций.

- 1 Приемник сигнала пульта дистанционного управления
- 2 Рычаг фокусировки  
Настройка фокусировки
- 3 Рычаг зума  
Увеличение и уменьшение изображения.

- 4 Регулируемые ножки  
Регулировка угла проецирования.
- 5 Объектив проектора
- 6 Отверстие выхода воздуха
- 7 Динамик
- 8 Разъем <AC IN>  
Служит для подключения прилагаемого шнура питания.
- 9 Гнездо безопасности  
Это гнездо безопасности совместимо с пристежными тросами безопасности компании Kensington.
- 10 Разъемы для подключения (→ стр. 25)
- 11 Отверстие под крюк защиты от кражи  
Прикрепление троса для защиты от кражи и т. п.
- 12 Крышка воздушного фильтра  
Блок воздушного фильтра находится внутри.
- 13 Воздухозаборное отверстие



14 Панель управления и индикаторы

15 Крышка лампы

Ламповый блок находится внутри.

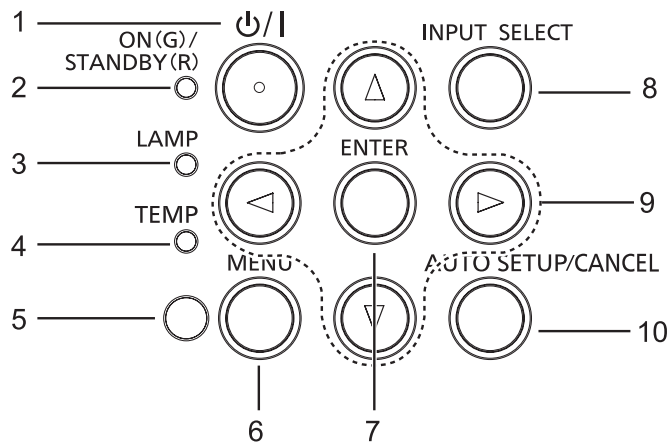
16 Диск вертикального смещения объектива

Регулировка вертикального положения проецируемого изображения.

### Внимание

- Не закрывайте вентиляционные отверстия (забора и выпуска воздуха) проектора.

### ■ Панель управления и индикаторы



1 Кнопка питания <ON/G/STANDBY(R)>

Выключение проектора (режим ожидания). Также используется для запуска проецирования при выключенном питании (режим ожидания).

2 Индикатор питания <ON(G)/STANDBY(R)>

Отображение состояния питания.

3 Индикатор лампы <LAMP>

Отображение состояния лампы.

4 Индикатор температуры <TEMP>

Отображение состояния внутренней температуры.

5 Датчик освещения

Определяет освещение в комнате и выбирает соответствующее качество изображения.

6 Кнопка <MENU>

Отображает или скрывает главное меню. (➡ стр. 51)

7 Кнопка <ENTER>

Определяет и запускает элемент на экране меню.

8 Кнопка <INPUT SELECT>

Выбор входного сигнала для проецирования. (➡ стр. 45)

9 Кнопки <▲▼◀▶>

Перемещение по экрану меню.

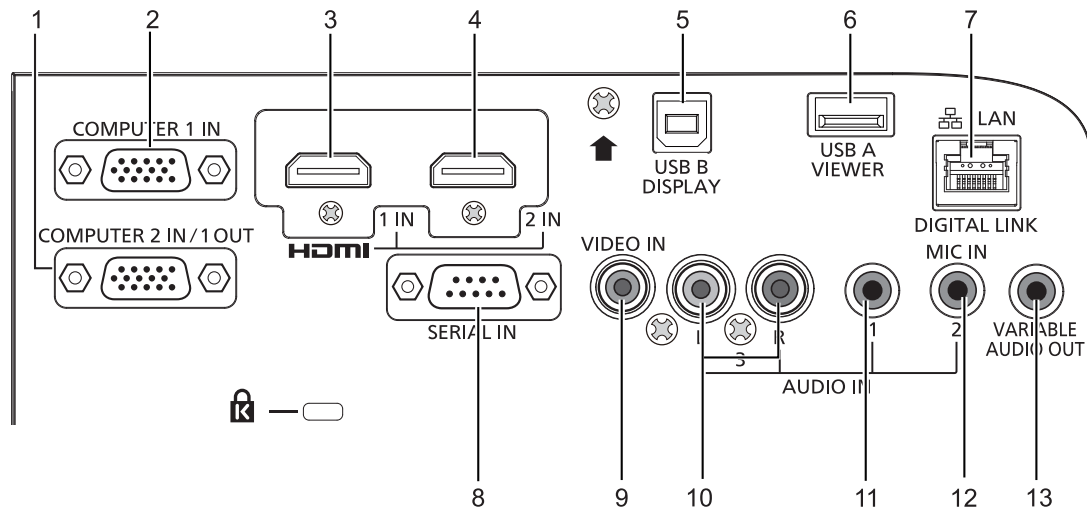
Кнопки <◀▶> используются для регулировки уровня громкости, а кнопки <▲▼> – для прокрутки страниц в файлах, например, в формате PowerPoint®, в Wireless Manager.

10 Кнопка <AUTO SETUP/CANCEL>

Автоматическая настройка положения изображения при отображении. (➡ стр. 44)

Также служит кнопкой <CANCEL> при использовании MEMORY VIEWER.

## ■ Разъемы для подключения



### 1 Разъем <COMPUTER 2 IN/1 OUT>

Это разъем для входа сигналов RGB или  $YC_B C_R / YP_B P_R$ . А также для передачи сигналов RGB или  $YC_B C_R / YP_B P_R$  на внешнее устройство.

### 2 Разъем <COMPUTER 1 IN>

Это разъем для входа сигналов RGB, или Y/C, или  $YC_B C_R / YP_B P_R$ .

### 3 <Разъем HDMI 1 IN>

Это разъем для входа сигналов HDMI1.

### 4 <Разъем HDMI 2 IN>

Это разъем для входа сигналов HDMI2.

### 5 Разъем <USB B (DISPLAY)>

Этот разъем используется для подключения проектора к компьютеру через USB-кабель, если необходимо использовать функцию USB-экран программного обеспечения «Wireless Manager ME6.2». Дополнительную информацию можно найти в файле «Инструкции по эксплуатации – Wireless Manager ME6.2» на компакт-диске.

### 6 Разъем <USB A (VIEWER)>

Этот разъем предназначен для непосредственного использования USB-накопителя. (► стр. 117)

### 7 Кнопка <DIGITAL LINK/LAN>

Это разъем LAN для подключения к сети.

Он также используется для подключения устройства, передающего видео- и аудиосигналы, через разъем LAN.

### 8 Разъем <SERIAL IN>

Это разъем, совместимый с RS-232C, для внешнего управления проектором за счет подключения компьютера.

### 9 Разъем <VIDEO IN>

Это разъем для ввода видеосигналов.

### 10 Разъем <AUDIO IN 3 (L/R)>

Это разъем для входа аудиосигналов.

Для разъема <AUDIO IN 3> предусмотрены левый <L> и правый входы <R>.

### 11 Разъем <AUDIO IN 1>

Это разъем для входа аудиосигналов.

### 12 Разъем <AUDIO IN 2 (MIC IN)>

Это разъем для входа аудиосигналов. Или для подключения микрофона к этому разъему.

### 13 Разъем <VARIABLE AUDIO OUT>

Этот разъем предназначен для вывода входного аудиосигнала на проектор.

## Примечание

- Если кабель LAN подключен напрямую к проектору, то сетевое подключение должно быть выполнено внутри помещения.

# Подготовка пульта дистанционного управления к работе

## Установка и извлечение батарей

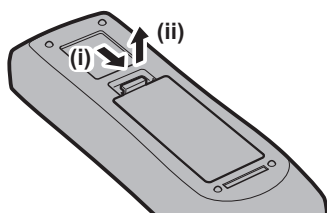


Рис. 1

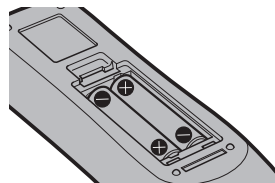


Рис. 2

- 1) Откройте крышку. (Рис. 1)
- 2) Вставьте батареи и закройте крышку (сначала вставляйте сторону «+»). (Рис. 2)
  - Для извлечения батарей выполните данную процедуру в обратном порядке.

## Использование системы с несколькими проекторами

При использовании системы с несколькими проекторами можно управлять всеми проекторами одновременно или каждым проектором по отдельности с помощью одного пульта дистанционного управления, если каждому проектору присвоен собственный номер ID.

Если необходимо установить номер ID, сначала нужно завершить исходные настройки, а затем, после установки номера ID проектора, установить номер ID пульта дистанционного управления. Информация об исходных настройках приводится в разделе «Экран исходных настроек» (➔ стр. 40).

Заводское значение номера ID блока (проектор и пульт дистанционного управления) по умолчанию установлено на [BCE], вы можете осуществлять управление с помощью этой настройки. При необходимости установите номер ID пульта дистанционного управления и проектора. Установка номера ID пульта дистанционного управления описана в разделе «Установка номера ID пульта дистанционного управления» (➔ стр. 49).

### Примечание

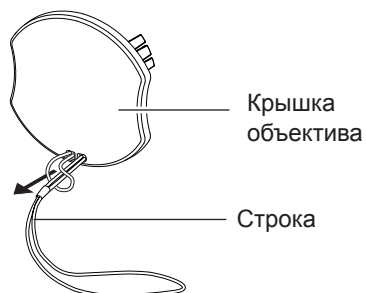
- Устанавливайте код проектора в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ID ПРОЕКТОРА] (➔ стр. 77).

## Установка крышки объектива

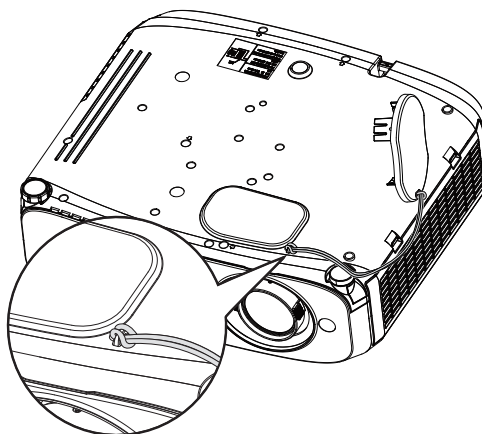
При перемещении проектора или в случае бездействия проектора в течение продолжительного периода времени установите на объектив проектора крышку.

Прикрепите крышку объектива к проектору, выполнив описанные ниже действия, для предотвращения ее потери.

- 1) Проденьте тонкий конец нити через отверстие в крышке объектива.



- 2) Проденьте другой конец нити через отверстие в нижней части проектора.



## Раздел 2 Начало работы

---

В этой главе описываются действия, которые необходимо выполнить перед началом использования проектора, такие как установка и подключение.



# Установка

## Режим установки

Существует четыре способа настройки проектора. Настройте в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ] (➔ стр. 77) в зависимости от режима установки.

<b>Потолочная установка и проецирование вперед</b> 		<b>Установка на столе/полу и проецирование сзади</b> (Использование полупрозрачного экрана) 	
<b>Элемент меню</b>	<b>Способ</b>	<b>Элемент меню</b>	<b>Способ</b>
[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]	[ПРЯМОЙ, ПОТОЛОК]	[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]	[ОБРАТНЫЙ, СТОЛ]

<b>Потолочная установка и проецирование сзади</b> (Использование полупрозрачного экрана) 		<b>Установка на столе/полу и проецирование вперед</b> 	
<b>Элемент меню</b>	<b>Способ</b>	<b>Элемент меню</b>	<b>Способ</b>
[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]	[ОБРАТН, ПОТОЛОК]	[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]	[ПРЯМОЙ, СТОЛ]

## Детали для потолочной установки (дополнительно)

Для этого необходим не входящий в комплект кронштейн для установки на потолке. Для установки на высоких или низких потолках используйте кронштейн для монтажа проектора вместе с кронштейном для установки на потолке. Модель:

- ① ET-PKL100H (для высоких потолков), ET-PKV400B (монтажного кронштейна для проектора)
- ② ET-PKL100S (для низких потолков), ET-PKV400B (монтажного кронштейна для проектора)

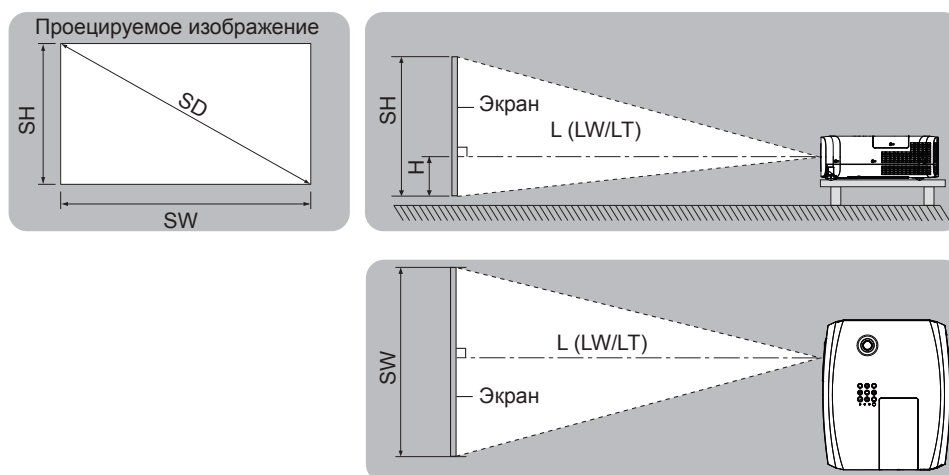
- Используйте кронштейны для установки на потолке, предназначенные для данного проектора.
- Перед установкой кронштейна и проектора ознакомьтесь с информацией о кронштейне для установки на потолке в руководстве по установке.

## Внимание

- Для обеспечения надлежащей работы проектора и безопасности кронштейн для установки на потолке должен устанавливать продавец или квалифицированный специалист.

## Размер экрана и расстояние проецирования

Перед установкой проектора ознакомьтесь с информацией о размере экрана и расстоянии проецирования. Размер и расположение изображения можно отрегулировать в соответствии с размером и расположением экрана.



L (LW/LT) *1	Расстояние проецирования (м)
SH	Высота изображения (м)
SW	Ширина изображения (м)
H	Расстояние от центра объектива до нижнего края изображения (м)
SD	Размер проецируемого изображения (м)

\*1 LW: Минимальное расстояние

LT: Максимальное расстояние

### Внимание

- Перед началом установки ознакомьтесь с разделом «Меры предосторожности». (➡ стр. 15)

## Расстояние проецирования

### Для PT-VZ575N

Все представленные ниже значения являются приблизительными и могут немного отличаться от фактических значений. (Единицы: м)

Размер проекции	Соотношение сторон 4:3			Соотношение сторон 16:9			Соотношение сторон 16:10		
	Минимальное расстояние (LW)	Максимальное расстояние (LT)	Положение по вертикали (H)	Минимальное расстояние (LW)	Максимальное расстояние (LT)	Положение по вертикали (H)	Минимальное расстояние (LW)	Максимальное расстояние (LT)	Положение по вертикали (H)
0,76 (30")	0,78	1,27	0,025 ~ 0,228	0,70	1,15	0,002 ~ 0,186	0,68	1,12	0,022 ~ 0,201
1,02 (40")	1,05	1,71	0,034 ~ 0,306	0,95	1,55	0,003 ~ 0,250	0,93	1,51	0,030 ~ 0,270
1,27 (50")	1,32	2,14	0,042 ~ 0,381	1,19	1,94	0,004 ~ 0,311	1,16	1,89	0,037 ~ 0,337
1,52 (60")	1,58	2,57	0,051 ~ 0,456	1,43	2,33	0,005 ~ 0,372	1,39	2,26	0,045 ~ 0,403
1,78 (70")	1,86	3,01	0,059 ~ 0,534	1,69	2,73	0,005 ~ 0,436	1,64	2,66	0,052 ~ 0,472
2,03 (80")	2,12	3,44	0,068 ~ 0,609	1,93	3,12	0,006 ~ 0,497	1,87	3,03	0,060 ~ 0,538
2,29 (90")	2,40	3,88	0,076 ~ 0,687	2,18	3,52	0,007 ~ 0,561	2,12	3,43	0,067 ~ 0,607
2,54 (100")	2,67	4,31	0,085 ~ 0,762	2,42	3,91	0,008 ~ 0,622	2,35	3,80	0,075 ~ 0,673
3,05 (120")	3,21	5,18	0,102 ~ 0,915	2,91	4,70	0,009 ~ 0,747	2,83	4,57	0,090 ~ 0,808
3,81 (150")	4,01	6,48	0,127 ~ 1,143	3,64	5,88	0,012 ~ 0,933	3,54	5,72	0,112 ~ 1,010
5,08 (200")	5,36	8,65	0,169 ~ 1,524	4,86	7,85	0,015 ~ 1,245	4,73	7,64	0,150 ~ 1,346
6,35 (250")	6,71	10,83	0,212 ~ 1,905	6,09	9,83	0,019 ~ 1,556	5,92	9,56	0,187 ~ 1,683
7,62 (300")	8,05	13,00	0,254 ~ 2,286	7,31	11,80	0,023 ~ 1,867	7,11	11,48	0,224 ~ 2,019

### Для PT-VW535N

Все представленные ниже значения являются приблизительными и могут немного отличаться от фактических значений. (Единицы: м)

Размер проекции	Соотношение сторон 4:3			Соотношение сторон 16:9			Соотношение сторон 16:10		
Размер экрана (диагональ) (SD)	Минимальное расстояние (LW)	Максимальное расстояние (LT)	Положение по вертикали (H)	Минимальное расстояние (LW)	Максимальное расстояние (LT)	Положение по вертикали (H)	Минимальное расстояние (LW)	Максимальное расстояние (LT)	Положение по вертикали (H)
0,76 (30")	0,83	1,37	0,009 ~ 0,228	0,76	1,24	-0,012 ~ 0,186	0,73	1,21	0,008 ~ 0,201
1,02 (40")	1,13	1,85	0,012 ~ 0,306	1,02	1,68	-0,017 ~ 0,250	0,99	1,63	0,011 ~ 0,270
1,27 (50")	1,41	2,31	0,015 ~ 0,381	1,28	2,09	-0,021 ~ 0,311	1,25	2,04	0,013 ~ 0,337
1,52 (60")	1,70	2,77	0,018 ~ 0,456	1,54	2,51	-0,025 ~ 0,372	1,50	2,44	0,016 ~ 0,403
1,78 (70")	1,99	3,25	0,021 ~ 0,534	1,81	2,95	-0,029 ~ 0,436	1,76	2,87	0,019 ~ 0,472
2,03 (80")	2,28	3,71	0,024 ~ 0,609	2,07	3,37	-0,033 ~ 0,497	2,01	3,27	0,022 ~ 0,538
2,29 (90")	2,57	4,19	0,027 ~ 0,687	2,33	3,80	-0,037 ~ 0,561	2,27	3,70	0,024 ~ 0,607
2,54 (100")	2,86	4,65	0,030 ~ 0,762	2,59	4,22	-0,041 ~ 0,622	2,52	4,10	0,027 ~ 0,673
3,05 (120")	3,44	5,59	0,037 ~ 0,915	3,12	5,07	-0,050 ~ 0,747	3,03	4,93	0,032 ~ 0,808
3,81 (150")	4,30	6,99	0,046 ~ 1,143	3,90	6,34	-0,062 ~ 0,933	3,80	6,17	0,040 ~ 1,010
5,08 (200")	5,74	9,33	0,061 ~ 1,524	5,21	8,47	-0,083 ~ 1,245	5,07	8,24	0,054 ~ 1,346
6,35 (250")	7,19	11,67	0,076 ~ 1,905	6,52	10,59	-0,104 ~ 1,556	6,34	10,30	0,067 ~ 1,683
7,62 (300")	8,63	14,01	0,091 ~ 2,286	7,83	12,72	-0,124 ~ 1,867	7,62	12,37	0,081 ~ 2,019

### Для PT-VX605N

Все представленные ниже значения являются приблизительными и могут немного отличаться от фактических значений. (Единицы: м)

Размер проекции	Соотношение сторон 4:3			Соотношение сторон 16:9		
Размер экрана (диагональ) (SD)	Минимальное расстояние (LW)	Максимальное расстояние (LT)	Положение по вертикали (H)	Минимальное расстояние (LW)	Максимальное расстояние (LT)	Положение по вертикали (H)
0,76 (30")	0,69	1,14	0,046 ~ 0,228	0,75	1,24	-0,012 ~ 0,186
1,02 (40")	0,94	1,54	0,061 ~ 0,306	1,02	1,68	-0,017 ~ 0,250
1,27 (50")	1,17	1,92	0,076 ~ 0,381	1,28	2,09	-0,021 ~ 0,311
1,52 (60")	1,41	2,30	0,091 ~ 0,456	1,54	2,51	-0,025 ~ 0,372
1,78 (70")	1,65	2,70	0,107 ~ 0,534	1,81	2,94	-0,029 ~ 0,436
2,03 (80")	1,89	3,08	0,122 ~ 0,609	2,06	3,36	-0,033 ~ 0,497
2,29 (90")	2,14	3,48	0,137 ~ 0,687	2,33	3,80	-0,037 ~ 0,561
2,54 (100")	2,37	3,87	0,152 ~ 0,762	2,59	4,21	-0,041 ~ 0,622
3,05 (120")	2,86	4,65	0,183 ~ 0,915	3,11	5,07	-0,050 ~ 0,747
3,81 (150")	3,58	5,81	0,229 ~ 1,143	3,90	6,33	-0,062 ~ 0,933
5,08 (200")	4,78	7,76	0,305 ~ 1,524	5,21	8,45	-0,083 ~ 1,245
6,35 (250")	5,98	9,70	0,381 ~ 1,905	6,52	10,57	-0,104 ~ 1,556
7,62 (300")	7,18	11,65	0,457 ~ 2,286	7,82	12,70	-0,124 ~ 1,867

### Формулы расстояния проецирования

Все другие значения расстояния проецирования можно получить по следующим формулам с учетом размеров экрана (м). Рассчитанное расстояние может содержать некоторую погрешность. Чтобы рассчитать расстояние проецирования на основе диагонали экрана в дюймах, используйте для конвертации коэффициент 0,0254.

Для PT-VZ575N

	Соотношение сторон 4:3	Соотношение сторон 16:9	Соотношение сторон 16:10
Высота экрана (SH)	$= 0,6 \times SD$	$= 0,490 \times SD$	$= 0,530 \times SD$
Ширина экрана (SW)	$= 0,8 \times SD$	$= 0,872 \times SD$	$= 0,848 \times SD$
Минимальное расстояние (LW)	$= 1,0609 \times SD - 0,0294$	$= 0,9632 \times SD - 0,0294$	$= 0,9371 \times SD - 0,0294$
Максимальное расстояние (LT)	$= 1,7098 \times SD - 0,0319$	$= 1,5523 \times SD - 0,0319$	$= 1,5103 \times SD - 0,0319$

Для PT-VW535N

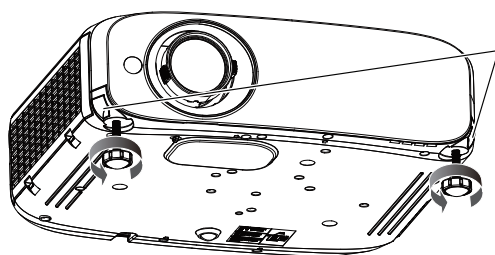
	Соотношение сторон 4:3	Соотношение сторон 16:9	Соотношение сторон 16:10
Высота экрана (SH)	$= 0,6 \times SD$	$= 0,490 \times SD$	$= 0,530 \times SD$
Ширина экрана (SW)	$= 0,8 \times SD$	$= 0,872 \times SD$	$= 0,848 \times SD$
Минимальное расстояние (LW)	$= 1,1363 \times SD - 0,0290$	$= 1,0316 \times SD - 0,0290$	$= 1,0037 \times SD - 0,0290$
Максимальное расстояние (LT)	$= 1,8422 \times SD - 0,0292$	$= 1,6725 \times SD - 0,0292$	$= 1,6273 \times SD - 0,0292$

Для PT-VX605N

	Соотношение сторон 4:3	Соотношение сторон 16:9
Высота экрана (SH)	$= 0,6 \times SD$	$= 0,490 \times SD$
Ширина экрана (SW)	$= 0,8 \times SD$	$= 0,872 \times SD$
Минимальное расстояние (LW)	$= 0,9461 \times SD - 0,0295$	$= 1,0307 \times SD - 0,0295$
Максимальное расстояние (LT)	$= 1,5324 \times SD - 0,0272$	$= 1,6696 \times SD - 0,0272$

## Регулировка регулируемых ножек

Поднимите переднюю часть проектора и нажмите на защелки ножек проектора с обеих сторон. Освободите защелки ножек и вращайте ножки для регулировки высоты и наклона проектора. Выдвиньте регулируемые ножки, вращая их в направлении, которое показано на рисунке, или уберите их, вращая в обратном направлении.



Защелки ножек

### Диапазон регулировки

Регулируемые ножки: 34 мм (1-11/32")

Максимальный угол наклона: 8 °

## Внимание

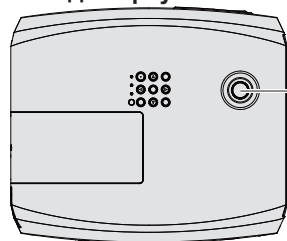
- Когда лампа горит, нагретый воздух выбрасывается из отверстия выхода воздуха. Не дотрагивайтесь до отверстия выхода воздуха во время регулировки регулируемых ножек.

## Регулировка положения при помощи функции вертикального смещения объектива.

Если проектор смещен относительно центра экрана, отрегулируйте положение проецируемого изображения по вертикали в пределах диапазона смещения объектива.

Если вращать диск вертикального смещения объектива по часовой стрелке (против часовой стрелки), проецируемое изображение переместится вверх (вниз).

■ Вид сверху



Диск вертикального  
смещения объектива

PT-VZ575N	<p>Высота проекционного экрана 1 V</p> <p>0,44 V</p> <p>Стандартное положение проецирования</p> <p>Ширина проекционного экрана</p>
PT-VW535N	<p>Высота проекционного экрана 1 V</p> <p>0,48 V</p> <p>Стандартное положение проецирования</p> <p>Ширина проекционного экрана</p>
PT-VX605N	<p>Высота проекционного экрана 1 V</p> <p>0,40 V</p> <p>Стандартное положение проецирования</p> <p>Ширина проекционного экрана</p>

**Внимание**

- В случае возникновения различных искажений проецируемого изображения используйте опцию [НАСТРОЙКА ЭКРАНА] в меню [ПОЛОЖЕНИЕ]. (➡ стр. 60 или 62)
- При использовании проектора помните следующие правила:
  - Не прикасайтесь к объективу во время перемещения, чтобы не травмировать пальцы.
  - Не разрешайте детям прикасаться к объективу.

# Подключение

## Перед подключением

- Перед подключением внимательно прочтите инструкции по эксплуатации внешнего устройства, которое будете подключать.
- Отключите питание устройств перед подключением кабелей.
- Примите к сведению следующие советы перед подключением кабелей. Их несоблюдение может привести к неисправности.
  - Перед подключением кабеля к устройству, подключенному к проектору, или к самому проектору коснитесь любого металлического предмета, чтобы удалить электростатический заряд с вашего тела.
  - Не используйте неоправданно длинных кабелей при подключении кабеля к устройству, подключенному к проектору, или к самому проектору. Чем длиннее кабель, тем больше он подвержен воздействию помех. Так как при использовании кабеля в намотанном состоянии возникает эффект антенны, то он становится более подвержен помехам.
  - При подключении кабелей сначала подключите заземление, затем вставьте разъем подключаемого устройства без перекоса.
- Если кабель для подключения не входит в комплект поставки устройства, а дополнительный кабель для подключения устройства отсутствует, подготовьте кабель для подключения к системе, совместимый с устройством.
- Видеосигналы со слишком сильным колебанием фазы могут привести к дрожанию или волнам изображения на экране. В этом случае необходимо подключить корректор развертки (TBC).
- Проектор принимает видеосигналы, сигналы Y/C, YC<sub>B</sub>C<sub>R</sub>/YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub> и аналоговые сигналы RGB (синхронные сигналы на уровне TTL), а также цифровой сигнал.
- Проектор несовместим с некоторыми моделями компьютеров и видеокарт.
- Если для подключения устройств к проектору используются длинные кабели и не используется компенсатор, изображение может проецироваться неправильно.
- Подробнее о сигналах, поддерживаемых проектором, см. в разделе «Список совместимых сигналов». (➡ стр. 140)

## Назначение контактов и названия сигналов разъема <COMPUTER 1 IN>

Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала	№ контакта	Название сигнала
	①	R/P <sub>R</sub> /C	⑨	+ 5 В
	②	G/Y/Y	⑩	GND
	③	B/P <sub>B</sub>	⑪	GND
	④	—	⑫	Данные DDC
	⑤	GND	⑬	HD/SYNC
	⑥	GND	⑭	VD
	⑦	GND	⑮	Тактовый сигнал DDC
	⑧	GND		

## Назначение контактов и названия сигналов разъема <COMPUTER 2 IN/1 OUT>

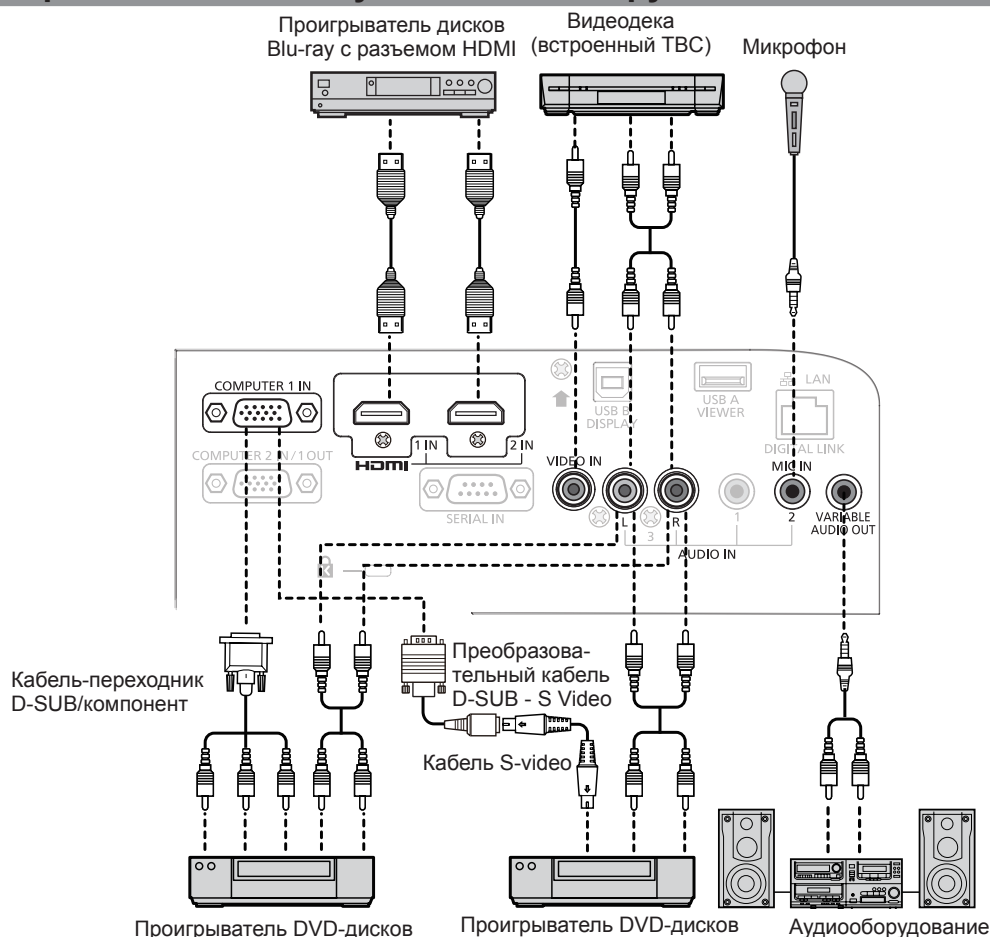
Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала	№ контакта	Название сигнала
	①	R/P <sub>R</sub>	⑨	+ 5 В
	②	G/Y	⑩	GND
	③	B/P <sub>B</sub>	⑪	—
	④	—	⑫	Данные DDC
	⑤	GND	⑬	HD/SYNC
	⑥	GND	⑭	VD
	⑦	GND	⑮	Тактовый сигнал DDC
	⑧	GND		



## Назначение контактов и названия сигналов разъема <HDMI 1 IN> и <HDMI 2 IN>

Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала	№ контакта	Название сигнала
<p>Четные контакты ②-⑮</p> 	①	Данные T.M.D.S 2+	⑪	Защита часов T.M.D.S
	②	Защита данных T.M.D.S 2	⑫	Часы T.M.D.S -
	③	Данные T.M.D.S 2-	⑬	CEC
	④	Данные T.M.D.S 1+	⑭	—
	⑤	Защита данных T.M.D.S 1	⑮	SCL
	⑥	Данные T.M.D.S 1-	⑯	SDA
	⑦	Данные T.M.D.S 0+	⑰	DDC/CEC GND
	⑧	Защита данных T.M.D.S 0	⑱	+5V
	⑨	Данные T.M.D.S 0-	⑲	Обнаружение «горячего» подключения
	⑩	Часы T.M.D.S +		
Нечетные контакты ①-⑰				

## Пример подключения: Аудио-/видеооборудование



### Внимание

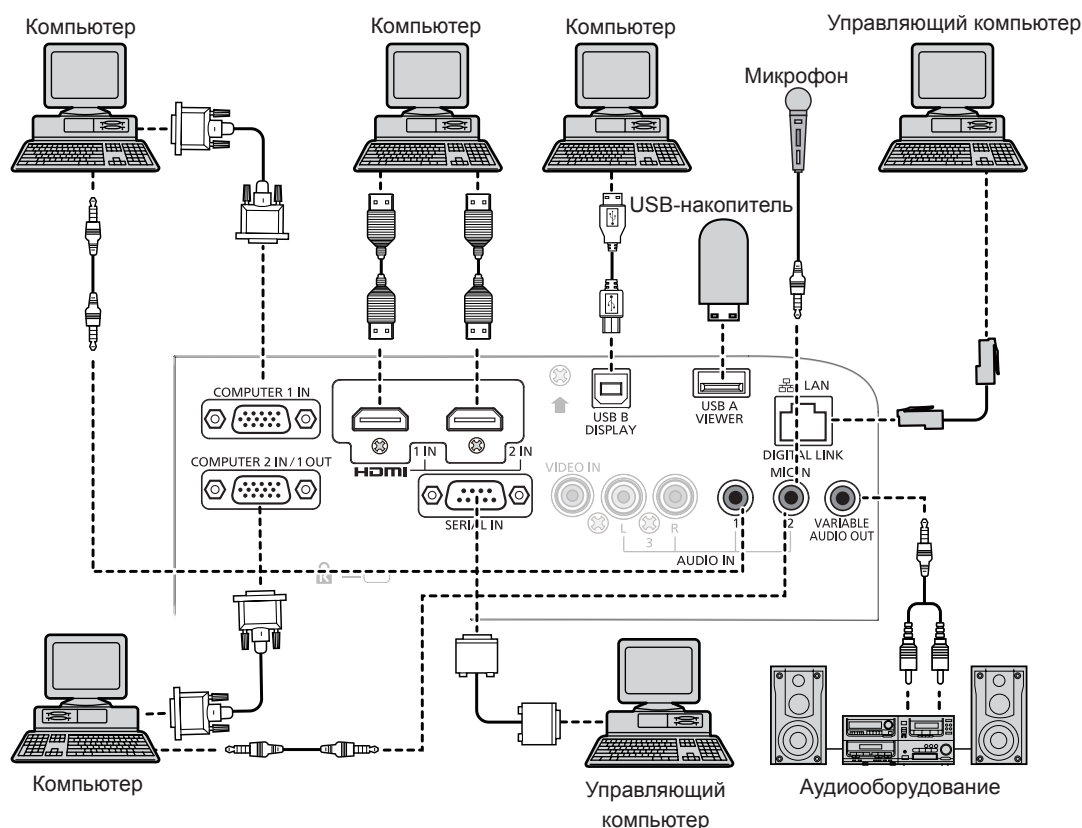
- При подключении видеомagniтофона всегда используйте один из следующих вариантов.
  - Видеомagniтофон со встроенным корректором развертки (TBC).
  - Корректор развертки (TBC) между проектором и видеомagniтофоном.
- При подключении нестандартных импульсных сигналов изображение может искажаться. В этом случае подключите корректор развертки (TBC) между проектором и внешними устройствами.

### Примечание

- В качестве кабеля HDMI используйте кабель HDMI High Speed, который соответствует стандартам HDMI. Если кабель не отвечает требованиям стандартов HDMI, изображение может прерываться или не воспроизводиться вообще.
- Данный проектор не поддерживает систему Viera Link (HDMI).
- При передаче сигнала Y/C на разъем <COMPUTER 1 IN> подготовьте подходящий преобразовательный кабель D-SUB - S Video (ET-ADSV).

- Если [ЗВУКОВОЙ ВХОД] настроен неверно, это может привести к неисправностям проектора, например, к отсутствию звука.
- Если к разъему <VARIABLE AUDIO OUT> подключен кабель, встроенный динамик проектора не будет воспроизводить звук.

### Пример подключения: компьютеры



### Внимание

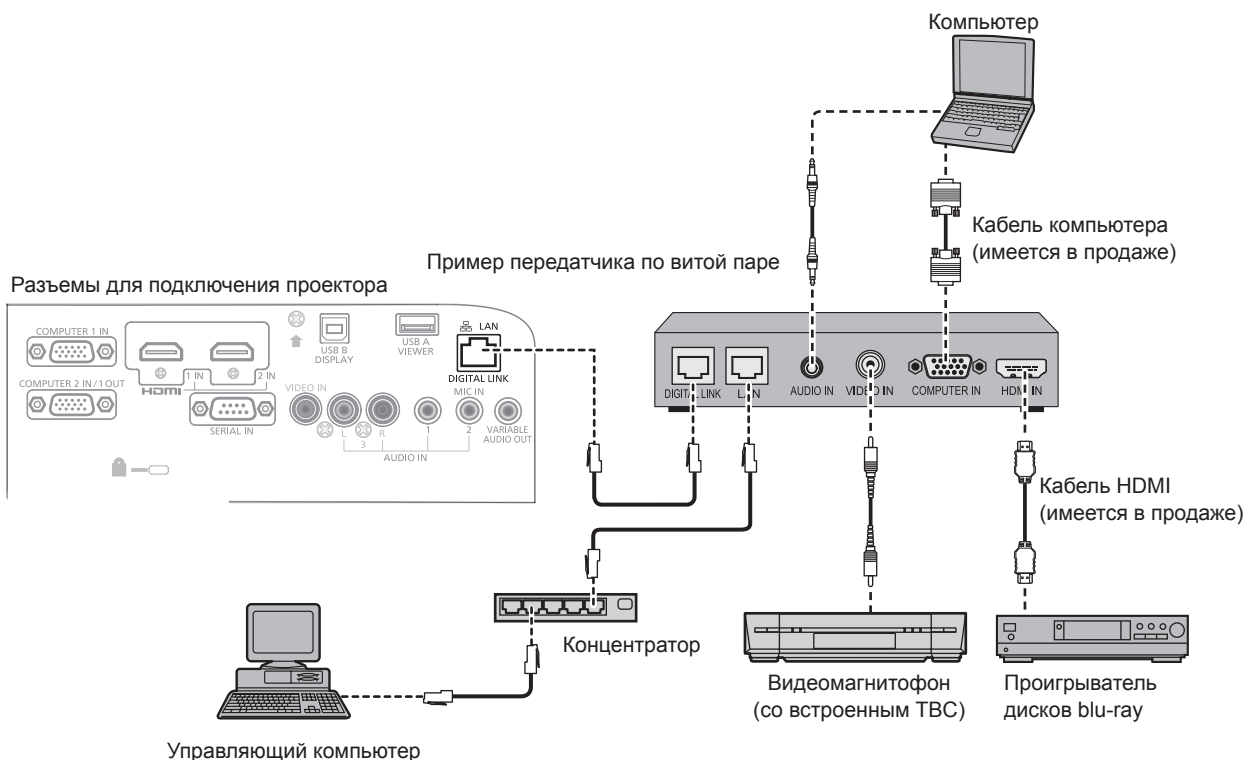
- При подключении проектора к компьютеру или внешнему устройству используйте шнур питания, поставляемый с соответствующим устройством, и экранированные кабели, приобретаемые отдельно.

### Примечание

- При управлении проектором с помощью компьютера с функцией возобновления работы (запоминание последних параметров), возможно, будет необходимо отключить эту функцию, чтобы управлять проектором.
- Если [ЗВУКОВОЙ ВХОД] настроен неверно, это может привести к неисправностям проектора, например, к отсутствию звука. (➔ стр. 81)
- Если к разъему <VARIABLE AUDIO OUT> подключен кабель, встроенный динамик проектора не будет воспроизводить звук.

### Пример подключения: передатчик по витой паре

В таких передатчиках по витой паре, как дополнительный Цифровой Блок Сопряжения (модель: ET-YFB100G), витая пара используется для передачи входных изображений, аудиосигналов, сигналов Ethernet и последовательных сигналов. Проектор может подавать эти цифровые сигналы на разъем <DIGITAL LINK/LAN>.



## Внимание

- При подключении видеомагнитофона всегда используйте один из следующих вариантов.
  - Видеомагнитофон со встроенным корректором развертки (TBC)
  - Корректор развертки (TBC) между проектором и видеомагнитофоном
- При подключении нестандартных импульсных сигналов изображения может искажаться. В этом случае подключите корректор развертки (TBC) между проектором и внешними устройствами.
- Обратитесь к квалифицированному специалисту или своему дилеру, чтобы установить проводку для подключения передатчика по витой паре и проектора. Изображение и звук могут быть искажены, если из-за несоблюдения требований к установке не будут обеспечены требуемые характеристики пропускания кабеля.
- В качестве кабеля LAN, соединяющего передатчик по витой паре и проектор, используйте кабель, который отвечает следующим требованиям.
  - Совместимость с категорией CAT5e или выше.
  - Экранированный тип кабеля (включая разъемы).
  - Кабель прямого подключения.
  - Однопроводной кабель.
- При прокладывании кабелей между передатчиком по витой паре и проектором убедитесь, что характеристики кабеля совместимы с категорией CAT5e. Для этого можно использовать тестер кабеля или кабельный анализатор. При использовании промежуточного соединительного блока с реле его необходимо учесть при измерении.
- Не используйте концентратор между передатчиком по витой паре и проектором.
- При подключении к проектору через передатчик (приемник) по витой паре от другого производителя не размещайте еще один передатчик по витой паре между передатчиком по витой паре от другого производителя и проектором. Это может создать помехи изображения и звука.
- Не тяните кабели с силой. Кроме того, не сгибайте и не перегибайте кабели без необходимости.
- Чтобы уменьшить помехи как можно больше, протяните кабели между передатчиком по витой паре и проектором без образования петель.
- Проложите кабели между передатчиком по витой паре и проектором вдали от других кабелей, в особенности от шнуров питания.
- При установке множества кабелей прокладывайте их рядом друг с другом по самому короткому пути без сматывания.
- После прокладки кабелей убедитесь, что значение параметра [КАЧЕСТВО СИГНАЛА] в меню → [СОСТ-НИЕ DIGITAL LINK] отображается зеленым цветом (это означает нормальное качество). (➡ стр. 87)

## Примечание

- В качестве кабеля HDMI используйте кабель HDMI High Speed, который соответствует стандартам HDMI. Если кабель не отвечает требованиям стандартов HDMI, изображение может прерываться или не воспроизводиться вообще.
- Данный проектор не поддерживает систему VIERA Link (HDMI).
- Максимальное расстояние передачи между передатчиком по витой паре и проектором составляет 100 м (328'1"). Превышение расстояния может привести к искажению изображения и звука и стать причиной неисправности подключения LAN. Учтите, что мы не оказываем поддержку при использовании проектора за пределами максимального расстояния передачи.
- Информацию о передатчиках по витой паре других производителей, которые прошли проверку на совместимость с проектором, который поддерживает DIGITAL LINK, можно найти на веб-сайте Panasonic (<http://panasonic.net/avc/projector/>). Обратите внимание, что устройства других производителей прошли проверку по пунктам, сформулированным корпорацией Panasonic Corporation, и не все операции были проверены. Если неисправности, связанные с функционированием или производительностью, появились вследствие работы устройств других производителей, свяжитесь с соответствующими производителями.

## Раздел 3    Основные операции

---

В этой главе описываются основные операции, необходимые для начала работы с проектором.

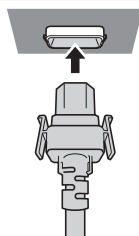
# Включение и выключение проектора

## Подключение шнура питания

Убедитесь, что прилагаемый шнур питания надежно зафиксирован в корпусе проектора для предотвращения легкого извлечения.

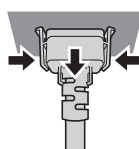
Для получения дополнительной информации по обращению со шнуром питания см. раздел «Важные замечания».  
(➔ стр. 2)

## Подключение



- 1) Найдите разъем <AC IN> на задней панели корпуса проектора, подходящий по форме к штекеру шнура питания, и полностью вставьте штекер в правильном направлении (до щелчка боковых фиксаторов).

## Извлечение

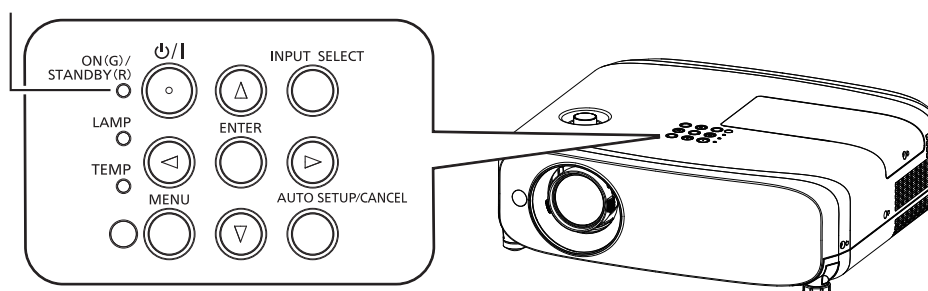


- 1) Убедитесь, что проектор находится в режиме ожидания, и извлеките вилку питания из розетки.
- 2) Извлеките штекер шнура питания из разъема <AC IN> корпуса проектора, нажав на боковые фиксаторы.

## Индикатор питания

Отображение состояния питания. Проверьте состояние индикатора питания <ON(G)/STANDBY(R)> перед началом работы с проектором.

Индикатор питания <ON(G)/STANDBY(R)>



Состояние индикатора		Состояние
Не горит		Отсоединен шнур питания.
Красный цвет	Светится	Питание выключено (в режиме ожидания). [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.] ➔ [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлены на [ЭКО].
	Мигает*1	Питание выключено (в режиме ожидания). [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.] ➔ [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлены на [НОРМАЛЬНОЕ].
Оранжевый	Светится	Проектор остывает. Через некоторое время питание будет выключено. (Переходит в режим ожидания.)
Зеленый цвет	Светится	Проецирование.
	Мигает*2	Питание включено, а лампа не работает. [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.] ➔ [УПР. ПИТАНИЕМ] установлены на [ГОТОВ].
	Мигает*3	Лампа начинает работать. Через некоторое время проектор спроецирует изображение.

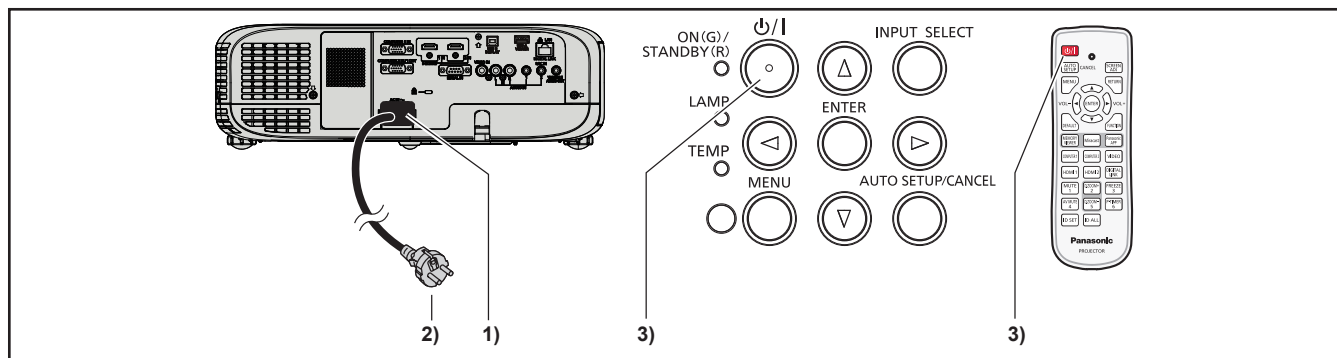
- \*1 Индикатор будет светиться в следующем порядке:  
2,75 секунды (светится) → 0,25 секунды (выкл.)
- \*2 Индикатор будет светиться в следующем порядке:  
2,0 секунды (светится) → 2,0 секунды (выкл.)
- \*3 Индикатор будет светиться в следующем порядке:  
0,5 секунды (светится) → 0,5 секунды (выкл.)

### Примечание

- Если индикатор питания <ON(G)/STANDBY(R)> мигает красным цветом в режиме 2,75 секунды (светится) → 0,25 секунды (выкл.) → 0,75 секунды (светится) → 0,25 секунды (выкл.) → 0,75 секунды (светится) → 0,25 секунды (выкл.), обратитесь к продавцу.

### Включение питания проектора

Перед включением проектора убедитесь в том, что все другие устройства правильно подключены (➔ стр. 34), и снимите крышку объектива.



- 1) Подключите шнур питания к корпусу проектора.
- 2) Подключите вилку питания к розетке.
  - Индикатор <ON(G)/STANDBY(R)> загорится или начнет мигать, а проектор перейдет в режим ожидания.
- 3) Нажмите кнопку <⏻/> на панели управления или на пульте дистанционного управления.
  - Индикатор питания <ON(G)/STANDBY(R)> загорится зеленым цветом, и вскоре на экран будет спроецировано изображение.

### Внимание

- Снимите крышку объектива перед началом проецирования.

### Примечание

- Если меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено на [ЭКО] (➔ стр. 79), начало проецирования изображения может задержаться примерно на 10 секунд по сравнению с установкой [НОРМАЛЬНОЕ].
- Если для параметра меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено значение [НОРМАЛЬНОЕ], для активации функции подключения по сети может потребоваться примерно 1 минута после подключения шнура питания.

### Экран исходных настроек

При первом включении проектора после приобретения, а также при выполнении команды [ОБЩИЙ СБРОС] в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА], после начала проецирования отображается экран настроек фокусировки, а затем – экран исходных настроек. Установите их в соответствии с условиями.

В других случаях настройки можно изменить при помощи меню.

### Исходные настройки (язык меню)

Выберите язык для отображения на экране.

После завершения исходных настроек можно изменить язык меню в меню [ЯЗЫК].

- 1) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора языка меню.





2) Нажмите кнопку <ENTER> для перехода к исходным настройкам.

## Исходные настройки (установки проектора)

Настройте каждый элемент.



1) С помощью кнопок ▲▼ выберите элемент.

Элемент	Описание	Стр.
[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]	Настройте параметр [СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ] в зависимости от способа установки. После выполнения исходных настроек можно изменить настройку данного параметра в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ].	77
[ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ]	Установите формат экрана (соотношение сторон) и положение отображаемого изображения. После выполнения исходных настроек можно изменить настройку данного параметра в меню [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] → [НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ].	71
[РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКЦИИ]	Отрегулируйте положение проецируемого изображения. После выполнения исходных настроек можно изменить настройку данного параметра в меню [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] → [НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ].	72
[РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ]	Установка режима работы в режиме ожидания. По умолчанию установлено на [НОРМАЛЬНОЕ]. Используйте эту настройку для доступа к сетевой функции в режиме ожидания. С целью сокращения энергопотребления можно выбрать режим [ЭКО]. После выполнения исходных настроек можно изменить настройку данного параметра в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ].	79

2) Нажмите ◀▶ для выбора значения параметра.

3) Нажмите кнопку <ENTER>.

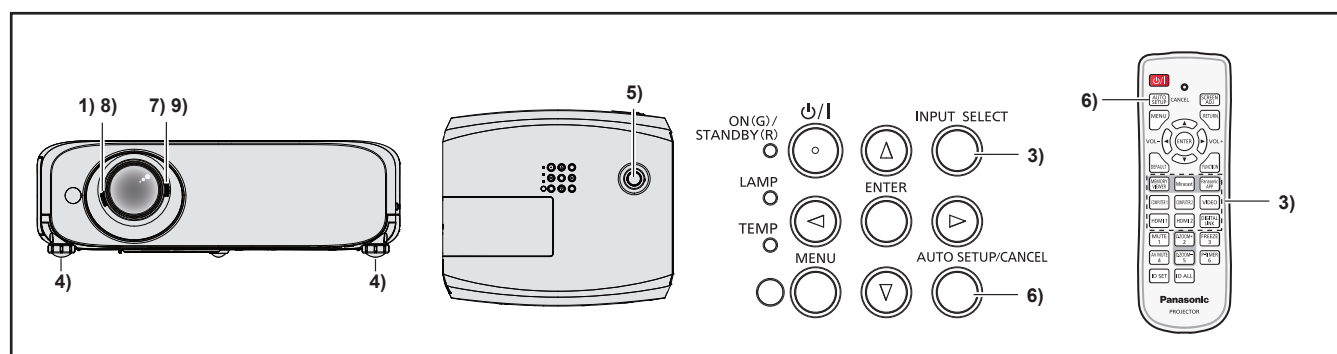
- Подтвердите значение параметра и завершите исходные настройки.

### Примечание

- Если вы нажмете кнопку <RETURN> на экране исходных настроек (установки проектора), вы сможете вернуться к экрану исходных настроек (язык меню).

## Регулировка и выбор

Перед настройкой фокусировки объектива рекомендуется включить непрерывное проецирование изображений в течение 30 минут.



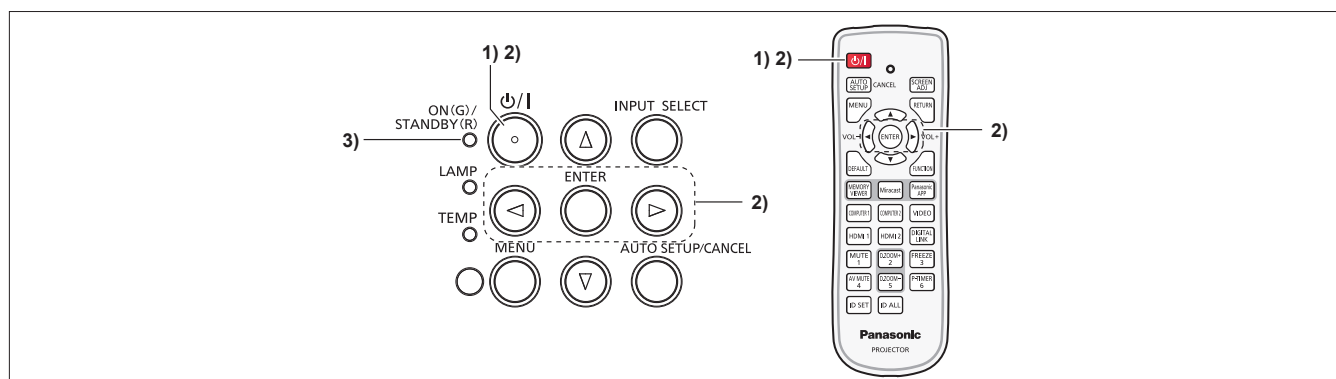
- Вращайте рычаг фокусировки, чтобы выполнить грубую настройку фокусировки проецируемого изображения. (➔ стр. 43)
- Измените настройки в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ] в зависимости от способа установки. (➔ стр. 77)
  - Ознакомьтесь с разделом «Навигация по меню» (➔ стр. 51), чтобы узнать о работе экрана меню.
- Нажмите кнопку <INPUT SELECT> на панели управления или кнопки выбора входа (<COMPUTER 1>, <COMPUTER 2>, <VIDEO>, <HDMI 1>, <HDMI 2>, <DIGITAL LINK>) на пульте дистанционного управления.
  - Для выбора входного сигнала можно также использовать кнопки <MEMORY VIEWER>, <Miracast> и <Panasonic APP> на пульте дистанционного управления.
- Отрегулируйте наклон проектора вперед, назад и в сторону с помощью регулируемых ножек. (➔ стр. 32)

- 5) Используйте диск вертикального смещения объектива, чтобы отрегулировать положение изображения.
- 6) Если подается аналоговый сигнал RGB, нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL> на панели управления или на пульте дистанционного управления.
- 7) Вращайте рычаг зума, чтобы настроить размер изображения в соответствии с экраном.
- 8) Вращайте рычаг фокусировки, чтобы настроить фокусировку проецируемого изображения.
- 9) Снова поверните рычаг зума, чтобы настроить масштаб и размер изображения в соответствии с экраном.

#### Примечание

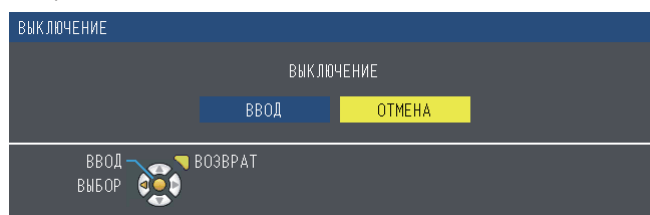
- При первом включении проектора после приобретения, а также при выполнении команды [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ОБЩИЙ СБРОС], после начала проецирования отображается экран исходных настроек.

### Выключение питания проектора



- 1) Нажмите кнопку <ON/G> на панели управления или на пульте дистанционного управления.

- Появится следующее сообщение.



- 2) Нажмите кнопку <ENTER>, чтобы выбрать [ВВОД], затем нажмите <ENTER>. (Или еще раз нажмите кнопку питания <ON/G> на панели управления или на пульте дистанционного управления.)
  - Проецирование изображения будет остановлено, а индикатор питания <ON(G)/STANDBY(R)> загорится оранжевым цветом. (Вентилятор продолжает работать.)
- 3) Следует подождать, когда индикатор питания <ON(G)/STANDBY(R)> начнет светиться или мигать красным.
  - Проектор перейдет в режим ожидания, когда индикатор питания <ON(G)/STANDBY(R)> будет светиться или мигать красным.

#### Примечание

- Пока индикатор питания <ON(G)/STANDBY(R)> светится оранжевым цветом, лампа проектора охлаждается и проектор невозможно включить. Чтобы снова включить проектор, дождитесь, когда загорится или начнет мигать красным цветом индикатор <ON(G)/STANDBY(R)>.
- Перед тем как упаковать проектор для транспортировки или хранения, убедитесь, что все индикаторы выключены.

### Функция непосредственного отключения питания

Функция непосредственного отключения питания позволяет вынуть вилку шнура электропитания из розетки или разомкнуть выключатель питания во время работы проектора.

#### Внимание

- Не вынимайте вилку шнура электропитания из розетки и не размыкайте выключатель питания сразу после включения лампы; необходимо подождать около одной минуты. В противном случае лампа может не загореться при следующем включении проектора или преждевременно выйти из строя.

#### Примечание

- При использовании функции непосредственного отключения питания невозможно повторно включить проектор сразу после отключения шнура электропитания из розетки или размыкания выключателя питания. Лампа остается горячей, и ей необходимо остынуть, поэтому для ее включения может потребоваться больше времени, чем обычно.

# Проецирование

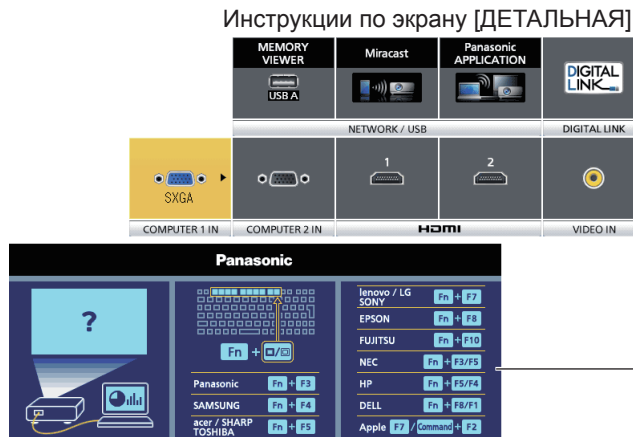
Проверьте подключение периферийных устройств (➔ стр. 34) и шнура питания (➔ стр. 39), затем включите питание (➔ стр. 40) для запуска проектора. Выберите изображение и выполните его настройку.

## Выбор входного сигнала

Выберите входной сигнал.

- 1) Нажмите кнопки <COMPUTER 1>, <COMPUTER 2>, <VIDEO>, <HDMI 1>, <HDMI 2>, <DIGITAL LINK>, <MEMORY VIEWER>, <Miracast> или <Panasonic APP> на пульте дистанционного управления или кнопку <INPUT SELECT> на панели управления.

- Будет проецироваться изображение для сигнала входа выбранного разъема.
- Проверить источник сигнала можно на экране [ДЕТАЛЬНАЯ] / [КРАТКАЯ] в меню [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] → [ЭКРАННОЕ МЕНЮ] → [ПОМОЩЬ].
- Источник сигнала можно выбрать, нажав кнопку ▲▼◀▶ на экране [ДЕТАЛЬНАЯ].



Инструкции по экрану [ПРОСТАЯ]

Если сигнал не поступает на ([COMPUTER1], [COMPUTER2], [HDMI1] или [HDMI2]), появится этот экран. Проверьте настройки выходного сигнала на компьютере.

## Внимание

- В зависимости от используемого подключенного устройства и DVD-диска, видеозаписи и т. д., которые необходимо воспроизвести, изображение может не отображаться должным образом. Выберите в меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ] → [RGB/YC<sub>B</sub>R] или [RGB/YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>]. (➔ стр. 59)
- В зависимости от формата экрана и изображения выберите наиболее подходящее аспектное отношение в меню [ПОЛОЖЕНИЕ]. (➔ стр. 67)

## Настройка изображения

Если проецируемое изображение отображается неверно или занимает неверное положение при правильном положении проектора и экрана, настройте фокусировку и масштаб.

### 1) Отрегулируйте угол проецирования.

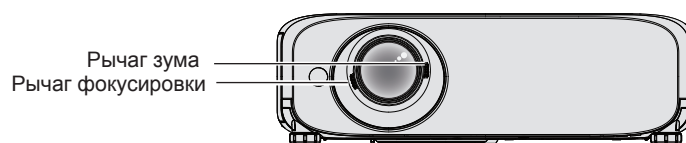
- Установите проектор на плоскую поверхность параллельно экрану так, чтобы экран проецирования имел прямоугольную форму.
- Если экран наклонен вниз, подкрутите регулировочные ножки и настройте экран проецирования так, чтобы он имел прямоугольную форму.
- Более подробная информация приводится в разделе «Регулировка регулируемых ножек». (➔ стр. 32)

### 2) Отрегулируйте смещение объектива.

- Отрегулируйте положение проецирования при помощи диска вертикального смещения объектива.
- Более подробная информация приводится в разделе «Регулировка положения при помощи функции вертикального смещения объектива». (➔ стр. 32)

### 3) Отрегулируйте масштаб и настройте фокусировку.

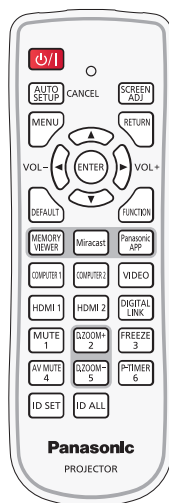
- Вращайте рычаг зума, чтобы увеличить или уменьшить изображение.
- Вращайте рычаг фокусировки, чтобы настроить фокусировку проецируемого изображения.



## Примечание

- Перед настройкой фокусировки объектива рекомендуется включить непрерывное проецирование изображений минимум на 30 минут.
- После настройки фокусировки, возможно, снова придется отрегулировать размер изображения при помощи рычага зума.
- При появлении различных типов искажения см. меню [ПОЛОЖЕНИЕ] → [НАСТРОЙКА ЭКРАНА]. (➔ стр. 60 или 62)

## Основные операции при использовании пульта дистанционного управления



### Использование функции АВТОНАСТРОЙКА

Функцию автоматической настройки можно использовать для автоматической настройки разрешения, фазы синхросигнала и положения изображения, когда принимаются аналоговые сигналы RGB, состоящие из растровых изображений, например, компьютерные сигналы. Проецирование изображений с яркими белыми границами по краям и высококонтрастными черными белыми символами рекомендуется, когда система находится в режиме автоматической регулировки.

Избегайте проецирования изображений, содержащих полутона и градации цвета, например фотографий и компьютерной графики.

Кнопка  CANCEL

#### 1) Нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL> на пульте дистанционного управления.

- Также можно нажать кнопку <AUTO SETUP/CANCEL> на панели управления.

#### Примечание

- [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА] может сместиться, даже если она была выполнена без проблем. В таких случаях произведите настройку в меню [ПОЛОЖЕНИЕ] → [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА]. (➡ стр. 66)
- Автоматическая настройка может не работать в зависимости от модели компьютера и входного сигнала. Также она может не выполняться надлежащим образом, если проецируется темное изображение или изображение с размытыми краями.
- Проецирование изображений может прерваться на несколько секунд во время автоматической настройки, но это не является неисправностью.
- Автоматическая настройка прекратится, если нажать любую кнопку на пульте дистанционного управления во время выполнения автоматической настройки.
- Если используется функция автоматической настройки во время ввода движущихся изображений, регулировка может не выполняться должным образом даже для сигнала RGB, который может использовать автоматическую настройку.

### Использование кнопки SCREEN ADJ

Служит для корректировки трапецеидального искажения и изогнутости проецируемого изображения.

Кнопка 

#### 1) Нажмите кнопку <SCREEN ADJ>, чтобы выбрать экран отдельных настроек [ТРАПЕЦИЯ]. Или нажмите кнопку <SCREEN ADJ> дважды, чтобы выбрать экран отдельных настроек [КОРРЕКЦИЯ УГЛА]. Или нажмите кнопку <SCREEN ADJ> трижды, чтобы выбрать экран отдельных настроек [КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ].

- Если на первом экране отдельных настроек выполнять настройку не требуется, нажмите кнопку <SCREEN ADJ> для перехода к следующему экрану отдельных настроек.

#### 2) Нажмите ▲▼◀▶ для настройки значения.

- После настройки значения нажмите кнопку <SCREEN ADJ>. При этом перейти к другому экрану отдельных настроек невозможно.

#### Примечание

- Более подробная информация приводится в меню [ПОЛОЖЕНИЕ] → [НАСТРОЙКА ЭКРАНА]. (➡ стр. 60 или 62)

## Регулировка громкости динамиков

Уровень громкости динамика проектора и выводимого звука можно регулировать.



Кнопки

1) Нажмите кнопки <VOL -> / кнопки <VOL +> на пульте дистанционного управления.

- Или нажмите кнопку ◀▶ на панели управления.

<VOL ->	Уменьшение громкости.
<VOL +>	Увеличение громкости.

## Использование кнопки FUNCTION

Некоторые операции в меню можно назначить кнопке <FUNCTION> на пульте дистанционного управления, чтобы использовать ее в качестве кнопки быстрого доступа.



Кнопка

1) Нажмите кнопку <FUNCTION> на пульте дистанционного управления.

### Назначение функции кнопке <FUNCTION>

1) Нажмите кнопку <MENU> на панели управления или пульте дистанционного управления для отображения пунктов меню (главное меню, вложенное меню или меню параметров), которые необходимо назначить.

- Ознакомьтесь с разделом «Навигация по меню» (➡ стр. 51), чтобы узнать о работе экранного меню.

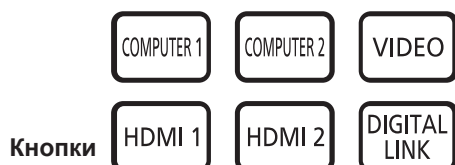
2) Нажмите и удерживайте кнопку <FUNCTION> не менее 3 секунд.

### Примечание

- После завершения настройки назначенный пункт меню (главное меню, вложенное меню или меню параметров) будет отображаться в пункте [НАЗНАЧЕННАЯ ФУНКЦИЯ] экранного руководства.
- Для отмены назначенных функций перейдите в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА] (➡ стр. 80).

## Переключение входящего сигнала

Проецируемые входные сигналы можно переключать на разные входы.



Кнопки

1) Нажмите кнопку <COMPUTER 1>, <COMPUTER 2>, <VIDEO>, <HDMI 1>, <HDMI 2> или <DIGITAL LINK> на пульте дистанционного управления.

- Или нажмите кнопку <INPUT SELECT> на панели управления.

<COMPUTER 1>	Переключение входного сигнала на COMPUTER1.
<COMPUTER 2>*1	Переключение входного сигнала на COMPUTER2.
<VIDEO>	Переключение входного сигнала на VIDEO.
<HDMI 1>	Переключение входного сигнала на HDMI1.
<HDMI 2>	Переключение входного сигнала на HDMI2.
<DIGITAL LINK>	Переключение входного сигнала на DIGITAL LINK.

\*1 Если для параметра [ВЫБОР COMPUTER2] выбрано значение [COMPUTER1 OUT], то при нажатии кнопки <COMPUTER 2> на пульте дистанционного управления входной сигнал изменить будет невозможно. Появится сообщение «КЛАВИША НЕ АКТИВНА».

### Примечание

- Если дополнительный Цифровой Блок Сопряжения (модель: ET-YFB100G) подключен к разьему <DIGITAL LINK/LAN>, входной сигнал ET-YFB100G меняется при каждом нажатии кнопки <DIGITAL LINK>. Для этого также можно использовать команду управления RS-232C. Если используются передатчики по витой паре других производителей, выберите на проекторе входной сигнал DIGITAL LINK, а затем переключите входной сигнал на передатчике по витой паре.

## Использование функции MEMORY VIEWER

Для проецирования видео и изображений с USB-накопителя следует вставить USB-накопитель в проектор.



### 1) Нажмите кнопку <MEMORY VIEWER> на пульте дистанционного управления.

- Переключение входного сигнала на MEMORY VIEWER.

### Примечание

- Чтобы воспользоваться этой функцией, вставьте USB-накопитель прямо в разъем <USB A / VIEWER>.
- Если в пункте [БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ] выбрана функция [Miracast] или [Panasonic APPLICATION], появится экран «КЛАВИША НЕ АКТИВНА». (➡ стр. 92)

## Использование функции Miracast

Эта функция предназначена для проецирования изображений с сертифицированного устройства Miracast на проектор через соединение с беспроводной сетью.



### 1) Нажмите кнопку <Miracast> на пульте дистанционного управления.

- Переключение входного сигнала на Miracast.

### Примечание

- Более подробная информация приводится в разделе «О Miracast». (➡ стр. 123)
- Если в пункте [БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ] выбрана функция [MEMORY VIEWER] или [Panasonic APPLICATION], появится экран «КЛАВИША НЕ АКТИВНА». (➡ стр. 92)

## Использование функции Panasonic APPLICATION

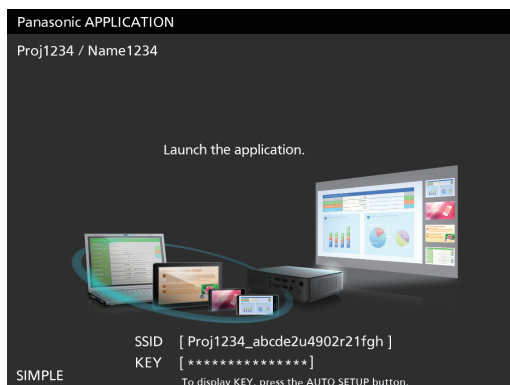
Эта функция используется для передачи неподвижных изображений или видео на проектор при помощи программного обеспечения «Wireless Manager ME6.2» на компакт-диске. Это также можно сделать при помощи приложения iOS и Android.



### 1) Нажмите кнопку <Panasonic APP> на пульте дистанционного управления.

- Сигнал будет переключен на Panasonic APPLICATION, затем появится экран режима ожидания.

Экран режима ожидания Panasonic APPLICATION



### 2) Нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL>.

- Выберите [ПРОСТОЙ] для пункта [БЕСПРОВОДНАЯ], после чего отобразится SSID и KEY (КЛЮЧ).



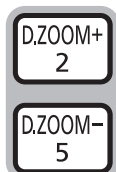
### Примечание

- Дополнительную информацию можно найти в инструкции по эксплуатации к Wireless Manager ME6.2 на компакт-диске.
- Если в пункте [БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ] выбрана функция [MEMORY VIEWER] или [Miracast], появится экран «КЛАВИША НЕ АКТИВНА». (→ стр. 92)

## Использование функции ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОКАТОР

(Только для неподвижных компьютерных изображений (RGB)/сигналов неподвижных изображений DIGITAL LINK/входных сигналов неподвижных изображений HDMI).

Можно увеличить центральную область. Также можно изменить местоположение увеличенной области.



Кнопки

### 1) Нажмите кнопки <D.ZOOM +> / кнопки <D.ZOOM -> на пульте дистанционного управления.

- Отобразится экран перемещения.
- При выполнении этой операции отображается специальный экран настроек функции [ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОКАТОР]. Подробности см. в пункте [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] → [ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ]. (→ стр. 75)
- Нажатие кнопки <RETURN> отключает эту функцию.

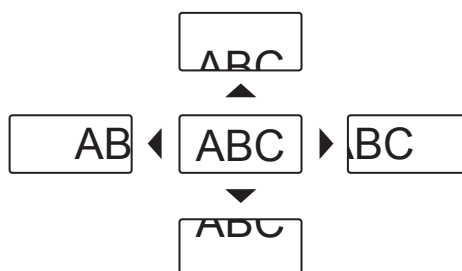
### ■ Функции кнопок при использовании функции [ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОКАТОР]

Меню операции	Действие	Настройка	Диапазон
	Нажмите кнопку <D.ZOOM +> или кнопку ►.	Повышение коэффициента увеличения.	1,0 ~ 3,0
	Нажмите кнопку <D.ZOOM -> или кнопку ◀.	Уменьшение коэффициента увеличения.	

### ■ Функции кнопок для перемещения экрана

Меню операции	Действие	Настройка
	Нажмите кнопку ▲▼.	Перемещение области вверх или вниз.
	Нажмите кнопку ◀▶.	Перемещение области влево или вправо.

- Если операция выполняется с пульта дистанционного управления, экран отдельных настроек не отображается, но отображается меню управления движущимся экраном. В это время можно отрегулировать коэффициент увеличения при помощи кнопок <D.ZOOM +> или <D.ZOOM -> на пульте дистанционного управления.



### Примечание

- Возможен выбор коэффициента увеличения в диапазоне от 1,0x до 3,0x с шагом 0,1.
- Если во время использования цифрового зума нажать кнопку <MENU>, функция цифрового зума будет отменена.
- В случае изменения входного сигнала во время выполнения цифрового зума функция цифрового зума будет отменена.
- Во время выполнения цифрового зума функция приостановки отключена.
- Для некоторых сигналов неподвижного изображения функция цифрового зума может работать неправильно.

## Использование функции СТОП-КАДР

Можно временно остановить проецируемое изображение и звук, независимо от состояния подключенного устройства.



Кнопка

### 1) Нажмите кнопку <FREEZE> на пульте дистанционного управления.



- Воспроизведение видео будет приостановлено, звук отключится. При выполнении команды СТОП-КАДР в нижнем левом углу экрана отображается значок [СТОП-КАДР].

### 2) Снова нажмите кнопку <FREEZE>.

- Воспроизведение видео возобновится, появится звук.

#### Примечание

- Если сигнал не будет поступать, появится сообщение [КЛАВИША НЕ АКТИВНА].
- Если [МИКРОФОН] установлен на [ВКЛ.], звук может передаваться даже во время выполнения команды СТОП-КАДР.

## Использование функции ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА

Если проектор не будет использоваться в течение определенного времени, например, в перерыве деловой встречи, можно временно выключить изображение и звук.



### 1) Нажмите кнопку <AV MUTE> на пульте дистанционного управления.

- Аудио- и видеосигналы будут выключены.

### 2) Снова нажмите кнопку <AV MUTE>.

- Аудио- и видеосигналы будут включены.

#### Примечание

- Если [МИКРОФОН] установлен на [ВКЛ.], звук может передаваться даже во время выполнения команды ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА.

## Использование функции ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ

Можно использовать функцию ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ.

Можно выполнять презентации и т. д., при этом контролируя время, прошедшее и оставшееся с предустановленного времени.



### 1) Нажмите кнопку <P-TIMER> на пульте дистанционного управления.

- Начнется отсчет.
- Прошедшее или оставшееся время отображается в нижнем правом углу проецируемого изображения.

### 2) Снова нажмите кнопку <P-TIMER>.

- Отсчет остановится.

### 3) Снова нажмите кнопку <P-TIMER>.

- Отсчет возобновится.

#### Примечание

- Для завершения таймера презентации нажмите и удерживайте кнопку <P-TIMER> не менее трех секунд.
- Подробности см. в пункте [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] → [ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ]. (➡ стр. 74)

## Использование функции ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Эта функция позволяет временно отключить вывод звука.



### 1) Нажмите кнопку <MUTE> на пульте дистанционного управления.

- Звук выключится.

### 2) Снова нажмите кнопку <MUTE>.

- Звук включится.

## Установка кода для пульта дистанционного управления

---

При использовании системы с несколькими проекторами можно управлять всеми проекторами одновременно или каждым проектором по отдельности при помощи одного пульта дистанционного управления, если каждому проектору назначить уникальный код.

После установки кода проектора установите такой же код для пульта дистанционного управления.

Заводское значение кода проектора по умолчанию – [BCE]. При использовании одного проектора нажмите кнопку <ID ALL> на пульте дистанционного управления. Кроме того, вы можете управлять проектором, нажимая кнопку <ID ALL> на пульте дистанционного управления, даже если вы не знаете кода проектора.



- 1) Нажмите кнопку <ID SET> на пульте дистанционного управления.
- 2) В течение пяти секунд наберите код из одной цифры, установленный на проекторе, используя цифровые кнопки (<1> – <6>).
  - Если вы нажмете кнопку <ID ALL>, вы сможете управлять проекторами, независимо от настройки кода проектора.

---

### Внимание

---

- Поскольку установку кода на пульте дистанционного управления можно выполнить и без проектора, не нажимайте кнопку <ID SET> на пульте дистанционного управления без необходимости. Если нажать кнопку <ID SET> и не нажать цифровую кнопку (<1> – <6>) в течение пяти минут, код вернется к своему начальному значению, которое было до нажатия кнопки <ID SET>.
- Номер ID, установленный на пульте дистанционного управления, будет сохранен до тех пор, пока он не будет переустановлен. Однако он будет удален, если батареи пульта дистанционного управления будут разряжены. При замене батарей установите тот же номер ID еще раз.

---

### Примечание

---

- Устанавливайте код проектора в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ID ПРОЕКТОРА]. (➡ стр. 77)

## Раздел 4    Настройки

---

В этой главе описываются настройки и регулировки, которые можно выполнить с помощью экранного меню.

# Навигация в меню

Экранное меню (меню) используется для выполнения различных настроек и регулировок проектора.

## Навигация по меню

### Порядок работы



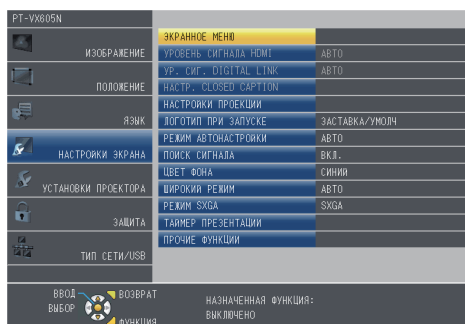
- 1) **Нажмите кнопку <MENU> на панели управления или пульте дистанционного управления.**
  - Появится экран главного меню.



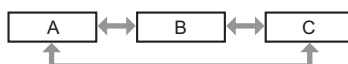
- 2) **Нажмите ▲▼ для выбора элемента главного меню.**
  - Выбранный элемент выделяется желтым цветом.



- 3) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
  - На экране отобразится вложенное меню, и появится возможность выбора элементов вложенного меню.



- 4) **Нажимайте кнопки ▲▼ для выбора нужного элемента вложенного меню, а для подтверждения или изменения настроек – кнопки ◀▶ или <ENTER>.**
  - При каждом нажатии кнопки ◀▶ некоторые элементы меню переключаются в следующем порядке:



- При выборе некоторых элементов нажмите ◀▶ для отображения отдельного экрана настроек со шкалой регулировки, как показано далее.



### Примечание

- Нажатие кнопки <MENU> или <RETURN> при отображенном экране меню позволяет вернуться в предыдущее меню.
- Некоторые элементы могут не подлежать настройке или использоваться для определенных форматов сигналов, принимаемых проектором. Пункты меню, недоступные для изменения или использования, отображаются серым цветом, и их выбор невозможен. DIGITAL CINEMA REALITY] и [КАДРОВАЯ СИНХР.] могут не отображаться в зависимости от входного сигнала.
- Некоторые элементы можно настроить даже при отсутствии входных сигналов.
- Отдельный экран настройки автоматически закрывается, если в течение примерно пяти секунд не выполняются никакие действия.
- Для получения информации о пунктах меню см. разделы «Главное меню» (➡ стр. 52) и «Подменю» (➡ стр. 52).

## Восстановление заводских установок по умолчанию

При нажатии на кнопку <DEFAULT> на пульте дистанционного управления параметры, настроенные в меню, вернутся к заводским установкам по умолчанию.



- 1) Нажмите кнопку <DEFAULT> на пульте дистанционного управления.








### Примечание

- Не удастся восстановить все заводские установки одновременно.
- Чтобы одновременно восстановить заводские установки всех настроек в подменю, выполните команду в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ОБЩИЙ СБРОС]. (➡ стр. 82)
- Настройки некоторых элементов нельзя сбросить нажатием кнопки <DEFAULT>. Настройте каждый элемент вручную.

## Главное меню

Главное меню включает следующие 7 элементов.

После выбора элемента главного меню появляется экран выбора подменю.

Элемент главного меню		Стр.
	[ИЗОБРАЖЕНИЕ]	55
	[ПОЛОЖЕНИЕ]	60
	[ЯЗЫК]	68
	[НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]	69
	[УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА]	76
	[ЗАЩИТА]	83
	[ТИП СЕТИ/USB]	86

## Подменю

На экране отобразится подменю выбранного главного меню, после чего можно будет выбрать и настроить различные элементы подменю.

## [ИЗОБРАЖЕНИЕ]

Элемент подменю	Заводские установки	Стр.
[РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ]	[СТАНДАРТ]	55
[КОНТРАСТ]	[0]	55
[ЯРКОСТЬ]	[0]	55
[ЦВЕТ]*1	[0]	56
[ОТТЕНОК]*1	[0]	56
[ЧЕТКОСТЬ]	[8]	56
[ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.]	[ПО УМОЛЧ.]	56
[ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА]	[ВКЛ.]	57
[ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.]	-	57
[DAYLIGHT VIEW]	[АВТО]	57
[DIGITAL CINEMA REALITY]*1	[ВКЛ.]	58
[ШУМОПОДАВЛЕНИЕ]*2	[ВЫКЛ.]	58
[СИСТЕМА ТВ]*2	[АВТО]	58
[RGB/Y <sub>P</sub> P <sub>R</sub> ] / [RGB/Y <sub>C</sub> C <sub>R</sub> ]*3	[АВТО]	59

\*1 Только для видеосигналов.

\*2 Только если выбран разъем <VIDEO IN>.

\*3 Только если выбран разъем <COMPUTER 1 IN> / <COMPUTER 2 IN/1 OUT> / <HDMI 1 IN> / <HDMI 2 IN> / <DIGITAL LINK/LAN>.

### Примечание

- Заводские установки могут различаться в зависимости от режима изображения.

## [ПОЛОЖЕНИЕ]

Элемент подменю	Заводские установки	Стр.
[АВТОКОРРЕКЦИЯ ТРАПЕЦИИ]	[ВКЛ.]	60
[НАСТРОЙКА ЭКРАНА]	-	60, 62
[ПЕРЕМЕЩЕНИЕ]	-	65
[СИНХРОСИГНАЛ]*1	[0]	66
[ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА]*1	[0]	66
[ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.]	-	66
[СООТН. СТОРОН]	-	67
[КАДРОВАЯ СИНХР.]*1	[ВЫКЛ.]	67

\*1 Только для сигналов неподвижных изображений.

## [ЯЗЫК]

Более подробно (➔ стр. 68)

## [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]

Элемент подменю	Заводские установки	Стр.
[ЭКРАННОЕ МЕНЮ]	-	69
[УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI]	[АВТО]	70
[УР. СИГ. DIGITAL LINK]	[АВТО]	70
[НАСТР. CLOSED CAPTION]	-	71
[НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ]	-	71
[ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ]	[ЗАСТАВКА/УМОЛЧ]	72
[РЕЖИМ АВТОНАСТРОЙКИ]	[АВТО]	73
[ПОИСК СИГНАЛА]	[ВКЛ.]	73
[ЦВЕТ ФОНА]	[СИНИЙ]	73
[ШИРОКИЙ РЕЖИМ]	-	73
[РЕЖИМ SXGA]	-	73
[ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ]	-	74
[ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ]	-	75

## [СТАНОВКИ ПРОЕКТОРА]

Элемент подменю	Заводские установки	Стр.
[СОСТОЯНИЕ]	-	76
[НАСТРОЙКА ВХОДА COMPUTER1]	[RGB/Y/P <sub>B</sub> P <sub>R</sub> ]	76
[ВЫБОР COMPUTER2]	[COMPUTER2 IN]	76
[ID ПРОЕКТОРА]	[ВСЕ]	77
[ЗАПУСК]	[ПОСЛ СОСТОЯНИЕ]	77
[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]	[ПРЯМОЙ/СТОЛ]	77
[МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ]	[НОРМАЛЬНОЕ]	77
[УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.]	-	78
[RS-232C]	[ПРОЕКТОР]	79
[ЭМУЛЯЦИЯ]	[ПО УМОЛЧ.]	79
[ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА]	-	80
[НАСТРОЙКИ ЗВУКА]	-	80
[ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ]	-	82
[СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА]	-	82
[ОБЩИЙ СБРОС]	-	82

## [ЗАЩИТА]

Элемент подменю	Заводские установки	Стр.
[ПАРОЛЬ]	[ВЫКЛ.]	83
[СМЕНА ПАРОЛЯ]	-	83
[ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТА]	[ВЫКЛ.]	84
[ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА]	-	84
[БЛОКИРОВКА МЕНЮ]	[ВЫКЛ.]	84
[ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ]	-	84
[ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ]	-	85

## [ТИП СЕТИ/USB]

Элемент подменю	Заводские установки	Стр.
[РЕЖИМ DIGITAL LINK]	[АВТО]	86
[ПАР-РЫ DIGITAL LINK]	-	86
[СОСТ-НИЕ DIGITAL LINK]	-	87
[ПРОВОДНАЯ]	-	87
[БЕСПРОВОДНАЯ]	[КРАТКАЯ]	88
[БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ]	[ВЫКЛ.]	92
[ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ]	-	92
[ПАРОЛЬ]	[ВЫКЛ.]	92
[СМЕНА ПАРОЛЯ]	-	92
[УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ]	[ВКЛ.]	93
[AMX D.D.]	[ВЫКЛ.]	93
[Crestron Connected (TM)]	[ВЫКЛ.]	93
[EXTRON XTP]	[ВЫКЛ.]	93
[DIGITAL INTERFACE BOX]	-	93
[ПРЕРЫВ.ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ]	[ВЫКЛ.]	93
[РЕЖИМ MULTI-LIVE]*1	-	94
[MEMORY VIEWER]	-	94
[VueMagic(TM)]	[ВЫКЛ.]	95
[СОСТОЯНИЕ]	-	95
[ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ]	-	96

\*1 Только для входных сигналов [Panasonic APPLICATION].

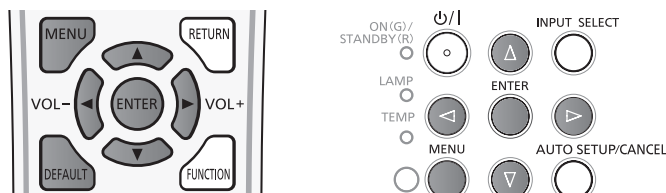
### Примечание

- Некоторые элементы могут не подлежать настройке или использоваться для определенных форматов сигналов, принимаемых проектором.  
Элементы меню, не доступные для изменения или использования, отображаются серым цветом, выбрать их невозможно.
- Элементы подменю и заводские настройки зависят от выбранного входного разъема.



## Меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ]

На экране меню выберите [ИЗОБРАЖЕНИЕ] в главном меню и элемент в подменю.  
См. «Навигация по меню» (→ стр. 51), чтобы узнать о работе экрана меню.  
• После выбора элемента нажмите ▲▼◀▶ для настройки.



### [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ]

Можно переключиться в необходимый режим изображения, соответствующий источнику изображения и среде, в которой используется проектор.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ].
- 2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ].
- 3) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[СТАНДАРТ]	Режим изображения подходит для движущихся изображений в целом.
[ДИНАМИЧЕСКИЙ]	Светоотдача увеличивается для использования в местах с высокой освещенностью.
[ЧЁРНАЯ ДОСКА]	Изображение можно проецировать на черную доску.
[БЕЛАЯ ДОСКА]	Изображение можно проецировать на белую доску.
[КИНОФИЛЬМ]*1	Режим изображения подходит для фильмов.
[ЕСТЕСТВЕННЫЙ]*2	Изображение можно проецировать на плохо освещенный экран.

\*1 Только для видеосигналов.

\*2 Только для сигналов неподвижных изображений.

### [КОНТРАСТ]

Можно настроить контрастность цветов.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [КОНТРАСТ].
- 2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [КОНТРАСТ].
- 3) Нажмите ◀▶, чтобы настроить уровень.

Действие	Настройка	Диапазон настройки
Нажмите кнопку ▶.	Экран становится ярче, а цвет изображения - глубже.	-32 ~ +32
Нажмите кнопку ◀.	Экран становится темнее, а цвет изображения - светлее.	

#### Внимание

- Если вам нужно настроить [ЯРКОСТЬ] и [КОНТРАСТ], сначала настройте [ЯРКОСТЬ].

### [ЯРКОСТЬ]

Можно настроить темную (черную) часть проецируемого изображения.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЯРКОСТЬ].
- 2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [ЯРКОСТЬ].
- 3) Нажмите ◀▶, чтобы настроить уровень.

Действие	Настройка	Диапазон настройки
Нажмите кнопку ►.	Усиливается яркость темных (черных) частей экрана.	-32 ~ +32
Нажмите кнопку ◀.	Уменьшается яркость темных (черных) частей экрана.	

## [ЦВЕТ]

(Только для входного видеосигнала)

Вы можете настроить насыщенность цвета проецируемого изображения.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЦВЕТ].
- 2) Нажмите кнопку ◀► или <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [ЦВЕТ].
- 3) Нажмите ◀►, чтобы настроить уровень.

Действие	Настройка	Диапазон настройки
Нажмите кнопку ►.	Цвета становятся глубже.	-32 ~ +32
Нажмите кнопку ◀.	Цвета становятся слабее.	

## [ОТТЕНОК]

(Только для сигнала NTSC/NTSC4.43, если выбран входной видеосигнал и разъем <VIDEO IN>)

Можно настроить телесные тона проецируемого изображения.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ОТТЕНОК].
- 2) Нажмите кнопку ◀► или <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [ОТТЕНОК].
- 3) Нажмите ◀►, чтобы настроить уровень.

Действие	Настройка	Диапазон настройки
Нажмите кнопку ►.	Телесные тона смещаются в сторону зеленоватого оттенка.	-32 ~ +32
Нажмите кнопку ◀.	Телесные тона смещаются в сторону красновато-фиолетового оттенка.	

## [ЧЕТКОСТЬ]

Можно настроить резкость проецируемого изображения.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЧЕТКОСТЬ].
- 2) Нажмите кнопку ◀► или <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [ЧЕТКОСТЬ].
- 3) Нажмите ◀►, чтобы настроить уровень.

Действие	Настройка	Диапазон настройки
Нажмите кнопку ►.	Контуры становятся резче.	0 ~ +15
Нажмите кнопку ◀.	Контуры становятся мягче.	

### Примечание

- Пункт [ЧЕТКОСТЬ] недоступен, если для параметра [DAYLIGHT VIEW] установлено значение [АВТО] или [ВКЛ.].

## [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.]

Можно переключить цветовую температуру, если белые области проецируемого изображения имеют голубоватый или красноватый оттенок.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.].
- 2) Нажмите кнопку ◀► или <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.].

3) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ПО УМОЛЧ.]	Заводская установка.
[ВЫСОКАЯ]	Изображение приобретает голубоватый оттенок. Выберите этот параметр, если белые области проецируемого изображения имеют красноватый оттенок.
[НИЗКАЯ]	Изображение приобретает красноватый оттенок. Выберите этот параметр, если белые области проецируемого изображения имеют голубоватый оттенок.

## [ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА]

На основании имеющегося изображения автоматически выполняется апертурная коррекция и компенсация сигнала для получения оптимального контраста изображения.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА].

2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.

- Отобразится экран отдельных настроек [ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА].

3) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Без изменений.
[ВКЛ.]	Коррекция апертуры.

## [ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.]

Вы можете выполнить дополнительные настройки изображения.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.].

3) Нажмите ▲▼ для выбора одного из ряда элементов [КОНТРАСТ КРАСНОГО] ~ [ЯРКОСТЬ СИНЕГО].

4) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.

- Отобразится экран отдельных настроек элементов.

5) Нажмите ◀▶ для настройки значения.

Элементы	Действие	Настройка	Диапазон настройки
[КОНТРАСТ КРАСНОГО]	Нажмите кнопку ▶.	Усиливает красный в выделенных областях.	-32 ~ +32
	Нажмите кнопку ◀.	Уменьшает красный в выделенных областях.	
[КОНТРАСТ ЗЕЛЕННОГО]	Нажмите кнопку ▶.	Усиливает зеленый в выделенных областях.	-32 ~ +32
	Нажмите кнопку ◀.	Уменьшает зеленый в выделенных областях.	
[КОНТРАСТ СИНЕГО]	Нажмите кнопку ▶.	Усиливает синий в выделенных областях.	-32 ~ +32
	Нажмите кнопку ◀.	Уменьшает синий в выделенных областях.	
[ЯРКОСТЬ КРАСНОГО]	Нажмите кнопку ▶.	Усиливает красный в затененных областях.	-32 ~ +32
	Нажмите кнопку ◀.	Уменьшает красный в затененных областях.	
[ЯРКОСТЬ ЗЕЛЁНОГО]	Нажмите кнопку ▶.	Усиливает зеленый в затененных областях.	-32 ~ +32
	Нажмите кнопку ◀.	Уменьшает зеленый в затененных областях.	
[ЯРКОСТЬ СИНЕГО]	Нажмите кнопку ▶.	Усиливает синий в затененных областях.	-32 ~ +32
	Нажмите кнопку ◀.	Уменьшает синий в затененных областях.	

## [DAYLIGHT VIEW]

Можно установить оптимальную яркость изображения даже во время проецирования при ярком свете.

1) Нажмите ▲▼ для выбора [DAYLIGHT VIEW].

2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.

- Отобразится экран отдельных настроек [DAYLIGHT VIEW].

3) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[АВТО]	Обеспечивает автоматическую коррекцию [DAYLIGHT VIEW]. Датчик яркости определяет яркость освещения в помещении, после чего выполняется автоматическая коррекция изображения.
[ВКЛ.]	Включает [DAYLIGHT VIEW].
[ВЫКЛ.]	Отключает [DAYLIGHT VIEW].

#### Примечание

- Невозможно установить [DAYLIGHT VIEW] для [АВТО], если для параметра меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ] установлено значение [ОБРАТНЫЙ,СТОЛ] или [ОБРАТН,ПОТОЛОК].
- Режим [АВТО] может не работать должным образом, если на проекторе лежит посторонний предмет.

### [DIGITAL CINEMA REALITY]

(Только для входного видеосигнала)

Вы можете улучшить вертикальное разрешение раскрывающегося видео 2-2 и 2-3.

Эта функция доступна только с перечисленными ниже входными сигналами.

525i (480i), 625i (576i), 1125 (1080)/60i, 1125 (1080)/50i, сигнал Y/C, сигнал VIDEO.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [DIGITAL CINEMA REALITY].

2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.

- Отобразится экран отдельных настроек [DIGITAL CINEMA REALITY].

3) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Отключает [DIGITAL CINEMA REALITY].
[ВКЛ.]	Включает [DIGITAL CINEMA REALITY].

### [ШУМОПОДАВЛЕНИЕ]

(Только если выбран разъем <VIDEO IN> или <COMPUTER 1 IN>\*1)

Можно уменьшать шум при ухудшении проецируемого изображения и возникновении шума в сигнале изображения.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ШУМОПОДАВЛЕНИЕ].

2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.

- Отобразится экран отдельных настроек [ШУМОПОДАВЛЕНИЕ].

3) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Отключает [ШУМОПОДАВЛЕНИЕ].
[ВКЛ.]	Включает [ШУМОПОДАВЛЕНИЕ].

\*1 Если для параметра [НАСТРОЙКА ВХОДА COMPUTER1] установлено значение [Y/C] (➡ стр. 76)

#### Внимание

- Когда подавление шума применяется для входного сигнала с меньшим уровнем шума, изображение может выглядеть иначе, чем исходное. В таком случае установите ее на [ВЫКЛ.].

### [СИСТЕМА ТВ]

(Только если выбран разъем <VIDEO IN> или <COMPUTER 1 IN>\*1)

Проектор автоматически определяет входной сигнал, но при неустойчивом входном сигнале можно установить систему цветного ТВ вручную. Установите систему цветного ТВ, соответствующую входному сигналу.

\*1 Если для параметра [НАСТРОЙКА ВХОДА COMPUTER1] установлено значение [Y/C] (➡ стр. 76)

1) Нажмите ▲▼ для выбора [СИСТЕМА ТВ].

2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.

- Отобразится экран отдельных настроек [СИСТЕМА ТВ].

3) Нажмите ◀▶ для выбора системы цветного ТВ.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.
- Выберите [АВТО], [NTSC], [NTSC4.43], [PAL], [PAL-M], [PAL-N], [PAL60] или [SECAM].
- Обычно устанавливается на [АВТО]. (При установке [АВТО] будет автоматически выбран [NTSC], [NTSC4.43], [PAL], [PAL-M], [PAL-N], [SECAM] или [PAL60].)

## [RGB/YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>] / [RGB/YC<sub>B</sub>C<sub>R</sub>]

Обычно устанавливается на [ABTO]. Если для параметра установлено значение [ABTO], а изображение отображается неправильно, установите [YC<sub>B</sub>C<sub>R</sub>] или [YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>] в соответствии с входным сигналом.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [RGB/YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>] или [RGB/YC<sub>B</sub>C<sub>R</sub>].

2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.

- Отобразится экран отдельных настроек [RGB/YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>] или [RGB/YC<sub>B</sub>C<sub>R</sub>].

3) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ABTO]	Синхронизация автоматически выбирает сигнал [RGB] / [YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> ] / [YC <sub>B</sub> C <sub>R</sub> ].
[RGB]	Выберите для входного сигнала RGB.
[YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> ]	Выберите для входного сигнала YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> .
[YC <sub>B</sub> C <sub>R</sub> ]	Выберите для входного сигнала YC <sub>B</sub> C <sub>R</sub> .

## Если выбран разъем <COMPUTER 1 IN> / <COMPUTER 2 IN/1 OUT>\*1

- Для сигнала 525i (480i), 625i (576i), 525p (480p) и 625p (576p)

Выберите [ABTO], [RGB] или [YC<sub>B</sub>C<sub>R</sub>].

- Для другого входного видеосигнала

Выберите [ABTO], [RGB] или [YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>].

\*1 Если разъем <COMPUTER 2 IN/1 OUT> используется как разъем <COMPUTER 2 IN>

## Если выбран разъем <HDMI 1 IN> / <HDMI 2 IN> / <DIGITAL LINK>

- Для сигнала 525p (480p) и 625p (576p)

Выберите [ABTO], [RGB] или [YC<sub>B</sub>C<sub>R</sub>].

- Для другого входного видеосигнала

Выберите [ABTO], [RGB] или [YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>].

### Примечание

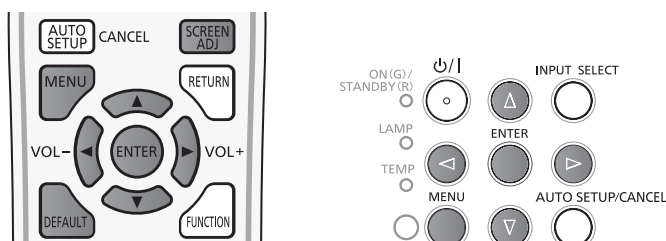
- Более подробная информация о сигналах приводится в разделе «Список совместимых сигналов» (► стр. 140).
- Выбор сигнала может работать некорректно из-за подключенных устройств.

## Меню [ПОЛОЖЕНИЕ]

На экране меню выберите [ПОЛОЖЕНИЕ] в главном меню и элемент в подменю.

См. «Навигация по меню» (→ стр. 51), чтобы узнать о работе экрана меню.

• После выбора элемента нажмите ▲▼◀▶ для настройки.



### [АВТОКОРРЕКЦИЯ ТРАПЕЦИИ]

Проектор может автоматически корректировать вертикальное трапецидальное искажение, если проектор установлен под наклоном.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [АВТОКОРРЕКЦИЯ ТРАПЕЦИИ].

2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.

• Отобразится экран отдельных настроек [АВТОКОРРЕКЦИЯ ТРАПЕЦИИ].

3) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

• При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Выключает функцию.
[ВКЛ.]	Выполняет автоматическую коррекцию вертикального трапецидального искажения, если проектор установлен под наклоном.

#### Примечание

- Если функция автокоррекции не полностью устранила трапецидальное искажение изображения, необходимо выполнить корректировку вручную.
- Функция [АВТОКОРРЕКЦИЯ ТРАПЕЦИИ] не используется, если для настройки [СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ] в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] выбраны значения [ПРЯМОЙ, ПОТОЛОК] или [ОБРАТН, ПОТОЛОК].

### [НАСТРОЙКА ЭКРАНА] (для PT-VW535N и PT-VX605N)

Служит для корректировки трапецидального искажения и искривления проецируемого изображения.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

• Отобразится экран [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].

3) Нажмите ▲▼ для выбора элемента для настройки.

[ТРАПЕЦИЯ]	Настраивается при трапециевидном искажении проецируемого изображения.
[КОРРЕКЦИЯ УГЛА]	Настраивается при искажении четырех углов проецируемого изображения.
[КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ.]	Настраивается при искажении линейности или искривлении изображения.

#### Настройка [ТРАПЕЦИЯ]

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

• Отобразится экран [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].

3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТРАПЕЦИЯ].

4) Нажмите кнопку <ENTER>.

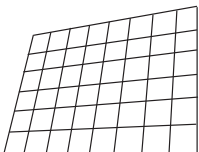
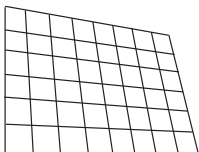
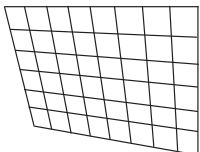
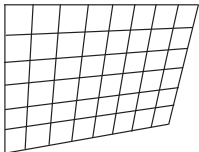
• Отобразится экран отдельных настроек [ТРАПЕЦИЯ].

5) Нажмите ▲▼◀▶ для настройки элемента.

Элементы	Действие	Настройка
[Г]	Нажмите кнопку ◀.	Уменьшает левую сторону экрана.
	Нажмите кнопку ▶.	Увеличивает левую сторону экрана.
[В]	Нажмите кнопку ▲.	Уменьшает верхнюю часть экрана.
	Нажмите кнопку ▼.	Уменьшает нижнюю часть экрана.

### Настройка [КОРРЕКЦИЯ УГЛА]

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [КОРРЕКЦИЯ УГЛА].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [КОРРЕКЦИЯ УГЛА].
- 5) Нажмите ▲▼ для выбора элемента для настройки, а потом нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [КОРРЕКЦИЯ УГЛА].
- 6) Нажмите ▲▼◀▶ для настройки.

[КОРРЕКЦИЯ УГЛА]			
[ВЕРХНИЙ ПРАВЫЙ]	[НИЖНИЙ ЛЕВЫЙ]	[ВЕРХНИЙ ЛЕВЫЙ]	[НИЖНИЙ ПРАВЫЙ]
			

### Настройка [КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ.]

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ.].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ.].
- 5) Нажмите ▲▼ для выбора элемента для настройки.

[ТРАПЕЦИЯ]	Настраивается при трапециевидном искажении проецируемого изображения.
[ДУГА]	Настраивается при искажении радиана проецируемого изображения.

- 6) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [ТРАПЕЦИЯ] или [ДУГА].
- 7) Нажмите ▲▼◀▶ для настройки элемента.

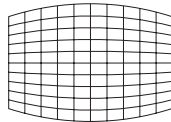
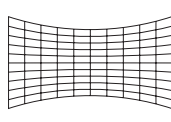
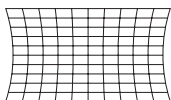
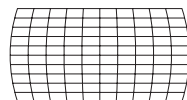


## Настройка параметра [ТРАПЕЦИЯ]

### 1) Нажмите ▲▼◀▶ для регулировки.

- Более подробная информация приводится в пункте [ТРАПЕЦИЯ] в меню [НАСТРОЙКА ЭКРАНА]. (➔ стр. 60)

## Настройка параметра [ДУГА]

Элементы	Действие	Настройка		
[Г]	Нажмите кнопку ◀.	Верхний и нижний участок по горизонтальной линии станет выпуклым.		
	Нажмите кнопку ▶.	Верхний и нижний участок по горизонтальной линии станет вогнутым.		
[В]	Нажмите кнопку ▲.	Левая и правая часть вертикального изображения будет вогнутой.		
	Нажмите кнопку ▼.	Левая и правая часть вертикального изображения будет выпуклой.		

### Примечание

- Можно выбрать только один из элементов для настройки – [ТРАПЕЦИЯ], [КОРРЕКЦИЯ УГЛА] или [КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ.]. После завершения настройки элемента [ТРАПЕЦИЯ], [КОРРЕКЦИЯ УГЛА] или [КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ.] можно перейти к настройке следующего элемента, а настройка будет сброшена.
- Нажмите кнопку <SCREEN ADJ> на пульте дистанционного управления во время отображения экрана [ТРАПЕЦИЯ], [КОРРЕКЦИЯ УГЛА] или [КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ.], чтобы перейти к следующему экрану настройки.
- Если нажать кнопку <ENTER> во время отображения экрана отдельных настроек [КОРРЕКЦИЯ УГЛА], отобразится экран отдельных настроек для следующего угла.
- При настройке элемента [ТРАПЕЦИЯ] возможна корректировка до  $\pm 35^\circ$  для наклона в вертикальном направлении и  $\pm 35^\circ$  для наклона в горизонтальном направлении. Однако качество изображения ухудшится, станет труднее выполнить фокусировку и потребуются более значительная коррекция. Установите проектор так, чтобы выполнять минимум коррекции.
- При выполнении настроек на экране [ТРАПЕЦИЯ] размер экрана тоже меняется.
- В ходе коррекции может измениться соотношение сторон изображения.

## [НАСТРОЙКА ЭКРАНА] (для PT-VZ575N)

Служит для корректировки трапецеидального искажения и искривления проецируемого изображения.

### 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].

### 2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].

### 3) Нажмите ▲▼ для выбора элемента для настройки.

[ТРАПЕЦИЯ]	Настраивается при трапецевидном искажении проецируемого изображения.
[КОРРЕКЦИЯ УГЛА]	Настраивается при искажении четырех углов проецируемого изображения.
[КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ.]	Настраивается при искажении линейности или искривлении изображения.

## Настройка [ТРАПЕЦИЯ]

### 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].

### 2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].

### 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТРАПЕЦИЯ].

### 4) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран отдельных настроек [ТРАПЕЦИЯ].

### 5) Нажмите ▲▼ для выбора элемента для настройки.

[ПРОЕКЦ. СООТНОШЕНИЕ ОБ-ВА]	Настройте проекционное соотношение для используемого объектива.
[ТРАПЕЦИЯ]	Настраивается при трапециевидном искажении проецируемого изображения.
[БАЛАНС]	Настраивается в соответствии с диапазоном смещения объектива в горизонтальном или вертикальном направлении.

#### Настройка [ПРОЕКЦ. СООТНОШЕНИЕ ОБ-ВА]

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТРАПЕЦИЯ].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ТРАПЕЦИЯ].
- 5) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПРОЕКЦ. СООТНОШЕНИЕ ОБ-ВА].
- 6) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [ПРОЕКЦ. СООТНОШЕНИЕ ОБ-ВА].
- 7) Нажмите ◀▶ для настройки элемента.
  - Диапазон значений настройки – от [0,9] до [2,3].

#### Настройка параметра [ТРАПЕЦИЯ]

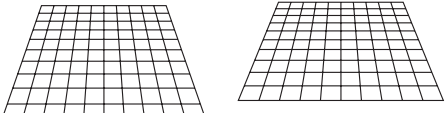
- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТРАПЕЦИЯ].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ТРАПЕЦИЯ].
- 5) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТРАПЕЦИЯ].
- 6) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [ТРАПЕЦИЯ].
- 7) Нажмите ▲▼◀▶ для настройки элемента.

Элементы	Действие	Настройка
[Г]	Нажмите кнопку ◀.	Уменьшает левую сторону экрана.
	Нажмите кнопку ▶.	Увеличивает левую сторону экрана.
[В]	Нажмите кнопку ▲.	Уменьшает верхнюю часть экрана.
	Нажмите кнопку ▼.	Уменьшает нижнюю часть экрана.

#### Настройка параметра [БАЛАНС]

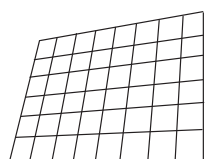
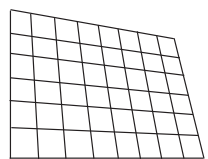
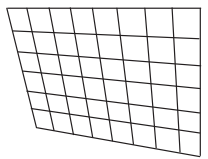
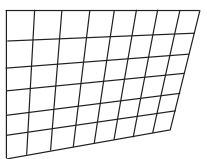
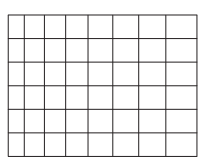
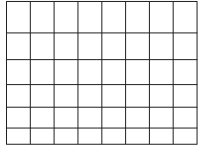
- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].

- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТРАПЕЦИЯ].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ТРАПЕЦИЯ].
- 5) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [БАЛАНС].
- 6) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [БАЛАНС].
- 7) Нажмите ▲▼ для регулировки баланса.

Настройка	
Настройка баланса производится в соответствии с настройкой вертикального смещения объектива.	

### Настройка [КОРРЕКЦИЯ УГЛА]

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [КОРРЕКЦИЯ УГЛА].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [КОРРЕКЦИЯ УГЛА].
- 5) Нажмите ▲▼ для выбора элемента для настройки, а потом нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [КОРРЕКЦИЯ УГЛА].
- 6) Нажмите ▲▼◀▶ для настройки.

[КОРРЕКЦИЯ УГЛА]			
[ВЕРХНИЙ ПРАВЫЙ] 	[НИЖНИЙ ЛЕВЫЙ] 	[ВЕРХНИЙ ЛЕВЫЙ] 	[НИЖНИЙ ПРАВЫЙ] 
[ЛИНЕЙНОСТЬ] Горизонтальное направление 		[ЛИНЕЙНОСТЬ] Вертикальное направление 	

### Настройка [КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ.]

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКА ЭКРАНА].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ.].

4) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ.].

5) Нажмите ▲▼ для выбора элемента для настройки, а потом нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран отдельных настроек [КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ.].

6) Нажмите ▲▼ для выбора элемента для настройки.

[ПРОЕКЦ. СООТНОШЕНИЕ ОБ-ВА] <sup>*1</sup>	Настраивается при изменении проекционного соотношения объектива проектора.
[ТРАПЕЦИЯ] <sup>*2</sup>	Настраивается при трапецевидном искажении проецируемого изображения.
[ДУГА] <sup>*3</sup>	Настраивается при искажении радиана проецируемого изображения.
[БАЛАНС] <sup>*4</sup>	Настраивается при искажении баланса проецируемого изображения.
[СОХРАНЯТЬ АСПЕКТ. ОТНОШЕНИЕ]	Если установлено значение [ВКЛ.], то при корректировке искривления проецируемого изображения сохраняется соотношение сторон.

\*1 Диапазон значений настройки – от [0,9] до [2,3].

Более подробная информация приводится в разделе [ТРАПЕЦИЯ] → [ПРОЕКЦ. СООТНОШЕНИЕ ОБ-ВА]. (➡ стр. 63)

\*2 Более подробная информация приводится в разделе [ТРАПЕЦИЯ] → [ТРАПЕЦИЯ]. (➡ стр. 63)

\*3 Более подробная информация приводится в разделе [КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ.] → [ДУГА]. (➡ стр. 61)

\*4 Более подробная информация приводится в разделе [ТРАПЕЦИЯ] → [БАЛАНС]. (➡ стр. 63)

### Примечание

- Можно выбрать только один из элементов для настройки – [ТРАПЕЦИЯ], [КОРРЕКЦИЯ УГЛА] или [КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ.]. После завершения настройки элемента [ТРАПЕЦИЯ], [КОРРЕКЦИЯ УГЛА] или [КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ.] можно перейти к настройке следующего элемента, а настройка будет сброшена.
- Нажмите кнопку <SCREEN ADJ> на пульте дистанционного управления во время отображения экрана [ТРАПЕЦИЯ], [КОРРЕКЦИЯ УГЛА] или [КОРРЕКЦИЯ ИЗОГНУТ.], чтобы перейти к следующему экрану настройки.
- Если нажать кнопку <ENTER> во время отображения экрана отдельных настроек [КОРРЕКЦИЯ УГЛА], отобразится экран отдельных настроек для следующего угла.
- При настройке элемента [ТРАПЕЦИЯ] возможна корректировка до  $\pm 25^\circ$  для наклона в вертикальном направлении и  $\pm 30^\circ$  для наклона в горизонтальном направлении. Однако качество изображения ухудшится, станет труднее выполнить фокусировку и потребуются более значительная коррекция. Установите проектор так, чтобы выполнять минимум коррекции.
- При выполнении настроек на экране [ТРАПЕЦИЯ] размер экрана тоже меняется.
- Соотношение сторон изображения может измениться вследствие коррекции.

### [ПЕРЕМЕЩЕНИЕ]

(Только для компьютерных изображений (RGB) и входных сигналов  $Y_C C_R / Y_P P_R$ )

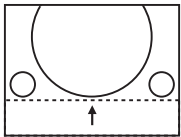
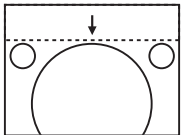
Сместите положение изображения по вертикали или горизонтали, если положение изображения, проецируемого на экране, смещается даже при соблюдении правильного относительного расположения проектора и экрана.

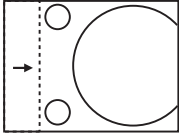
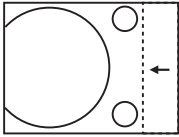
1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПЕРЕМЕЩЕНИЕ].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [ПЕРЕМЕЩЕНИЕ].

3) Нажмите ▲▼◀▶ для настройки положения.

Расположение	Действие	Настройка	
Настройка по вертикали (вверх и вниз).	Нажмите кнопку ▲.	Положение изображения перемещается вверх.	
	Нажмите кнопку ▼.	Положение изображения перемещается вниз.	

Настройка по горизонтали (влево и вправо).	Нажмите кнопку ►.	Положение изображения перемещается вправо.	
	Нажмите кнопку ◀.	Положение изображения перемещается влево.	

#### Примечание

- В зависимости от типа входящего сигнала изменить положение изображения может не получиться, если вы пытаетесь задать для параметра [ПЕРЕМЕЩЕНИЕ] недопустимое для данного сигнала значение. Используйте только допустимые значения для параметра [ПЕРЕМЕЩЕНИЕ].

### [СИНХРОСИГНАЛ]

(Только для входного сигнала (RGB) компьютера)

Используйте эту функцию для настройки и минимизации влияния помех вследствие проецирования картинке, состоящей из вертикальных полос.

Проецирование полосатой картинке может привести к циклической картинке (шуму). Настройте его так, чтобы уровень помех был минимальным. Вы можете настроить синхросигнал изображения.

- Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [СИНХРОСИГНАЛ].
- Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [СИНХРОСИГНАЛ].
- Нажмите ◀▶ для настройки значения.
  - Диапазон значений настройки – от [-32] до [+32].

#### Внимание

- Установите перед настройкой [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА].

### [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА]

(Только для входного сигнала (RGB) компьютера и  $Y_C B_C R_C / Y_P B_P R_P$ )

Вы можете выполнить настройку для получения оптимального изображения, если изображение мерцает или имеет размытые очертания.

- Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА].
- Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА].
- Нажмите ◀▶ для настройки значения.
  - Диапазон значений настройки – от [-16] до [+16]. Настройте его так, чтобы уровень помех был минимальным.

#### Примечание

- Определенные сигналы не могут быть отрегулированы.
- Оптимальное значение может быть не установлено при неустойчивом выходном сигнале с компьютера.
- При проецировании сигнала с частотой синхросигнала 162 МГц или выше шум может не исчезнуть, даже если [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА] настроена.
- Параметр [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА] невозможно настроить при входном цифровом сигнале.

### [ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.]

Эта функция применяется, если символы или картинки обрезаны у границ проецируемого изображения.

- Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.].
- Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.].
- Нажмите ◀▶, чтобы настроить уровень.
  - Диапазон значений настройки – от [0] до [+3].

### Примечание

- Настройка недоступна для сигналов неподвижных изображений, сигналов неподвижных изображений HDMI, сигналов DIGITAL LINK и [ТИП СЕТИ/USB].

## [СООТН. СТОРОН]

Вы можете переключить аспектное отношение изображения.

Соотношение сторон меняется в рамках диапазона экрана, выбранного в [НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ].

Сначала настройте [НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ]. (→ стр. 71)

- Нажмите ▲▼ для выбора пункта [СООТН. СТОРОН].
- Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [СООТН. СТОРОН].
- Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[НОРМАЛЬНОЕ]	Изображения проецируются без изменения аспектного отношения входных сигналов.
[АВТО]*1	Если идентификатор соотношения сторон включен во входной сигнал, оптимальное соотношение сторон выбирается автоматически.
[ШИРОКОЭКРАННОЕ]	При поступлении стандартных сигналов изображения отображаются с соотношением сторон 16:9*2. При поступлении широкоэкранных сигналов изображения отображаются без изменения соотношения сторон*3.
[ПО ШИРИНЕ]	Изображения проецируются с использованием всей ширины экрана. Если вертикальная сторона сигнала длиннее соотношения сторон, выбранного в пункте [ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ], изображения отображаются с обрезанной нижней и верхней частью.
[ПО ВЫСОТЕ]	При поступлении широкоэкранных сигналов изображения отображаются с использованием всех пикселей панели по вертикали без изменения соотношения сторон. Если горизонтальная сторона сигнала длиннее соотношения сторон, изображения отображаются с обрезанной правой и левой частью.
[ПОЛНОЭКРАННОЕ]	Изображение проецируется с использованием всех пикселей панели (экрана). Соотношение сторон входных сигналов преобразуется в соотношение сторон панели (экрана).
[БАЗОВОЕ]	Изображения проецируются без изменения разрешения входных сигналов.

\*1 Только для входных сигналов Video (NTSC) и 480i (YCbCr).

\*2 Стандартные сигналы – это входные сигналы с соотношением сторон 4:3 или 5:4.

\*3 Широкоэкранные сигналы – это входные сигналы с соотношением сторон 16:10, 16:9 или 15:9.

### Примечание

- Если выбрано значение [АВТО], размер изображения может быть выбран неверно. Выберите [НОРМАЛЬНОЕ] или [ШИРОКОЭКРАННОЕ] в соответствии с входным сигналом.
- Некоторые режимы размеров экрана недоступны для определенных типов входных сигналов.
- Если выбирается аспектное отношение, отличное от аспектного отношения входных сигналов, то проецируемые изображения будут отличаться от исходных. Имейте это в виду при выборе аспектного отношения.
- Если проектор используется в таких местах, как кафе или гостиницы, для показа программ в коммерческих целях или для общественного показа, необходимо учитывать, что изменение аспектного отношения или использование функции масштабирования для проецируемых на экране изображений может быть нарушением прав владельца оригинальной программы в соответствии с законом о защите авторских прав. Будьте осторожны при использовании таких функций проектора, как настройка аспектного отношения и масштабирование.
- При отображении обычных (нормальных) изображений формата 4:3, которые не являются широкоэкранными изображениями, на широком экране края изображения могут быть не видны или искажены. Такие изображения следует просматривать с исходным соотношением сторон 4:3, с которым они были созданы.

## [КАДРОВАЯ СИНХР.]

(Только для входных сигналов неподвижных изображений)

Эта настройка доступна для определенных компьютерных сигналов. Установите, если фильм искажен.

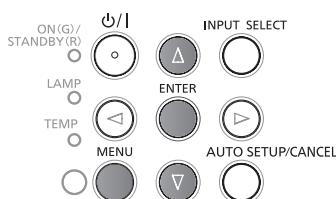
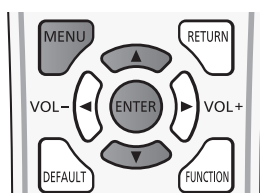
- Нажмите ▲▼ для выбора [КАДРОВАЯ СИНХР.].
- Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
  - Отобразится экран отдельных настроек [КАДРОВАЯ СИНХР.].
- Нажмите ◀▶, чтобы изменить настройку [КАДРОВАЯ СИНХР.].
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Отключает кадровую синхронизацию.
[ВКЛ.]	Включает кадровую синхронизацию.

## Меню [ЯЗЫК]

На экране меню выберите [ЯЗЫК] в главном меню и элемент в подменю.  
См. «Навигация по меню» (→ стр. 51), чтобы узнать о работе экрана меню.

- Нажмите ▲▼ для выбора языка и кнопку <ENTER> для установки.



### [ЯЗЫК]

Можно выбрать язык экранного меню.



- Различные меню, установки, экраны настройки, названия кнопок управления и т. п. отображаются на выбранном языке.
- Можно выбрать английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский, нидерландский, шведский, финский, норвежский, датский, польский, венгерский, румынский, чешский, русский, турецкий, арабский, казахский, вьетнамский, китайский, корейский, японский и тайский язык.

### Примечание

- Языком экрана проектора по умолчанию и при выполнении команды [ОБЩИЙ СБРОС] (→ стр. 82) в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] является английский.

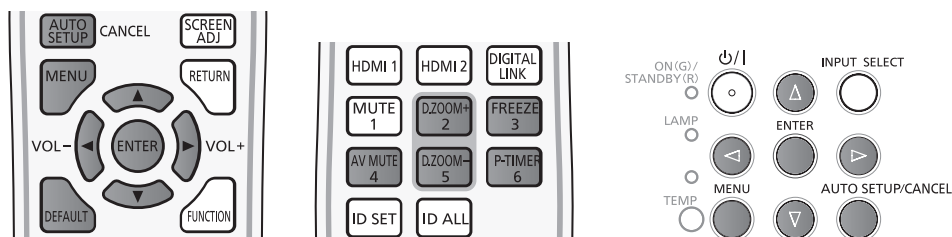


## Меню [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]

На экране меню выберите [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] в главном меню и элемент в подменю.

См. «Навигация по меню» (→ стр. 51), чтобы узнать о работе экрана меню.

• После выбора элемента нажмите ▲▼◀▶ для настройки.



### [ЭКРАННОЕ МЕНЮ]

Настройте экранное меню и выберите его положение.

### [ПОМОЩЬ]

Нажмите, чтобы отобразить или скрыть помощь при настройке источника входного сигнала.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПОМОЩЬ].
- 4) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ДЕТАЛЬНАЯ]	Отображает название входного разъема и входного сигнала графически.
[ВЫКЛ.]	Отключает помощь.
[КРАТКАЯ]	Отображает название входного разъема и входного сигнала.

### [ПОЛОЖ. МЕНЮ]

Установка положения экрана меню (OSD).

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПОЛОЖ. МЕНЮ].
- 4) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.
  - Элементы будут сменяться при каждом нажатии кнопки следующим образом:  
[ЦЕНТР] → [ВЕРХНИЙ ЛЕВЫЙ] → [ВЕРХНИЙ ПРАВЫЙ] → [НИЖНИЙ ЛЕВЫЙ] → [НИЖНИЙ ПРАВЫЙ] → [ЦЕНТР] → ...

### [РАЗМЕР OSD]

(только для PT-VZ575N)

Настройка размера экрана меню (OSD).

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [РАЗМЕР OSD].

- 4) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

[НОРМАЛЬНОЕ]	Обычно используется эта настройка.
[ДВОЙНОЙ]	Двойной размер (высота и ширина увеличиваются в два раза) по сравнению с настройкой [НОРМАЛЬНОЕ].

## [ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ]

Можно установить отображение или скрытие предупреждающих сообщений.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ].
- 4) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Предупреждающие сообщения не отображаются.
[ВКЛ.]	Предупреждающие сообщения отображаются.

## [УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI]

Измените настройку, если к разъему <HDMI 1 IN> / <HDMI 2 IN> проектора подключено внешнее оборудование, а изображение не проецируется должным образом.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI].
- 2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[АВТО]	Автоматически устанавливает уровень сигнала.
[64-940]	Выбирается, когда разъем HDMI внешнего устройства (например, проигрывателя дисков Blu-ray) подключен к разъему <HDMI 1 IN> / <HDMI 2 IN>.
[0-1023]	Выбирается, когда выходной разъем DVI внешнего устройства (например, компьютера) подключен к разъему <HDMI 1 IN> / <HDMI 2 IN> через кабель-переходник или другой кабель. Выберите также, если выходной разъем HDMI компьютера или другого устройства подключен к разъему <HDMI 1 IN> / <HDMI 2 IN>.

### Примечание

- Оптимальная настройка различается в зависимости от настройки выходного сигнала подключенного внешнего устройства. См. инструкции по эксплуатации внешнего устройства, чтобы узнать о его выходном сигнале.
- Отображенный уровень сигнала допускается, когда входной сигнал составляет 30 бит.

## [УР. СИГ. DIGITAL LINK]

Измените настройку, если к разъему <DIGITAL LINK/LAN> проектора подключено внешнее оборудование, а изображение не проецируется должным образом.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [УР. СИГ. DIGITAL LINK].
- 2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[АВТО]	Автоматическая установка уровня сигнала.
[64-940]	Выбирается, когда выходной разъем HDMI внешнего устройства (например, проигрывателя дисков Blu-ray) подключен к разъему <DIGITAL LINK/LAN> с помощью передатчика по витой паре.
[0-1023]	Выбирается, когда выходной разъем DVI-D или HDMI внешнего устройства (например, компьютера) подключен к разъему <DIGITAL LINK/LAN> с помощью передатчика по витой паре.

### Примечание

- Оптимальная настройка различается в зависимости от настройки выходного сигнала подключенного внешнего устройства. См. инструкции по эксплуатации внешнего устройства, чтобы узнать о его выходном сигнале.
- Отображенный уровень сигнала допускается, когда входной сигнал составляет 30 бит.

## [НАСТР. CLOSED CAPTION] (только для входных сигналов NTSC, 480i YC<sub>B</sub>C<sub>R</sub>)

Установка субтитров.

### Выбор отображения скрытых титров

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТР. CLOSED CAPTION].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТР. CLOSED CAPTION].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [CLOSED CAPTION].
- 4) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Субтитры не отображаются.
[ВКЛ.]	Субтитры отображаются.

- Если выбрано значение [ВКЛ.], перейдите к Этап 5).

- 5) Когда появится сообщение о подтверждении, выберите [ВВОД] и нажмите кнопку <ENTER>.

### Установка режима субтитров

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТР. CLOSED CAPTION].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТР. CLOSED CAPTION].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [РЕЖИМ].
- 4) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[CC1]	Отображает данные CC1.
[CC2]	Отображает данные CC2.
[CC3]	Отображает данные CC3.
[CC4]	Отображает данные CC4.

### Примечание

- Скрытые субтитры – это функция для отображения текстовой информации видеосигналов, которая в основном используется в Северной Америке. Субтитры могут не отображаться в зависимости от подключенных устройств или содержимого, которые используются для воспроизведения.
- [НАСТР. CLOSED CAPTION] можно выбирать только при входящем сигнале NTSC или 480i YC<sub>B</sub>C<sub>R</sub>.
- Если для параметра [НАСТР. CLOSED CAPTION] установлено значение [ВКЛ.], яркость изображения можно изменить в зависимости от внешних устройств или соответствующего подключения содержимого субтитров.
- Если сигнал скрытых субтитров в выбранном режиме является входным, текст сообщения не отображается, даже если в меню [ЗАЩИТА] → [ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТА] (➡ стр. 84) выбрано значение [ВКЛ.].
- Скрытые титры не отображаются при отображении экрана меню.

## [НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ]

Установите размера экрана.

При изменении соотношения сторон проецируемого изображения откорректируйте оптимальное положение изображения для установленного экрана. Установите изображение в подходящее положение для используемого экрана.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ].
- 3) Нажмите ◀▶ для выбора пункта [ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ]
- 4) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент [ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ].
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

■ Для PT-VZ575N

[ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ]	Описание	Диапазон при выборе [РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКЦИИ]
[16:10]	Проецируемое соотношение сторон – 16:10.	Настроить положение по вертикали невозможно.
[16:9]	Проецируемое соотношение сторон – 16:9.	Настраивает вертикальное положение.
[4:3]	Проецируемое соотношение сторон – 4:3.	Настраивает горизонтальное положение.

■ Для PT-VW535N

[ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ]	Описание	Диапазон при выборе [РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКЦИИ]
[16:10]	Проецируемое соотношение сторон – 16:10.	Настроить положение по вертикали невозможно.
[16:9]	Проецируемое соотношение сторон – 16:9.	Настраивает вертикальное положение.

■ Для PT-VX605N

[ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ]	Описание	Диапазон при выборе [РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКЦИИ]
[4:3]	Проецируемое соотношение сторон – 4:3.	Настроить положение по вертикали невозможно.
[16:9]	Проецируемое соотношение сторон – 16:9.	Настраивает вертикальное положение.

5) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКЦИИ].

- Для PT-VZ575N и PT-VW535N: если для параметра [ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ] установлено значение [16:10], настройка параметра [РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКЦИИ] недоступна.
- Для PT-VX605N: если для параметра [ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ] установлено значение [4:3], настройка параметра [РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКЦИИ] недоступна.

6) Нажмите ◀▶, чтобы настроить [РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКЦИИ].

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.
- Если для параметра [ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ] установлено значение [16:9]

[ЦЕНТР]	Изображение с соотношением сторон 16:9 будет отображаться в центре.
[ВЫСОКАЯ]	Изображение с соотношением сторон 16:9 будет отображаться вверх.
[НИЗКАЯ]	Изображение с соотношением сторон 16:9 будет отображаться вниз.

- Если для параметра [ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ] установлено значение [4:3]  
(только для PT-VZ575N)

[ЦЕНТР]	Изображение с соотношением сторон 4:3 будет отображаться в центре.
[ЛЕВЫЙ]	Изображение с соотношением сторон 4:3 будет отображаться слева.
[ПРАВЫЙ]	Изображение с соотношением сторон 4:3 будет отображаться справа.

## [ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ]

Отображение логотипа при включении питания.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Выключение отображения заставки.
[ЗАСТАВКА/УМОЛЧ]	Отображает логотип Panasonic.
[ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ]	Отображение изображения, зарегистрированного пользователем.

### Примечание

- Заставка исчезнет примерно через 30 секунд.
- Чтобы создать/зарегистрировать изображение [ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ], используйте по «Logo Transfer Software», которое находится на прилагаемом компакт-диске.
- Если изображение [ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ] не зарегистрировано, заставка при запуске не будет отображаться, даже если для параметра [ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ] установлено значение [ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ].

## [РЕЖИМ АВТОНАСТРОЙКИ]

Установка автоматического выполнения АВТОНАСТРОЙКИ.

Положение экрана или уровень сигнала можно настроить автоматически, не нажимая кнопку <AUTO SETUP/CANCEL> на пульте дистанционного управления или на панели управления при каждой подаче незарегистрированных сигналов на встречах и т. д.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [РЕЖИМ АВТОНАСТРОЙКИ].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[АВТО]	Включает функцию автонастройки при переключении сигналов.
[КНОПКОЙ]	Включает функцию автонастройки только при нажатии кнопки <AUTO SETUP/CANCEL>.

## [ПОИСК СИГНАЛА]

Когда питание включено, эта функция автоматически определяет разъем получения сигнала и устанавливает функцию для переключения.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПОИСК СИГНАЛА].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Отключает автоматическое обнаружение входного сигнала.
[ВКЛ.]	Включает автоматическое обнаружение входного сигнала.

### Примечание

- Если для параметра [ПОИСК СИГНАЛА] установлено значение [ВКЛ.] при отсутствующем входном сигнале, нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL> на пульте дистанционного управления или на панели управления. Эта функция автоматически определяет разъем, на который поступает сигнал, а потом переключается.

## [ЦВЕТ ФОНА]

Установка отображения экрана проекции при отсутствии входного сигнала.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЦВЕТ ФОНА].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[СИНИЙ]	Вся проекционная область становится синей.
[ЧЕРНЫЙ]	Вся проекционная область становится черной.
[ЗАСТАВКА/УМОЛЧ]	Отображает логотип Panasonic.
[ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ]	Отображение изображения, зарегистрированного пользователем.

### Примечание

- Чтобы создать/зарегистрировать изображение [ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ], используйте ПО «Logo Transfer Software», которое находится на прилагаемом компакт-диске.
- Если изображение [ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ] не зарегистрировано, проецируемое изображение будет отображаться в черном цвете, даже если для параметра [ЦВЕТ ФОНА] установлено значение [ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ].

## [ШИРОКИЙ РЕЖИМ]

Эта функция используется, когда отображается неверный входной сигнал.

1) Нажмите ▲▼ для выбора [ШИРОКИЙ РЕЖИМ].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[АВТО]	Отображение с автоматическим распознаванием сигнала. Обычно используется эта настройка.
[ВКЛ.]	При широкоэкранный входном сигнале.
[ВЫКЛ.]	При входном сигнале 4:3.

## [РЕЖИМ SXGA]

Эта функция используется, когда выбран входной сигнал SXGA, а все проецируемое изображение не отображается.

1) Нажмите ▲▼ для выбора [РЕЖИМ SXGA].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[АВТО]	Отображение с автоматическим распознаванием сигнала. Обычно используется эта настройка.
[SXGA]	Переключение элемента на [SXGA] или [SXGA+] вручную, если все проецируемое изображение не отображается при подаче входного сигнала в формате SXGA.
[SXGA +]	

## [Таймер презентации]

Настройка и использование функции таймера презентации.

### Настройка режима

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ].

3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [РЕЖИМ].

4) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ПРЯМОЙ СЧЕТ]	Отображение прошедшего времени с момента начала отсчета.
[ОБРАТНЫЙ СЧЕТ]	Отображение времени, оставшегося от времени, установленного с помощью параметра [ТАЙМЕР].

### Настройка таймера обратного отсчета

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ].

3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТАЙМЕР].

4) С помощью кнопок ◀▶ установите время.

- Время можно установить в диапазоне от 1 до 180 минут с шагом в 1 минуту.
- Значение по умолчанию – 10 минут.

### Примечание

- [ТАЙМЕР] доступен, если для параметра [РЕЖИМ] установлено значение [ОБРАТНЫЙ СЧЕТ].

### Использование таймера презентации

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ].

3) С помощью кнопок ▲▼ выберите элемент и нажмите кнопку <ENTER>.

[НАЧАЛО]	Начнется отсчет.
[СТОП]	Отсчет остановится.
[ПЕРЕЗАПУСК]	Отсчет возобновится.
[СБРОС]	Сброс отсчета.

- При выборе значения [ЗАПУСК] или [ПЕРЕЗАПУСК] истекшее или оставшееся время отображается в нижнем правом углу проецируемого изображения.
- При выборе значения [СТОП] истекшее или оставшееся время после остановки отсчета отображается в нижнем правом углу проецируемого изображения.
- Если выбрано значение [СБРОС], перейдите к Этапу 4).

4) Трижды нажмите кнопку <MENU>, чтобы экран меню исчез.

- Время начала отображается в нижнем правом углу проецируемого изображения.

### Примечание

- Операции с таймером презентации можно также выполнять с помощью кнопки <P-TIMER> на пульте дистанционного управления. (➡ стр. 48)
- При отображении истекшего или оставшегося времени предупреждающее сообщение, заданное в меню [ЗАЩИТА] → [ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТА] (➡ стр. 84), не отображается.
- Прошедшее или оставшееся время не отображается при отображении экрана меню.
- Если для параметра [РЕЖИМ] установлено значение [ПРЯМОЙ СЧЕТ], в качестве времени начала отсчета используется значение «000:00».
- Если для параметра [РЕЖИМ] установлено значение [ОБРАТНЫЙ СЧЕТ], в качестве времени начала отсчета используется значение, заданное в меню [ТАЙМЕР].
- При установке значения [ПРЯМОЙ СЧЕТ] время отсчитывается в прямом порядке, а при установке значения [ОБРАТНЫЙ СЧЕТ] – в обратном.

### Завершение таймера презентации

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ВЫХОД].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.

### [ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ]

Вы можете использовать некоторые операции кнопок пульта дистанционного управления с использованием подменю.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора элемента.

[АВТОНАСТРОЙКА]	Подробности см. в разделе «Использование функции АВТОНАСТРОЙКА». (➡ стр. 44)
[СТОП-КАДР]	Проецируемое изображение и звук временно приостанавливается, независимо от воспроизведения внешнего оборудования. Для выхода из этой функции нажмите кнопку <RETURN> или <FREEZE> на пульте дистанционного управления.
[ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА]	Отключает звук и изображение, если проектор не используется в течение определенного периода времени. Для выхода из этой функции нажмите кнопку <RETURN> или <AV MUTE> на пульте дистанционного управления.
[ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР]	Подробности см. в разделе «Использование функции ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР». (➡ стр. 47)

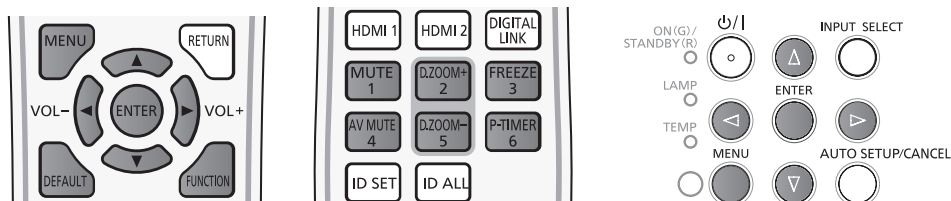
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.



## Меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА]

На экране меню выберите [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] в главном меню и элемент в подменю. См. «Навигация по меню» (→ стр. 51), чтобы узнать о работе экрана меню.

• После выбора элемента нажмите ▲▼◀▶ для настройки.



### [СОСТОЯНИЕ]

Вы можете проверить состояние использования проектора.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [СОСТОЯНИЕ].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

• Отобразится экран [СОСТОЯНИЕ].

[СИГНАЛ]	[НАЗВАНИЕ]		Отображает название входного сигнала.
	[ЧАСТОТА]		Отображает частоту развертки входного сигнала.
[НАРАБОТКА]* <sup>1</sup>	[ПРОЕКТОР]		Отображает текущее время использования проектора.
	[ЛАМПА (ET-LAV400* <sup>2</sup> )]		Отображает номер модели сменного лампового блока для данного проектора.
	[НОРМАЛЬНОЕ]		Отображает наработку лампы, если для параметра [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлено значение [НОРМАЛЬНОЕ].
	[ЭКО]		Отображает наработку лампы, если для параметра [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлено значение [ЭКО].
[СЕРИЙНЫЙ НОМЕР]	[ПРОЕКТОР]		Отображает серийный номер проектора.

\*1 Для определения срока замены лампы необходимо выполнить расчеты по приведенной ниже формуле.

Формула для вычисления срока замены ламп (приблизительное значение)	
$A \times 1 + B \times 5/7$	
• A:	Нарботка, которая отображается на экране [СОСТОЯНИЕ] → [НАРАБОТКА] → [ЛАМПА] → [НОРМАЛЬНОЕ]
• B:	Нарботка, которая отображается на экране [СОСТОЯНИЕ] → [НАРАБОТКА] → [ЛАМПА] → [ЭКО]

\*2 Номер модели дополнительного лампового блока может быть изменен без уведомления.

### [НАСТРОЙКА ВХОДА COMPUTER1]

Настройка использования разъема <COMPUTER 1 IN>.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКА ВХОДА COMPUTER1].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

• При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[RGB/YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> ]	Выбирается для подачи сигналов RGB или YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> (YC <sub>B</sub> C <sub>R</sub> ) на разъем <COMPUTER 1 IN>.
[Y/C]	Выбирается для подачи сигналов яркости и сигналов цветности на разъем <COMPUTER 1 IN>.

### [ВЫБОР COMPUTER2]

Настройка использования разъема <COMPUTER 2 IN/1 OUT>.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ВЫБОР COMPUTER2].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

• При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[COMPUTER2 IN]	При входе компьютерного сигнала.
[COMPUTER1 OUT]	Выход сигнала, который подается на разъем <COMPUTER 1 IN>.

### Примечание

- Параметр [COMPUTER2 SELECT] недоступен, если в качестве источника сигнала выбран [COMPUTER2].

## [ID ПРОЕКТОРА]

У проектора есть функция настройки номера ID. Ее можно применить при использовании нескольких проекторов, если они расположены близко друг к другу, для управления всеми проекторами параллельно или индивидуально с одного пульта дистанционного управления.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ID ПРОЕКТОРА].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [ID ПРОЕКТОРА].

3) Нажмите ▲▼ для выбора кода проектора.

- Для выбора одного из значений – [BCE] или [1] ~ [6].

[BCE]	Выберите для управления проектором без указания номера ID.
[1] ~ [6]	Выберите для указания номера ID, чтобы управлять конкретным проектором.

4) Нажмите кнопку <ENTER>, чтобы подтвердить выбор.

- [ID ПРОЕКТОРА] задан.

### Примечание

- Чтобы задать номер ID для индивидуального управления, номер ID пульта дистанционного управления должен совпадать с номером ID проектора.
- Если выбрано значение [BCE], проектор будет работать независимо от кода, указанного с пульта или компьютера. Если несколько проекторов расположены рядом, то при выбранном значении [BCE] ими нельзя управлять отдельно от проекторов с другими кодами.
- Установка номера ID пульта дистанционного управления описана в разделе «Установка номера ID пульта дистанционного управления» (➡ стр. 49).

## [ЗАПУСК]

Установка способа запуска, когда шнур питания включен в сеть.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЗАПУСК].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ПОСЛ СОСТОЯНИЕ]	Запуск с момента перед отключением шнура питания или размыканием выключателя.
[ОЖИДАНИЕ]	Запуск в режиме ожидания.
[ВКЛ.]	Немедленный запуск проецирования.

## [СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ]

Установка способа проецирования в соответствии со способом установки проектора.

Измените способ проецирования, если изображение на экране перевернуто или инвертировано.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ].

2) Нажмите ◀▶ для выбора способа проецирования.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ПРЯМОЙ,СТОЛ]	При установке проектора на стол и т. д. перед экраном.
[ПРЯМО,ПОТОЛОК]	При установке проектора перед экраном с использованием кронштейна для установки на потолке (дополнительно).
[ОБРАТНЫЙ,СТОЛ]	При установке проектора на столе и т.п. за экраном (полупрозрачным).
[ОБРАТН,ПОТОЛОК]	При установке проектора за экраном (полупрозрачным) с использованием кронштейна для установки на потолке (дополнительно).

## [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ]

Переключите яркость лампы в соответствии с условиями и целью эксплуатации проектора.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[НОРМАЛЬНОЕ]	Используется в условиях, когда необходим высокий уровень яркости.
[ЭКО]	Выбирается, когда сильное освещение не нужно.

#### Примечание

- Значение [ЭКО] предпочтительнее значения [НОРМАЛЬНОЕ] для снижения уровня потребляемой мощности, увеличения срока службы лампы и снижения эксплуатационного шума.

### [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.]

Эта функция оптимизирует мощность лампы в соответствии с рабочим состоянием для уменьшения уровня потребляемой мощности.

- Нажмите ▲▼ для выбора пункта [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.].
- Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.].
- Нажмите ▲▼ для выбора элемента.

#### Настройка параметра [ЭКОНОМ. РЕЖИМЫ ЛАМПЫ] на шаге 3)

Настройка использования трех функций: [ПО НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ], [ПО ОТСУТСТВИЮ СИГНАЛА] и [ПО ОТКЛЮЧЕНИЮ СИГНАЛА].

- Нажмите ◀▶ для включения или отключения параметра [ЭКОНОМ. РЕЖИМЫ ЛАМПЫ].

[ВЫКЛ.]	Выключение настройки экономии электроэнергии.
[ВКЛ.]	Включение настройки экономии электроэнергии.

- Нажмите ▲▼ для выбора одного элемента.

[ПО НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ]	Регулировка мощности лампы в соответствии с яркостью места установки.
[ПО ОТСУТСТВИЮ СИГНАЛА]	Понижение мощности лампы при отсутствии сигнала.
[ПО ОТКЛЮЧЕНИЮ СИГНАЛА]	Понижение мощности лампы, если для параметра [ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА] установлено значение [ВКЛ.].

- Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Отключает указанную настройку.
[ВКЛ.]	Включает указанную настройку.

#### Примечание

- Мощность лампы не может снижаться автоматически в следующих случаях:
  - Когда регулировка света лампы завершена или только что выполнена настройка функции [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] и т.д.
- Если для параметра [ЭКОНОМ. РЕЖИМЫ ЛАМПЫ] установлено значение [ВЫКЛ.], настройка значений [ПО НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ], [ПО ОТСУТСТВИЮ СИГНАЛА] и [ПО ОТКЛЮЧЕНИЮ СИГНАЛА] будет недоступна.
- Если вокруг датчика яркости на проекторе расположены какие-либо предметы, режим [ПО НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ] может не функционировать должным образом.

#### Настройка параметра [УПР. ПИТАНИЕМ] на шаге 3)

Настройка работы при отсутствии входного сигнала.

- Нажмите ▲▼ для выбора пункта [УПР. ПИТАНИЕМ].
- Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛЮЧИТЬ]	Если входной сигнал отсутствует в течение 30 секунд, отображается таймер обратного отсчета. По истечении установленного времени лампа проектора отключается и остывает, затем проектор переходит в состояние ожидания.
[ВЫКЛ.]	Функция управления питанием выключена.
[ГОТОВ]	Если входной сигнал отсутствует в течение 30 секунд, отображается таймер обратного отсчета. По истечении установленного времени лампа проектора отключается и остывает, а проектор остается в режиме управления питанием. Лампа проектора включится после начала подачи входного сигнала или при нажатии любой кнопки.

#### Настройка параметра [ТАЙМЕР]

Таймер можно установить на 5-120 минут. С шагом 5 минут.

- Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТАЙМЕР].

2) Нажмите ◀▶ для установки таймера (5-120 мин.).

- Время будет меняться с каждым нажатием кнопки.

**Настройка параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] на шаге 3)**

Настройка энергопотребления в режиме ожидания.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[НОРМАЛЬНОЕ]	Выберите данную опцию, чтобы воспользоваться функцией сетевого подключения или функцией последовательного подключения во время режима ожидания.
[ЭКО]	Выберите данную опцию, чтобы уменьшить энергопотребление в режиме ожидания.

**Примечание**

- Если для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено значение [ЭКО], а проектор находится в режиме ожидания, сетевые функции недоступны. Кроме того, вы не можете использовать некоторые команды протокола RS-232C.
- Если установлено значение [ЭКО], запуск проецирования после включения питания может занять на 10 секунд больше, чем при выборе значения [НОРМАЛЬНОЕ].
- Если выбрано значение [НОРМАЛЬНОЕ], для активации функции подключения по сети может потребоваться примерно 1 минута после подключения шнура питания.
- После настройки параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] восстановить его заводские настройки невозможно даже при выполнении команды в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ОБЩИЙ СБРОС]. (► стр. 82)

**[RS-232C]**

Настройка коммуникационного адреса команд управления RS-232C.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [RS-232C].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ПРОЕКТОР]	Используйте разъем <SERIAL IN> проектора для передачи данных через RS-232C.
[DIGITAL INTERFACE BOX]	Выполняет передачу данных через RS-232C через дополнительный Цифровой Блок Сопряжения (модель: ET-YFB100G) и разъем <DIGITAL LINK/LAN>.

**[ЭМУЛЯЦИЯ]**

При управлении проектором с компьютера через разъем <SERIAL IN> можно настроить использование команд управления, которые действуют на ранее приобретенном проекторе Panasonic. Это позволяет наследовать и использовать контрольное программное обеспечение для текущего проектора Panasonic.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЭМУЛЯЦИЯ].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [ЭМУЛЯЦИЯ].

3) Нажмите ▲▼ для выбора требуемого элемента.

[ПО УМОЛЧ.]	Серия VZ575N, серия VW535N, серия VX605N, серия VZ570, серия VW530, серия VX600, VX60, серия EZ580, серия EW640, серия EX610, серия EW540, серия EX510, серия VW345N, серия VX415N, VW340Z, VX410Z, VX42Z, VX406EA, VX46EA, серия EZ770, серия EW730, серия EX800, серия RZ475, серия RZ470, серия RW430, серия RZ370, серия RW330
[D3500]	Серия D3500
[D4000]	Серия D4000
[МОДЕЛИ D/W5k]	Серия D5700, серия DW5100, серия D5600, серия DW5000, серия D5500
[МОДЕЛИ D/W Z6k]	Серия DZ770, серия DW740, серия DX810, серия DZ680, серия DW640, серия DX610, серия DW730, серия DX800, серия DZ6710, серия DZ6700, серия DW6300, серия D6000, серия D5000, серия DZ570, серия DW530, серия DX500
[МОДЕЛИ L730]	Серия L730, серия L720, серия L520
[МОДЕЛИ L780]	Серия L780, серия L750
[МОДЕЛИ L735]	Серия L735
[МОДЕЛИ L785]	Серия L785
[МОДЕЛИ F/W]	Серия FW430, серия FX400, серия FW300, серия F300, серия F200, серия FW100, серия F100
[LZ370]	Серия LZ370
[МОДЕЛИ LB/W]	Серия LB3, серия LB2, серия LB1, серия ST10, серия LB90, серия LW80NT, серия LB80, серия LB78, серия LB75
[МОДЕЛИ VX500]	Серия VW435N, серия VW440, серия VW430, серия VX505N, серия VX510, серия VX500, серия VW330, серия VX400NT, серия VX400, серия VX41
[МОДЕЛИ EZ570]	Серия EZ570, серия EW630, серия EW530, серия EX600, серия EX500
[VW431D]	Серия VW431D

4) Нажмите кнопку <ENTER>.

## [ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА]

Отобразится функция, назначенная кнопке <FUNCTION> на пульте дистанционного управления. Назначенное значение можно удалить.

### Удаление функции, назначенной кнопке <FUNCTION>

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА].
- 3) Нажмите кнопку <ENTER>.
- 4) После отображения сообщения о подтверждении выберите [ВВОД] и нажмите кнопку <ENTER>.

### Примечание

- Также для отмены назначенного значения можно вызвать экранное меню, выбрать пункт меню, который нужно отменить (главное меню, подменю или меню параметров), а затем удерживать кнопку <FUNCTION> в течение минимум 3 секунд.

## [НАСТРОЙКИ ЗВУКА]

Вы можете выполнить более подробную настройку звука.

### Регулировка громкости

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ГРОМКОСТЬ].
- 4) С помощью кнопок ◀▶ отрегулируйте уровень.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите кнопку ▶.	Увеличение громкости.	0 ~ +63
Нажмите кнопку ◀.	Уменьшение громкости.	

### Отключение звука

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА].
- 4) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

[ВЫКЛ.]	Аудио выводится.
[ВКЛ.]	Аудио не выводится.

### Настройка вывода звука в режиме ожидания.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ].
- 4) Нажмите ◀▶, чтобы настроить параметр [В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ].
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Выключает вывод звука в режиме ожидания.
[ВКЛ.]	Включает вывод звука в режиме ожидания, если для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено значение [НОРМАЛЬНОЕ]. Нажмите кнопку <VOL - / VOL +> на пульте дистанционного управления или кнопки ◀▶ на панели управления, чтобы отрегулировать громкость.

### Примечание

- Если для параметра [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено значение [ЭКО] (➡ стр. 79), даже если в [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено значение [ВКЛ], звук не может воспроизводиться в режиме ожидания.

### Настройка выбора входа для аудиосигналов

Выбор входного разъема для каждого входного аудиосигнала.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора одного из следующих значений для параметра [ЗВУКОВОЙ ВХОД].

[COMPUTER1]	Устанавливает аудиовыход, если выбран вход [COMPUTER1].
[COMPUTER2]	Устанавливает аудиовыход, если выбран вход [COMPUTER2].
[VIDEO]	Устанавливает аудиовыход, если выбран вход [VIDEO].
[HDMI1]	Устанавливает аудиовыход, если выбран вход [HDMI1].
[HDMI2]	Устанавливает аудиовыход, если выбран вход [HDMI2].
[DIGITAL LINK]	Устанавливает аудиовыход, если выбран вход [DIGITAL LINK].
[ТИП СЕТИ/USB]	Устанавливает аудиовыход, если выбран вход [ТИП СЕТИ/USB].

- 4) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- Подэлементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[COMPUTER1]	Выбор одного элемента: [AUDIO IN 1], [AUDIO IN 2] или [AUDIO IN 3].
[COMPUTER2]	Выбор одного элемента: [AUDIO IN 1], [AUDIO IN 2] или [AUDIO IN 3].
[VIDEO]	Выбор одного элемента: [AUDIO IN 1], [AUDIO IN 2] или [AUDIO IN 3].
[HDMI1]	Выбор одного элемента: [HDMI1 AUDIO IN], [AUDIO IN 1], [AUDIO IN 2] или [AUDIO IN 3].
[HDMI2]	Выбор одного элемента: [HDMI2 AUDIO IN], [AUDIO IN 1], [AUDIO IN 2] или [AUDIO IN 3].
[DIGITAL LINK]	Выбор одного элемента: [DIGITAL LINK AUDIO IN], [AUDIO IN 1], [AUDIO IN 2] или [AUDIO IN 3].
[ТИП СЕТИ/USB]	Выбор одного элемента: [NETWORK AUDIO IN], [AUDIO IN 1], [AUDIO IN 2] или [AUDIO IN 3].

### Примечание

- Если для параметра [МИКРОФОН] установлено значение [ВКЛ.], выбрать [AUDIO IN 2] невозможно.
- Даже если выбрано значение [AUDIO IN 2], оно автоматически изменится на [AUDIO IN 1], когда для параметра [МИКРОФОН] будет выбрано значение [ВКЛ.].

### Использование функции МИКРОФОН

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [МИКРОФОН].
- 4) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Отключает микрофон.
[ВКЛ.]	Разъем <AUDIO IN 2> переключается на вход с МИКРОФОНА.

- 5) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [УСИЛИТЕЛЬ МИКРОФОНА].
- 6) С помощью кнопок ◀▶ отрегулируйте уровень.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите кнопку ▶.	Увеличивает микширование МИКРОФОНА.	0 ~ +63
Нажмите кнопку ◀.	Уменьшает микширование МИКРОФОНА.	

### Примечание

- Если для параметра [МИКРОФОН] установлено значение [ВЫКЛ.], настройка параметра [УСИЛИТЕЛЬ МИКРОФОНА] недоступна.
- Если для параметра [МИКРОФОН] установлено значение [ВКЛ.], а аудиосигнал поступает на разъем <AUDIO IN 2 (MIC IN)>, возможен неожиданный вывод громкого звука в зависимости от значения, установленного для параметра [УСИЛИТЕЛЬ МИКРОФОНА].
- Если для параметра [МИКРОФОН] установлено значение [ВКЛ.], входной сигнал отсутствует, а функция ПО ОТКЛЮЧЕНИЮ СИГНАЛА включена или работает функция УПР. ПИТАНИЕМ, то звук будет передаваться.



## [ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ]

Отображение тестового шаблона, встроенного в проектор.

Настройки положения, размера и других факторов не будут отражены в тестовых шаблонах. Перед выполнением различных настроек обязательно спроецируйте входной сигнал.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится тестовый шаблон с экраном отдельных настроек [СМ. ШАБЛ.].
- 3) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.
  - Элементы будут сменяться с каждым нажатием кнопки. Все белое → Цветные полосы (вертикальные линии) → Цветные полосы (горизонтальные линии) → [Белый крест на черном фоне] → [Черный крест на белом фоне] → [Клетчатая штриховка] → Все белое →...
  - При нажатии кнопки <MENU> или <RETURN> происходит выход из тестового шаблона и возврат в подменю [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА].

### Примечание

- Исходная настройка – Все белое. Исходный экран – Клетчатая штриховка, если он назначен для кнопки <FUNCTION>.

## [СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА]

Эта функция используется для сброса времени использования фильтра и настройки отображения уведомлений.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА].

[СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА]	Отображает время использования фильтра.
[ТАЙМЕР]	Устанавливает таймер для отображения напоминания о замене фильтра.
[СБРОС СЧЕТЧИКА ФИЛЬТРА]	Сбрасывает счетчик фильтра.

### Настройка параметра [ТАЙМЕР]

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТАЙМЕР].
- 2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить настройку таймера.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться. [ВЫКЛ.] → [1000 Ч] → [2000 Ч] → [3000 Ч] → [4000 Ч] → [5000 Ч] → [6000 Ч] → [7000 Ч]

## [СБРОС СЧЕТЧИКА ФИЛЬТРА]

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [СБРОС СЧЕТЧИКА ФИЛЬТРА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [СБРОС СЧЕТЧИКА ФИЛЬТРА].
- 3) Нажмите ◀▶ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.

## [ОБЩИЙ СБРОС]

Восстановите заводские установки для различных настроек.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ОБЩИЙ СБРОС].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ОБЩИЙ СБРОС].
- 3) Нажмите ◀▶ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.
  - На дисплее отображается экран [ПРОИСХОДИТ ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ], после которого будет выведен экран [ВЫКЛЮЧЕНИЕ].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Функционирование других кнопок отключено.
  - Экран исходных настроек (язык программы) отобразится при следующем включении проектора.

### Примечание

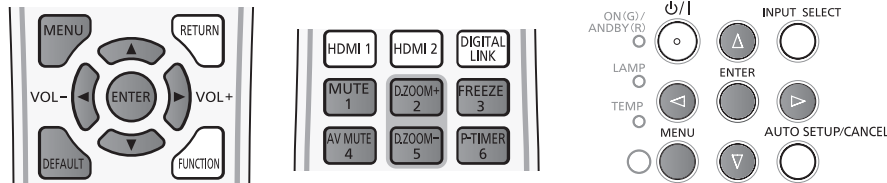
- После выполнения команды [ОБЩИЙ СБРОС] проектор переходит в режим ожидания для отображения значений настроек.
- После выполнения команды [ОБЩИЙ СБРОС] восстановить заводские настройки для параметра [ТИП СЕТИ/USB] невозможно. Более подробная информация об инициализации приводится в разделе [ТИП СЕТИ/USB] → [ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ]. (→ стр. 96)



## Меню [ЗАЩИТА]

На экране меню выберите [ЗАЩИТА] в главном меню и элемент в подменю. См. «Навигация по меню» (→ стр. 51), чтобы узнать о работе экрана меню.

- Если проектор используется в первый раз, требуется исходный пароль:  
Нажимайте по порядку ▲►▼◄▲►▼◄, а затем нажмите кнопку <ENTER>.
- После выбора элемента нажмите ▲►▼◄ для настройки.



### Внимание

- После выбора меню [ЗАЩИТА] и нажатия кнопки <ENTER> необходимо ввести пароль. Введите предустановленный пароль, а потом продолжите выполнение операций в меню [ЗАЩИТА].
- Если пароль был изменен, введите измененный пароль и нажмите кнопку <ENTER>.

### Примечание

- Введенный пароль отображается на экране с отметкой «\*».
- Когда вводится неправильный пароль, на экране появляется сообщение об ошибке. Повторно введите правильный пароль.

## [ПАРОЛЬ]

Экран [ПАРОЛЬ] отображается при включении питания, а также при выполнении команды [ОБЩИЙ СБРОС] или [ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ] в меню [ТИП СЕТИ/USB]. Если введен неверный пароль, будет доступна только кнопка питания <φ/I> на панели управления или на пульте дистанционного управления.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПАРОЛЬ].
- 2) Нажмите ◄► для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Отключение ввода пароля доступа.
[ВКЛ.]	Включение ввода пароля доступа.

### Примечание

- По умолчанию для параметра [ПАРОЛЬ] установлено значение [ВЫКЛ.].
- Периодически меняйте пароль, чтобы его трудно было угадать.
- Защитный пароль активируется после установки параметра [ПАРОЛЬ] на [ВКЛ.], отключения питания и извлечения вилки питания из розетки.

## [СМЕНА ПАРОЛЯ]

Измените пароль доступа.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [СМЕНА ПАРОЛЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [СМЕНА ПАРОЛЯ].
- 3) Нажмите ▲►▼◄ или цифровые кнопки (<1>-<6>) для установки пароля.
  - Пароль можно установить, нажимая кнопки до восьми раз.
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
- 5) Повторно введите пароль для его подтверждения.
- 6) Нажмите кнопку <ENTER>.

### Примечание

- Введенный пароль отображается на экране с отметкой «\*».
- Когда вводится неправильный пароль, на экране появляется сообщение об ошибке. Повторно введите правильный пароль.
- Если для ввода пароля используются цифры, потребуется повторная инициализация пароля доступа в случае утери пульта дистанционного управления. Для получения дополнительной информации о методе инициализации обратитесь к своему дилеру.

## [ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТА]

Отображение предупреждающего сообщения (текст) поверх проецируемого изображения.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТА].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Выключает отображение текста.
[ВКЛ.]	Включает отображение текста.

## [ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА]

Изменение отображаемого текста, если отображение текста включено, т.е. для пункта [ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТА] установлено значение [ВКЛ.].

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА].

3) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора текста, а потом нажмите кнопку <ENTER> для ввода текста.

4) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.

- Текст изменен.

## [БЛОКИРОВКА МЕНЮ]

Отображение меню с помощью кнопки <MENU> и настройка использования операций меню.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [БЛОКИРОВКА МЕНЮ].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Разблокировка операций меню.
[ВКЛ.]	Блокировка операций меню.

### Примечание

- Если после установки для параметра [БЛОКИРОВКА МЕНЮ] значения [ВКЛ.] будет введен неверный пароль, кнопка <MENU> будет заблокирована.
- В момент приобретения и в случае выполнения команды [ОБЩИЙ СБРОС] для параметра [БЛОКИРОВКА МЕНЮ] установлено значение [ВЫКЛ.].
- Если для параметра [БЛОКИРОВКА МЕНЮ] установлено значение [ВКЛ.], введите пароль для снятия блокировки. Состояние разблокировки сохраняется до перехода проектора в режим ожидания.

## [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ]

Изменение пароля блокировки меню.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ].

3) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора текста, а потом нажмите кнопку <ENTER> для ввода текста.

- Можно ввести текст длиной до 16 символов.

4) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.

- Для отмены выберите [ОТМЕНА].

### Внимание

- В момент приобретения и после выполнения команды [ОБЩИЙ СБРОС] действует исходный пароль «AAAA».
- Периодически меняйте пароль, чтобы его трудно было угадать.

## [ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ]

Включите/выключите работу кнопок на панели управления и пульте дистанционного управления.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора одного из вариантов: [ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ] и [ПУЛЬТ ДИСТ. УПРАВЛЕНИЯ].

[ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ]	Вы можете установить ограничение управления с панели управления.
[ПУЛЬТ ДИСТ. УПРАВЛЕНИЯ]	Вы можете установить ограничение управления с пульта дистанционного управления.

- 4) Нажмите ◀▶ для выбора значения [ВКЛЮЧЕНО] или [ВЫКЛЮЧЕНО].

- Можно установить ограничение на управление с панели управления.

[ВКЛЮЧЕНО]	Включает операции кнопок.
[ВЫКЛЮЧЕНО]	Выключает операции кнопок.

- При смене значения [ВКЛЮЧЕНО] на [ВЫКЛЮЧЕНО] отобразится экран подтверждения. После этого перейдите к Этап 5).

- 5) Нажмите ◀▶ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.

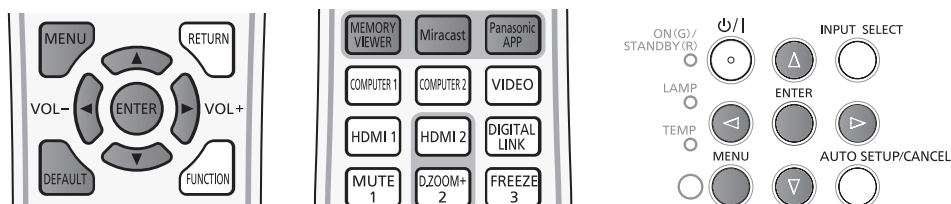
### Примечание

- Если операция кнопки выполняется на устройстве, установленном на [ВЫКЛЮЧЕНО], отобразится экран [ПАРОЛЬ]. Для продолжения операций введите защитный пароль.
- Если в течение 10 секунд не будет предпринято никаких действий, экран [ПАРОЛЬ] исчезнет.
- Если для параметров [ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ] и [ПУЛЬТ ДИСТ. УПРАВЛЕНИЯ] установлено значение [ВЫКЛЮЧЕНО], проектор будет невозможно отключить (нельзя перейти в режим ожидания).
- Даже если отключить операции кнопок на пульте дистанционного управления, операции кнопок <ID ALL> и <ID SET> на пульте дистанционного управления будут включены.

## Меню [ТИП СЕТИ/USB]

На экране меню выберите [ТИП СЕТИ/USB] в главном меню и элемент в подменю. См. «Навигация по меню» (→ стр. 51), чтобы узнать о работе экрана меню.

• После выбора элемента нажмите ▲▼◀▶ для настройки.



### Подтверждение информации о сети

Если к проектору подключается «Wireless Manager ME6.2» – специальное приложение iPad/iPhone/iPod touch/Android – или сертифицированное устройство Miracast, требуется такая информация: сетевой номер беспроводной сети, имя проектора и код сети. Информацию можно подтвердить в разделе [СОСТОЯНИЕ] в меню [ТИП СЕТИ/USB]. (→ стр. 95)

### [РЕЖИМ DIGITAL LINK]

Изменение метода связи разъема <DIGITAL LINK/LAN> проектора.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [РЕЖИМ DIGITAL LINK].
- 2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ABTO]	Автоматическое переключение метода связи на DIGITAL LINK или Ethernet.
[DIGITAL LINK]	Выбор DIGITAL LINK в качестве метода связи.
[ETHERNET]	Выбор Ethernet в качестве метода связи.

### Возможные режимы передачи данных

Настройка		Возможные способы передачи данных		
		Передача изображений	Ethernet	RS-232C
[ABTO]	Для DIGITAL LINK	✓	✓	✓
	Для Ethernet	—	✓	—
[DIGITAL LINK]		✓	✓	✓
[ETHERNET]		—	✓	—

✓: Возможные способы передачи данных

—: передача данных невозможна

### [ПАР-РЫ DIGITAL LINK]

Установка метода связи DIGITAL LINK или Ethernet.

#### При прямом подключении проектора по сети Ethernet

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПАР-РЫ DIGITAL LINK].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ПАР-РЫ DIGITAL LINK].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ДУПЛЕКС(ETHERNET)].
- 4) Нажмите ◀▶ для выбора метода связи.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[АВТООПРЕДЕЛЕНИЕ]	Метод связи устанавливается автоматически.
[100BaseTX-Full]	Установлен метод полной дуплексной связи.
[100BaseTX-Half]	Установлен метод полудуплексной связи.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЗАПОМНИТЬ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
- 3) Отобразится экран подтверждения, нажмите ◀▶ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.

#### Примечание

- Проектор не поддерживает 10BaseT Full/Half.

#### При подключении проектора к передатчику по витой паре

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПАР-РЫ DIGITAL LINK].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ПАР-РЫ DIGITAL LINK].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ДУПЛЕКС(DIGITAL LINK)].
- 4) Нажмите ◀▶ для выбора метода связи.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[100BaseTX-Full]	Установлен метод полной дуплексной связи.
[100BaseTX-Half]	Установлен метод полудуплексной связи.
[АВТООПРЕДЕЛЕНИЕ]	Метод связи устанавливается автоматически.

- 5) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЗАПОМНИТЬ].
- 6) Нажмите кнопку <ENTER>.
- 7) Отобразится экран подтверждения, нажмите ◀▶ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.

#### [СОСТ-НИЕ DIGITAL LINK]

Отображение среды подключения DIGITAL LINK.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [СОСТОЯНИЕ DIGITAL LINK].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [СОСТОЯНИЕ DIGITAL LINK].

[СОСТОЯНИЕ СВЯЗИ]	Отображается одно из значений: [NO LINK], [DIGITAL LINK] или [ETHERNET].
[СОСТОЯНИЕ HDCP]	Отображается одно из значений: [NO SIGNAL], [ВЫКЛ.] или [ВКЛ.].
[КАЧЕСТВО СИГНАЛА]	<p>[КАЧЕСТВО СИГНАЛА] – это числовое значение количества ошибок. Экран приобретает зеленый, желтый или красный цвет в зависимости от данного значения. Проверьте уровень качества сигнала при приеме сигнала от передатчика по витой паре.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MAX/MIN: максимальное/минимальное значение количества ошибок.</li> <li>• Зеленый цвет (–12 дБ или меньше) → нормальный уровень качества сигнала.</li> <li>• Желтый цвет (от –11 до –8 дБ) → предупредительный уровень, при котором возможно появление помех на экране.</li> <li>• Красный цвет (–7 дБ или выше) → уровень, отклоняющийся от нормы, при котором синхронизация может прерываться, а сигнал может не поступать.</li> </ul>

#### [ПРОВОДНАЯ]

Подробная настройка проводной сети.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПРОВОДНАЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТР. ПРОВОДНОЙ СЕТИ].

3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта и измените настройку в соответствии с инструкциями.

[DHCP]	<p><b>[ВКЛ.]:</b> Если в сети существует сервер DHCP, к которому подключен проектор, IP-адрес будет получен автоматически.</p> <p><b>[ВЫКЛ.]:</b> Если в сети нет сервера DHCP, к которому подключен проектор, дополнительно настройте параметры [IP АДРЕС], [МАСКА ПОДСЕТИ] и [ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ].</p>
[IP АДРЕС]	Введите IP-адрес, если сервер DHCP не используется.
[МАСКА ПОДСЕТИ]	Введите маску подсети, если сервер DHCP не используется.
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	Введите адрес шлюза, если сервер DHCP не используется.
[DNS1]	Введите адрес сервера DNS, если сервер DHCP не используется.
[DNS2]	Введите альтернативный адрес сервера DNS, если сервер DHCP не используется.

4) Нажмите ▲▼ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.

#### ■ Настройки проводной сети по умолчанию

- Перед выпуском проектора с завода устанавливаются следующие настройки.

[DHCP]	ВЫКЛ
[IP АДРЕС]	192.168.10.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.10.1
[DNS1] / [DNS2]	НОЛЬ

#### Примечание

- Перед использованием сервера DHCP убедитесь в том, что сервер DHCP уже работает.
- Для получения дополнительной информации о параметрах IP АДРЕС, МАСКА ПОДСЕТИ и ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ обратитесь к администратору сети.
- Проводную и беспроводную сеть нельзя использовать в одном сегменте.

#### [БЕСПРОВОДНАЯ]

Установка соединений беспроводной сети.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [БЕСПРОВОДНАЯ].

2) Нажмите ◀▶ для выбора метода подключения.

[ВЫКЛЮЧЕНО]	Если функция беспроводной сети не используется.	
[ПРОСТОЙ]	Простой метод подключения, совместимый со всеми ОС (Windows / Mac / iOS / Android и т.п.). Используйте функцию беспроводной сети через программное обеспечение, которое поддерживает «Wireless Manager ME6.2», устройства iPad / iPhone / iPod touch и Android.	
[НОРМАЛЬНОЕ]	[S-DIRECT]	Эта настройка устанавливается при использовании функции беспроводной сети через программное обеспечение «Wireless Manager ME6.2» на прилагаемом компакт-диске, которое поддерживается компьютерами с ОС Windows и Mac.
	[M-DIRECT]	Эта настройка устанавливается, если проектор используется в качестве простой точки доступа. Подключение включено, даже если точка доступа отсутствует. Используйте функцию беспроводной сети через программное обеспечение, которое поддерживает «Wireless Manager ME6.2», устройства iPad / iPhone / iPod touch и Android. Это позволит существенно упростить соединение с устройствами Android и iPad / iPhone / iPod touch. Более подробная информация приводится в разделе «Подробная настройка параметра [M-DIRECT]».
	[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1] / [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ2] / [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3]	Выполните подробную настройку сети в соответствии с сетевым окружением. Более подробная информация приводится в разделе «Подробная настройка параметра [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 1]/[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 2]/[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 3]».

### Примечание

- При выборе метода подключения [ПРОСТОЙ], [S-DIRECT] или [M-DIRECT] можно подключить до 10 проекторов.
- Если для параметра [БЕСПРОВОДНАЯ] выбрано значение [ПРОСТОЙ], [S-DIRECT] или [M-DIRECT], а входным сигналом является не [Panasonic APPLICATION], нормальное беспроводное подключение будет отключено.
- Если для параметра [БЕСПРОВОДНАЯ] выбрано значение [ПРОСТОЙ], [S-DIRECT] или [M-DIRECT], а входным сигналом является Miracast, нормальное беспроводное подключение будет отключено.
- Более подробную информацию по работе с приложением «Wireless Manager ME6.2» можно найти в руководстве «Wireless Manager ME6.2».
- При помощи специального приложения можно отправлять на проектор изображения, сохраненные на устройствах iPad, iPhone, iPod touch или Android. Более подробную информацию по работе с приложением можно найти в соответствующем руководстве, перейдя по следующей ссылке:  
[Для устройств iOS] <http://panasonic.net/avc/projector/ios/>  
[Для устройств Android] <http://panasonic.net/avc/projector/android/>

### [НАСТРОЙКА БЕСПРОВОД. СЕТИ]

Можно сконфигурировать дополнительные точные настройки сети, если выбрать значение [ПРОСТОЙ], [M-DIRECT] или [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1] ~ [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3] (пользователь) для параметра [НОРМАЛЬНОЕ] в разделе [БЕСПРОВОДНАЯ] в меню сети. По вопросам настройки сети обратитесь к администратору сети.

#### Подробная настройка параметра [ПРОСТОЙ]

Простой метод подключения, совместимый со всеми ОС (Windows / Mac / iOS / Android и т.п.).

- 1) **Нажмите кнопку <ENTER> после выбора [ПРОСТОЙ].**
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКА БЕСПРОВОД. СЕТИ].
- 2) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Отобразится экран [КЛЮЧ].
- 3) **Нажмите ▲▼◀▶, чтобы изменить ключ согласно инструкциям.**

[КЛЮЧ]	Установка ключа для точки доступа. От 8 до 15 буквенно-цифровых символов.
--------	---

- 4) **Нажмите ▲▼ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.**

#### ■ Настройка [ПРОСТОЙ] по умолчанию

- Перед выпуском проектора с завода устанавливается следующее значение.

[КЛЮЧ]	proj + последние 4 цифры кода сети
--------	------------------------------------

#### Подробная настройка параметра [M-DIRECT]

Эта настройка устанавливается, если проектор используется в качестве простой точки доступа. Даже если нет точки доступа, вы можете подключить проектор к компьютеру через инфраструктуру. Кроме того, это позволит существенно упростить соединение с устройствами iPad / iPhone / iPod touch / Android.

- 1) **Нажмите кнопку <ENTER> после выбора пункта [НОРМАЛЬНОЕ].**
  - Отобразится экран [НОРМАЛЬНОЕ].
- 2) **Нажмите ◀▶ для выбора [M-DIRECT], а потом нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКА БЕСПРОВОД. СЕТИ].
- 3) **Нажмите ▲▼ для выбора пункта и нажмите ◀▶ для изменения настройки в соответствии с инструкциями.**

[IP АДРЕС]	Введите IP-адрес.
[МАСКА ПОДСЕТИ]	Введите маску подсети.
[SSID]	Выберите M-DIRECT в беспроводной сети, после чего можно установить SSID.
[КАНАЛ]	Выберите M-DIRECT в беспроводной сети, после чего можно установить канал. 1~11
[КЛЮЧ]	Выберите M-DIRECT в беспроводной сети, после чего можно установить КЛЮЧ. Установка ключа для точки доступа. Введите буквенно-цифровую строку длиной от 8 до 63 символов или 64-значную строку в шестнадцатеричном формате.

- 4) **Нажмите ▲▼ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.**

#### ■ Настройка [M-DIRECT] по умолчанию

- Перед выпуском проектора с завода устанавливаются следующие настройки.

[IP АДРЕС]	192.168.12.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[SSID]	M-DIRECT + последние 4 цифры кода сети



[КАНАЛ]	1
[КЛЮЧ]	Такая же строка, как и SSID

#### Примечание

- Метод проверки подлинности – WPA2-PSK, а метод шифрования – AES. Оба метода являются фиксированными.
- Если вам нужно изменить начальную конфигурацию [M-DIRECT], обратитесь к своему администратору сети.
- Исходной настройкой является [КЛЮЧ], поэтому существует риск утечки информации. При необходимости можно изменить исходную настройку.
- Так как сервер DHCP уже работает, выберите [ВКЛ.] перед подключением к компьютеру.

#### Подробная настройка параметра [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1] / [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ2] / [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3]

- 1) Нажмите кнопку <ENTER> после выбора пункта [НОРМАЛЬНОЕ].
  - Отобразится экран [НОРМАЛЬНОЕ].
- 2) Нажмите ▲▼ для выбора [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1], [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ2] или [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3], а потом нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКА БЕСПРОВОД. СЕТИ 1/2].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта и нажмите ◀▶ для изменения настройки в соответствии с инструкциями.

[ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ]	Можно изменить идентификационные имена проекторов в прикладном программном обеспечении.
[DHCP]	ВКЛ.: Если в сети существует сервер DHCP, к которому подключен проектор, IP-адрес будет получен автоматически. ВЫКЛ.: Если в сети нет сервера DHCP, к которому подключен проектор, дополнительно настройте параметры [IP АДРЕС], [МАСКА ПОДСЕТИ] и [ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ].
[IP АДРЕС]	Введите IP-адрес, если сервер DHCP не используется.
[МАСКА ПОДСЕТИ]	Введите маску подсети, если сервер DHCP не используется.
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	Введите адрес шлюза, если сервер DHCP не используется.
[DNS1]	Введите адрес сервера DNS, если сервер DHCP не используется.
[DNS2]	Введите альтернативный адрес сервера DNS, если сервер DHCP не используется.

#### Примечание

- Перед использованием сервера DHCP убедитесь в том, что сервер DHCP уже работает.
- Более подробная информация о параметрах IP АДРЕС, МАСКА ПОДСЕТИ, ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ и о сервере DNS можно узнать у администратора сети.
- Проводную и беспроводную сеть нельзя использовать в одном сегменте.

- 4) Нажмите ▼.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКА БЕСПРОВОД. СЕТИ 2/2].
- 5) Нажмите ▲▼ для выбора пункта и нажмите ▲▼◀▶ для изменения настройки в соответствии с инструкциями.

[SSID]	Введите ту же строку символов, которая была зарегистрирована на точке доступа.
[АУТЕНТИФИКАЦИЯ]	Установите метод аутентификации пользователя, который используется в подключаемой сети.
[ОТКРЫТАЯ]	Выберите это значение, если используется метод аутентификации точки доступа «Открытая система».
[ОБЩАЯ]	Выберите это значение, если используется метод аутентификации точки доступа «Общий ключ».
[WPA-PSK]	Выберите это значение, если используется метод аутентификации точки доступа.
[WPA2-PSK]	Выберите это значение, если используется метод аутентификации точки доступа.
[WPA-EAP/ WPA2-EAP]	Выберите это значение, если используется метод аутентификации точки доступа WPA-EAP/WPA2-EAP.
[WPA-EAP]	Выберите это значение, если используется метод аутентификации точки доступа WPA-EAP.
[WPA2-EAP]	Выберите это значение, если используется метод аутентификации точки доступа WPA2-EAP.
[ШИФРОВАНИЕ]	Выберите метод шифрования, который будет использоваться для связи между проектором и сетью.
[ОТСУТСТВУЕТ]	Выберите это значение при передаче без шифрования. Можно выбрать, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [ОТКРЫТАЯ] или [ОБЩАЯ].
[WEP]	Выберите это значение, если используется шифрование WEP.

[TKIP]	Выберите это значение, если используется шифрование TKIP. Можно выбрать, если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-PSK], [WPA2-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-EAP].
[AES]	Выберите это значение, если используется шифрование AES. Можно выбрать, если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-PSK], [WPA2-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-EAP].
[КЛЮЧ ПО УМОЛЧАНИЮ]	Введите цифру от 1 до 4, которая будет использоваться в качестве ключа по умолчанию. Настройка доступна, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [ОТКРЫТАЯ] или [ОБЩАЯ], а для параметра [ШИФРОВАНИЕ] – [WEP].
[КЛЮЧ1] - [КЛЮЧ4]	Установите ключ [WEP] на номер ключа, выбранный в пункте [КЛЮЧ ПО УМОЛЧАНИЮ]. Настройка доступна, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [ОТКРЫТАЯ] или [ОБЩАЯ], а для параметра [КЛЮЧ ПО УМОЛЧАНИЮ] – [WEP]. Можно установить 64-разрядный или 128-разрядный ключ WEP. Для 64-разрядного ключа введите 5 буквенно-цифровых символов (или 10-значную строку в шестнадцатеричном формате), для 128-разрядного ключа введите 13 буквенно-цифровых символов (или 26-значную строку в шестнадцатеричном формате).
[КЛЮЧ]	Установите ключ. Настройка доступна, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-PSK] или [WPA2-PSK]. Введите буквенно-цифровую строку длиной от 8 до 63 символов или 64-значную строку в шестнадцатеричном формате.
[EAP]	Выберите настройку EAP на сервере RADIUS. Настройка доступна, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-EAP/WPA2-EAP], [WPA-EAP] или [WPA2-EAP]. Типы EAP, которые можно выбрать: PEAP (MS-CHAPv2), PEAP (GTC), EAP-TTLS (MD5), EAP-TTLS (MS-CHAPv2), EAP-FAST (MS-CHAPv2), EAP-FAST (GTC)
[НАЗВАНИЕ]	Введите название, которое используется для аутентификации (без пробелов) (максимум 64 символа). Настройка доступна, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-EAP/WPA2-EAP], [WPA-EAP] или [WPA2-EAP].
[ПАРОЛЬ]	Введите пароль, который используется для аутентификации (максимум 64 символа). Настройка доступна, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-EAP/WPA2-EAP], [WPA-EAP] или [WPA2-EAP].

#### Примечание

- Если вы не можете подключиться к беспроводной сети через точку доступа даже после выполнения шагов в разделе «Установки проектора» (► стр. 98), свяжитесь с производителем точки доступа (радиотранслятора).
- При использовании EAP проектор нужно настроить в соответствии с настройками сервера RADIUS. Узнайте у администратора сети о настройках сервера RADIUS.
- При использовании EAP с точкой доступа с неверной трансляцией SSID выберите WPA-EAP или WPA2-EAP в качестве метода аутентификации, даже если методом аутентификации точки доступа является [WPA-EAP] или [WPA2-EAP].
- Если используется значение ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1 ~ 3, подключить точку доступа к скрытой конфигурации SSID невозможно, используйте ее для отключения настройки скрытого режима. Более подробная информация приводится в руководстве по эксплуатации точки доступа.

6) Нажмите ▲▼ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.

■ По умолчанию установлено значение [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1], [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ2], [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3].

- Перед выпуском проектора с завода устанавливаются следующие настройки.

[SSID]	Panasonic Projector
[DHCP]	ВЫКЛ.
[IP АДРЕС]	192.168.11.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.11.1
[АУТЕНТИФИКАЦИЯ]	ОТКРЫТАЯ
[ШИФРОВАНИЕ]	НОЛЬ
[DNS1] / [DNS2]	НОЛЬ

## [БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ]

Переключение сигнала сети или выбор одного фиксированного сигнала.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Для входного сигнала [ТИП СЕТИ/USB] можно выбрать значение [Panasonic APPLICATION], [Miracast] или [MEMORY VIEWER].
[Panasonic APPLICATION]	[Panasonic APPLICATION] является фиксированным входным сигналом [ТИП СЕТИ/USB].
[Miracast]	[Miracast] является фиксированным входным сигналом [ТИП СЕТИ/USB].
[MEMORY VIEWER]	[MEMORY VIEWER] является фиксированным входным сигналом [ТИП СЕТИ/USB].

### Примечание

- Если для параметра [БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ] выбрано одно фиксированное значение, кроме [ВЫКЛ.], то при нажатии других кнопок появится сообщение [КЛАВИША НЕ АКТИВНА].

## [ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ]

Можно изменить имя проектора, например, при использовании сервера DHCP.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ].

3) Выбирайте символы с помощью кнопок ▲▼◀▶, а потом нажмите кнопку <ENTER>, чтобы ввести имя проектора.

- Нажмите [УД ВСЕ], чтобы удалить все введенные символы, или нажмите кнопку <DEFAULT> на пульте дистанционного управления, чтобы удалить символ на курсоре в поле ввода.

4) Выберите [ВВОД] при помощи кнопок ▲▼ и нажмите кнопку <ENTER>.

- Чтобы отменить изменение имени, выберите [ОТМЕНА] и нажмите кнопку <ENTER>.

### Примечание

- [Name □□□□] (□□□□ – это 4-значное число) задается перед выпуском проектора с завода.

## [ПАРОЛЬ]

Управление соединением при помощи настроек пароля позволяет предотвратить случайное подключение внешнего устройства и прерывание проецирования изображений и т. д.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПАРОЛЬ].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Не позволяет вводить пароль сети.
[ВКЛ.]	Позволяет вводить пароль сети.

### Примечание

- Выберите значение [ВКЛ.] для выполнения проверки пароля при подключении к проектору с помощью «Wireless Manager ME6.2». (По умолчанию: [ВЫКЛ.]
- При использовании передачи изображения для всех функций или функции удаления переданного изображения «Multi Projector Monitoring & Control Software» изображение нельзя передать на проектор, если для пароля установлено значение [ВКЛ.]. Для использования этих функций передачи изображений установите значение [ВЫКЛ.].

## [СМЕНА ПАРОЛЯ]

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [СМЕНА ПАРОЛЯ].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [СМЕНА ПАРОЛЯ].

3) Нажмите ▲▼◀▶ для установки пароля.

4) Нажмите ▲▼ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.

### Примечание

- Вы можете ввести не более 8 символов.
- Периодически меняйте пароль, чтобы его трудно было угадать.

**[УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ]**

Настройте этот параметр, чтобы управлять проектором при помощи компьютера, подключенного к сети.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Функция выключена.
[ВКЛ.]	Функция включена. Активированы режимы веб-управления, управления по PJLink, управление командами.

**[AMX D.D.]**

Выберите значение [ВКЛ.], чтобы осуществлять управление при помощи контроллера AMX Corporation.

Установка для этой функции значения [ВКЛ.] делает возможным обнаружение при помощи «AMX Device Discovery». Подробные сведения см. на веб-сайте AMX Corporation.

URL <http://www.amx.com/>

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [AMX D.D.].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Функция выключена.
[ВКЛ.]	Функция включена.

**[Crestron Connected (TM)]**

Выберите значение [ВКЛ.], чтобы осуществлять управление при помощи Crestron Connected™ компании Crestron Electronics, Inc.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [Crestron Connected(TM)].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Функция выключена.
[ВКЛ.]	Функция включена.

**[EXTRON XTP]**

Выберите значение [ВКЛ.] при подключении «Передатчик XTP» компании Extron Electronics к разъему <DIGITAL LINK/LAN>. Выберите значение [ВЫКЛ.] для подключения к дополнительному Цифровой Блок Сопряжения (модель: ET-YFB100G). Для получения дополнительной информации об устройстве «Передатчик XTP» см. веб-сайт компании Extron Electronics. URL <http://www.extron.com/>

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [EXTRON XTP].

2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Функция выключена.
[ВКЛ.]	Функция включена.

**[DIGITAL INTERFACE BOX]**

Если дополнительный Цифровой Блок Сопряжения (модель: ET-YFB100G) подключен к разъему <DIGITAL LINK/LAN>, отобразится главное меню ET-YFB100G. Более подробная информация приводится в руководстве по эксплуатации ET-YFB100G.

**Примечание**

- Если для параметра [EXTRON XTP] выбрано значение [ВКЛ.], выбрать [DIGITAL INTERFACE BOX] невозможно.

**[ПРЕРЫВ.ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ]**

Выберите значение [ВКЛ.], чтобы разрешить другим пользователям прерывать прямую передачу или разрешить передавать изображения при помощи «Multi Projector Monitoring & Control Software» во время прямой передачи (отправка изображения) при помощи «Wireless Manager ME6.2».

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПРЕРЫВ.ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ].
- 2) Нажмите ◀▶ для перехода от одного элемента к другому.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ.]	Функция выключена.
[ВКЛ.]	Функция включена.

#### Примечание

- При одновременном использовании «Wireless Manager ME6.2» и «Multi Projector Monitoring & Control Software» на одном компьютере функция передачи изображений всем устройствам может быть недоступна. Для одновременного использования обоих приложений потребуется еще один компьютер с соответствующим программным обеспечением.

### [РЕЖИМ MULTI-LIVE]

Переключение в режим Multi-live при использовании «Wireless Manager ME6.2». Более подробная информация приводится в руководстве по эксплуатации «Wireless Manager ME6.2». Также можно использовать приложение, которое применяется для iOS или Android.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [РЕЖИМ MULTI-LIVE].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Настройка режима Multi.
  - Элементы будут сменяться с каждым нажатием кнопки.  
4-экранный стиль Multi-live → 4-экранный стиль указателя → 16-экранный стиль указателя → 4-экранный стиль Multi-live →...

### [MEMORY VIEWER]

Переключение входного сигнала на MEMORY VIEWER.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [MEMORY VIEWER].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [MEMORY VIEWER].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора одного пункта и нажмите ◀▶ для установки выбранного пункта.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ПРОСМОТР]	Настройка способа отображения экрана MEMORY VIEWER.
[МИНИАТЮРА]	Выбор способа отображения [МИНИАТЮРА].
[СПИСОК]	Выбор способа отображения [СПИСОК].
[СОРТИРОВКА]	Настройка порядка отображения файлов на экране MEMORY VIEWER.
[НАЗВАНИЕ]	Сортировка по имени файла в порядке возрастания.
[ТИП]	Сортировка по типу файла.
[ВРЕМЯ]	Сортировка по дате и времени обновления файла в обратном хронологическом порядке.
[АВТОЗАПУСК]	Включение/выключение функции автозапуска.
[ВЫКЛ.]	Отключение функции автозапуска.
[ВКЛ.]	Включение функции автозапуска.
[ИНТЕРВАЛ]	Настройка времени отображения неподвижных изображений в режиме автозапуска.
[5 с] ~ [120 с]	Настройка времени отображения неподвижных изображений. Возможные значения: [5 с], [10 с], [15 с], [30 с], [60 с] или [120 с].
[ЭФФЕКТ]	Настройка специальных эффектов для экрана воспроизведения при преобразовании неподвижного изображения.
[ВЫКЛ.]	Специальные эффекты не применяются.
[СЛУЧАЙНЫЙ ВЫБОР]	Использование специальных эффектов в случайном порядке.
[ВЫТЕСНЕНИЕ СЛЕВА]	Постепенное появление изображения с вытеснением слева.
[ВЫТЕСНЕНИЕ СПРАВА]	Постепенное появление изображения с вытеснением справа.
[ВЫТЕСНЕНИЕ СВЕРХУ]	Постепенное появление изображения с вытеснением сверху.
[РАСЩЕПЛЕНИЕ]	Постепенное появление изображения с вытеснением от центра вправо и влево.
[УМЕНЬШЕНИЕ]	Постепенное появление изображения, от центра к полному экрану.
[НАПЛЫВ]	Постепенное появление целого изображения.
[ЖАЛЮЗИ]	Постепенное появление изображения в виде вертикальных жалюзи.
[ШАХМАТНОЕ ВЫТЕСНЕНИЕ]	Постепенное появление изображения справа налево в виде сетки.
[ЗАДВИЖЕНИЕ]	Следующий экран появляется справа налево.
[ВЫДВИЖЕНИЕ]	Предыдущий экран исчезает справа налево, после этого появляется следующий экран.



[РУКОВОДСТВО]	Руководство отображается, если установлено значение [ВКЛ.].
[ВКЛ.]	Выберите это значение, чтобы отображать руководство по эксплуатации и панель времени (только для воспроизведения видео) в полноэкранном режиме во время воспроизведения.
[ВЫКЛ.]	Выберите это значение, чтобы скрыть шкалу времени и руководство по эксплуатации.

#### Примечание

- Более подробная информация о параметре [MEMORY VIEWER] приводится в разделе «Функция Memory Viewer». (➡ стр. 117)
- Если для параметра [АВТОЗАПУСК] установлено значение [ВЫКЛ.], настроить параметр [ИНТЕРВАЛ] невозможно.
- Если изменить значения параметров [ИНТЕРВАЛ] или [ЭФФЕКТ] во время воспроизведения MEMORY VIEWER, это не повлияет на проецируемое изображение во время воспроизведения. Повторно запустите воспроизведение на экране MEMORY VIEW с использованием способа отображения [МИНИАТЮРА] или способа отображения [СПИСОК]. Более подробная информация об использовании функции MEMORY VIEWER приводится в разделе «Функция Memory Viewer». (➡ стр. 117)
- Даже если для параметра [РУКОВОДСТВО] выбрано значение [ВКЛ.], руководство по эксплуатации и панель времени автоматически исчезнут через 3 секунды.
- Нажмите ▲▼◀▶ или кнопку <ENTER> во время воспроизведения неподвижного изображения, чтобы открыть руководство по эксплуатации. Нажмите ▲▶ или кнопку <ENTER> во время воспроизведения видео, чтобы открыть руководство по эксплуатации и панель времени.

### [VueMagic(TM)]

Можно перейти к экрану режима ожидания программного обеспечения для передачи неподвижных изображений «VueMagic» в зависимости от устройства iOS и Android. На экране режима ожидания отображаются пароль доступа (четырёхзначный номер, который генерируется автоматически), имя проектора, IP-адрес.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [VueMagic(TM)].
- 2) Нажмите ◀▶ для отображения экрана режима ожидания VueMagic.
  - Отобразится экран режима ожидания VueMagic.

#### Примечание

- При использовании приложения VueMagic в настройках проектора необходимо установить [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1] ~ [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3] в качестве режима беспроводной сети. Более подробная информация приводится в разделе «Подробная настройка параметра [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1]/[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ2]/[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3]» (➡ стр. 90).
- Более подробная информация по работе с приложением VueMagic приводится в руководстве по эксплуатации устройства.
- При переключении входного сигнала или нажатии кнопки <MENU> для параметра [VueMagic(TM)] будет автоматически установлено значение [ВЫКЛ.].
- При просмотре экрана режима ожидания VueMagic экран MENU отобразить невозможно.
- При подключении к устройству iOS или Android необходимо установить на устройство специальное приложение «VueMagic». Более подробная информация приводится на веб-сайте. (Только на английском языке.)  
URL <http://vuemagic.pixelworks.com>

### [СОСТОЯНИЕ]

Отображает текущее состояние сети.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [СОСТОЯНИЕ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [СОСТОЯНИЕ] (ПРОВОДНАЯ 1/3).
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора одного из экранов (ПРОВОДНАЯ 1/3 → БЕСПРОВОДНАЯ 2/3 → БЕСПРОВОДНАЯ 3/3).
  - Страницы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ПРОВОДНАЯ]	Отображает информацию о проводной сети, которая установлена на проекторе.
[DHCP]	Отображает состояние использования сервера DHCP.
[IP АДРЕС]	Отображает IP-адрес.
[МАСКА ПОДСЕТИ]	Отображает маску подсети.
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	Отображает основной шлюз.
[DNS1]	Отображает адрес первичного сервера DNS.
[DNS2]	Отображает адрес дополнительного сервера DNS.
[MAC АДРЕС]	Отображает адрес MAC проводной сети.
[БЕСПРОВОДНАЯ]	Отображает информацию о беспроводной сети, которая установлена на проекторе.
[УРОВЕНЬ СИГНАЛА]	Отображает состояние радиоволн беспроводной сети.

[ТИП СЕТИ]	Отображает метод подключения беспроводной сети.
[SSID]	Отображает строку символов SSID.
[АУТЕНТИФИКАЦИЯ]	Отображает метод аутентификации пользователя.
[EAP]	Отображает тип EAP.
[ШИФРОВАНИЕ]	Отображает метод шифрования.
[КЛЮЧ ПО УМОЛЧАНИЮ]	Отображает ключ по умолчанию.
[DHCP]	Отображает состояние использования сервера DHCP.
[IP АДРЕС]	Отображает IP-адрес.
[МАСКА ПОДСЕТИ]	Отображает маску подсети.
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	Отображает основной шлюз.
[DNS1]	Отображает адрес первичного сервера DNS.
[DNS2]	Отображает адрес дополнительного сервера DNS.
[MAC АДРЕС]	Отображает адрес MAC беспроводной сети.

#### Примечание

- Если для параметра [БЕСПРОВОДНАЯ] установлено значение [ВЫКЛЮЧЕНО], экран [СОСТОЯНИЕ] для беспроводной сети отображаться не будет.

### [ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ]

Эта функция используется для сброса настроенных значений [ТИП СЕТИ/USB] к заводским установкам по умолчанию.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ].
- 3) Нажмите ◀▶ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.

### Сетевые соединения

Проектор имеет функцию подключения по сети, доступны следующие операции с компьютера с использованием управления через веб-браузер.

- Установка и настройка проектора.
- Отображение состояния проектора.
- Передача сообщения по электронной почте при возникновении неисправности проектора.

Проектор поддерживает «Crestron Connected™», также можно использовать перечисленное ниже прикладное программное обеспечение компании Crestron Electronics, Inc.

- RoomView Express
- Fusion RV
- RoomView Server Edition

#### Примечание

- «Crestron Connected™» – это система, разработанная компанией Crestron Electronics, Inc., которая осуществляет групповое управление различными системными устройствами (а также контролирует их), подключенными к сети, через компьютер. Этот проектор поддерживает «Crestron Connected™».
- Более подробная информация о «Crestron Connected™» приводится на веб-сайте компании Crestron Electronics, Inc.. (Только на английском языке)  
<http://www.crestron.com/>  
 Загрузить «RoomView Express» можно на веб-сайте компании Crestron Electronics, Inc.. (Только на английском языке)  
<http://www.crestron.com/getroomview>

### Компьютеры, которые можно использовать

Для использования функции управления Web потребуется веб-браузер. Предварительно проверьте, можно ли использовать веб-браузер.

ОС	Совместимый веб-браузер
Windows	Internet Explorer 7.0 / 8.0 / 9.0 / 10.0 / 11.0
ОС Mac	Safari 4.0 / 5.0 / 6.0 / 7.0

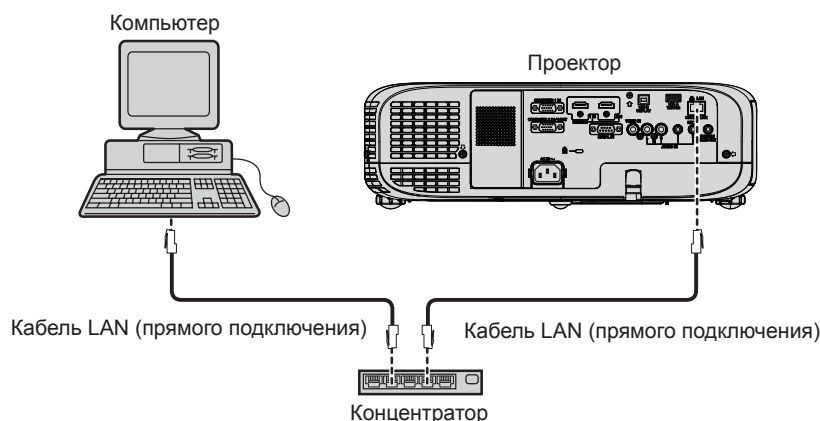
#### Примечание

- Для использования функции передачи сообщений по электронной почте необходима связь с почтовым сервером. Предварительно проверьте, можно ли использовать электронную почту.



## Подключение к проводной сети

### Пример нормального сетевого подключения



### Внимание

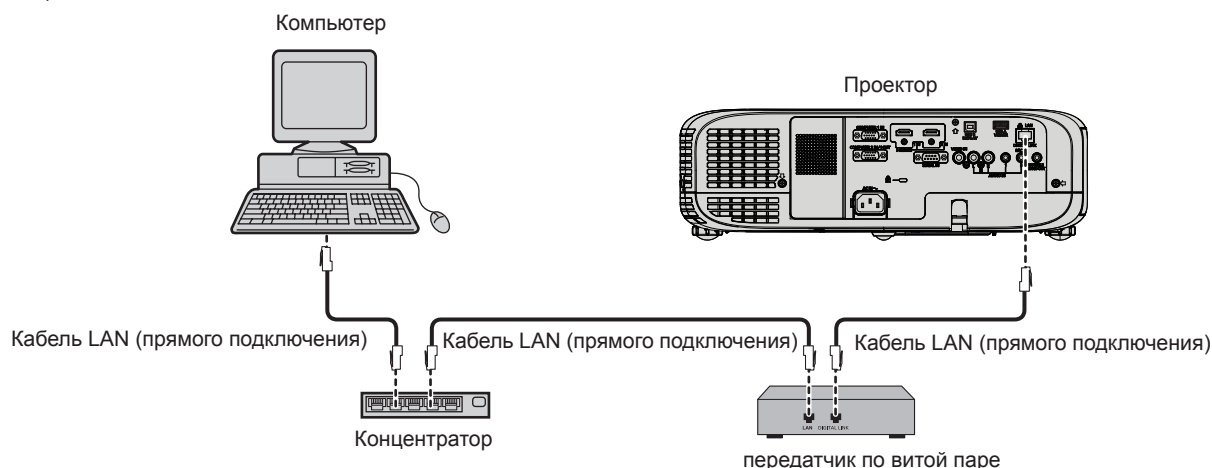
- Если кабель LAN подключен напрямую к проектору, то сетевое подключение должно быть выполнено внутри помещения.

### Примечание

- Для использования функции подключения к проводной сети необходим кабель локальной сети.
- Используйте экранированный кабель локальной сети (кабель STP), соответствующий категории 5 или выше.
- Используйте кабель локальной сети длиной не более 100 м.

### Пример сетевых подключений через передатчик по витой паре

В проекторе есть функция, с помощью которой можно получать сигналы Ethernet из передатчика по витой паре вместе с видео- и аудиосигналами по кабелю LAN. Подсоедините кабель локальной сети к разъему <DIGITAL LINK/LAN> проектора. (➔ стр. 25)



### Примечание

- В качестве кабеля LAN, соединяющего передатчик по витой паре и проектор, используйте кабель, который отвечает следующим требованиям.
  - Совместимость с категорией CAT5e или выше.
  - Экранированный тип кабеля (включая разъемы).
  - Кабель прямого подключения.
  - Однопроводной кабель.
- Максимальное расстояние передачи между передатчиком по витой паре и проектором составляет 100 м (328'1"). Превышение расстояния может привести к искажению изображения и звука и стать причиной неисправности подключения LAN.
- При прокладывании кабелей между передатчиком по витой паре и проектором убедитесь, что характеристики кабеля совместимы с категорией CAT5e. Для этого можно использовать тестер кабеля или кабельный анализатор. При использовании промежуточного соединительного блока с реле его необходимо учесть при измерении.
- Не используйте концентратор между передатчиком по витой паре и проектором.
- Не тяните кабели с силой. Кроме того, не сгибайте и не перегибайте кабели без необходимости.

- Чтобы уменьшить помехи как можно больше, протяните кабели между передатчиком по витой паре и проектором без образования петель.
- Проложите кабели между передатчиком по витой паре и проектором вдали от других кабелей, в особенности от шнуров питания.
- При установке многожильных кабелей прокладывайте их рядом друг с другом по самому короткому пути без сматывания.
- После прокладки кабелей убедитесь, что значение параметра [КАЧЕСТВО СИГНАЛА] в меню → [СОСТ-НИЕ DIGITAL LINK] отображается зеленым цветом (это означает нормальное качество). (➡ стр. 87)
- Информацию о передатчиках по витой паре других производителей, которые прошли проверку на совместимость с проектором, который поддерживает DIGITAL LINK, можно найти на веб-сайте Panasonic (<http://panasonic.net/avc/projector/>). Обратите внимание, что устройства других производителей прошли проверку по пунктам, сформулированным корпорацией Panasonic Corporation, и не все операции были проверены. Если неисправности, связанные с функционированием или производительностью, появились вследствие работы устройств других производителей, свяжитесь с соответствующими производителями.

### Настройки проектора

- 1) При помощи кабеля локальной сети подключите проектор к компьютеру.
- 2) Включите проектор.
- 3) Нажмите кнопку <MENU> для отображения меню [ТИП СЕТИ/USB], потом выберите [ПРОВОДНАЯ] и нажмите кнопку <ENTER>.
- 4) Выполните подробную настройку параметра [ПРОВОДНАЯ].
  - Более подробная информация приводится разделе «ПРОВОДНАЯ». (➡ стр. 87)

### Примечание

- Перед подключением к существующей сети согласуйте этот вопрос с администратором сети.
- Перед выпуском проектора с завода устанавливаются следующие настройки.

[DHCP]	ВЫКЛ
[IP АДРЕС]	192.168.10.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.10.1
[DNS1] / [DNS2]	НОЛЬ

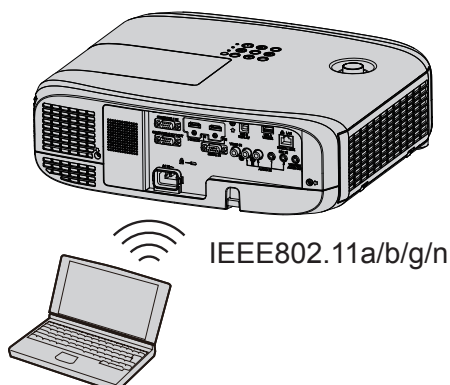
### Настройка компьютера

- 1) Включите компьютер.
- 2) Выполните настройку сети согласно инструкциям системного администратора.
  - Если используются настройки проектора по умолчанию, компьютер можно использовать с перечисленными ниже настройками сети.


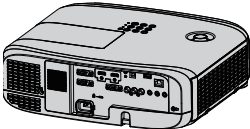
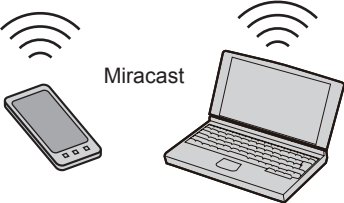

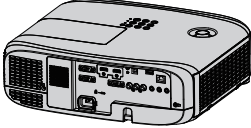
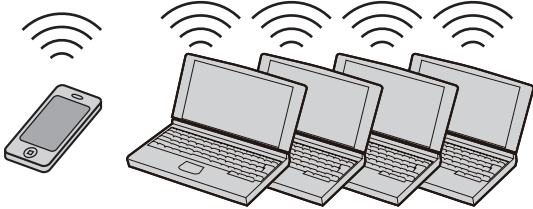
[IP АДРЕС]	192.168.10.101
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.10.1

### Подключение к беспроводной сети

### Пример подключения



Пример подключения для передачи изображений

	Miracast	Программное обеспечение для передачи изображений
Изображение подключения	<p>(Пример) Дисплей с содержимым, защищенный авторским правом</p>  <p>Проектор</p>  <p>Miracast</p>  <p>Сертифицированное устройство Miracast</p>	<p>(Пример) Многоэкранный дисплей</p>  <p>Проектор</p>   <p>Мобильный разъем iPad/iPhone/iPod touch, Android и компьютер, на которых установлено приложение для передачи изображений</p>
	Входной сигнал	Miracast
	Метод связи	IEEE802.11a/n
	Метод подключения	WPS + Wi-Fi Direct
	Метод передачи Изображение	Miracast
		Panasonic APPLICATION
		IEEE802.11b/g/n
		Собственный метод Panasonic + подключения пользователя
		Собственный метод Panasonic

Настройки проектора

- 1) Включите проектор.
- 2) Нажмите кнопку <MENU> для отображения меню [ТИП СЕТИ/USB], потом нажмите кнопку <ENTER>.
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [БЕСПРОВОДНАЯ].
- 4) Нажмите ◀▶ для выбора метода подключения [ПРОСТОЙ] или [НОРМАЛЬНОЕ].
- 5) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [БЕСПРОВОДНАЯ].
- 6) Выполните настройку параметра [НАСТРОЙКА БЕСПРОВОД. СЕТИ] в соответствии с номером сети, выбранным на шаге 4).
  - Более подробная информация приводится в разделе «НАСТРОЙКА БЕСПРОВОД. СЕТИ». (➡ стр. 89)

Примечание

- Беспроводную и проводную сеть нельзя использовать в одном сегменте.
- При подключении нескольких устройств необходимо назначить каждому устройству уникальный IP-АДРЕС.
- Для ввода SSID следует использовать буквенно-цифровые символы.
- Нельзя использовать в качестве SSID «any» или «ANY».
- При подключении Miracast настройки проектора устанавливать не нужно. Более подробная информация о Miracast приводится на странице 123.
- Перед выпуском проектора с завода устанавливаются следующие настройки.

[ПРОСТОЙ]

[КЛЮЧ]	proj + последние 4 цифры кода сети
--------	------------------------------------



[НОРМАЛЬНОЕ] → [M-DIRECT]

[IP АДРЕС]	192.168.12.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[SSID]	M-DIRECT + последние 4 цифры кода сети
[КАНАЛ]	1
[КЛЮЧ]	Такая же строка, как и SSID

[НОРМАЛЬНОЕ] → [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1] ~ [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3]

[SSID]	Panasonic Projector
[DHCP]	ВЫКЛ
[IP АДРЕС]	192.168.11.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.11.1
[АУТЕНТИФИКАЦИЯ]	ОТКРЫТАЯ
[ШИФРОВАНИЕ]	ОТСУТСТВУЕТ
[DNS1] / [DNS2]	ОТСУТСТВУЕТ

## Настройка компьютера

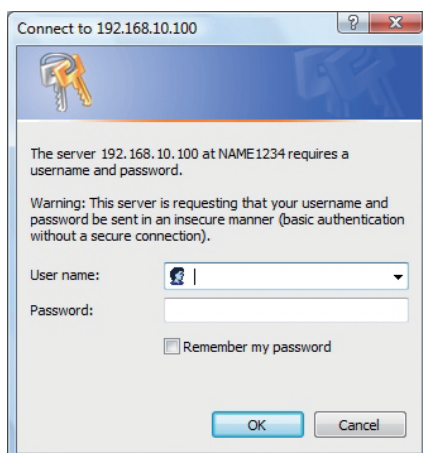
- 1) Включите компьютер.
- 2) Выполните настройку сети согласно инструкциям системного администратора.
  - Если для параметра [БЕСПРОВОДНАЯ] выбрано значение [M-DIRECT], IP-адрес будет получен автоматически.
  - Если для параметра [БЕСПРОВОДНАЯ] выбрано значение [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1] ~ [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3], выполните настройки сети для компьютера и проектора согласно инструкциям системного администратора.
- 3) Подключите компьютер к сети, которая установлена для проекторов.
  - Если используется компьютер с ОС Windows, нажмите  на панели задач (в правом нижнем углу окна Windows), затем выберите имя, идентичное SSID, который установлен в проекторе при выборе значения [M-DIRECT] для параметра [БЕСПРОВОДНАЯ], или выберите имя, идентичное SSID, который используется в текущей точке доступа при выборе значения [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1] ~ [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3] для параметра [БЕСПРОВОДНАЯ]. Если используется компьютер с ОС Mac, нажмите  на панели меню (в правом верхнем углу экрана Mac), затем выберите имя, идентичное SSID, который установлен в проекторе.
  - Если в меню сети выбрать для параметра [БЕСПРОВОДНАЯ] настройку [M-DIRECT] по умолчанию, SSID будет равен [M-DIRECT + последние 4 цифры кода сети].

## Примечание

- При использовании любой программы подключения к беспроводной сети, которая соответствует стандарту ОС, следуйте инструкциям по эксплуатации программы.

## Доступ с веб-браузера

- 1) Запустите веб-браузер на компьютере.
- 2) Введите IP-адрес, установленный на проекторе, в поле для ввода URL-адреса веб-браузера.
- 3) Введите имя пользователя и пароль.
  - По умолчанию используется имя пользователя user1 (доступ с правами пользователя)/admin1 (доступ с правами администратора) и пароль panasonic (строчная).



### 4) Нажмите [OK].

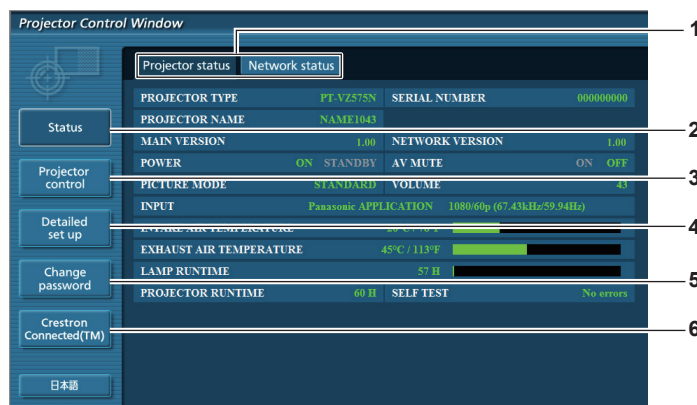
- Отобразится страница [Projector status].



### Примечание

- Если вы используете веб-браузер для управления проектором, установите для параметра [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ] значение [ВКЛ.] в разделе [ТИП СЕТИ/USB]. (➔ стр. 93)
- Не выполняйте настройки и управление одновременно с нескольких запущенных веб-браузеров. Не настраивайте проектор и не управляйте им с нескольких компьютеров.
- Сначала измените пароль. (➔ стр. 111)
- Права администратора позволяют использовать все функции. Права пользователя позволяют использовать только [Projector status] (➔ стр. 102), страницу подтверждения ошибочной информации (➔ стр. 102), [Network status] (➔ стр. 103), [Basic control] (➔ стр. 103), [Advanced control] (➔ стр. 104) и [Change password] (➔ стр. 111).
- Если три раза подряд будет введен неправильный пароль, доступ будет заблокирован на несколько минут.
- Некоторые элементы станицы настройки проектора используют функцию Javascript веб-браузера. Возможно, не удастся четко управлять проектором, если при настройке использовался браузер с отключенной данной функцией.
- Если экран управления по WEB не отображается, обратитесь к администратору сети.
- При обновлении экрана для управления по WEB экран на мгновение может стать белым, но это не считается неисправностью.

### Описание каждого элемента



#### 1 Закладка страницы

При нажатии этого элемента происходит переход с одной страницы на другую.

#### 2 [Status]

При нажатии этого элемента отображается состояние проектора.

#### 3 [Projector control]

При нажатии на этот элемент отображается страница [Projector control].

#### 4 [Detailed set up]

При нажатии на этот элемент отображается страница [Detailed set up].

#### 5 [Change password]

При нажатии на этот элемент отображается страница [Смена пароля].

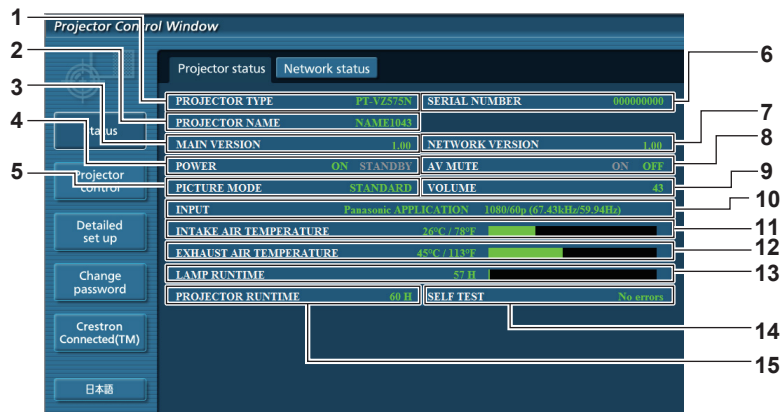
#### 6 [Crestron Connected (TM)]

При нажатии на этот элемент отображается страница Crestron Connected™.

## Страница [Projector status]

Нажмите [Status] → [Projector status].

Отображение состояния следующих элементов проектора.

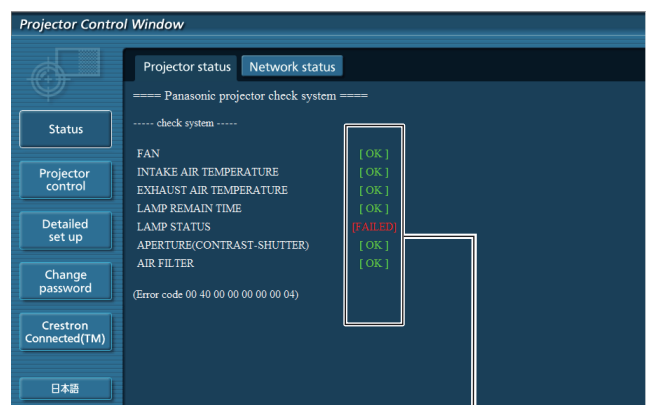


- 1 **[PROJECTOR TYPE]**  
Отображает тип проектора.
- 2 **[PROJECTOR NAME]**  
Отображает имя, заданное в проекторе.
- 3 **[MAIN VERSION]**  
Отображает версию микропрограммного обеспечения проектора.
- 4 **[POWER]**  
Отображение состояния питания.
- 5 **[PICTURE MODE]**  
Отображает состояние режима изображения.
- 6 **[SERIAL NUMBER]**  
Отображает серийный номер проектора.
- 7 **[NETWORK VERSION]**  
Отображает версию микропрограммы сети.
- 8 **[AV MUTE]**  
Отображение состояния функции отключения аудио/видео.
- 9 **[VOLUME]**  
Отображает состояние громкости.
- 10 **[INPUT]**  
Отображает состояние выбранного входа.
- 11 **[INTAKE AIR TEMPERATURE]**  
Отображает состояние температуры воздуха на входе проектора.
- 12 **[EXHAUST AIR TEMPERATURE]**  
Отображает температуру на входе и выходе проектора.
- 13 **[LAMP RUNTIME]**  
Отображает время наработки ламп (преобразованное значение).
- 14 **[SELF TEST]**  
Отображает информацию о самодиагностике.
- 15 **[PROJECTOR RUNTIME]**  
Отображает время работы проектора.

## Страница информации об ошибках

Если отображается [Error (Detail)] или [Warning (Detail)] в окне самодиагностики на экране [Projector status], нажмите на этот элемент для отображения подробной информации об ошибке/предупреждении.

- Проектор может перейти в режим ожидания для защиты проектора в зависимости от содержания ошибки.



- 1 **Отображение результата самодиагностики**  
Отображение результатов проверки элемента.  
[OK]: Указывает на нормальную работу.

**[FAILED]:** Указывает на неисправность.  
**[WARNING]:** Показывает, что существует предупреждение.



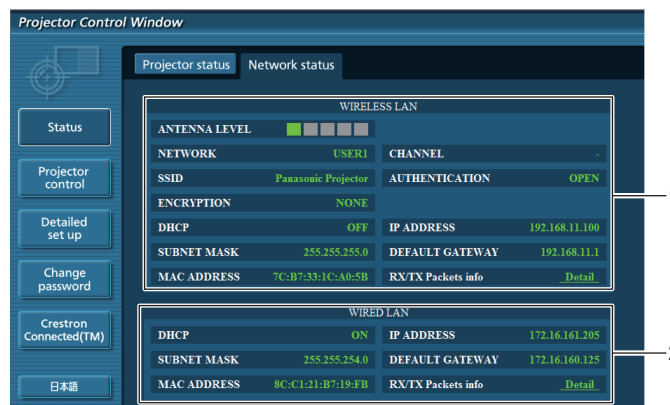
■ В случае возникновения проблемы отображаются приведенные ниже элементы [FAILED]

Параметр	Описание
[FAN]	Проблема в вентиляторе или его управляющей схеме. Обратитесь к дилеру.
[FAN(INTAKE1)]	Проблема в приточном вентиляторе 1.
[FAN(INTAKE2)]	Проблема в приточном вентиляторе 2.
[FAN(INTAKE3)]	Проблема в приточном вентиляторе 3.
[FAN(INTAKE4)]	Проблема в приточном вентиляторе 4.
[FAN(EXHAUST)]	Проблема в вытяжном вентиляторе.
[FAN(LAMP)]	Проблема в вентиляторе для охлаждения лампы.
[INTAKE AIR TEMPERATURE]	Слишком высокая температура воздуха на входе. Возможно, проектор используется в условиях высокой температуры окружающей среды, например, около обогревательного прибора.
[EXHAUST AIR TEMPERATURE]	Слишком высокая температура воздуха на выходе. Возможно, заблокировано отверстие выхода воздуха.
[LAMP REMAIN TIME]	Наработка лампы превысила предписанное общее время, пора заменить лампу.
[LAMP STATUS]	Лампа не загорается. Немного подождите, пока лампа остынет, а потом включите питание.
[APERTURE (CONTRAST-SHUTTER)]	Возникла проблема в схеме контрастной заслонки. Обратитесь к дилеру.
[AIR FILTER]	В блоке воздушного фильтра скопилось слишком много пыли. Выключите проектор и извлеките вилку питания из розетки перед заменой воздушного фильтра.

## Страница [Network status]

Нажмите [Status] → [Network status].

Отображается состояние текущей сетевой настройки.



### 1 [WIRELESS LAN]

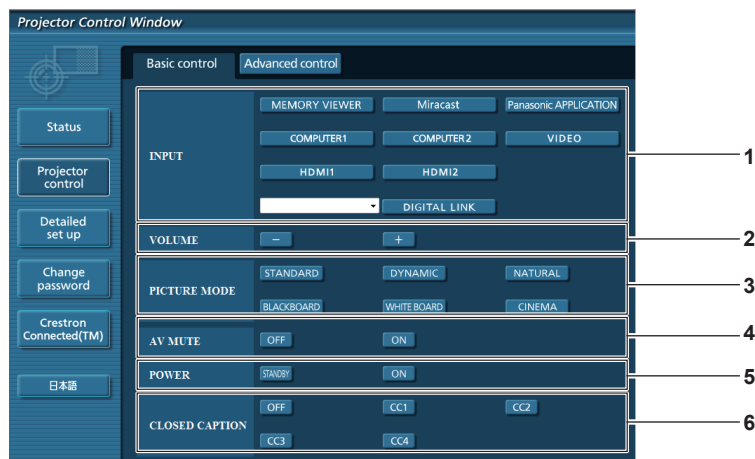
Отображает подробности конфигурации беспроводной сети.

### 2 [WIRED LAN]

Отображает подробности конфигурации проводной сети.

## Страница [Basic control]

Нажмите [Projector control] → [Basic control].





### 1 [INPUT]

Переключение входного сигнала.

### 2 [VOLUME]

Регулировка уровня звука.

### 3 [PICTURE MODE]

Переключение режима изображения.

### 4 [AV MUTE]

Включение/выключение функции отключения сигнала.

### 5 [POWER]

Включение/выключение питания.

### 6 [CLOSED CAPTION]

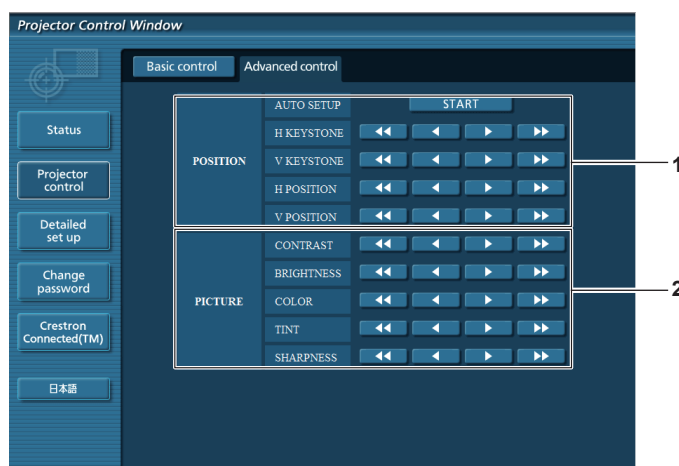
Переключение режима субтитров.

### Примечание

- Если для параметра меню [ТИП СЕТИ/USB] → [БЕСПРОВОДНАЯ] установлено значение [ПРОСТОЙ], [S-DIRECT] или [M-DIRECT], а функция управления по сети при подключении к беспроводной сети активирована, то в случае переключения входного сигнала на [MEMORY VIEWER] или [Miracast] беспроводное подключение будет прервано, а использование функции управления по сети станет невозможным.

### Страница [Advanced control]

Нажмите [Projector control] → [Advanced control].



### 1 [POSITION]

Регулировка положения изображения и коррекция трапеции.

### 2 [PICTURE]

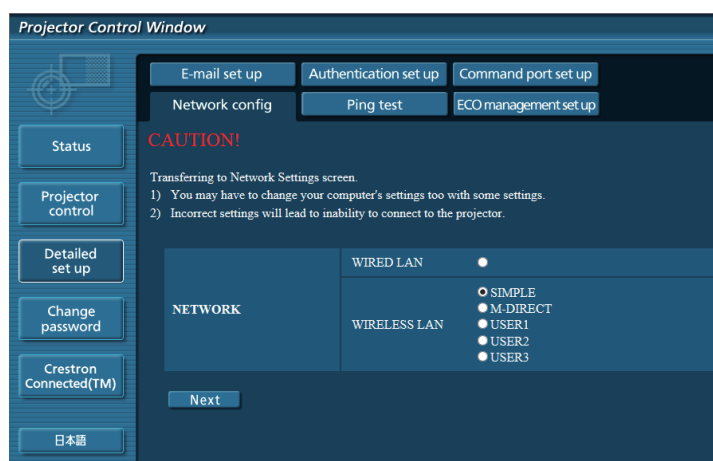
Регулировка элементов изображения.

### Страница [Network config]

Нажмите [Detailed set up] → [Network config].

#### 1) Нажмите [Network config].

- Отобразится экран [CAUTION!].



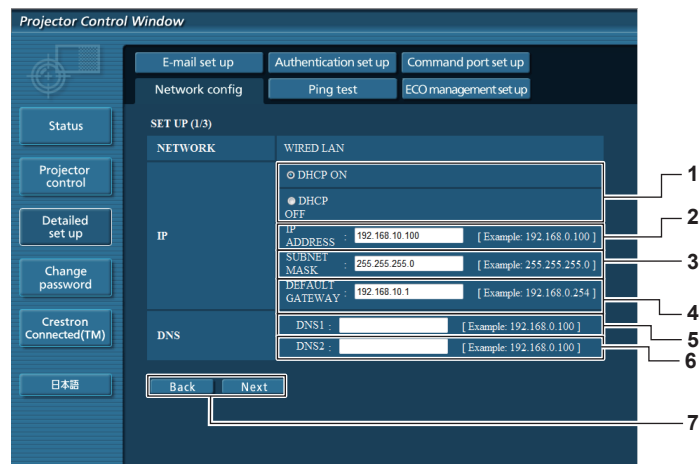
#### 2) Выберите элемент, настройку которого необходимо изменить, и нажмите [Next].

- Отобразится текущая настройка.

#### 3) Нажмите кнопку [Change].

- Отобразится экран изменения настройки.

## Проводная сеть



### 1 [DHCP ON], [DHCP OFF]

Для включения функции клиента DHCP выберите [DHCP ON].

### 2 [IP ADDRESS]

Введите IP-адрес, если сервер DHCP не используется.

### 3 [SUBNET MASK]

Введите маску подсети, если сервер DHCP не используется.

### 4 [DEFAULT GATEWAY]

Введите основной шлюз, если сервер DHCP не используется.

### 5 [DNS1]

Введите адрес сервера DNS1.  
Ниже приводятся допустимые символы для ввода адреса сервера DNS1.  
(основной):  
числа (от 0 до 9), точка (.)  
(Пример: 192.168.0.253)

### 6 [DNS2]

Введите адрес сервера DNS2.  
Ниже приводятся допустимые символы для ввода адреса сервера DNS2.  
(дополнительный):  
числа (от 0 до 9), точка (.)  
(Пример: 192.168.0.254)

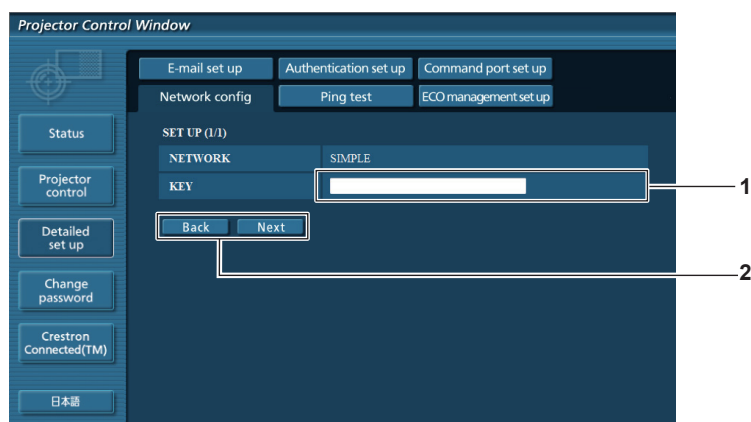
### 7 [Back], [Next]

Нажмите кнопку [Back], чтобы вернуться к начальному экрану. Текущие настройки отображаются после нажатия кнопки [Next].  
Нажмите кнопку [Submit] для обновления настроек.

## Примечание

- При использовании функций браузера «Вперед» и «Назад» может появиться предупреждающее сообщение «Страница устарела». В этом случае нажмите [Network config] еще раз, так как последующие операции не гарантируются.
- Изменение настроек LAN при подключении к LAN может вызвать обрыв соединения.

## Беспроводная сеть (ПРОСТОЙ)



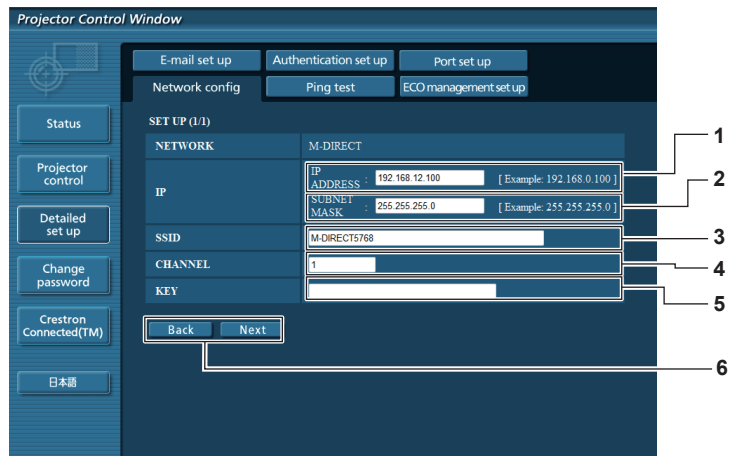
### 1 [KEY]

Установите ключ для использования в SIMPLE.  
Введите от 8 до 15 буквенно-цифровых символов.

### 2 [Back], [Next]

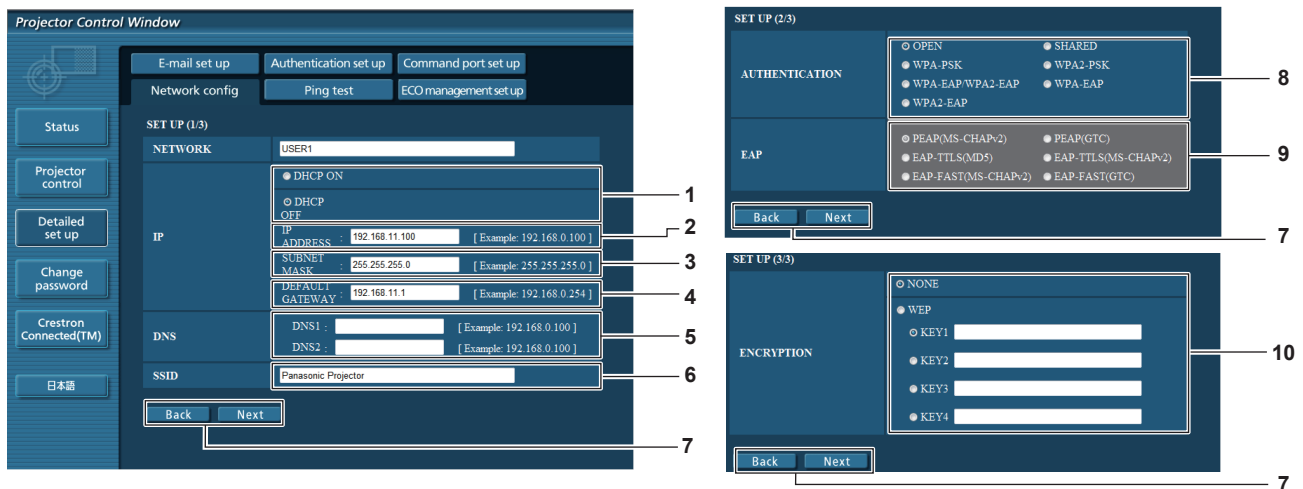
Нажмите кнопку [Back], чтобы вернуться к начальному экрану. Текущие настройки отображаются после нажатия кнопки [Next].  
Нажмите кнопку [Submit] для обновления настроек.

## Беспроводная сеть (M-DIRECT)



- 1 **[IP ADDRESS]**  
Введите IP-адрес, если сервер DHCP не используется.
- 2 **[SUBNET MASK]**  
Введите маску подсети, если сервер DHCP не используется.
- 3 **[SSID]**  
Установите SSID для использования в M-DIRECT.
- 4 **[CHANNEL]**  
Установите канал для использования в M-DIRECT.
- 5 **[KEY]**  
Установите ключ для использования в M-DIRECT. Введите буквенно-цифровую строку длиной от 8 до 63 символов или 64-значную строку в шестнадцатеричном формате.
- 6 **[Back], [Next]**  
Нажмите кнопку [Back], чтобы вернуться к начальному экрану. Текущие настройки отображаются после нажатия кнопки [Next].  
Нажмите кнопку [Submit] для обновления настроек.

## Беспроводная сеть (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 1~ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 3)



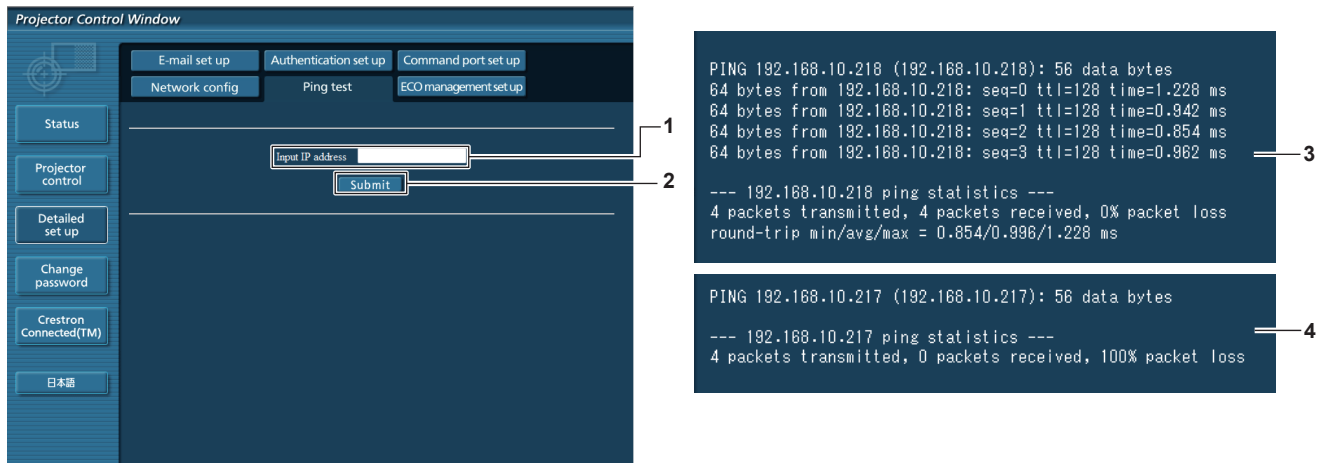
- 1 **[DHCP ON], [DHCP OFF]**  
Для включения функции клиента DHCP выберите [DHCP ON].
- 2 **[IP ADDRESS]**  
Введите IP-адрес, если сервер DHCP не используется.
- 3 **[SUBNET MASK]**  
Введите маску подсети, если сервер DHCP не используется.
- 4 **[DEFAULT GATEWAY]**  
Введите основной шлюз, если сервер DHCP не используется.
- 5 **[DNS1], [DNS2]**  
Введите предпочтительный/альтернативный адрес сервера DNS, если сервер DHCP не используется.
- 6 **[SSID]**  
Введите ту же строку символов, которая была зарегистрирована на точке доступа.
- 7 **[Back], [Next]**  
Нажмите кнопку [Back], чтобы вернуться к начальному экрану. Текущие настройки отображаются после нажатия кнопки [Next].  
Нажмите кнопку [Submit] для обновления настроек.
- 8 **[AUTHENTICATION]**  
Установите метод аутентификации пользователя, который используется в подключаемой сети.
- 9 **[EAP]**  
Выберите настройку EAP на сервере RADIUS.
- 10 **[ENCRYPTION]**  
Выберите метод шифрования, который будет использоваться для связи между проектором и сетью.

## Примечание

- Элементы на экране изменятся в зависимости от метода аутентификации подключенной беспроводной сети.

## Страница [Ping test]

Проверьте, подключена ли сеть к почтовому серверу, POP-серверу, серверу DNS и т. д.  
Нажмите [Detailed set up] → [Ping test].



### 1 [Input IP address]

Введите IP-адрес сервера, который нужно проверить.

### 2 [Submit]

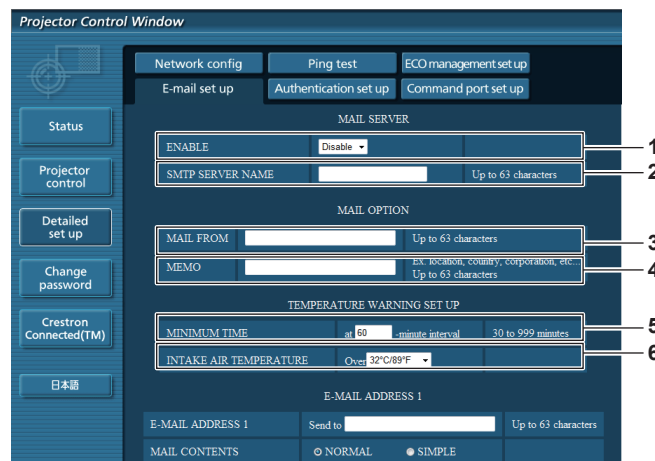
Выполнение проверки соединения.

### 3 Пример экрана при успешном соединении

### 4 Пример экрана при неудавшемся соединении

## Страница [E-mail set up]

В случае возникновения неисправности или когда продолжительность работы лампы достигает определенного значения, на заранее указанные адреса электронной почты (не более двух) может быть отправлено сообщение.  
Нажмите [Detailed set up] → [E-mail set up].



### 1 [ENABLE]

Выберите [Enable] для использования функции электронной почты.

### 2 [SMTP SERVER NAME]

Введите IP-адрес или имя почтового сервера (SMTP). Чтобы ввести имя сервера, необходимо настроить сервер DNS.

### 3 [MAIL FROM]

Введите адрес электронной почты проектора.  
(До 63 однобайтовых знаков)

### 4 [MEMO]

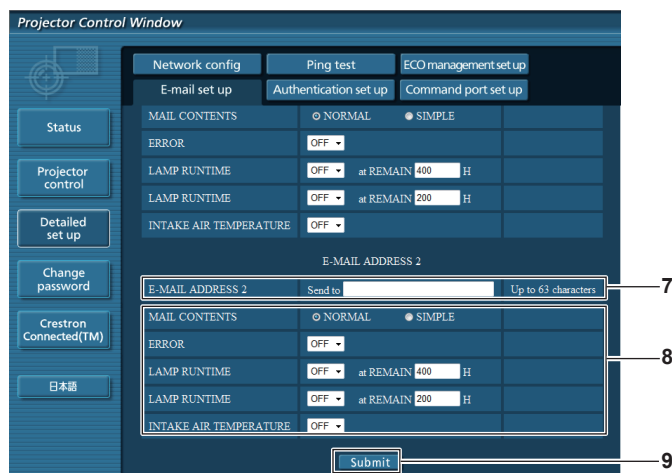
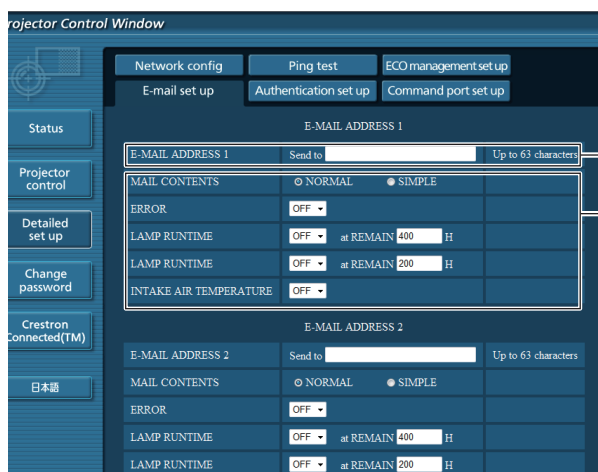
Введите информацию, например, местоположение проектора, для уведомления отправителя электронного сообщения. (До 63 однобайтовых знаков)

### 5 [MINIMUM TIME]

Измените минимальный интервал для предупреждения об опасности перегрева по электронной почте. Значение по умолчанию - 60 минут. В этом случае следующее электронное сообщение не будет отправлено в течение 60 минут после отправки электронного сообщения с предупреждением о температуре, даже если температура достигнет уровня, при котором отправляется сообщение.

### 6 [INTAKE AIR TEMPERATURE]

Измените установку температуры для отправки электронного сообщения с предупреждением о температуре. Электронное сообщение с предупреждением о температуре отправляется, когда температура превышает это значение.



### 7 [E-MAIL ADDRESS 1]/[E-MAIL ADDRESS 2]

Введите адрес электронной почты для отправки сообщения. Оставьте поле [E-MAIL ADDRESS 2] пустым, если второй электронный адрес не используется.

### 8 Настройка условий для отправки электронного сообщения

Выберите условия отправки электронного письма.

**[MAIL CONTENTS]:**

Выберите [NORMAL] или [SIMPLE].

**[ERROR]:**

Отправка электронного письма в случае ошибки в ходе самодиагностики.

### [LAMP RUNTIME]:

Электронное сообщение отправляется при достижении лампы значения наработки, указанного в правом поле.

### [INTAKE AIR TEMPERATURE]:

Отправка электронного письма, когда температура забора воздуха достигает значения, установленного в указанном поле.

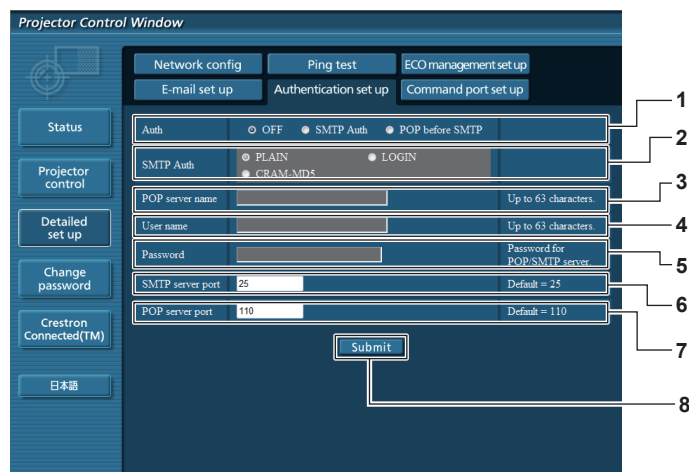
### 9 [Submit]

Обновление настроек.

## Страница [Authentication set up]

Настройка элементов аутентификации, если необходима аутентификация POP или SMTP для отправки электронного письма.

Нажмите [Detailed set up] → [Authentication set up].



### 1 [Auth]

Выберите метод аутентификации, определенный вашим поставщиком Интернет-услуг.

### 2 [SMTP Auth]

Выберите это значение, если выбрана SMTP-аутентификация.

### 3 [POP server name]

Введите имя POP-сервера.

Можно использовать следующие знаки:

Буквенно-цифровые (от A до Z, от a до z, от 0 до 9)  
Знак минуса (-) и точку (.)

### 4 [User name]

Введите имя пользователя для POP-сервера или SMTP-сервера.

### 5 [Password]

Введите пароль для POP-сервера или SMTP-сервера.

### 6 [SMTP server port]

Введите номер порта SMTP-сервера.  
(Обычно 25)

### 7 [POP server port]

Введите номер порта POP-сервера.  
(Обычно 110)

### 8 [Submit]

Обновление настроек.

## Содержание отправленного сообщения

### Пример отправляемого электронного сообщения, когда установлена функция электронной почты

После настройки параметров электронной почты отправляется письмо указанного содержания.

```

=== Panasonic projector report(CONFIGURE) ===
Projector Type       : PT-VX605N
Serial No           : SH1234567
----- E-mail setup data -----
TEMPERATURE WARNING SETUP
MINIMUM TIME         at [ 60] minutes interval
INTAKE AIR TEMPERATURE Over [ 32degC / 89degF ]

ERROR                [ OFF ]
LAMP RUNTIME          [ OFF ]   at REMAIN [ 400] H
LAMP RUNTIME          [ OFF ]   at REMAIN [ 200] H
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OFF ]

----- check system -----
FAN                   [ OK ]
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OK ]
EXHAUST AIR TEMPERATURE [ OK ]
LAMP REMAIN TIME      [ OK ]
LAMP STATUS           [ OK ]
APERTURE (CONTRAST-SHUTTER) [ OK ]
AIR FILTER            [ OK ]
(Error code 00 00 00 00 00 00 00 00)

Intake air temperature : 31 degC / 87 degF
Exhaust air temperature : 37 degC / 98 degF

PROJECTOR RUNTIME      800 H

LAMP ECO               500 H
LAMP NORMAL            100 H
LAMP REMAIN            3400 H

----- Current status -----
MAIN VERSION          1.00
NETWORK VERSION       1.00
SUB VERSION           1.00
LAMP STATUS           LAMP=ON
INPUT                 RGB
SIGNAL NAME           XGA6
SIGNAL FREQUENCY      0.00kHz / 0.00Hz

----- Wired Network configuration -----
DHCP Client OFF
IP address 192.168.10.100
MAC address 04:20:9A:00:00:00

----- Wireless Network configuration -----
DHCP Client OFF
IP address 192.168.0.100
MAC address 04:20:9A:00:00:00

----- Memo -----

```

### Пример электронного письма, отправленного при ошибке

В случае возникновения ошибки отправляется письмо указанного содержания.

```

=== Panasonic projector report(ERROR) ===
Projector Type       : PT-VX605N
Serial No           : SH1234567
----- check system -----
FAN                  [ OK ]
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OK ]
EXHAUST AIR TEMPERATURE [ OK ]
LAMP REMAIN TIME     [ OK ]
LAMP STATUS          [ OK ]
APERTURE (CONTRAST-SHUTTER) [ OK ]
AIR FILTER           [ FAILED ]
(Error code 00 00 00 20 00 00 00 08)

Intake air temperature : 31 degC / 87 degF
Exhaust air temperature : 37 degC / 98 degF

PROJECTOR RUNTIME      800 H

LAMP ECO              500 H
LAMP NORMAL           100 H
LAMP REMAIN           3400 H

----- Current status -----
MAIN VERSION          1.00
NETWORK VERSION        1.00
SUB VERSION            1.00
LAMP STATUS            LAMP=OFF
INPUT                  RGB

----- Wired Network configuration -----
DHCP Client           OFF
IP address             192.168.10.100
MAC address            04:20:9A:00:00:00

----- Wireless Network configuration -----
DHCP Client           OFF
IP address             192.168.0.100
MAC address            04:20:9A:00:00:00

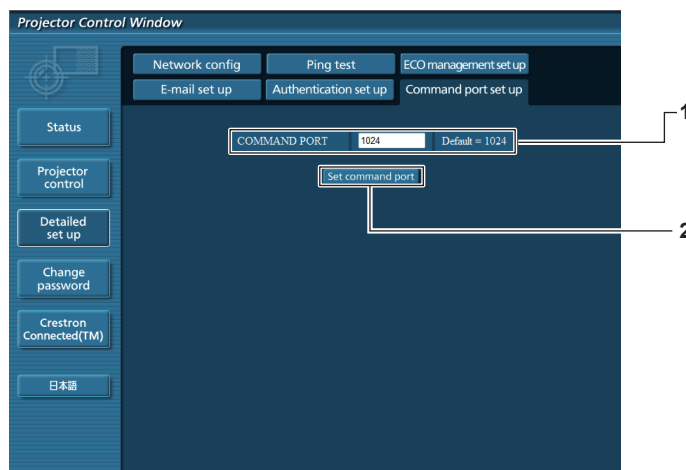
----- Memo -----

```

### [Command port set up]

Установка номера порта, используемого для командного управления.

Нажмите [Detailed set up] → [Command port set up].



**1 [COMMAND PORT]**

Установка номера порта, используемого для командного управления.

**2 [Set command port]**

Обновление настроек.



## Страница [ECO management set up]

На этой странице можно настроить параметры управления энергосбережением для проектора. Нажмите [Detailed set up] → [ECO management set up].



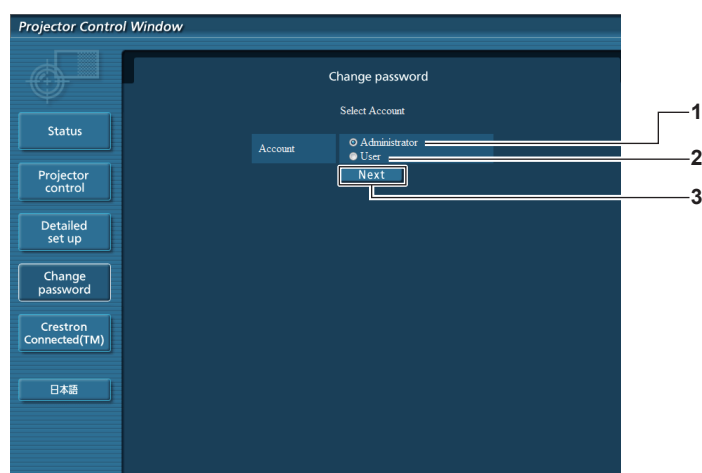
- 1 **[LAMP POWER]**  
Выбор настройки [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ].
- 2 **[AUTO POWER SAVE]**  
Выберите [ON], чтобы настроить [AMBIENT LIGHT DETECTION], [SIGNAL DETECTION] и [AV MUTE DETECTION].
- 3 **[AMBIENT LIGHT DETECTION]**  
Включение ([ON])/отключение ([OFF]) функции настройки мощности лампы в соответствии с освещенностью окружающей среды.
- 4 **[SIGNAL DETECTION]**  
Включение ([ON])/отключение ([OFF]) функции выключения при отсутствии сигнала.
- 5 **[AV MUTE DETECTION]**  
Включение ([ON])/отключение ([OFF]) функции отключения сигнала.
- 6 **[POWER MANAGEMENT]**  
Выбор режима энергопотребления.
- 7 **[TIMER]**  
Выбор отрезка времени, по прошествии которого лампа выключится (при использовании функции POWER MANAGEMENT).
- 8 **[Submit]**  
Обновление настроек.

### Примечание

- Более подробное описание каждого элемента настройки приводится в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] проектора → [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.]. (➔ стр. 78)

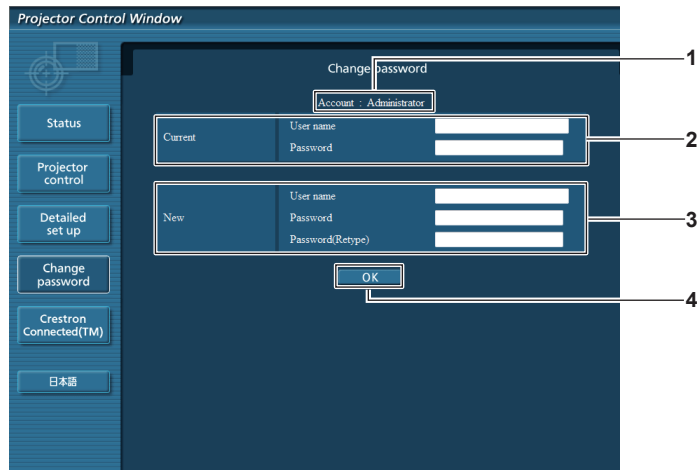
## Страница [Change password]

Нажмите Change password].



- 1 **[Administrator]**  
Используется для изменения настроек [Administrator].
- 2 **[User]**  
Используется для изменения настроек [User].
- 3 **[Next]**  
Используется для изменения настроек пароля.

## Учетная запись [Administrator]



**1 [Account]**

Отображение учетной записи, которую нужно изменить.

**2 [Current]**

**[User name]:**

Введите имя пользователя, прежде чем выполнить изменение.

**[Password]:**

Введите действующий пароль.

**3 [New]**

**[User name]:**

Введите новое имя пользователя по желанию.  
(До 16 однобайтовых знаков)

**[Password]:**

Введите новый пароль по желанию.  
(До 16 однобайтовых знаков)

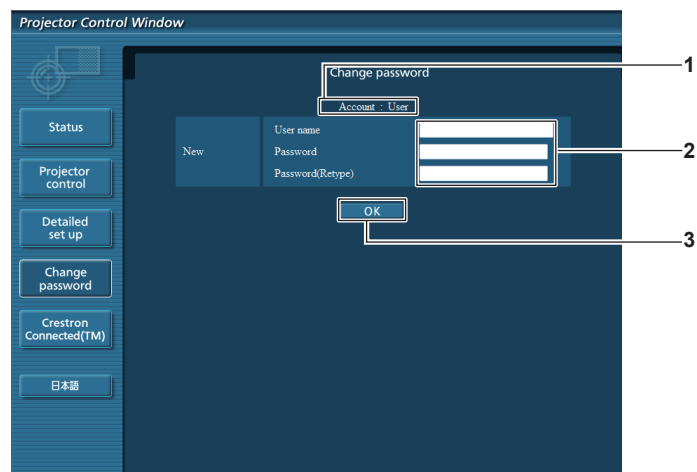
**[Password (Retype)]:**

Введите необходимый новый пароль еще раз.

**4 [OK]**

Установка измененного пароля.

## Учетная запись [User]



**1 [Account]**

Отображение учетной записи, которую нужно изменить.

**2 [New]**

**[User name]:**

Введите новое имя пользователя по желанию.  
(До 16 однобайтовых знаков)

**[Password]:**

Введите новый пароль по желанию.  
(До 16 однобайтовых знаков)

**[Password (Retype)]:**

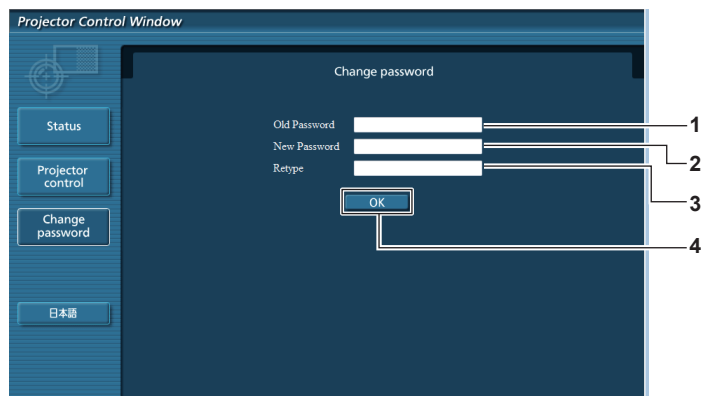
Введите необходимый новый пароль еще раз.

**3 [OK]**

Установка измененного пароля.

## [Change password] (при доступе с правами пользователя)

При доступе с правами пользователя можно изменять только пароль.



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1 [Old Password]</b><br/>Введите действующий пароль.</p> <p><b>2 [New Password]</b><br/>Введите новый пароль по желанию.<br/>(До 16 однобайтовых знаков)</p> | <p><b>3 [Retype]</b><br/>Введите необходимый новый пароль еще раз.</p> <p><b>4 [OK]</b><br/>Установка измененного пароля.</p> |
|--|---|

### Примечание

- Для изменения учетной записи администратора необходимо ввести [User name] и [Password] в [Current].

## Страница [Crestron Connected(TM)]

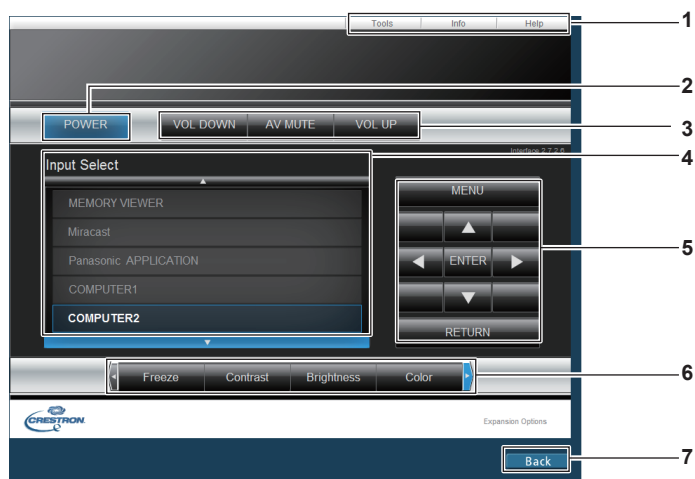
Проектор можно отслеживать/контролировать с помощью Crestron Connected™.

Для запуска страницы управления Crestron Connected™ с экрана веб-управления необходим доступ с правами администратора. (При доступе с правами пользователя кнопка [Crestron Connected(TM)] не отображается на экране веб-управления.)

При нажатии кнопки [Crestron Connected(TM)] отображается страница Crestron Connected™.

Страница не отобразится, если на используемом компьютере не установлен Adobe® Flash® Player или используемый браузер не поддерживает Flash. В этом случае нажмите [Back] на странице управления, чтобы вернуться на предыдущую страницу.

### Страница управления



- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1 [Tools], [Info], [Help]</b><br/>Вкладки для выбора страницы настроек, информации или справки проектора.</p> <p><b>2 [POWER]</b><br/>Включение/выключение питания.</p> <p><b>3 [VOL DOWN], [AV MUTE], [VOL UP]</b><br/>Регулировка громкости.<br/>Включение/выключение функции отключения сигнала.</p> | <p><b>4 [Input Select]</b><br/>Выбор ввода управления.<br/>Не доступен, если питание проектора выключено.</p> <p><b>5 Кнопки управления экраном меню</b><br/>Перемещение по экрану меню.</p> <p><b>6 Стоп-кадр/регулировка качества изображения</b><br/>Управление элементами, относящимися к стоп-кадру/качеству изображения.</p> <p><b>7 [Back]</b><br/>Выполняет возврат к предыдущей странице.</p> |
|---|--|

### Страница [Tools]

Нажмите [Tools] на странице управления.

The screenshot shows the 'Tools' menu with the following sections and numbered callouts:

- 1 [Control System]:** Fields for IP Address, IPID, and Port (41794) with a 'Send' button.
- 2 [User Password]:** Fields for New Password and Confirm with a 'Send' button.
- 3 [Admin Password]:** Fields for New Password and Confirm with a 'Send' button.
- 4 [DHCP]:** A section with a 'DHCP' checkbox (checked) and fields for IpAddress, SubnetMask, DefaultGateway, and DNSServer.
- 5 [Exit]:** A button at the bottom center.

At the bottom of the screen, there is a 'Back' button and the Crestron logo.

#### 1 [Control System]

Настройка информации, необходимой для связи с контроллером, подключенным к проектору.

#### 2 [User Password]

Установка пароля для доступа с правами пользователя для страницы управления Crestron Connected™.

#### 3 [Admin Password]

Установка пароля для доступа с правами администратора для страницы управления Crestron Connected™.

#### 4 Состояние сети

Отображение настроек LAN.

#### [DHCP]

Отображение текущей настройки.

#### [IpAddress]

Отображение текущей настройки.

#### [SubnetMask]

Отображение текущей настройки.

#### [DefaultGateway]

Отображение текущей настройки.

#### [DNSServer]

Отображение текущей настройки.

#### 5 [Exit]

Возврат на страницу управления.

### Страница [Info]

Нажмите [Info] на странице управления.

The screenshot shows the 'Info' menu with the following sections and numbered callouts:

- 1 [Projector Name]:** Field showing 'Name3910'.
- 2 [Mac Address]:** Field showing '8CC121B7-19FB'.
- 3 [Lamp Hours]:** Field showing '0'.
- 4 [Power Status]:** Field showing 'POWER ON'.
- 5 [Source]:** Field showing 'COMPUTER2'.
- 6 [Lamp Mode]:** Field showing 'NORMAL'.
- 7 [Error Status]:** Field showing '3 LAMP STATUS ERROR'.
- 8 [Exit]:** A button at the bottom center.

At the bottom of the screen, there is a 'Back' button and the Crestron logo.

#### 1 [Projector Name]

Отображает имя проектора.

#### 2 [Mac Address]

Отображает MAC-адрес.

#### 3 [Lamp Hours]

Отображает время наработки лампы (преобразованное значение).

#### 4 [Power Status]

Отображение состояния питания.

#### 5 [Source]

Отображает выбранный входной сигнал.

#### 6 [Lamp Mode]

Отображает состояние настройки [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ].  
(➡ стр. 77)

#### 7 [Error Status]

Отображает статус ошибки.

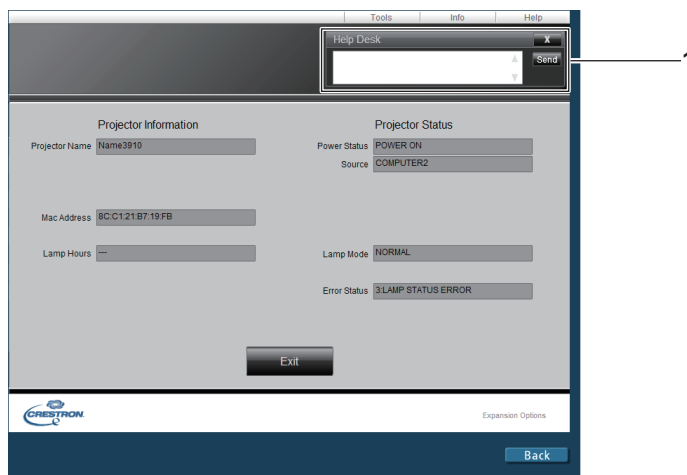
#### 8 [Exit]

Возврат на страницу управления.

### Страница [Help]

Нажмите [Help] на странице управления.

Отобразится окно [Help Desk].



#### 1 [Help Desk]

Отправка сообщений администратору и получение сообщений от администратора, который использует Crestron Connected™.

## Раздел 5    Принцип действия функций

---

В этом разделе описываются принципы действия некоторых функций.

## Функция Memory Viewer

Функция Memory Viewer дает возможность проецировать видео или неподвижные изображения, которые хранятся на USB-накопителе.

### Что можно проецировать при помощи функции Memory Viewer

Функция Memory Viewer поддерживает перечисленные ниже файлы.

Видео	Расширение	Видеокодек	Аудиокодек	Формат видео	Формат аудио
	mov	H.264/AVC MotionJpeg	AAC Линейный PCM	Максимальный: 1 920 x 1 080/30 к/с	Максимальный: 48 кГц, 2 канала (Сtereo до 16 кГц при использовании линейного PCM)
	avi	H.264/AVC MotionJpeg Mpeg4	mp3 AAC Линейный PCM		
	mp4	H.264/AVC Mpeg4	AAC Mpeg4 AAC-LC		
	mpg/mpeg	Mpeg2	Mpeg1 Layer2		
	wmv	WMV9	WMA		

Неподвижное изображение	Расширение	Формат
	jpg/jpeg	Максимальное разрешение: 8 000 x 8 000
	bmp	Максимальное разрешение: 2 000 x 2 000 поддержка: 1, 4, 8, 16, 24, 32 разряда

#### Примечание

- Максимальный размер файла – 2 ГБ.  
Максимальное количество файлов в папке – до 1 000. Если это количество превышено, папка/файл не отобразится и появится сообщение об ошибке.
- Воспроизведение файла может оказаться невозможным, даже если файл записан в поддерживаемом формате.

### Меры предосторожности при использовании USB-накопителя

Соблюдайте изложенные ниже правила.

- Не храните USB-накопитель или его крышку в доступных для детей местах. Их проглатывание может привести к удушью.
- При появлении дыма или непонятного запаха извлеките внешний USB-накопитель из проектора и свяжитесь с продавцом.
- Не допускайте контакта USB-накопителя с водой, маслами или химикатами. Это может привести к короткому замыканию или пожару.
- Не вставляйте посторонние или металлические предметы в USB-разъем. Статическое электричество может привести к потере или повреждению данных.
- Не вынимайте USB-накопитель из компьютера или проектора во время считывания или записи данных. Это может привести к потере или повреждению данных.
- Не храните USB-накопитель при высокой температуре, в местах с повышенной влажностью или пылью, а также вблизи магнитов.

#### Примечание

- Совместимо с USB-накопителями торгового качества.
- Нельзя использовать другие форматы, кроме FAT16 и FAT 32.

### Установка USB-накопителя

- 1) Вставьте USB-накопитель в разъем <USB A (VIEWER)>.

#### Внимание

- Вставляя USB-накопитель, правильно определите направление разъема, чтобы не повредить гнездо.

### Извлечение USB-накопителя

- 1) Убедитесь, что USB-накопитель не мигает, затем извлеките его.

#### Внимание

- Учитывайте следующие моменты при извлечении USB-накопителя.
  - Индикатор USB-накопителя мигает, когда проектор считывает данные. Не вынимайте USB-накопитель, когда он мигает.
  - Если вы используете USB-накопитель без индикатора, вы не сможете определить, когда проектор считывает данные. Вынимайте его из проектора, закрыв функцию Memory Viewer или отключив проектор.



- Не рекомендуется часто вставлять и вынимать USB-накопитель в течение короткого периода времени. Вынимайте USB-накопитель минимум через 5 секунд после установки. И вставляйте повторно минимум через 5 секунд после извлечения. При установке или извлечении USB-накопителя проектору потребуется 5 секунд для идентификации операции.

### Примечание

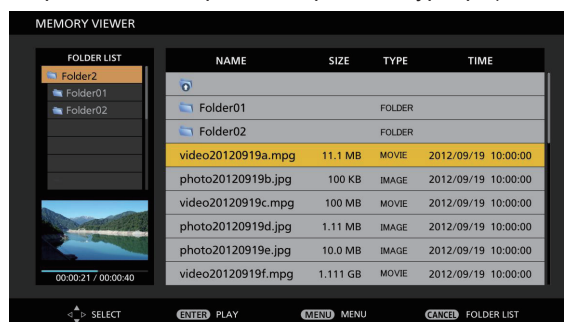
- USB-накопитель можно вставлять и вынимать независимо от состояния питания проектора.

## Отображение экрана Memory Viewer

- 1) **Вставьте USB-накопитель, на котором хранится видео файл или файл с неподвижным изображением, в разъем <USB A (VIEWER)>.**
  - Более подробная информация об использовании USB-накопителя приводится в разделе «Меры предосторожности при использовании USB-накопителя». (➔ стр. 117)
- 2) **Нажмите кнопку <MEMORY VIEWER>.**
  - Отобразится экран Memory Viewer (с отображением в виде миниатюр или списка).
  - В области отображения миниатюр или в области списка в правой части экрана отобразится курсор. (Желтый фон.)



Экран с отображением в виде миниатюр



Экран с отображением в виде списка

### Примечание

- Способ отображения экрана Memory Viewer (миниатюры или список) можно настроить в меню [ТИП СЕТИ/USB] → [MEMORY VIEWER] → [ПРОСМОТР]. (➔ стр. 94)

## Операции экрана Memory Viewer

Ниже описаны операции, которые отображаются на экране Memory Viewer.

### При отображении в виде миниатюр

- 1) **Нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL>.**
  - Курсор перемещается из области отображения миниатюр в правой части экрана в список папок в верхней левой части экрана. (Оранжевый фон.)
- 2) **Нажмите ▲▼ для выбора папки, а потом нажмите кнопку <ENTER>.**
  - При наличии папки нижнего уровня папка раскроется и отобразится в списке папок в верхнем левом углу экрана.
  - Выбранная папка (позиция курсора) отображается на оранжевом фоне.
- 3) **Нажмите ▲▼◀▶ для выбора требуемого файла.**
  - В поле информации в нижнем левом углу экрана отобразится подробная информация о выбранном файле.



**1) Нажмите кнопку <ENTER>.**

- Начнется воспроизведение файла в полноэкранном режиме.
- Более подробная информация о порядке воспроизведения приводится в разделе «Воспроизведение неподвижного изображения» (➡ стр. 119) или «Воспроизведение видео» (➡ стр. 121).

**2) Нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL>, чтобы прекратить воспроизведение.**

- Выход из полноэкранного режима и переход на экран Memory Viewer (отображение в виде миниатюр).
- Чтобы начать воспроизведение другого файла, выполните шаги с 1) по 4) еще раз.

**Примечание**

- Если открыт экран Memory Viewer, то при каждом нажатии на кнопку <AUTO SETUP/CANCEL> курсор будет переходить из области отображения списка папок в область отображения миниатюр (или списка).
- Порядок отображения миниатюр соответствует настройке в меню [ТИП СЕТИ/USB] → [MEMORY VIEWER] → [СОРТИРОВКА]. (➡ стр. 94)

**При отображении в виде списка**

**1) Нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL>.**

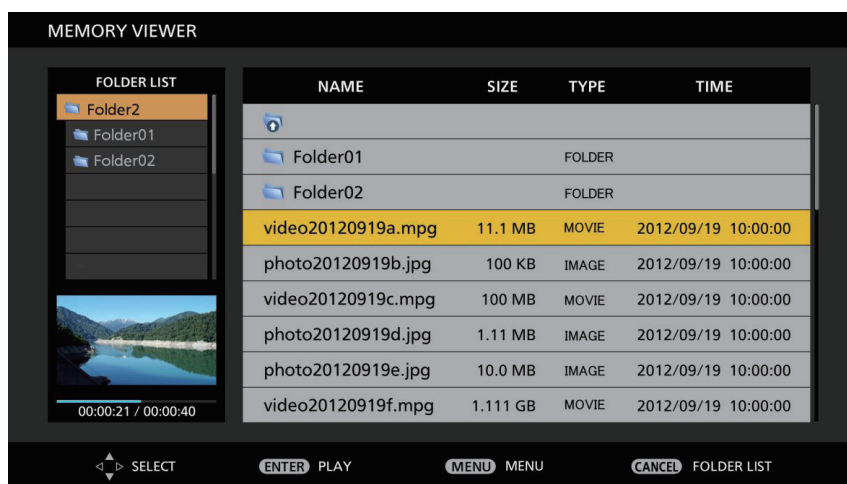
- Курсор перемещается из области отображения списка в правой части экрана в список папок в верхней левой части экрана. (Оранжевый фон.)

**2) Нажмите ▲▼ для выбора папки, а потом нажмите кнопку <ENTER>.**

- При наличии папки нижнего уровня папка раскроется и отобразится в списке папок в верхнем левом углу экрана.
- Выбранная папка (позиция курсора) отображается на оранжевом фоне.

**3) Нажмите ▲▼ для выбора требуемого файла.**

- В информационной зоне в левом нижнем углу экрана появится эскиз статического изображения или видеофайла.



**4) Нажмите кнопку <ENTER>.**

- Начнется воспроизведение файла в полноэкранном режиме.
- Более подробная информация о порядке воспроизведения приводится в разделе «Воспроизведение неподвижного изображения» (➡ стр. 119) или «Воспроизведение видео» (➡ стр. 121).

**5) Нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL>, чтобы прекратить воспроизведение.**

- Выход из полноэкранного режима и переход на экран Memory Viewer (отображение в виде списка).
- Чтобы начать воспроизведение другого файла, выполните шаги с 1) по 4) еще раз.

**Примечание**

- Если открыт экран Memory Viewer, то при каждом нажатии на кнопку <AUTO SETUP/CANCEL> курсор будет переходить из области отображения списка папок в область отображения миниатюр (или списка).
- Порядок отображения элементов списка соответствует настройке в меню [ТИП СЕТИ/USB] → [MEMORY VIEWER] → [СОРТИРОВКА]. (➡ стр. 94)

**Воспроизведение неподвижного изображения**

Ниже описан порядок работы с экраном MEMORY VIEWER с использованием способа отображения [МИНИАТЮРА]. Если для экрана MEMORY VIEWER выбран способ отображения [СПИСОК], воспроизведение можно осуществлять таким же образом, кроме операции выбора файла.



Экранное руководство

Пример экрана при автоматическом воспроизведении (неподвижное изображение)

### Если функция автоматического воспроизведения включена

Ниже описан порядок работы, если для параметра в меню [MEMORY VIEWER] → [АВТОЗАПУСК] установлено значение [ВКЛ.]. (➔ стр. 94)

В этом случае автоматически воспроизводятся все статические изображения из той же папки в соответствии с настройками в меню [MEMORY VIEWER] (➔ стр. 94) → [ИНТЕРВАЛ] и [ЭФФЕКТ].

- 1) **Нажмите ▲▼◀▶ для выбора миниатюры файла, который необходимо воспроизвести первым, а потом нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Начнется воспроизведение файла в полноэкранном режиме.
  - Нажмите кнопку <ENTER> еще раз, воспроизведение временно остановится. Если вы хотите продолжить воспроизведение, нажмите кнопку еще раз.
  - После завершения воспроизведения, начинается воспроизведение следующего файла.
  - Нажмите ▶ во время воспроизведения, чтобы пропустить воспроизведение текущего файла и начать автоматическое воспроизведение со следующего файла.
  - Нажмите ◀ во время воспроизведения, чтобы начать автоматическое воспроизведение с предыдущего файла.
  - Нажмите ▲ во время воспроизведения, чтобы повернуть изображение на 90° по часовой стрелке с сохранением соотношения сторон.
  - Нажмите ▼ во время воспроизведения, чтобы повернуть изображение на 90° против часовой стрелки с сохранением соотношения сторон.
- 2) **Нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL>.**
  - Выход из режима автоматического воспроизведения и возврат на экран MEMORY VIEWER (миниатюры).

### Если функция автоматического воспроизведения отключена

Ниже описан порядок работы, если для параметра в меню [MEMORY VIEWER] → [АВТОЗАПУСК] установлено значение [ВЫКЛ.]. (➔ стр. 94)

В этом случае файлы воспроизводятся по одному.

- 1) **Нажмите ▲▼◀▶ для выбора миниатюры файла, а потом нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Выбранное неподвижное изображение будет воспроизводиться в полноэкранном режиме.
  - Нажмите ▶ для воспроизведения следующего файла.
  - Нажмите ◀ для воспроизведения предыдущего файла.
- 2) **Нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL>.**
  - Выход из полноэкранного режима и переход на экран MEMORY VIEWER со способом отображения в виде миниатюр.

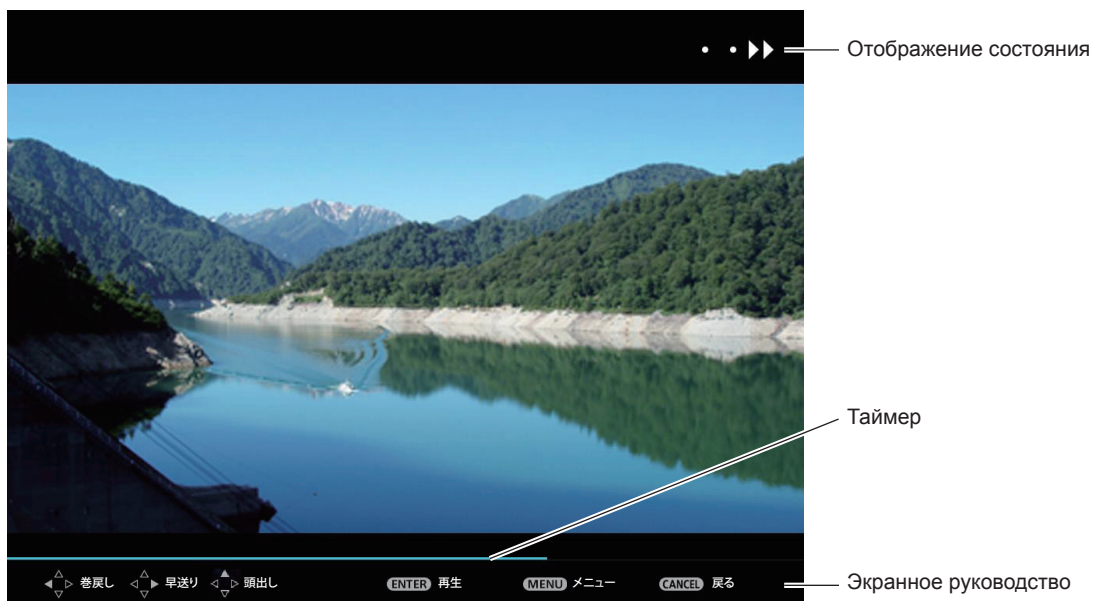
### Примечание

- Если количество пикселей в записи меньше разрешения экрана<sup>\*1</sup>, изображение будет увеличено с сохранением соотношения сторон.
- Если количество пикселей в записи больше разрешения экрана<sup>\*1</sup>, изображение будет уменьшено с сохранением соотношения сторон.
- Порядок воспроизведения: соблюдайте порядок воспроизведения, установленный в меню [MEMORY VIEWER] → [СОПТИРОВКА]. (➔ стр. 94)
- Даже если в папке находятся и видеофайлы, и файлы неподвижных изображений, они будут воспроизводиться согласно настройкам параметра [СОПТИРОВКА].
- Экранное руководство в нижней части экрана воспроизведения можно отключить, если для параметра [MEMORY VIEWER] → [РУКОВОДСТВО] установлено значение [ВЫКЛ.]. (➔ стр. 95)

<sup>\*1</sup> Количество отображаемых точек составляет 1 920 x 1 200 для PT-VZ575N, 1 280 x 800 для PT-VW535N и 1 024 x 768 для PT-VX605N.

## Воспроизведение видео

Ниже описан порядок работы с экраном MEMORY VIEWER с использованием способа отображения [МИНИАТЮРА]. Если для экрана MEMORY VIEWER выбран способ отображения [СПИСОК], воспроизведение можно осуществлять таким же образом, кроме операции выбора файла.



Пример экрана перемотки вперед во время воспроизведения (с ускорением в 10 раз)

### Если функция автоматического воспроизведения включена

Ниже описан порядок работы, если для параметра в меню [MEMORY VIEWER] → [АВТОЗАПУСК] установлено значение [ВКЛ.]. (➡ стр. 94)

В этом случае все видеофайлы в одной папке будут воспроизводиться автоматически.

- 1) **Нажмите ▲▼◀▶ для выбора миниатюры файла, который необходимо воспроизвести первым, а потом нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Начнется воспроизведение файла в полноэкранном режиме.
  - Нажмите кнопку <ENTER>, чтобы приостановить воспроизведение. Нажмите кнопку еще раз, чтобы возобновить воспроизведение видео из положения паузы.
  - После завершения воспроизведения, начинается воспроизведение следующего файла.
  - Нажмите кнопку ▶ во время воспроизведения, чтобы перемотать вперед. Кроме того, можно ускорить перемотку, нажав кнопку ▶ несколько раз. (3 этапа)
  - Нажмите кнопку ◀ во время воспроизведения, чтобы перемотать назад. Кроме того, можно ускорить перемотку, нажав кнопку ◀ несколько раз. (3 этапа)
  - Нажмите ▲ во время воспроизведения, чтобы возобновить воспроизведение с начала. (Воспроизведение с начала)
  - Нажмите ▶ во время приостановки, чтобы пропустить воспроизведение текущего файла и начать автоматическое воспроизведение со следующего файла.
  - Нажмите ◀ во время приостановки, чтобы начать автоматическое воспроизведение с предыдущего файла.
- 2) **Нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL>.**
  - Выход из режима автоматического воспроизведения и возврат на экран MEMORY VIEWER (миниатюры).

### Если функция автоматического воспроизведения отключена

Ниже описан порядок работы, если для параметра в меню [MEMORY VIEWER] → [АВТОЗАПУСК] установлено значение [ВЫКЛ.]. (➡ стр. 94)

В этом случае файлы воспроизводятся по одному.

- 1) **Нажмите ▲▼◀▶ для выбора миниатюры файла, а потом нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Начнется воспроизведение файла в полноэкранном режиме.
  - Нажмите кнопку <ENTER>, чтобы приостановить воспроизведение. Нажмите кнопку еще раз, чтобы возобновить воспроизведение видео из положения паузы.
  - После завершения воспроизведения, воспроизведение ставится на паузу в начале файла.
  - Нажмите кнопку ▶ во время воспроизведения, чтобы перемотать вперед. Кроме того, можно ускорить перемотку, нажав кнопку ▶ несколько раз. (3 этапа)
  - Нажмите кнопку ◀ во время воспроизведения, чтобы перемотать назад. Кроме того, можно ускорить перемотку, нажав кнопку ◀ несколько раз. (3 этапа)
  - Нажмите ▲ во время воспроизведения, чтобы возобновить воспроизведение с начала. (Воспроизведение с начала)
  - Нажмите ▶ во время приостановки, чтобы пропустить воспроизведение текущего файла и начать автоматическое воспроизведение со следующего файла.
  - Нажмите ◀ во время приостановки, чтобы начать автоматическое воспроизведение с предыдущего файла.



## 2) Нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL>.

- Выход из режима автоматического воспроизведения и возврат на экран MEMORY VIEWER (миниатюры).

### Примечание

- Если количество пикселей в записи меньше разрешения экрана<sup>\*1</sup>, изображение будет увеличено с сохранением соотношения сторон.
- Если количество пикселей в записи больше разрешения экрана<sup>\*1</sup>, изображение будет уменьшено с сохранением соотношения сторон.
- Порядок воспроизведения: соблюдайте порядок воспроизведения, установленный в меню [MEMORY VIEWER] → [СОПТИРОВКА]. (➡ стр. 94)
- Даже если в папке находятся и видеофайлы, и файлы неподвижных изображений, они будут воспроизводиться согласно настройкам параметра [СОПТИРОВКА].
- Экранное руководство в нижней части экрана воспроизведения можно отключить, если для параметра [MEMORY VIEWER] → [РУКОВОДСТВО] установлено значение [ВЫКЛ.]. (➡ стр. 95)

<sup>\*1</sup> Количество отображаемых точек составляет 1 920 x 1 200 для PT-VZ575N, 1 280 x 800 для PT-VW535N и 1 024 x 768 для PT-VX605N.

Для PT-VZ575N максимальное разрешение воспроизводимого видео составляет 1 920 x 1 080.

### Функция возобновления воспроизведения

Функцию возобновления воспроизведения можно использовать, если функция автоматического воспроизведения отключена (для параметра [MEMORY VIEWER] → [АВТОЗАПУСК] установлено значение [ВЫКЛ.]). (➡ стр. 94)

Если остановить, а затем возобновить воспроизведение того же видео, благодаря этой функции воспроизведение начнется с места остановки.

Воспроизведение видео начинается с места последней остановки в следующих случаях:















- Если была выполнена остановка воспроизведения видео с возвратом на экран Memory Viewer, а потом выбрано то же самое видео.
- Если необходимо воспроизвести исходный видеофайл после воспроизведения другого видеофайла или файла с изображением.

### Примечание

- Во время воспроизведения можно нажать кнопку <ENTER> для приостановки видео и кнопку <AUTO SETUP/CANCEL> для выхода из полноэкранного режима. Данные для возобновления (место остановки видео во время воспроизведения) будут сохранены автоматически.
- Максимальное количество файлов, данные для возобновления которых могут быть сохранены составляет 50. Если это количество превышено, данные для возобновления самого старого файла будут утеряны.
- Возможно, вы не сможете возобновить воспроизведение файла с места последней остановки.
- Данные для возобновления удаляются после переключения входного сигнала на [Miracast] или [Panasonic APPLICATION], отключения кабеля питания от сети, извлечения USB-накопителя.

### Описание экрана Memory Viewer

Значения пиктограмм на экране Memory Viewer:

	Пиктограмма означает, что можно перейти на уровень выше. При выборе – перемещение на верхний уровень.
	Пиктограмма означает, что можно перейти на уровень ниже. При выборе – перемещение на нижний уровень.
	Пиктограмма означает, что файл является неподвижным изображением.
	Пиктограмма означает, что файл является видео.
	Пиктограмма означает, что файл не открывается, даже если расширение поддерживается.
	Поворачивает изображение на 90° влево.
	Поворачивает изображение на 90° вправо.
	Воспроизведение с ускорением в 2 раза. (со звуком)
	Воспроизведение с ускорением в 5 раз.
	Воспроизведение с ускорением в 10 раз.
	Приостановка воспроизведения.
	Назад с ускорением в 2 раза.
	Назад с ускорением в 5 раз.
	Назад с ускорением в 10 раз.

# О Miracast

Эта функция предназначена для проецирования изображений с сертифицированного устройства Miracast на проектор через соединение с беспроводной сетью.

## Подключение к сертифицированному устройству Miracast

### 1) Нажмите кнопку <Miracast> на пульте дистанционного управления.

- Сигнал будет переключен на Miracast, затем появится экран режима ожидания Miracast.
- Или выберите входной сигнал Miracast, нажав кнопку <INPUT SELECT> на панели управления.

Экран режима ожидания Miracast



### 2) Запустите приложение Miracast на соответствующих устройствах Miracast и ПК.

- Проверьте имя проектора/ код сети/ MAC-адрес беспроводной сети, которые отображаются на экране режима ожидания Miracast, затем выберите имя устройства в приложении Miracast.

### 3) Нажмите ◀▶ для выбора [ВВОД] на экране подтверждения подключенного устройства, а потом нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран подключенного устройства.

## Примечание

- Имя приложения Miracast и метод запуска зависят от конкретного устройства.
- Принцип работы приложения Miracast описан в руководстве по эксплуатации устройства.

## Отключение от сертифицированного устройства Miracast

Закройте приложение Miracast на устройстве. Отобразится экран режима ожидания Miracast.

Если принудительно отключить устройство без закрытия приложения, например, отключить устройство от сети, экран режима ожидания Miracast появится позже.

## Примечание

- Miracast – это система, стандартизированная организацией Wi-Fi Alliance, возможно отображение содержимого, защищенного авторским правом (HDCP-кодированный DVD и т.п.).
- При подключении к Miracast регулировка звука при помощи кнопок <VOL-/> на пульте дистанционного управления будет невозможна.
- Функция Miracast отключается, если для параметра [БЕСПРОВОДНАЯ] установлено значение [ВЫКЛЮЧЕНО], (➡ стр. 88).
- Если в NAME CHANGE] используется пробел, то символ после пробела на сертифицированном устройстве Miracast отображаться не будет.

## Раздел 6    Обслуживание

---

В этом разделе описаны методы проверки проектора при возникновении неисправностей, действия при техническом обслуживании и замене блоков.



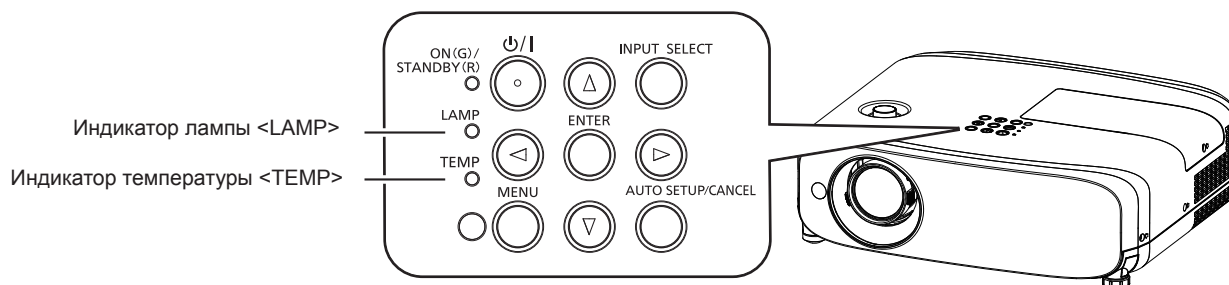
# Индикаторы лампы и температуры

## При включении индикатора

В случае неисправности проектора индикатор ламп <LAMP> и индикатор температуры <TEMP> загораются или начинают мигать для оповещения пользователя. Проверьте состояние индикаторов и устраните указанные неисправности следующим образом.

### Внимание

- Перед выполнением действий по устранению неисправности выключите питание, следуя указаниям, приведенным в разделе «Выключение питания проектора». (➔ стр. 42)



## Индикатор лампы <LAMP>

Состояние индикатора	Горит красным цветом	Мигает красным цветом.	
Состояние	Пора заменить ламповый блок. (➔ стр. 128)	Обнаружена неисправность лампы или подачи питания на лампу.	
Проверка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Появилось ли сообщение [ЗАМЕНИТЕ ЛАМПУ], когда вы включили питание?</li> <li>Индикатор загорается после того, как наработка лампы достигнет 5 000 часов (если для параметра [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлено значение [НОРМАЛЬНОЕ]).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вы включили питание снова сразу после его выключения?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>В цепи лампы возникла неисправность. Проверьте колебания (или падение) напряжения источника питания.</li> </ul>
Меры по устранению	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените ламповый блок.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подождите некоторое время, пока люминесцентная лампа охладится, а затем включите проектор.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выключите проектор и отключите кабель электропитания, а затем свяжитесь с дилером.</li> </ul>

### Примечание

- Если индикатор лампы <LAMP> продолжает гореть или мигать после выполнения вышеуказанных мер, обратитесь к своему дилеру для выполнения ремонта.

## Индикатор температуры <TEMP>

Состояние индикатора	Горит красным цветом	Мигает красным цветом.	Мигает красным цветом (медленно).
Состояние	Блок воздушного фильтра забился, высокая внутренняя температура (предупреждение).	Блок воздушного фильтра забился, высокая внутренняя температура (режим ожидания).	Обнаружено ненормальное состояние проектора, включение невозможно.
Проверка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отверстие забора/выпуска воздуха заблокировано?</li> <li>Высокая температура в помещении?</li> <li>Блок воздушного фильтра загрязнен?</li> </ul>		—
Меры по устранению	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уберите все предметы, блокирующие отверстие забора/выхода воздуха.</li> <li>Установите проектор в месте с температурой окружающей среды 0°C (32°F) – 40°C (104°F)*1.</li> <li>Не используйте проектор на высоте выше 2 700 м (8 858') над уровнем моря.</li> <li>Замените блок воздушного фильтра. (➔ стр. 126)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Если проектор отключается повторно, отсоедините кабель питания и обратитесь к дилеру либо в сервисную службу.</li> </ul>

\*1 При использовании проектора на большой высоте над уровнем моря (от 1 200 м (3 937') до 2 700 м (8 858')) температура рабочей среды должна составлять от 0°C (32°F) до 30°C (86°F).

### Примечание

- Если индикатор температуры <TEMP> продолжает гореть или мигать после выполнения вышеуказанных мер, обратитесь к своему дилеру для выполнения ремонта.
- Если для параметра [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлено значение [НОРМАЛЬНОЕ], его можно принудительно поменять на [ЭКО] для защиты проектора, если температура рабочей среды достигает 35°C (95°F) ~ 40°C (104°F).

# Обслуживание/замена

## Перед выполнением обслуживания/замены

- Перед обслуживанием проектора или заменой блока обязательно отключайте питание. (➡ стр. 42, 39)
- При выключении проектора обязательно следуйте инструкциям, описанным в разделе «Выключение питания проектора». (➡ стр. 42)

## бслуживание

### Корпус

Вытрите грязь и пыль мягкой, сухой тканью.

- Если грязь прилипла, смочите ткань в воде и тщательно ее выжмите перед вытиранием. Высушите проектор, протерев сухой тканью.
- Не используйте бензин, разбавитель или спирт, а также другие растворители или бытовые чистящие средства. Это может повредить корпус.
- При использовании химически обработанной пыльной ткани следуйте инструкциям, написанным на ее упаковке.

### Передняя поверхность объектива

Удаляйте грязь и пыль с передней поверхности объектива мягкой, чистой тканью.

- Не используйте ворсистую, пыльную или пропитанную в масле/воде ткань.
- Так как объектив хрупкий, не применяйте чрезмерных усилий при вытирании.

### Внимание

- Объектив сделан из стекла. Удары или чрезмерные усилия при чистке могут повредить его поверхность. Обращайтесь с устройством осторожно.

## Замена компонентов проектора

### Блок воздушного фильтра

Ориентировочная наработка на отказ составляет 7 000 часов, однако рекомендуется произвести замену блока воздушного фильтра раньше, если проектор используется в условиях запыленности.

Замена блока воздушного фильтра необходима в следующих случаях:

- Если воздушный фильтр забился, на экране появится сообщение «Опасность высокой температуры», затем индикатор температуры <TEMP> загорится красным цветом. Питание проектора может отключиться, а проектор перейдет в режим ожидания.
- Отображается сообщение «СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА ДОСТИГ ЗАДАННОГО ВРЕМЕНИ.».

Приобретая дополнительный блок воздушного фильтра (модель: ET-RFV400), проконсультируйтесь с дилером.

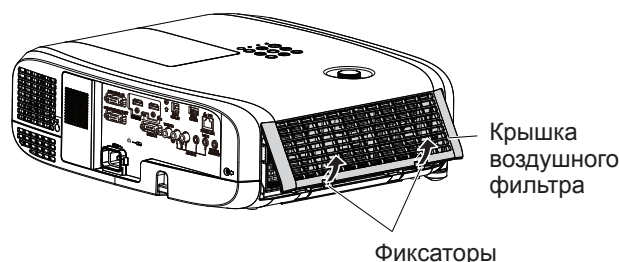
### Замена блока воздушного фильтра

### Внимание

- Перед заменой блока воздушного фильтра обязательно отключайте питание.
- Убедитесь в том, что проектор находится в устойчивом положении, и выполните замену в безопасном месте, где блок воздушного фильтра не будет поврежден в случае падения.
- Сбросьте счетчик фильтра после замены воздушного фильтра. Иначе на экране появится сообщение «СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА ДОСТИГ ЗАДАННОГО ВРЕМЕНИ.».

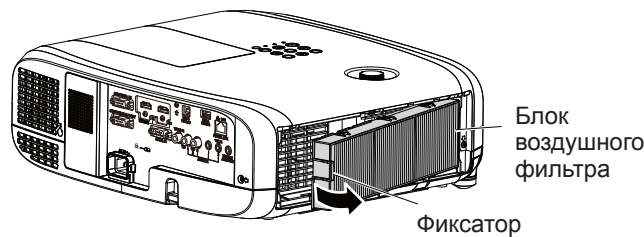
#### 1) Снимите крышку воздушного фильтра.

- Снимите крышку воздушного фильтра с петли проектора, для чего немного подтолкните фиксаторы крышки воздушного фильтра вверх и откройте крышку в направлении стрелки на рисунке.



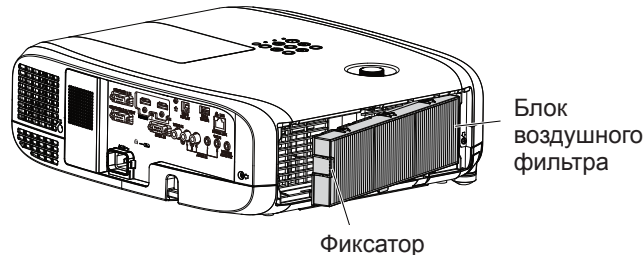
#### 2) Извлеките блок воздушного фильтра.

- Удерживайте фиксатор, находящийся слева от блока воздушного фильтра, и выньте его в направлении стрелки.
- После извлечения блока воздушного фильтра удалите крупные посторонние предметы и пыль из отсека воздушного фильтра и впускного воздушного отверстия проектора.



**3) Установите дополнительный сменный блок воздушного фильтра (модель: ET-RFV400) на проектор.**

- Удерживайте блок воздушного фильтра так, чтобы фиксатор находился слева (см. рис.), и установите сначала правую сторону (см. рис.), после чего прижмите фиксатор до щелчка.
- Помните, что во время установки запрещено прижимать фиксатор блока гофрированного фильтра.



**4) Установите крышку воздушного фильтра на проектор.**

- Выполните Этап 1) в разделе «Замена блока воздушного фильтра» (➔ стр. 126) в обратном порядке.
- Убедитесь, что крышка воздушного фильтра плотно закрыта.

**5) Подключите шнур питания, нажмите кнопку  $\langle \text{ON} \rangle$  на панели управления или на пульте дистанционного управления, чтобы включить питание.**

**6) Нажмите кнопку  $\langle \text{MENU} \rangle$  для отображения главного меню, потом нажмите  $\blacktriangle \blacktriangledown$  для выбора [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА].**

**7) Нажмите кнопку  $\langle \text{ENTER} \rangle$ , нажмите  $\blacktriangle \blacktriangledown$  для выбора пункта [СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА].**

**8) Нажмите кнопку  $\langle \text{ENTER} \rangle$ , нажмите  $\blacktriangle \blacktriangledown$  для выбора пункта [СБРОС СЧЕТЧИКА ФИЛЬТРА].**

**9) Нажмите кнопку  $\langle \text{ENTER} \rangle$ .**

- Отобразится сообщение о подтверждении выбора пункта [СБРОС СЧЕТЧИКА ФИЛЬТРА].

**10) Нажмите  $\blacktriangle \blacktriangleright$  для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку  $\langle \text{ENTER} \rangle$ .**

- Время использования фильтра после сброса будет равно [0].

**Внимание**

- Перед использованием проектора убедитесь в том, что блок воздушного фильтра установлен. Если он не установлен, в проектор попадут грязь и пыль, что может стать причиной неисправности.
- Не помещайте ничего в вентиляционные отверстия. Это может вызвать поломку проектора.
- Для замены следует использовать только новый блок воздушного фильтра.

**Примечание**

- Срок замены блока воздушного фильтра в значительной степени зависит от условий использования.

**Ламповый блок**

Ламповый блок является расходным компонентом. Информация о сроке замены лампового блока приводится в разделе «Когда производить замену лампового блока» (➔ стр. 128).

Приобретая дополнительный сменный ламповый блок (модель: ET-LAV400), проконсультируйтесь с дилером.

**Предупреждение**

**Не выполняйте замену горячей лампы. (Ждите не менее 1 часа после использования.)**

Внутренняя часть под крышкой может быть очень горячей. Будьте осторожны во избежание травм в виде ожогов.

**Примечания относительно замены лампового блока**

- Источник света лампы изготовлен из стекла и может лопнуть при ударе о твердую поверхность или при падении. Проявляйте осторожность при уходе за этими компонентами.
- Для замены лампового блока необходима крестообразная отвертка.

- При замене лампового блока держите его за ручку.
- Если замена лампы вызвана отсутствием свечения, возможно, она разбита. Если производится замена лампы в подвешенном к потолку проекторе, следует учесть, что лампа может быть разбита и вам нужно находиться сбоку от крышки лампы, а не под ней. Аккуратно снимите крышку лампы. При открытии крышки лампы могут выпасть небольшие кусочки стекла. При попадании стекла в глаза или рот немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Возможно, лампа треснула. Будьте осторожны, чтобы кусочки стекла разбитой лампы не разлетелись в разные стороны во время замены лампового блока. Кусочки стекла могут выпасть из лампового блока, особенно если проектор подвешен к потолку, поэтому во время замены не стойте под ламповым блоком и следите, чтобы лицо не находилось близко к лампе.
- Лампа содержит ртуть. Обратитесь к местным властям или продавцу за информацией о правильной утилизации отработавших ламп.

#### Внимание

- Компания Panasonic не несет ответственности за какие-либо повреждения или неисправности продукта, возникшие в результате использования ламповых блоков, изготовленных не компанией Panasonic. Используйте только рекомендованные ламповые блоки.

#### Примечание

- Номера моделей аксессуаров и дополнительных аксессуаров могут быть изменены без уведомления.

#### Когда производить замену лампового блока

Ламповый блок является расходным компонентом. Поскольку яркость лампового блока постепенно снижается со временем, необходимо регулярно производить его замену.

Срок работы до замены:

если для параметра [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлено значение [НОРМАЛЬНОЕ] без перехода в другие режимы = 5 000 часов

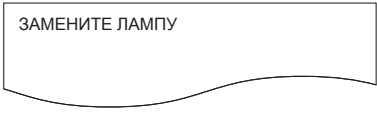

если для параметра [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлено значение [ЭКО] без перехода в другие режимы = 7 000 часов.

Но лампа может отключиться до истечения указанного выше срока. Это зависит от особенностей данной лампы, условий эксплуатации и особенностей установки проектора. Рекомендуется заранее подготовить сменный ламповый блок.

Чтобы узнать, когда следует заменить лампу, проверьте время работы лампы в меню [СОСТОЯНИЕ] (➔ стр. 76) → [НАРАБОТКА] → [ЛАМПА] → [НОРМАЛЬНОЕ] / [ЭКО]. Срок замены лампы также можно рассчитать при помощи приведенной ниже формулы. (Наработка лампы в [ЭКО] представляет собой преобразованное значение времени использования в режиме [НОРМАЛЬНОЕ].)

Формула для вычисления срока замены ламп (приблизительное значение) = «Наработка лампы в режиме [НОРМАЛЬНОЕ]» + «Наработка лампы в режиме [ЭКО]» × 5/7

Если значение, рассчитанное по приведенной выше формуле, превышает 5 000 часов, то примерно каждые 10 минут лампа будет автоматически выключаться, т.к. работа лампы может вызвать поломку проектора.

Время, рассчитанное по формуле	Экранное меню 	Индикатор лампы <LAMP> 
Свыше 4 800 часов	Сообщение отображается в течение 30 секунд. При нажатии любой кнопки в течение 30 секунд сообщение исчезает.	Горит красным цветом (даже в режиме ожидания).
Свыше 5 000 часов	Если включить питания без замены лампы, питание автоматически отключится примерно через десять минут для предотвращения неисправности проектора.	

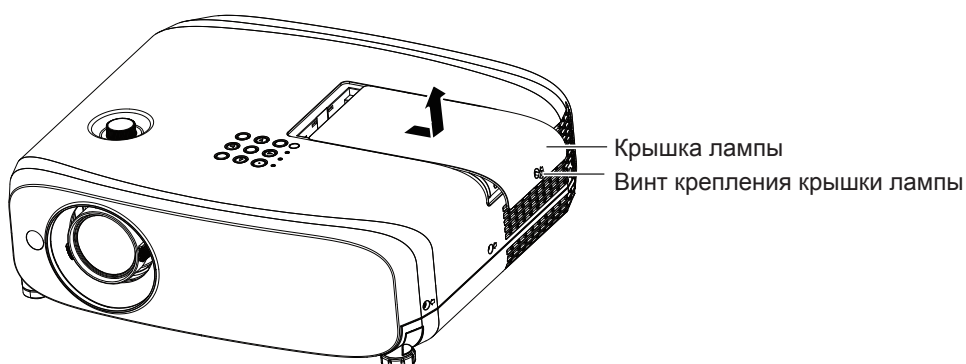
#### Примечание

- Значение 5 000 часов – это приблизительный срок замены лампового блока, который можно рассчитать по приведенной выше формуле. Наработка лампы зависит от настройки меню «МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ».

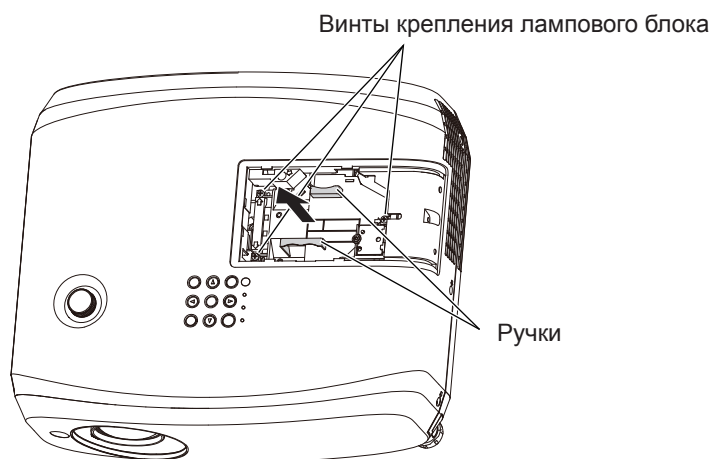
#### Замена лампового блока

#### Внимание

- При потолочном креплении проектора следите, чтобы лицо не находилось близко к проектору.
  - Откручивайте только необходимые шурупы.
  - Надежно устанавливайте лампу и крышку отсека лампы.
- 1) **Выключите питание в соответствии с разделом «Выключение питания проектора». (➔ стр. 42)**  
**Отсоедините сетевой шнур от розетки.**
    - Подождите хотя бы 1 час и убедитесь, что лампа и находящиеся рядом с ней предметы остыли.
  - 2) **С помощью крестообразной отвертки ослабьте крепежные винты крышки отсека лампы (x1) так, чтобы они свободно поворачивались, после чего снимите ламповый блок.**
    - Снимите крышку отсека лампы, медленно потянув за нее в направлении стрелки.



- 3) С помощью крестообразной отвертки ослабьте три крепежных винта лампового блока (×3) так, чтобы они свободно поворачивались.
- 4) Удерживая отработавшую лампу за ручки, аккуратно извлеките ее из проектора.



- 5) Вставьте новую лампу в правильном направлении. Затяните три крепежных винта лампового блока (×3) крестообразной отверткой.
  - Если возникли затруднения при установке лампы, извлеките ее и повторите попытку. Прилагая силу при установке лампы, можно повредить разъем.
- 6) Прикрепите крышку лампы. Затяните три крепежных винта крышки лампового отсека (×1) крестообразной отверткой.
  - Для установки крышки лампы выполните действия Этап 2) в обратном порядке.

---

#### Примечание

- При замене лампового блока на новый блок проектор автоматически сбрасывает продолжительность работы лампового блока.



# Устранение неисправностей

Проверьте следующие моменты. Дополнительные сведения приведены на соответствующих страницах.

Неисправность	Причина	Страница для справки
Питание не включается.	• Возможно, шнур питания не подключен.	—
	• Отсутствует напряжение в розетке.	—
	• Сработал автоматический выключатель.	—
	• Индикатор лампы <LAMP> или индикатор температуры <TEMP> горит или мигает?	125
	• Неправильно установлена крышка отсека лампы.	128
Отсутствует изображение.	• Подключения внешних устройств выполнены правильно?	35
	• Неправильно выбрана настройка для входного сигнала.	43
	• Настройка [ЯРКОСТЬ] находится на минимальном уровне.	55
	• Внешнее устройство, подключенное к проектору, работает правильно?	—
	• Возможно, используется функция ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА.	48, 75
Изображение размыто.	• Крышка объектива все еще установлена на объективе.	20
	• Неправильно настроена фокусировка.	43
	• Проектор установлен на несоответствующем расстоянии от экрана.	30
	• Возможно, объектив загрязнен.	17
	• Проектор слишком сильно наклонен.	—
Цвета бледные или сероватые.	• Неправильная настройка параметров [ЦВЕТ] или [ОТТЕНОК].	56
	• Неправильно настроен источник сигнала, подключенный к проектору.	—
	• Поврежден кабель RGB.	—
Нет звука из внутреннего динамика.	• Внешнее устройство правильно подключено к входному разъему аудио?	35, 36
	• Установлен минимальный уровень громкости.	45, 80
	• Включена функция ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА.	48, 75
	• Если к разъему <VARIABLE AUDIO OUT> подключен провод, встроенный динамик проектора недоступен.	35, 36
	• Включена функция ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА.	48, 80
	• Правильно ли выбран вход для аудиосигналов в пункте [НАСТРОЙКИ ЗВУКА]?	80
Пульт дистанционного управления не работает.	• Возможно слабые батареи.	—
	• Неправильно установлены батареи.	26
	• Преграда между датчиком приема сигнала на проекторе и пультом дистанционного управления.	23
	• Возможно, вы вышли за рабочий радиус блока дистанционного управления.	23
	• На приемник сигнала падает сильный свет, например, люминесцентный.	23
	• Для параметра [ПУЛЬТ ДИСТ. УПРАВЛЕНИЯ] установлено значение [ВЫКЛЮЧЕНО] в пункте [ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ].	85
	• Правильно ли выполнена установка номера ID?	49
Экран меню не появляется.	• Выключена (скрыта) ли функция экранного меню?	69
Не работают кнопки панели управления проектором.	• Для параметра [ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ] установлено значение [ВЫКЛЮЧЕНО] в пункте [ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ].	85
Изображение проецируется неправильно.	• Возможно, возникли проблемы с видеомagneтофоном или другим источником сигнала.	—
	• Входной сигнал несовместим с проектором.	140
Отсутствует изображение с компьютера.	• Используемый кабель может быть длиннее дополнительного кабеля.	—
	• Неправильно настроен внешний видеовыход ноутбука.	—
Видеосигнал с HDMI-совместимого устройства беспорядочен или отсутствует.	• Надежно ли подключен HDMI-кабель?	35, 36
	• Отключите питание проектора и подключенных устройств. Потом включите питание проектора и подключенных устройств.	—
	• Не вводится ли сигнал, несовместимый с проектором?	140
Отсутствует звук с HDMI-совместимого устройства.	• Установите для подключенных устройств линейный PCM.	—
Изображение или звук не поступает с разъема DIGITAL LINK.	• Правильно ли выполнены подключения между передатчиком по витой паре и проектором или внешним устройством?	—
	• Для параметра [РЕЖИМ DIGITAL LINK] установлено значение [ABTO] или [DIGITAL LINK]? Установлено значение [ETHERNET]?	86
	• Не вводится ли сигнал, не совместимый с передатчиком по витой паре?	—
		—

### **Внимание**

---

- Если после выполнения действий, описанных в таблице, проблему устранить не удалось, обратитесь за консультацией к дилеру.



## Часто задаваемые вопросы

В случае возникновения проблем с подключением к беспроводной сети ознакомьтесь с изложенными ниже пунктами.

### Неожиданно исчезло соединение с беспроводной сетью.

- Изображение может искажаться радиоволнами. В таком случае попробуйте выполнить описанные ниже действия.
  - Установите устройство соединения с беспроводной сетью как можно ближе к проектору.
  - Уберите устройства, которые могут быть источником электромагнитного излучения, например, микроволновые печи, игровые приставки. Если решить проблему не удалось, отключите эти устройства.
  - Если к одному маршрутизатору подключено несколько беспроводных устройств, диапазона частот будет недостаточно.
  - Не используйте проектор в местах, подверженных статическому электричеству, например, на ковре.
- Если соединение с беспроводной сетью неожиданно прервалось, установите для параметра [БЕСПРОВОДНАЯ] в меню [ТИП СЕТИ/USB] значение [ВЫКЛЮЧЕНО], а затем повторите попытку подключиться к беспроводной сети, чтобы беспроводной модуль возобновил работу в нормальном состоянии.

В случае возникновения проблем с подключением к Miracast ознакомьтесь с изложенными ниже пунктами.

### Не удалось подключиться к Miracast.

- Убедитесь, что для параметра [БЕСПРОВОДНАЯ] выбрано значение [ВЫКЛЮЧЕНО].
- Убедитесь, что правильно выбран входной сигнал [Miracast].
- Какое значение выбрано в меню [БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ] – [MEMORY VIEWER] или [Panasonic APPLICATION]? Измените настройку.
- Проверьте настройки сертифицированного устройства Miracast. Более подробная информация о методе подключения к Miracast приводится в руководстве по эксплуатации сертифицированного устройства Miracast.
- Убедитесь, что между сертифицированным устройством Miracast и проектором нет посторонних предметов. Не установлено ли сертифицированное устройство Miracast слишком далеко от проектора? Устраните посторонние предметы или установите сертифицированное устройство Miracast ближе к проектору.
- Если в столбце «Сопряженные устройства» все еще есть данные о подключении, например, сертифицированное устройство Miracast и т. п., но подключиться к экрану не удастся, подключитесь к тем устройствам из списка, с которыми удается установить соединение.
- В зависимости от состояния сертифицированного устройства Miracast подключение может быть не установлено.

### Неожиданное отключение или невозможно обновить изображение.

- Если экран режима ожидания Miracast не отображается, звук не поступает, установить соединение не удастся, перезагрузите проектор, затем возобновите работу описанным ниже способом.
  - Установите для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] значение [ЭКО], отключите питание и снова включите его. (Если для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] уже установлено значение [ЭКО], настраивать этот параметр не нужно.)
  - Отключите питание и извлеките вилку питания из розетки.
  - Включите проектор и сертифицированное устройств Miracast.

### Изображение Miracast искажено.

- Выберите в беспроводной сети [S-DIRECT] или [M-DIRECT].
- Так как Miracast подключается в беспроводном режиме, изображение может искажаться радиоволнами. В таком случае попробуйте выполнить описанные ниже действия.
  - Установите сертифицированное устройство Miracast как можно ближе к проектору.
  - Уберите устройства, которые могут быть источником электромагнитного излучения, например, микроволновые печи, игровые приставки. Если решить проблему не удалось, отключите эти устройства.
  - Если к одному маршрутизатору подключено несколько беспроводных устройств, диапазона частот будет недостаточно.
- Изображение может быть искажено при наличии проблем с содержимым – проверьте состояние содержимого.
- Искажение изображений может быть связано с состоянием сертифицированного устройства Miracast. Причиной может быть неверная работа режима обработки или характеристики беспроводной передачи сертифицированного устройства Miracast, а не неисправность проектора.

### Подключение к Miracast будет прервано, если после подключения к Miracast не выполнено ни одной операции.

- В зависимости от конфигурации сертифицированного устройства Miracast подключение может быть прервано через некоторое время. Проверьте настройки энергосбережения устройства.
- Проблему можно устранить путем обновления драйвера беспроводной связи и микропрограммного обеспечения. Обратитесь за технической поддержкой к производителю устройства.

### Прочее

- В зависимости от конфигурации сертифицированного устройства Miracast отобразится экран подтверждения повторного подключения с именем подключения «от НЕИЗВЕСТНО». Нажмите «ОТМЕНА», чтобы отменить повторное подключение.
- В зависимости от конфигурации сертифицированного устройства Miracast может потребоваться удаление профиля во время подключения. В таком случае извлеките устройство согласно инструкциям.

## Раздел 7 Приложение

---

В этом разделе описываются характеристики и послепродажное обслуживание проектора.

# Техническая информация

## Протокол PJLink

Функция настройки сети проектора поддерживает протокол PJLink класса 1, предназначенный для выполнения настройки проектора и проверки состояния проектора с помощью компьютера.

### Команды управления

В следующей таблице приведены команды протокола PJLink, предназначенные для управления проектором.

- Под «х» в таблицах подразумеваются неопределенные символы.

Команда	Элементы управления	Строка параметра/возврата	Замечание		
POWR	Управление электропитанием	0 1	Режим ожидания Включение питания		
POWR?	Запрос данных о состоянии электропитания	0 1 2 3	Режим ожидания Включение питания Идет процесс охлаждения Идет процесс нагревания		
INPT	Выбор входа	11 12 21	RGB 1 RGB 2 VIDEO		
INPT?	Запрос о выборе входа	31 32 33 41 51 52	HDMI1 HDMI2 DIGITAL LINK MEMORY VIEWER Panasonic APPLICATION Miracast		
AVMT	Управление ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА	30 31	Режим ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА выключен Режим ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА включен		
AVMT?	Запрос о состоянии ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА				
ERST?	Запрос о состоянии ошибки	xxxxxx	1-й байт	Отображает ошибки вентилятора, диапазон 0–2	• 0 = ошибок не обнаружено • 1 = Предупреждение • 2 = Ошибка
			2-й байт	Отображает ошибки лампы, диапазон 0–2	
			3-й байт	Отображает температурные ошибки, диапазон 0–2	
			4-й байт	Установлен на 0.	
			5-й байт	Отображает ошибки фильтра, диапазон 0–2	
			6-й байт	Отображает другие ошибки, диапазон 0–2	
LAMP?	Запрос о состоянии лампы	xxxxxx	1-ые цифры (цифры 1–5): Общее время эксплуатации лампы 2-ая цифра: 0 = лампа выключена, 1 = лампа включена		
INST?	Запрос на список выбора входа	11 12 21 31 32 33 41 51 52			
NAME?	Запрос имени проектора	xxxxx	Возвращает имя, установленное в пункте [ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ] параметра [СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ].		
INF1?	Запрос названия компании изготовителя	Panasonic	Возвращает имя компании-изготовителя.		
INF2?	Запрос названия модели	VZ575N VW535N VX605N	Возвращает название модели.		
INF0?	Запрос другой информации	xxxxx	Возвращает такие данные, как номер версии.		
CLSS?	Запрос данных о классе	1	Возвращает класс для PJLink.		

## PJLink авторизация безопасности

Для PJLink используется тот же пароль, что и для веб-управления.

При использовании проектора без авторизации безопасности не устанавливайте пароль для управления по WEB.

- Спецификации для PJLink можно найти на веб-сайте Japan Business Machine and Information System Industries Association.  
URL <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

## Команды управления по LAN

### Если установлен пароль с правами администратора веб-управления (режим защиты)

#### Метод подключения

- 1) Получите IP-адрес и номер порта (заданное значение = 1 024) проектора и выполните запрос на подключение к проектору.

- Получите IP-адрес на экране меню проектора и номер порта на странице веб-управления.

<b>IP-адрес:</b>	Получите в пункте ГЛАВНОЕ МЕНЮ → [ТИП СЕТИ/USB] → [СОСТОЯНИЕ]
<b>Номер порта:</b>	Получите на странице веб-управления → [Detailed set up] → [Command port set up]

- 2) Проектор ответил.

	Сектор данных	Пустой	Режим	Пустой	Сектор случайных номеров	Конечный символ
<b>Пример команды</b>	«NTCONTROL» (строка ASCII)	‘ ‘ 0x20	‘1’ 0x31	‘ ‘ 0x20	«ZZZZZZZZ» (шестнадцатеричное число кода ASCII)	(CR) 0x0d
<b>Количество бит данных</b>	9 байта	1 байт	1 байт	1 байт	8 байта	1 байт

- Режим: 1 = режим защиты

- 3) Сгенерируйте 32-байтовое хеш-значение из следующих данных с помощью алгоритма MD5.

- «xxxxxx:yyyy:zzzzzzzz»

<b>xxxxxx:</b>	Имя пользователя с правами администратора для ВЕБ-УПРАВЛЕНИЯ (имя пользователя по умолчанию – «admin1»)
<b>yyyy:</b>	Пароль пользователя с правами администратора (пароль по умолчанию – «panasonic»)
<b>zzzzzzzz:</b>	8-байтовое произвольное число, полученное на Этап 2

#### Метод передачи команды

Передайте с помощью следующего формата команды.

#### ■ Передаваемые данные

	Заголовок			Сектор данных	Конечный символ
<b>Пример команды</b>	Хеш-значение (См. выше <Connection method>)	‘0’ 0x30	‘0’ 0x30	Команда управления (строка ASCII)	(CR) 0x0d
<b>Количество бит данных</b>	32 байта	1 байт	1 байт	Неопределенная длина	1 байт

#### ■ Получение данных

	Заголовок		Сектор данных	Конечный символ
<b>Пример команды</b>	‘0’ 0x30	‘0’ 0x30	Команда управления (строка ASCII)	(CR) 0x0d
<b>Количество бит данных</b>	1 байт	1 байт	Неопределенная длина	1 байт

## ■ Ответ с ошибкой

	Строка	Содержание	Конечный символ
Сообщение	«ERR1»	Команда управления не определена	(CR) 0x0d
	«ERR2»	Превышен диапазон параметра	
	«ERR3»	Состояние занятости или недопустимый период	
	«ERR4»	Время ожидания или недопустимый период	
	«ERR5»	Неправильная длина данных	
	«ERRA»	Несовпадение пароля	
Количество бит данных	4 байта	—	1 байт

## Если не установлен пароль с правами администратора веб-управления (режим без защиты)

### Метод подключения

- 1) Получите IP-адрес и номер порта (заданное значение = 1 024) проектора и выполните запрос на подключение к проектору.

- Получите IP-адрес на экране меню проектора и номер порта на странице веб-управления.

IP-адрес:	Получите из главного меню → [ТИП СЕТИ/USB] → [СОСТОЯНИЕ]
Номер порта:	Получите на странице веб-управления → [Detailed set up] → [Command port set up]

- 2) Проектор ответил.

## ■ Данные ответа

	Сектор данных	Пустой	Режим	Конечный символ
Пример команды	«NTCONTROL» (строка ASCII)	' '	'0'	(CR) 0x0d
Количество бит данных	9 байта	1 байт	1 байт	1 байт

- Режим: 0 = режим без защиты

### Метод передачи команды

Передайте с помощью следующего формата команды.

## ■ Передаваемые данные

	Заголовок		Сектор данных	Конечный символ
Пример команды	'0'	'0'	Команда управления (строка ASCII)	(CR) 0x0d
Количество бит данных	1 байт	1 байт	Неопределенная длина	1 байт

## ■ Получение данных

	Заголовок		Сектор данных	Конечный символ
Пример команды	'0'	'0'	Команда управления (строка ASCII)	(CR) 0x0d
Количество бит данных	1 байт	1 байт	Неопределенная длина	1 байт

## ■ Данные ответа

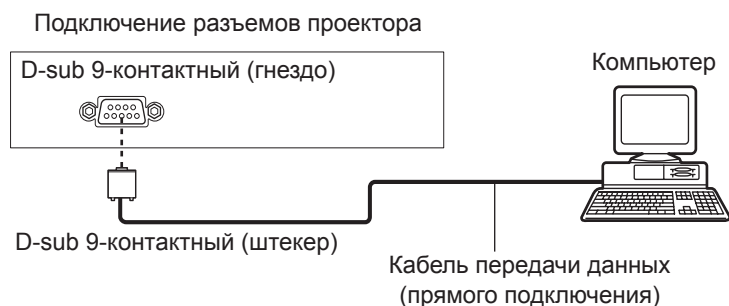
	Строка	Содержание	Конечный символ
Сообщение	«ERR1»	Команда управления не определена	(CR) 0x0d
	«ERR2»	Превышен диапазон параметра	
	«ERR3»	Состояние занятости или недопустимый период	
	«ERR4»	Время ожидания или недопустимый период	
	«ERR5»	Неправильная длина данных	
	«ERRA»	Несовпадение пароля	
Количество бит данных	4 байта	—	1 байт

## Разъем <SERIAL IN>

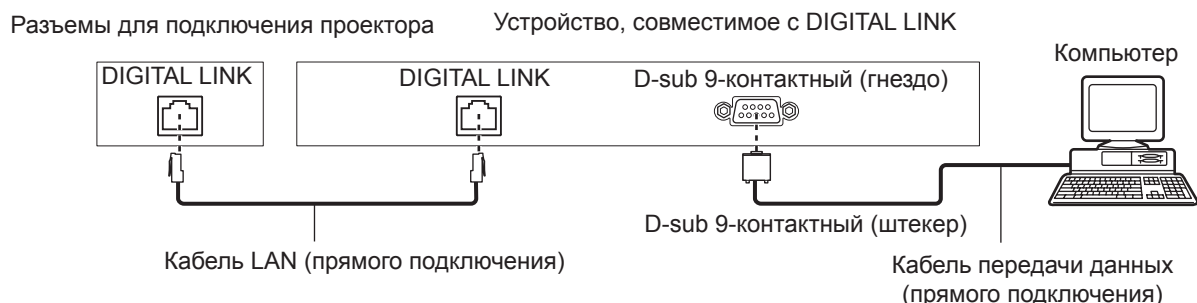
Разъем <SERIAL IN> проектора соответствует RS-232C, так что проектор можно подключить к компьютеру и управлять им с компьютера.

### Подключение

#### ● При прямом подключении



#### ● При подключении к устройствам, совместимым с DIGITAL LINK



### Примечание

- Место назначения [RS-232C] (➡ стр. 79) необходимо указывать в соответствии с методом подключения.
- При подключении с помощью устройства, совместимого с DIGITAL LINK, установите для параметра в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] (➡ стр. 79) значение [НОРМАЛЬНЫЙ] для управления проектором в режиме ожидания. Если для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] выбрано значение [ЭКО], управлять проектором в режиме ожидания не удастся.

### Назначение контактов и названия сигналов

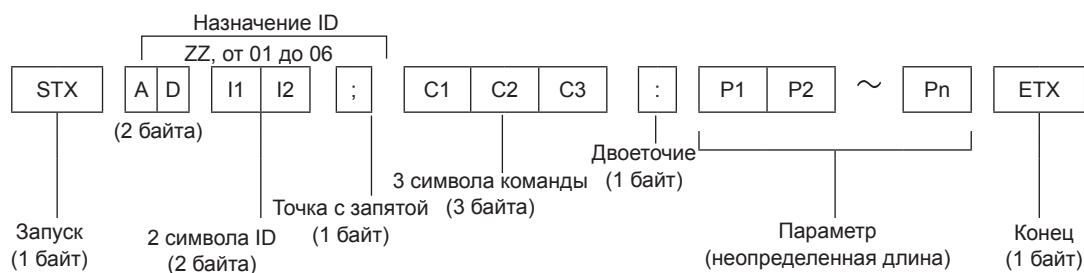
D-sub 9-контактный (гнездо) Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала	Содержание
	①	—	NC
	②	TXD	Передаваемые данные
	③	RXD	Полученные данные
	④	—	NC
	⑤	GND	Заземление
	⑥	—	NC
	⑦	CTS	Внутреннее соединение
	⑧	RTS	
	⑨	—	NC

### Условия связи (заводские установки)

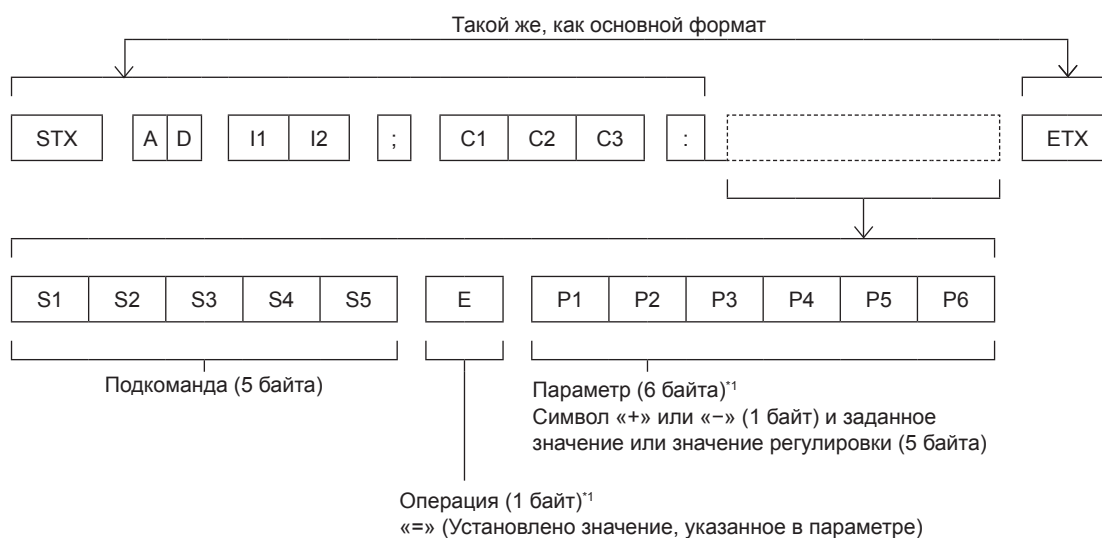
Уровень сигнала	Соответствует RS-232C
Способ синхронизации	Асинхронный
Скорость передачи	9 600 бит/с
Проверка на четность	Отсутствует
Длина знака	8 бит
Стоп-бит	1 бит
Параметр X	Отсутствует
Параметр S	Отсутствует

## Основной формат

Передача с компьютера начинается с STX, затем продолжается в следующем порядке: код, команда, параметр и ETX. Добавляйте параметры в соответствии с элементами управления.



## Основной формат (со вспомогательной командой)



\*1 При передаче команды, для которой не требуется параметр, указывать операцию (E) и параметр необязательно.

### Внимание

- Если команда передается после того, как загорается лампа, может происходить задержка ответа или команда может быть не выполнена. Попробуйте отправить или получить команду через 60 секунд.
- При передаче нескольких команд перед отправкой следующей команды убедитесь, что прошло 0,5 секунды после получения ответа проектора. При передаче команды, для которой не требуется параметр, двоеточие (:) необязательно.

### Примечание

- Если команду выполнить невозможно, то с проектора на компьютер будет отправлен код «ER401».
- Если отправлен недействительный параметр, то с проектора на компьютер будет отправлен код «ER402».
- Передача ID в RS-232C поддерживает значения ZZ (BCE) и от 01 до 06.
- Если команда отправляется с указанным кодом, ответ будет отправлен на компьютер только в перечисленных ниже случаях.
  - Он совпадает с кодом проектора.
  - Для параметра [ID ПРОЕКТОРА] установлено значение [BCE]. (➡ стр. 77)
- STX и ETX являются кодами символов. STX, показанный в шестнадцатеричном виде, - 02, а ETX, показанный в таком же виде, - 03.



## Спецификация кабеля

[При подключении к компьютеру]

Проектор  
(Разъем <SERIAL IN>)

1	NC	NC	1
2			2
3			3
4	NC	NC	4
5			5
6	NC	NC	6
7			7
8			8
9	NC	NC	9

Компьютер  
(технические  
характеристики DTE)

## Команды управления

Если управление проектором осуществляется через компьютер, доступны перечисленные ниже команды.

### ■ Команда управления проектором

Команда	Содержание	Строка параметра/возврата	Примечания
PON	Включение питания	—	Чтобы проверить, включено ли питание, используйте команду «Запрос данных о подаче питания».
POF	Питание выкл.		
IIS	Выбор входа	VID RG1 RG2 HD1 HD2 DL1 NWP PA1 MC1 MV1	VIDEO RGB1 RGB2 HDMI1 HDMI2 DIGITAL LINK ТИП СЕТИ Panasonic APPLICATION Miracast MEMORY VIEWER
OFZ	Стоп-кадр	0 1	[ВЫКЛ.] [ВКЛ.]
AUU	Увеличение уровня громкости		
AUD	Понижение уровня громкости		
DZU	ЦИФРОВОЙ ЗУМ вверх		
DZD	ЦИФРОВОЙ ЗУМ вниз		
OSH	Функция ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА	0 1	Режим ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА выключен Режим ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА включен
QPW	Запрос о подаче питания	000 001	Режим ожидания Включение питания
Q\$S	Запрос о состоянии лампы	0 1 2 3	Режим ожидания Активный управляющий сигнал включения лампы Лампа включена Активный управляющий сигнал выключения лампы

## Операции на экране [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ]

Чтобы инициализировать пароль, обратитесь к дистрибьютору.

## Список совместимых сигналов

В следующей таблице приведены типы сигналов, поддерживаемые данным проектором.

• На форматы указывают следующие символы.

- V: VIDEO
- R: RGB
- Y: YC<sub>B</sub>C<sub>R</sub>/YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>
- H: HDMI/DIGITAL LINK

Режим	Разрешение дисплея (точки)	Частота сканирования		Частота синхросигнала (МГц)	Формат	PnP*1	
		H (кГц)	V (Гц)			COMPUTER1 / COMPUTER2	HDMI / DIGITAL LINK
NTSC/NTSC4.43/ PAL-M/PAL60	720 x 480i	15,7	59,9	—	V	—	—
PAL/PAL-N/SECAM	720 x 576i	15,6	50,0	—	V	—	—
525i (480i)	720 x 480i	15,7	59,9	13,5	R/Y	—	—
625i (576i)	720 x 576i	15,6	50,0	13,5	R/Y	—	—
525i (480i)	720 (1 440) x 480i <sup>2</sup>	15,7	59,9	27,0	H	—	—
625i (576i)	720 (1 440) x 576i <sup>2</sup>	15,6	50,0	27,0	H	—	—
525p (480p)	720 x 483	31,5	59,9	27,0	R/Y/H	—	✓
625p (576p)	720 x 576	31,3	50,0	27,0	R/Y/H	—	✓
750 (720) /60p	1 280 x 720	45,0	60,0	74,3	R/Y/H	—	✓
750 (720) /50p	1 280 x 720	37,5	50,0	74,3	R/Y/H	—	✓
1125 (1080) /60i <sup>3</sup>	1 920 x 1 080i	33,8	60,0	74,3	R/Y/H	—	✓
1125 (1080) /50i	1 920 x 1 080i	28,1	50,0	74,3	R/Y/H	—	✓
1125 (1080) /24p	1 920 x 1 080	27,0	24,0	74,3	R/Y/H	—	✓
1125 (1080) /24sF	1 920 x 1 080i	27,0	48,0	74,3	R/Y/H	—	—
1125 (1080) /25p	1 920 x 1 080	28,1	25,0	74,3	R/Y/H	—	—
1125 (1080) /30p	1 920 x 1 080	33,8	30,0	74,3	R/Y/H	—	—
1125 (1080) /60p	1 920 x 1 080	67,5	60,0	148,5	R/Y/H	—	✓
1125 (1080) /50p	1 920 x 1 080	56,3	50,0	148,5	R/Y/H	—	✓
640 x 400	640 x 400	31,5	70,1	25,2	R/H	—	—
	640 x 400	37,9	85,1	31,5	R/H	—	—
VGA	640 x 480	31,5	59,9	25,2	R/H	✓	✓
	640 x 480	35,0	66,7	30,2	R/H	—	—
	640 x 480	37,9	72,8	31,5	R/H	✓	✓
	640 x 480	37,5	75,0	31,5	R/H	✓	✓
	640 x 480	43,3	85,0	36,0	R/H	—	—
SVGA	800 x 600	35,2	56,3	36,0	R/H	✓	✓
	800 x 600	37,9	60,3	40,0	R/H	✓	✓
	800 x 600	48,1	72,2	50,0	R/H	✓	✓
	800 x 600	46,9	75,0	49,5	R/H	✓	✓
	800 x 600	53,7	85,1	56,3	R/H	—	—
MAC16	832 x 624	49,7	74,6	57,3	R/H	✓	✓
XGA	1 024 x 768	39,6	50,0	51,9	R/H	—	—
	1 024 x 768	48,4	60,0	65,0	R/H	—	—
	1 024 x 768	56,5	70,1	75,0	R/H	✓	✓
	1 024 x 768	60,0	75,0	78,8	R/H	✓	✓
	1 024 x 768	65,5	81,6	86,0	R/H	—	—
	1 024 x 768	68,7	85,0	94,5	R/H	—	—
	1 024 x 768	81,4	100,0	113,3	R/H	—	—
1152 x 864	1 152 x 864	53,7	60,0	81,6	R/H	—	—
	1 152 x 864	67,5	74,9	108,0	R/H	—	—
	1 152 x 864	77,1	85,0	119,7	R/H	—	—
MAC21	1 152 x 870	68,7	75,1	100,0	R/H	✓	✓
1280 x 720	1 280 x 720	37,1	49,8	60,5	R/H	—	—
	1 280 x 720	44,8	59,9	74,5	R/H	—	—

Режим	Разрешение дисплея (точки)	Частота сканирования		Частота синхросигнала (МГц)	Формат	PnP*1	
		Н (кГц)	В (Гц)			COMPUTER1 / COMPUTER2	HDMI / DIGITAL LINK
1280 x 768	1 280 x 768	60,3	74,9	102,3	R/H	—	—
	1 280 x 768	68,6	84,8	117,5	R/H	—	—
1280 x 800	1 280 x 800	41,3	50,0	68,0	R/H	—	—
	1 280 x 800	49,7	59,8	83,5	R/H	✓*5	✓*5
	1 280 x 800	62,8	74,9	106,5	R/H	—	—
	1 280 x 800	71,6	84,9	122,5	R/H	—	—
1280 x 960	1 280 x 960	60,0	60,0	108,0	R/H	—	—
SXGA	1 280 x 1 024	64,0	60,0	108,0	R/H	—	—
	1 280 x 1 024	80,0	75,0	135,0	R/H	—	—
	1 280 x 1 024	91,1	85,0	157,5	R/H	—	—
1366 x 768	1 366 x 768	39,6	49,9	69,0	R/H	—	—
	1 366 x 768	47,7	59,8	85,5	R/H	—	—
1400 x 1050	1 400 x 1 050	65,2	60,0	122,6	R/H	—	—
	1 400 x 1 050	65,3	60,0	121,8	R/H	—	—
	1 400 x 1 050	82,2	75,0	156,0	R/H	—	—
1440 x 900	1 440 x 900	55,9	60,0	106,5	R/H	—	—
1600 x 900	1 600 x 900	46,3	50,0	97,0	R/H	—	—
	1 600 x 900	55,9	60,0	119,0	R/H	—	—
UXGA	1 600 x 1 200	75,0	60,0	162,0	R/H	✓	✓
1680 x 1050	1 680 x 1 050	54,1	50,0	119,5	R/H	—	—
	1 680 x 1 050	65,3	60,0	146,3	R/H	—	—
1920 x 1080	1 920 x 1 080	55,6	49,9	141,5	R/H	—	—
	1 920 x 1 080*4	66,6	59,9	138,5	R/H	—	—
	1 920 x 1 080*6	67,2	60,0	173,0	R	—	—
WUXGA	1 920 x 1 200	61,8	49,9	158,3	R/H	—	—
	1 920 x 1 200*4	74,0	60,0	154,0	R/H	✓*7	✓*7
	1 920 x 1 200*6	74,6	59,9	193,3	R	—	—

\*1 Сигналы, помеченные «✓» в «Автоматической настройке», совместимы с EDID проектора. Сигналы без пометки в «Автоматической настройке» могут также быть совместимы, если входные разъемы указаны в списке форматов. Если «Автоматическая настройка» не помечена и ничего не записано в списке форматов, могут возникнуть трудности при проецировании изображения, даже если у компьютера и проектора будет одинаковое разрешение.

\*2 Только сигнал Pixel-Repetition (ширина спектра 27,0 МГц)

\*3 Поступающий сигнал 1125 (1035)/60i отображается как сигнал 1125 (1080)/60i.

\*4 VESA CVT-RB (без импульсов гашения обратного хода) – совместимый

\*5 Только для PT-VW535N

\*6 Производит выборку пикселей в цепи обработки изображения и отображает изображение.

\*7 Только для PT-VZ575N

#### Примечание

- Количество отображаемых точек составляет 1 920 x 1 200 для PT-VZ575N, 1 280 x 800 для PT-VW535N и 1 024 x 768 для PT-VX605N.  
Сигнал с другим разрешением проецируется после преобразования разрешения в соответствии с дисплеем проектора.
- Добавление «i» к значениям разрешения указывает на чересстрочный сигнал.
- При передаче чересстрочных сигналов возможно мерцание проецируемого изображения.
- Даже если поступает сигнал в перечисленных выше форматах, некоторые сигналы изображения, записанные в нестандартном формате, могут не отображаться.

# Словарь сетевых терминов

Элемент	Описания
<b>AES</b>	Стандарт шифрования следующего поколения, стандартизированный Национальным институтом стандартов и технологий (NIST). AES: Улучшенный стандарт шифрования
<b>DHCP</b>	Аббревиатура для Dynamic Host Configuration Protocol (Протокола динамического выбора конфигурации хост-машины). Данная функция автоматически назначает IP-адреса подключенному оборудованию. Если устройство с функциями сервера DHCP присутствует в локальной сети, он автоматически назначает IP-адреса подключенному оборудованию.
<b>EAP</b>	Аббревиатура для PPP Extensible Authentication Protocol (Расширяемый протокол проверки подлинности PPP). Протокол проверки подлинности, расширенный от PPP, который используется для аутентификации пользователя для удаленного доступа. MD5, TLS, S/Key и т. д. поддерживаются в качестве методов аутентификации. Этот протокол принят стандартом аутентификации беспроводной сети IEEE802.1X, к доступным методам относятся EAP-TLS/EAP-TTLS/EAP-LEAP/EAP-PEAP/EAP-MD5.
<b>EAP-FAST</b>	Аббревиатура для EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling (Гибкая аутентификация EAP посредством защищенного туннелирования). Это один из методов беспроводной аутентификации, совместимый с IEEE802.1X. Он не требует цифровой аутентификации, но устанавливает туннель для процесса аутентификации с использованием секретного ключа криптосистемы и проводит взаимную аутентификацию туннеля для улучшения безопасности. Метод принадлежит компании Cisco.
<b>EAP-TTLS</b>	Аббревиатура для EAP-Tunneled Transport Layer Security (Туннельный EAP-протокол безопасности транспортного уровня). Это один из методов беспроводной аутентификации, совместимый с IEEE802.1X. Он выполняет взаимную аутентификацию с помощью цифрового сертификата сервером аутентификации и ID/паролем клиента. Устанавливается туннель для процесса аутентификации. Разработано Func Software в США.
<b>GTC (EAP-GTC)</b>	Аббревиатура EAP-Generic Token Card (EAP-генератор маркеров). Это один из методов беспроводной аутентификации, совместимый с IEEE802.1X. Аутентификация выполняется с ID и паролем. Пароль получается от ключа.
<b>IP-АДРЕС</b>	Интернет-протокол (IP) – это протокол для распределения данных, а адрес, соответствующий назначению распределения данных, называется IP-адресом. Один и тот же IP-адрес не может быть использован в пределах одной локальной сети.
<b>LAN</b>	Аббревиатура для Local Area Network (локальная сеть). Это сеть с относительно узким диапазоном, например внутри компании.
<b>MAC-адрес</b>	Каждый сетевой адаптер имеет свой собственный идентификационный номер. Отдельный идентификационный номер присваивается каждому сетевому адаптеру во всем мире. Эти идентификаторы используются для обмена данными между адаптерами. Эти идентификационные номера представляют собой комбинацию специального номера, назначаемого по IEEE для каждого отдельного производителя, и уникального номера, назначаемого каждому отдельному адаптеру производителем.
<b>MD5 (EAP-MD5)</b>	Аббревиатура для EAP-алгоритма представления сообщения в краткой форме 5. Это один из методов беспроводной аутентификации, совместимый с IEEE802.1X. Аутентификация выполняется с ID и паролем. Пароль отправляется в зашифрованном виде с запросно-ответным методом.
<b>MS-CHAPv2 (EAP-MS-CHAPv2)</b>	Аббревиатура для EAP-Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol v2 (протокол аутентификации по квитируванию вызова EAP-Microsoft). Это один из методов беспроводной аутентификации, совместимый с IEEE802.1X. Выполняется взаимная аутентификация с помощью одностороннего зашифрованного пароля.
<b>PEAP</b>	Аббревиатура для EAP-Protected EAP (Защищенный EAP). Это один из методов беспроводной аутентификации, совместимый с IEEE802.1X. Он выполняет взаимную аутентификацию с помощью цифрового сертификата сервером аутентификации и ID/паролем клиента.
<b>Shared Key/ SHARED</b>	Это криптосистема с секретным ключом для беспроводных сигналов, в которой аутентификация выполняется с помощью ключа, предварительно настроенного в WEP. Другие названия для данного метода, в котором один ключ используется для шифрования и дешифрования, – «криптосистема общим ключом» и «криптосистема одним ключом».
<b>SSID</b>	Аббревиатура для Service Set ID (Идентификатор набора служб). Идентификационный код SSID должен быть установлен для отличия оборудования, входящего в беспроводную локальную сеть, которое использует точки доступа, от оборудования, не входящего в такую сеть. Это может выглядеть как «ESSID» или «сетевое имя» для адаптеров беспроводной связи некоторых производителей.

Элемент	Описания
<b>TKIP</b>	Аббревиатура для Temporal Key Integrity Protocol (Протокол ограниченной во времени целостности ключа). Данный протокол шифрования обеспечивает более высокий уровень безопасности, чем WEP, так как он изменяет ключ шифрования через фиксированные промежутки времени.
<b>WEP</b>	Аббревиатура для Wired Equivalent Privacy (Протокол защиты данных WEP). Это способ для шифрования передачи данных. Ключ шифрования создается и передается только участвующему в связи пользователю, так что передаваемые данные не могут быть расшифрованы третьей стороной.
<b>WPA-EAP WPA2-EAP</b>	Стандарт метода шифрования для беспроводной сети. Это метод шифрования для корпораций, и шифрование выполняется с помощью внешнего сервера.
<b>WPA-PSK WPA2-PSK</b>	Это стандарт, охватывающий методы шифрования, применяемые в беспроводной сети. Обеспечивает большую безопасность, чем WEP, и имеет такие функции, как аутентификация пользователей и TKIP (протокол шифрования), который автоматически изменяет ключ шифрования через фиксированные промежутки времени. И этой аутентификации не требуется сервер аутентификации.
<b>МАСКА ПОДСЕТИ</b>	Ограничивает диапазон IP-адресов, назначаемых компьютерам, чтобы разделить сеть на ряд подсистем во время подключения TCP/IP. Значение, используемое для деления сети, называется маской подсети.
<b>ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ</b>	Устройства, которые используются для сопряжения с сетевым стандартом, отличным от вашего. Основной шлюз обеспечивает подключение к другой сети путем регулирования взаимных расхождений, таких как протоколы связи. Если шлюз для IP-адреса точки доступа не указан, данные будут передаваться на главный компьютер, установленный в качестве основного шлюза.
<b>Открытая система/ ОТКРЫТАЯ</b>	Данный тип аутентификации сигналов беспроводной связи использует открытый ключ.
<b>Сервер RADIUS</b>	RADIUS – это аббревиатура для Remote Access Dial In User authentication Service (услуги коммутируемого доступа для удаленных пользователей). Этот протокол используется для аутентификации в различных сетях, таких как беспроводная сеть. Сервер аутентификации, совместимый с протоколом, называется RADIUS-сервером. Сервер RADIUS устраняет необходимость регистрации пользовательской информации отдельно в каждом устройстве, даже при наличии нескольких сетевых устройств, а также обеспечивает интегрированное управление несколькими сетевыми устройствами и пользователями.
<b>Точка доступа</b>	Это станции для переадресации электронных сигналов между компьютерами в беспроводной сети. Если компьютер подключен к точке доступа, он может передавать данные через сеть, подключенную к точке доступа.

# Характеристики

Ниже приводятся технические характеристики проектора.

Электропитание		120 В ~ (120 V переменного тока), 50 Гц/60 Гц (для Северной Америки) 100 В - 240 В ~ (100 - 240 V переменного тока), 50 Гц/60 Гц (для других стран)	
Потребляемая мощность		PT-VZ575N	380 Вт (3,6 А) (для Северной Америки) 386 Вт (4,4–1,8 А) (для других стран)
		PT-VW535N, PT-VX605N	363 Вт (3,4 А) (для Северной Америки) 369 Вт (4,2–1,7 А) (для других стран)
		Если параметр [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] в меню [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.] имеет значение [ЭКО]: 0,2 Вт (для Северной Америки), 0,4 Вт (для других стран) Если параметр [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] в меню [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.] имеет значение [НОРМАЛЬНОЕ]: 14 Вт Если для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] в меню [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.] установлено значение [НОРМАЛЬНОЕ], а для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] в меню [НАСТРОЙКИ ЗВУКА] установлено значение [ВКЛ.]: 30 Вт	
ЖК Панель	Размер	PT-VZ575N	1,63 см (0,64") (соотношение сторон 16 : 10)
		PT-VW535N	1,5 см (0,59") (соотношение сторон 16 : 10)
		PT-VX605N	1,6 см (0,63") (соотношение сторон 4 : 3)
	Система отображения	3 панели ЖК Панели с полупрозрачным экраном, система из 3 основных цветов	
	Система управления	Активная матрица	
	Количество пикселей	PT-VZ575N	2 304 000 пикселей (1 920 x 1 200 точек) x 3 панели
		PT-VW535N	1 024 000 пикселей (1 280 x 800 точек) x 3 панели
PT-VX605N		786 432 пикселей (1 024 x 768 точек) x 3 панели	
Объектив		PT-VZ575N	Ручное увеличение: 1,6х Фокусировка: F 1,6 - 2,12, f 15,30 мм – 24,64 мм
		PT-VW535N, PT-VX605N	Ручное увеличение: 1,6х Фокусировка: F 1,6 - 1,9, f 15,31 мм – 24,64 мм
Люминесцентная лампа		Лампа типа UHM 270 Вт	
Световой выход *1		PT-VZ575N	4 800 лм
		PT-VW535N	5 000 лм
		PT-VX605N	5 500 лм
Коэффициент контрастности *1		10 000:1 (Если [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ] установлен на [ДИНАМИЧЕСКИЙ], параметр [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлена на [НОРМАЛЬНОЕ], [ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА] – на [ВКЛ.], [DAYLIGHT VIEW] – на [ВЫКЛ.] и [ЭКОНОМ. РЕЖИМЫ ЛАМПЫ] – на [ВЫКЛ.] )	
Допустимая частота сканирования	Для видеосигнала	Строчная: 15,73 кГц; кадровая: 59,94 Гц, Строчная: 15,63 кГц; кадровая: 50 Гц	
	Для сигнала Y/C	Строчная: 15,73 кГц; кадровая: 59,94 Гц, Строчная: 15,63 кГц; кадровая: 50 Гц	
	Для сигнала RGB	Строчная: 15 кГц – 91 кГц; кадровая: 24 Гц – 100 Гц	
		Частота синхросигнала: не более 162 МГц	
	Для сигнала YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub>	[525i(480i)]	Строчная: 15,73 кГц; кадровая: 59,94 Гц
		[625i(576i)]	Строчная: 15,63 кГц; кадровая: 50 Гц
		[525p(480p)]	Строчная: 31,47 кГц; кадровая: 59,94 Гц
		[625p(576p)]	Строчная: 31,25 кГц; кадровая: 50 Гц
		[750(720)/60p]	Строчная: 45,00 кГц; кадровая: 60 Гц
		[750(720)/50p]	Строчная: 37,50 кГц; кадровая: 50 Гц
[1125(1080)/60i]		Строчная: 33,75 кГц; кадровая: 60 Гц	
[1125(1080)/50i]		Строчная: 28,13 кГц; кадровая: 50 Гц	
[1125(1080)/60p]		Строчная: 67,50 кГц; кадровая: 60 Гц	
[1125(1080)/50p]		Строчная: 56,25 кГц; кадровая: 50 Гц	
[1125(1080)/24p]		Строчная: 27,00 кГц; кадровая: 24 Гц	
[1125(1080)/24sF]		Строчная: 27,00 кГц; кадровая: 48 Гц	
[1125(1080)/25p]		Строчная: 28,13 кГц; кадровая: 25 Гц	
[1125(1080)/30p]	Строчная: 33,75 кГц; кадровая: 30 Гц		
Для сигнала HDMI	525i(480i)*2, 625i(576i)*2, 525p(480p), 625p(576p), 750(720)/60p, 750(720)/50p, 1125(1080)/24p, 1125(1080)/24sF, 1125(1080)/25p, 1125(1080)/30p, 1125(1080)/60p, 1125(1080)/50p, 1125(1080)/60i, 1125(1080)/50i Отображаемое разрешение: VGA – WUXGA (не чересстрочная) Частота синхросигнала: от 25 МГц до 162 МГц		
Система цвета		7 (NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SECAM, PAL60)	



## Раздел 7 Приложение - Характеристики

<b>Размер проекции</b>		0,76 м – 7,62 м (30"-300")
<b>Аспектное отношение экрана</b>	<b>PT-VZ575N, PT-VW535N</b>	16:10
	<b>PT-VX605N</b>	4:3
<b>Схема проекции</b>		[ПРЯМОЙ/СТОЛ], [ПРЯМОЙ/ПОТОЛОК], [ОБРАТНЫЙ/СТОЛ], [ОБРАТН./ПОТОЛОК] (выбирается в меню)
<b>Динамик</b>		1 (4,0 см, круглый)
<b>Максимальная выходная мощность</b>		10 Вт
<b>Разъемы</b>	<b>&lt;COMPUTER 1 IN&gt;</b>	1 набор, высокой плотности D-Sub 15 контактов (гнездо) [Сигнал RGB] 0,7 В [размах], 75 Ом (для G-SYNC: 1,0 В [размах], 75 Ом) HD/SYNC: ТТЛ с высоким импедансом, автоматической положительной/отрицательной полярностью VD: ТТЛ с высоким импедансом, автоматической положительной/отрицательной полярностью (Разъемы SYNC/HD и VD не поддерживают значение 3-компонентного составляющего SYNC.) [Сигнал YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> ] Y: 1,0 В [размах], включая сигнал синхронизации; P <sub>B</sub> P <sub>R</sub> : 0,7 В [размах], 75 Ом [Сигнал Y/C] Y: 1,0 В [размах], C: 0,286 В [размах], 75 Ом
	<b>&lt;COMPUTER 2 IN/ 1 OUT&gt;</b>	1 набор, высокой плотности D-Sub 15 контактов (гнездо) [Сигнал RGB] 0,7 В [размах], 75 Ом (для G-SYNC: 1,0 В [размах], 75 Ом) HD/SYNC: ТТЛ с высоким импедансом, автоматической положительной/отрицательной полярностью VD: ТТЛ с высоким импедансом, автоматической положительной/отрицательной полярностью (Разъемы SYNC/HD и VD не поддерживают значение 3-компонентного составляющего SYNC.) [Сигнал YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> ] Y: 1,0 В [размах], включая сигнал синхронизации; P <sub>B</sub> P <sub>R</sub> : 0,7 В [размах], 75 Ом
	<b>&lt;VIDEO IN&gt;</b>	1 набор, контактное гнездо 1,0 В [размах], 75 Ом
	<b>&lt;HDMI 1 IN&gt; / &lt;HDMI 2 IN&gt;</b>	2 набора (19-контактный HDMI, HDCP и глубина цвета) Аудиосигналы: Линейный PCM (частота дискретизации: 48 кГц/44,1 кГц/32 кГц)
	<b>&lt;AUDIO IN&gt;</b>	2 набора (стерео мини-разъем М3, 0,5 В [среднеквадр.], импеданс входного сигнала 22 кОм и более) (разъем <AUDIO IN 2 (MIC IN)> с поддержкой входа с микрофона) 1 набор (однополюсное гнездо x 2 (L-R), 0,5 В [среднеквадр.], входной импеданс от 22 кОм)
	<b>&lt;VARIABLE AUDIO OUT&gt;</b>	1 набор (стерео мини-разъем М3, выход стереомонитора, 0 В [среднеквадр.] - 2,0 В [среднеквадр.] переменная, выходное сопротивление 2,2 кОм и менее)
	<b>&lt;USB A (VIEWER)&gt;</b>	1 набор USB-разъем (тип А x 1)
	<b>&lt;USB B (DISPLAY)&gt;</b>	1 набор USB-разъемов (тип В x 1)
	<b>&lt;SERIAL IN&gt;</b>	1 набор (9-контактный D-sub, совместим с RS-232C, для управления с компьютера)
	<b>&lt;DIGITAL LINK/ LAN&gt;</b>	1 набор (RJ45- для подключения к сети, подключение DIGITAL LINK, с поддержкой PLink, 100Base-TX)



## Раздел 7 Приложение - Характеристики

<b>Беспроводная сеть</b>	<b>Стандарты характеристик</b>	Для Северной Америки: IEEE802.11b/g/n: 2,412 ГГц – 2,462 ГГц IEEE802.11a/n: 5,180 ГГц – 5,825 ГГц (кроме 5,600 ГГц – 5,650 ГГц) Для других стран: IEEE802.11b/g/n: 2,412 ГГц – 2,472 ГГц IEEE802.11a/n: 5,745 ГГц – 5,805 ГГц
	<b>Беспроводной канал</b>	Для Северной Америки: IEEE802.11b/g/n: 1~11 канал IEEE802.11a/n: 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/132/136 /140/149/153/157/161/165 канал Для других стран: IEEE802.11b/g/n: Пассивное сканирование IEEE802.11a/n: Пассивное сканирование
	<b>Дальность связи</b>	Около 30 м (в зависимости от условий эксплуатации)
<b>Длина шнура питания</b>		2,0 м (78–3/4")
<b>Корпус</b>		Литой пластмассовый
<b>Размеры</b>		Ширина: 389 мм (15–5/16") Высота: 125 мм (4–29/32") (с задвинутыми регулируемыми ножками) Глубина: 332 мм (13–1/16")
<b>Масса</b>		Примерно 4,9 кг (10,8 фунта) *3
<b>Уровень шума *1</b>		Если для параметра [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлено значение [НОРМАЛЬНОЕ]: 37 дБ Если для параметра [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлено значение [ЭКО]: 29 дБ
<b>Условия эксплуатации</b>		Температура рабочей среды*4: 0°C (32°F) – 40°C (104°F) (Высота над уровнем моря: до 1 200 м (3 937')) 0°C (32°F) – 30°C (86°F) (Высота над уровнем моря: 1 200 м (3 937') ~ 2 700 м (8 858')) Влажность рабочей среды: 20% – 80% (без конденсации)
<b>Пульт дистанционного управления</b>	<b>Электропитание</b>	3 В постоянного тока (2 батареи AAA/R03/LR03)
	<b>Радиус действия</b>	Примерно 7 м (22'11–5/8") (при работе непосредственно перед приемником сигнала)
	<b>Масса</b>	102 г (3,60 унции) (с батареями)
	<b>Размеры</b>	Ширина: 48 мм (1–7/8"), Длина: 145 мм (5–23/32"), Высота: 27 мм (1/16")

\*1 Измерения, условия измерения и метод обозначения соответствуют международным стандартам ISO21118.

\*2 Только сигнал Pixel-Repetition (ширина спектра 27,0 МГц)

\*3 Приведено среднее значение. Оно зависит от конкретного изделия.

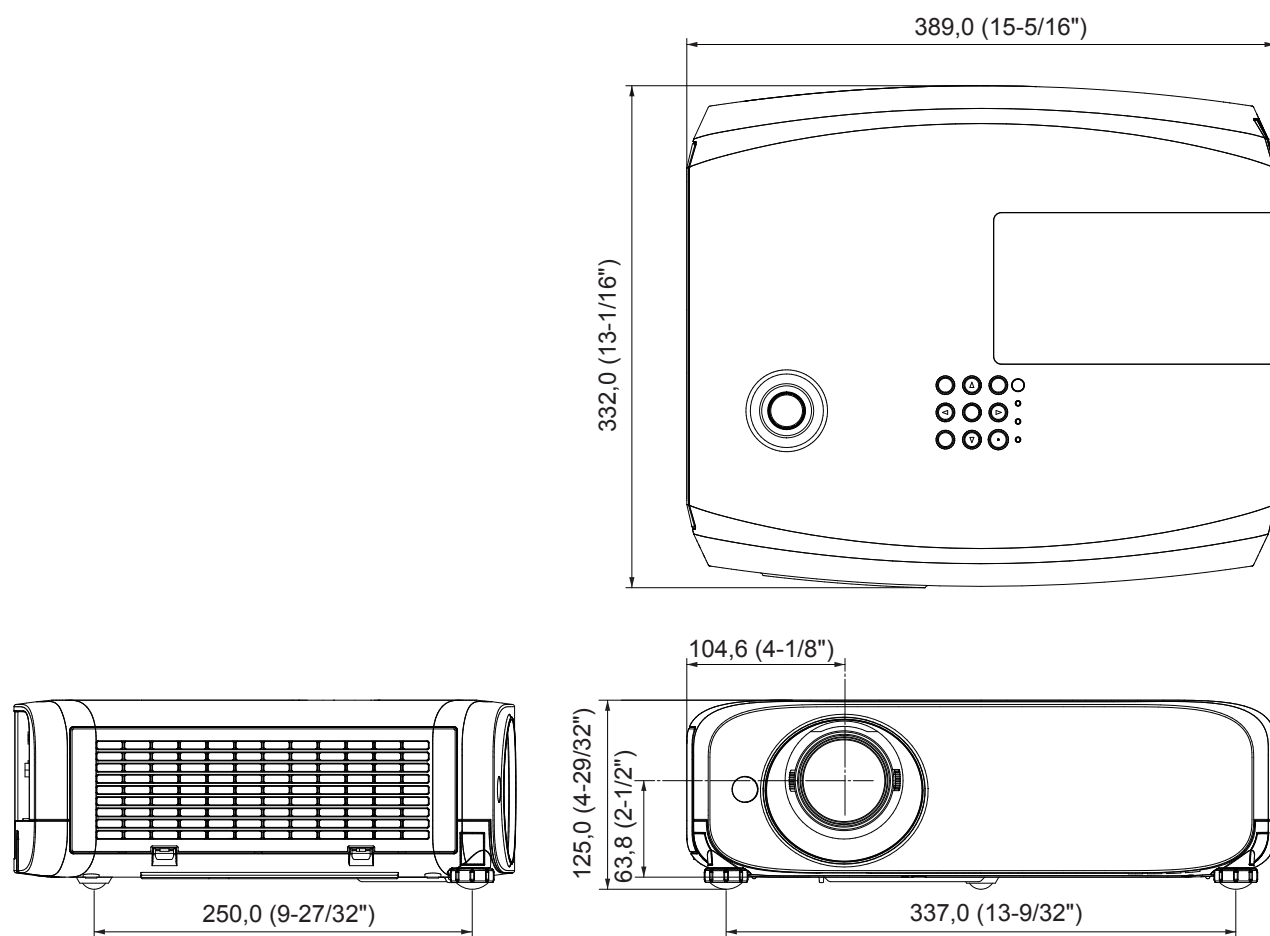
\*4 Параметр [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] автоматически переключится на значение [ЭКО], если температура рабочей среды достигнет 35°C (95°F) – 40°C (104°F).

### Примечание

- Номера принадлежностей и деталей, приобретаемых отдельно, могут быть изменены без уведомления.

# Размеры

<Единицы: мм (дюйм)>

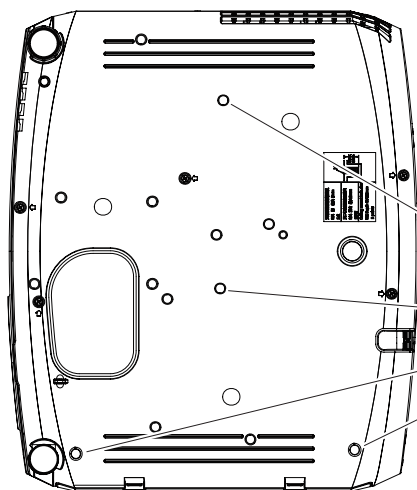


\* Фактические размеры изделия могут отличаться в зависимости от конкретного изделия.

## Меры предосторожности при использовании кронштейна для установки на потолке

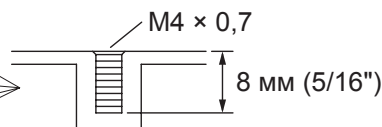
- При потолочной установке проектора обязательно используйте указанный дополнительный кронштейн для установки на потолке.  
Модель кронштейна для установки на потолке:  
① ET-PKL100S (для низких потолков), модель ET-PKV400B (монтажного кронштейна для проектора),  
② ET-PKL100H (для высоких потолков); ET-PKV400B (монтажного кронштейна для проектора)
- При установке проектора прикрепите приспособление для защиты от падения, которое прилагается к кронштейну для установки на потолке.
- Обратитесь к квалифицированному специалисту для выполнения установочных работ, таких как установка проектора на потолке.
- Корпорация Panasonic не несет ответственности за какие-либо повреждения данного проектора вследствие использования кронштейна для крепления к потолку, не изготовленного корпорацией Panasonic, или неправильного выбора места установки, даже если еще не закончился срок гарантии на проектор.
- Неиспользованные продукты должны быть немедленно сняты квалифицированным специалистом.
- С помощью динамометрической отвертки или ключа с торсиометром затяните болты до указанного момента затяжки. Не используйте электрические или пневматические отвертки.
- Ознакомьтесь с инструкциям по установке кронштейна для установки на потолке.
- Номера моделей аксессуаров и дополнительных аксессуаров могут быть изменены без уведомления.

### Вид снизу



Модели кронштейнов для установки на потолке:

- ① ET-PKL100S (для низких потолков)  
ET-PKV400B (монтажного кронштейна для проектора)
- ② ET-PKL100H (для высоких потолков)  
ET-PKV400B (монтажного кронштейна для проектора)



Момент затяжки: M4 1,25 ± 0,2 Нм

# Указатель

<b>A</b>			
[AMX D.D.]	93		
<b>C</b>			
[Crestron Connected (TM)]	93		
<b>D</b>			
[DAYLIGHT VIEW]	57		
[DIGITAL CINEMA REALITY]	58		
[DIGITAL INTERFACE BOX]	93		
<b>E</b>			
[EXTRON XTP]	93		
<b>I</b>			
[ID ПРОЕКТОРА]	77		
<b>M</b>			
[MEMORY VIEWER]	94		
<b>R</b>			
[RGB/YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> ] / [RGB/YC <sub>B</sub> C <sub>R</sub> ]	59		
[RS-232C]	79		
<b>V</b>			
[VueMagic(TM)]	95		
<b>A</b>			
[АВТОКОРРЕКЦИЯ ТРАПЕЦИИ]	60		
<b>Б</b>			
[БЕСПРОВОДНАЯ]	88		
[БЛОКИРОВКА МЕНЮ]	84		
[БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ]	92		
<b>В</b>			
Важные замечания!	2		
[ВЫБОР COMPUTER2]	76		
[ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ]	85		
Выключение питания проектора	42		
<b>Г</b>			
Главное меню	52		
<b>Д</b>			
[ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.]	57		
Доступ с веб-браузера	100		
<b>З</b>			
[ЗАПУСК]	77		
<b>И</b>			
[ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ]	92		
[ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА]	84		
Индикатор лампы	24, 125		
Индикатор питания	24, 39		
Индикатор температуры	24, 125		
[ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ]	96		
[ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА]	57		
<b>К</b>			
[КАДРОВАЯ СИНХР]	67		
Кнопка <AUTO SETUP/CANCEL>			
Корпус проектора	24		
Пульт дистанционного управления	22, 44		
Кнопка <AV MUTE>			
Пульт дистанционного управления	22, 48		
Кнопка <COMPUTER 1>			
Пульт дистанционного управления	22, 45		
Кнопка <COMPUTER 2>			
Пульт дистанционного управления	22, 45		
Кнопка <DEFAULT>			
Пульт дистанционного управления	22, 52		
Кнопка <DIGITAL LINK>			
Пульт дистанционного управления	22, 45		
Кнопка <ENTER>			
Корпус проектора	24		
Пульт дистанционного управления	22		
Кнопка <FREEZE>			
Пульт дистанционного управления	22, 47		
Кнопка <FUNCTION>			
Пульт дистанционного управления	22, 45		
Кнопка <HDMI 1>			
Пульт дистанционного управления	22, 45		
Кнопка <HDMI 2>			
Пульт дистанционного управления	22, 45		
Кнопка <ID ALL>			
Пульт дистанционного управления	22, 49		
Кнопка <ID SET>			
Пульт дистанционного управления	22, 49		
Кнопка <INPUT SELECT>			
Корпус проектора	24		
Кнопка <MEMORY VIEWER>			
Пульт дистанционного управления	22, 46		
Кнопка <MENU>			
Корпус проектора	24		
Пульт дистанционного управления	22		
Кнопка <Miracast>			
Пульт дистанционного управления	22, 46		
Кнопка <MUTE>			
Пульт дистанционного управления	22, 48		
Кнопка <Panasonic APP>			
Пульт дистанционного управления	22, 46		
Кнопка <P-TIMER>			
Пульт дистанционного управления	22, 48		
Кнопка <RETURN>			
Пульт дистанционного управления	22, 52		
Кнопка <SCREEN ADJ>			
Пульт дистанционного управления	22, 44		
Кнопка <VIDEO>			
Пульт дистанционного управления	22, 45		
Кнопка <VOL +/->			
Пульт дистанционного управления	22, 45		
Кнопка питания			
Корпус проектораКорпус проектора	24		
Пульт дистанционного управления	22		
Кнопки <D.ZOOM +/->			
Пульт дистанционного управления	22, 47		
[КОНТРАСТ]	55		
<b>Л</b>			
[ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ]	72		
<b>М</b>			
Меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ]	55		
Меню [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]	69		
Меню [ПОЛОЖЕНИЕ]	60		
Меню [ТИП СЕТИ/USB]	86		
Меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА]	76		
Меню [ЯЗЫК]	68		
Меры предосторожности	15		
Меры предосторожности при использовании кронштейна для установки на потолок	148		
[МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ]	77		
<b>Н</b>			
Навигация в меню	51		
[НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ]	89		
[НАСТРОЙКА ВХОДА COMPUTER1]	76		
[НАСТРОЙКА ЭКРАНА]	60, 62		
[НАСТРОЙКИ ЗВУКА]	80		
[НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ]	71		
Не входящие в комплект дополнительные принадлежности	21		
<b>О</b>			
О Miracast	123		
[ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.]	66		
Обслуживание/замена	126		
[ОБЩИЙ СБРОС]	82		
Основные операции при использовании пульта дистанционного управления	44		
[ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТА]	84		
[ОТТЕНОК]	56		
<b>П</b>			
[ПАРОЛЬ]	83, 92		
[ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ]	84		
[ПАР-РЫ DIGITAL LINK]	86		
[ПЕРЕМЕЩЕНИЕ]	65		
Подключение	34		
Подключение шнура питания	39		
Подменю	52		
[ПОИСК СИГНАЛА]	73		
[ПРЕРЫВ.ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ]	93		
Принадлежности	20		
[ПРОВОДНАЯ]	87		
Протокол RJLink	134		
[ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ]	75		
Пульт дистанционного управления	22		
<b>Р</b>			
Размеры	147		
Разъем <AC IN>	23		
Регулировка регулируемых ножек	32		
[РЕЖИМ DIGITAL LINK]	86		
[РЕЖИМ MULTI-LIVE]	94		
[РЕЖИМ SXGA]	73		
[РЕЖИМ АВТОНАСТРОЙКИ]	73		
Режим установки	29		
<b>С</b>			
Сетевые соединения	96		
[СИНХРОСИГНАЛ]	66		

[СИСТЕМА ТВ]	58
Словарь сетевых терминов	142
[СМЕНА ПАРОЛЯ]	83, 92
Содержимое прилагаемого компакт-диска	21
[СООТН. СТОРОН]	67
[СОСТ-НИЕ DIGITAL LINK]	87
[СОСТОЯНИЕ]	76, 95
Список совместимых сигналов	140
[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]	77
[СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА]	82
<b>Т</b>	
[Таймер презентации]	74
[ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ]	82
<b>У</b>	
[УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ]	93
[УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖ.]	78
[УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI]	70
[УР. СИГ. DIGITAL LINK]	70
Установка	29
Установка крышки объектива	27
Устранение неисправностей	130
<b>Ф</b>	
[ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА]	66
[ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА]	80
Функция Memory Viewer	117
<b>Х</b>	
Характеристики	144
<b>Ц</b>	
[ЦВЕТ]	56
[ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.]	56
[ЦВЕТ ФОНА]	73
<b>Ч</b>	
Часто задаваемые вопросы	132
[ЧЕТКОСТЬ]	56
<b>Ш</b>	
[ШИРОКИЙ РЕЖИМ]	73
[ШУМОПОДАВЛЕНИЕ]	58
<b>Э</b>	
[ЭКРАННОЕ МЕНЮ]	69
[ЭМУЛЯЦИЯ]	79
<b>Я</b>	
[ЯРКОСТЬ]	55

## Информация для пользователей относительно сбора и утилизации старого оборудования и батарей



Эти знаки на изделии, упаковке и/или сопроводительной документации означают, что использованные электрические или электронные изделия и батареи не должны утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами.

Для надлежащей обработки, утилизации и переработки старого оборудования и батарей сдавайте их в специальные пункты сбора в соответствии с национальным законодательством и Директивами 2002/96/ЕС и 2006/66/ЕС.

Правильная утилизация такого оборудования и батарей поможет сохранить ценные ресурсы и предотвратить возможные отрицательные последствия для здоровья людей и окружающей среды, которые могут возникнуть из-за неправильного обращения с отходами.



Подробные сведения о сборе и переработке старого оборудования и батарей можно получить у местных властей, в службе утилизации отходов или точке продаж, где вы приобрели оборудование.

Согласно законодательству страны за неправильное обращение с отходами может быть наложен штраф.



### Для коммерческих пользователей в Европейском Союзе

При необходимости утилизировать электрическое или электронное оборудование свяжитесь со своим дилером или поставщиком для получения подробной информации.

### Сведения об утилизации для стран не членов Европейского Союза

Эти знаки являются действительными только в Европейском Союзе. При необходимости утилизировать данное оборудование свяжитесь с местными властями или дилером и спросите, какой способ утилизации будет правильным.

### Примечание относительно символа на батарее (нижние два символа):

Данный знак следует использовать вместе со знаком химического продукта. Тогда обеспечивается соответствие требованиям Директивы относительно используемого химического продукта.