

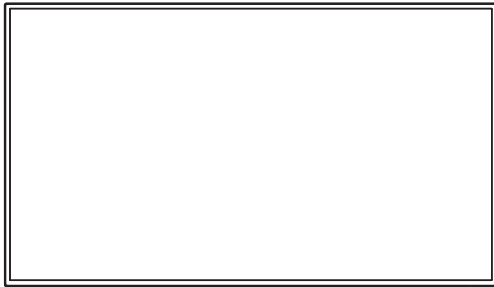
## Пайдалану нұсқаулығы Негізгі нұсқаулық

UHD СК дисплейі

Бизнеске пайдалануға арналған

Казахский

Үлгі нөм.	TH-86EQ1W	Модель 86"
	TH-75EQ1W	Модель 75"
	TH-65EQ1W	Модель 65"
	TH-55EQ1W	Модель 55"
	TH-50EQ1W	Модель 50"
	TH-43EQ1W	Модель 43"



### Мазмұны

Қауіпсіздік туралы маңызды ескерту	2
Қауіпсіздік шаралары	3
Пайдалануға қатысты сақтық шаралары	6
Қосалқы құралдар	8
Тасымалдау кезіндегі сақтық шаралары	10
Тесігі бар бұранда	11
Қосылымдар	12
Басқару элементтерін анықтау	16
Негізгі басқару элементтері	19
Техникалық сипаттамалар	21
Бағдарламалық жасақтама лицензиясы	24

#### Пайдаланбас бұрын оқу керек

Бұл өнім туралы толық ақпарат алғыңыз келсе, "Пайдалану нұсқаулығы – Функциялық нұсқаулық" құжатын оқыңыз.

"Пайдалану нұсқаулығы – Функциялық нұсқаулық" құжатын жүктеп алу үшін Panasonic веб-сайтына (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>) кіріңіз.

- Сіз қолданатын тілде тек "Пайдалану нұсқаулығы – Негізгі нұсқаулық" (осы құжат) берілген.

Толық мәлімет алғыңыз келсе, "Пайдалану нұсқаулығы – Функциялық нұсқаулық" құжатын басқа тілде оқи аласыз.

- Жинақты пайдаланбас бұрын, осы нұсқауларды оқыңыз және болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.
- Осы «Пайдалану нұсқаулығындағы» суреттер мен экрандар суреттеу мақсатында пайдаланылған және нақтысынан өзгеше болуы мүмкін.
- Осы пайдалану нұсқаулығындағы сипаттағыш суреттер негізінен 55 дюймдік үлгінің негізінде жасалған.

**4K**  
PROFESSIONAL  
\*Нақты ажыратымдылық:  
3840 × 2160p

**HDMI**™

**HEVC** Advance™  
Covered by patents at [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com)

### Ескертпе:

Қалдық кескін орын алуы мүмкін. Егер қозғалыссыз суретті ұзақ кезең бойы көрсетсеңіз, кескін экранда қалуы мүмкін. Дегенмен, ол жалпы қозғалатын сурет біраз уақыт бойы көрсетілгенде кетеді.

### Сауда белгілері туралы ақпарат

- Microsoft, Windows, Internet Explorer және Microsoft Edge - тіркелген сауда белгілері немесе АҚШ-тағы және/немесе басқа мемлекеттердегі Microsoft корпорациясының сауда белгілері.
- Mac, macOS және Safari — Америка Құрама Штаттарындағы және басқа елдерде тіркелген Apple Inc. корпорациясының сауда белгілері.
- PLink — Жапонияда, Америка Құрама Штаттарында және басқа елдер мен аймақтарда тіркелген немесе күтудегі сауда белгісі.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface және HDMI Logo - АҚШ-тағы және басқа мемлекеттердегі HDMI Licensing Administrator, Inc. компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.
- JavaScript — Oracle корпорациясының және оның филиал және байланысты компанияларының Америка Құрама Штаттарындағы және/немесе басқа елдердегі тіркелген сауда белгісі немесе сауда белгісі.
- Crestron Connected, Crestron Connected логотипі, Crestron Fusion, Crestron RoomView және RoomView - АҚШ-тағы және/немесе басқа елдердегі Crestron Electronics, Inc. компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.
- Cisco Systems – АҚШ-тағы және басқа мемлекеттердегі Cisco Systems, Inc. компаниясының тіркелген сауда белгісі.

Компания немесе өнім сауда белгілерінің шартты белгілері жасалмаған жағдайда да, осы сауда белгілері толығымен сәйкес келеді.

# Қауіпсіздік туралы маңызды ескерту

### ЕСКЕРТУ

- 1) Өрт немесе тоқтық соғуына әкелуі мүмкін зақымды болдырмау үшін бұл құрылғыға сұйықтық шашырауын немесе бүркілуін болдырмаңыз.

Жинақ үстіне ішінде суы бар ыдыстарды (гүл вазасы, тостағандар, косметика және т. б.) қоймаңыз. (сонымен қатар үстіндегі сөрелерге және т. б.)

Жанып тұрған шамдар сияқты ашық жалын көздерін жинақ үстіне қоюға болмайды.

- 2) Электр тогының соғуын болдырмау үшін қаппағын ашпаңыз. Ішінде пайдаланушы қызмет көрсетуге болатын бөлшектер жоқ. Жөндеу үшін білікті қызмет көрсету маманына тапсырыңыз.

- 3)  Модель 86"  Модель 75"  Модель 65"

Ашадағы жерге тұйықтау істігін алып тастамаңыз. Бұл құрылғы үш істікті жерге тұйықтау түріне жататын ашамен жабдықталған.

Бұл аша тек жерге тұйықтау түріне жататын розеткамен сәйкес келеді. Бұл қауіпсіздік мүмкіндігі болып табылады. Ашаны розеткаға жалғай алмасаңыз, электрікке хабарласыңыз.

Жерге тұйықтау ашасын тек мақсаты бойынша пайдаланыңыз.

- 4)  Модель 86"  Модель 75"  Модель 65"

Электр тогының соғуын болдырмау үшін айналымы ток сымның ашасындағы жерге тұйықтау сымы жалғанғанына көз жеткізіңіз.

### САҚТЫҚ ШАРАСЫ

Бұл құрылғы электромагниттік өрістері жоқ ортада пайдалануға арналған.

Бұл құрылғыны электрлік шу кіріс сигналдарымен қабаттасатын жерлердегі күшті электромагниттік өрістер көздеріне жақын жерде пайдалану салдарынан сурет пен дыбыс тербелуі немесе шу сияқты кедергі орын алуы мүмкін.

Осы құрылғының зақымдалу мүмкіндігін болдырмау үшін оны күшті электромагниттік өріс көздерінен алшақ ұстаңыз.

Модель 86"  Модель 75"  Модель 65"

Қорғау класы I

Модель 55"  Модель 50"  Модель 43"

Қорғау класы II

### ЕСКЕРТУ:

Бұл жабдық CISPR32 A класымен үйлесімді.

Қалған ортада бұл жабдық радио кедергісіне себеп болуы мүмкін.

# Қауіпсіздік шаралары

## ЕСКЕРТУ

### ■ Орнату

**СҚД дисплейі тек келесі қосымша қосалқы құралдардың біреуімен бірге пайдалануға арналған.**

Кез келген қосалқы құралдардың басқа түрлерін пайдалану салдарынан жарақат алуға әкелетін тұрақсыздық туындауы мүмкін.

Қосымша аксессуарлардың тұғыры мен қабырғаға ілу кронштейнін бекем орнатыңыз. Өкілетті дилерден орнатуды сұраңыз.

Орнату үшін қажет болатын адамдар саны.

- Модель 86" : 4 немесе одан көп
- Модель 75" : 4 немесе одан көп
- Модель 65" : 2 немесе одан көп
- Модель 55" : 2 немесе одан көп
- Модель 50" : 2 немесе одан көп
- Модель 43" : 2 немесе одан көп

#### • Тұрғы

Модель 75" : TY-ST75PE9

Модель 65" : TY-ST55PE9

Модель 55" : TY-ST43PE8

Модель 50" : TY-ST43PE8

#### • Қабырғаға орнату кронштейні\*1

Модель 86" : TY-WK98PV1

Модель 75" : TY-WK98PV1

Модель 65" : TY-WK98PV1

#### • Алдын ала ескерту бағдарламалық құралы (Негізгі лицензия/3 жылдық лицензия): ET-SWA100 сериялы\*2

\*1: Бұл өнімді АҚШ және Жапония аумағынан сатып алуға болады.

\*2: Бөлшек нөмірінің суффиксі лицензия түріне байланысты өзгеше болуы мүмкін.

### Ескертпе

- Қосалқы құралдардың бөлшек нөмірі ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Тұғырды немесе қабырғаға орнату кронштейнін орнату кезінде, бірге берілген нұсқауларды мұқият оқып шығып, дұрыс орнатыңыз. Сонымен қатар, артық бұрылыстан қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз.

Тұғыр немесе қабырғаға орнатылатын кронштейнді орнату орталарындағы ақаулықтар салдарынан орын алған кез келген өнім зақымы үшін кепілдік мерзімі аяқталмаған болса да жауапты емесіз.

Ұсақ бөлшектерді жұтып қойған жағдайда тұншығу қаупін төндіруі мүмкін. Ұсақ бөлшектерді балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Балалар ұсақ бөлшектер немесе басқа ұсақ заттар, соның ішінде қаптама материалдары және полиэтилен пакеттер/қағаздармен ойнап, тұншығып қалмауы үшін қажетсіз заттарды қоқысқа тастаңыз.

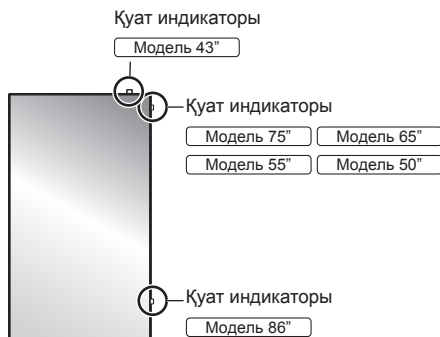
Дисплейді қысық немесе теңселіп тұрған жерлерге қоймаңыз және дисплей негіз шетінен салбырап тұрмағанына көз жеткізіңіз.

- Дисплей құлап немесе аударылып кетуі мүмкін.

Бұл құрылғыны дiрiлi ең аз және құрылғының салмағын ұстай алатын орынға орнатыңыз.

- Құрылғыны түсіріп алу немесе оның құлауы жарақатқа немесе ақаулыққа әкелуі мүмкін.

Дисплейді тігінен орнатқанда, қуат индикаторы оң жаққа қаратылуы керек.



- Басқа бағытта орнатылған болса, қызады және бұл өртке немесе дисплейдің зақымдалуына себеп болуы мүмкін.

**Қабырғада немесе тұрырда орнатуға қатысты сақтық шаралары**

- Орнату жұмысын тек орнату маманы орындауы керек. Дисплейді дұрыс емес орнату сәтсіз жағдай тудырып, өлімге немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Қосымша тұғырды пайдаланыңыз. (3-бетті қараңыз)

- Қабырғаға орнатқан кезде, VESA стандарттарына сәйкес келетін арнайы қабырғаға орнату кронштейні (қосымша аксессуар) немесе қабырғаға орнату кронштейні пайдаланылуы қажет.

Модель 86" : VESA 600 × 400

Модель 65" : VESA 400 × 400

Модель 55" : VESA 400 × 200

Модель 43" : VESA 200 × 200

(6-бетті қараңыз)

- Орнату алдында бекіту орнында дисплейді және құлауға қарсы қабырғаға орнату кронштейнін көтеретін жеткілікті күш бар екендігін тексеріңіз.
- Өнімді пайдалануды тоқтатсаңыз, маманнан оны дереу алып тастауды сұраңыз.
- Дисплейді қабырғаға орнатқан кезде орнату кронштейндері мен қуат кабелін қабырға ішіндегі металл заттарға тигізбеңіз. Олар қабырға ішіндегі металл заттарға тиіп кетсе, электр тогының соғуы мүмкін.

## ■ СКД дисплейін пайдаланған кезде

Модель 86°

Модель 75°

**Дисплей 110 – 240 В айнымалы ток, 50/60 Гц шамасында пайдалануға арналған.**

Модель 65°

Модель 55°

Модель 50°

Модель 43°

**Дисплей 220 – 240 В айнымалы ток, 50/60 Гц шамасында пайдалануға арналған.**

**Егер мәселелер немесе ақаулық орын алса, пайдалануды бірден тоқтатыңыз.**

**Егер мәселелер орын алса, ашаны розеткадан суырыңыз.**

- Құрылғыдан түтін немесе әдеттен тыс иіс шығады.
- Кейде сурет көрінбейді немесе дыбыс естілмейді.
- Құрылғы ішіне су сияқты сұйықтық немесе бөгде заттар кірген.
- Құрылғы пішіні өзгерген немесе бөліктері сынған.

**Егер осы жағдайда құрылғыны пайдалануды жалғастырсаңыз, бұл өртке немесе ток соғуына әкелуі мүмкін.**

- Қуат тығынын розеткадан ажыратып, жөндеу үшін дилерге хабарласыңыз.
- Осы дисплейдің қуат көзін толығымен өшіру үшін ашаны розеткадан суыру керек.
- Құрылғыны өз бетінше жөндеу қауіпті және мұны ешқашан істемеу керек.
- Ашаны бірден розеткадан суыруды мүмкін ету үшін, оңай қол жеткізілетін розетканы пайдаланыңыз.

**Құрылғы зақымдалған жағдайда тікелей қолмен түртпеңіз.**

- Электр тоғы соғуы мүмкін.

**Дисплейге бөгде заттар бекітпеңіз.**

- Желдету саңылауларына металл немесе тұтанғыш заттар салмаңыз немесе оларды дисплейге құлатып алмаңыз, бұлай жасау салдарынан өрт орын алуы немесе электр тоғы соғуы мүмкін.

**Қақпақты (корпус) алмаңыз немесе өзгертпеңіз.**

- Дисплей ішінде өртке немесе электр тоғының соғуына әкелуі мүмкін жоғары кернеулер бар. Кез келген тексеру, реттеу және жөндеу жұмысын жергілікті Panasonic дилеріне тапсырыңыз.

**Желілік ашаға оңай қол жеткізуге болатынына көз жеткізіңіз.**

Модель 86°

Модель 75°

Модель 65°

**Желілік ашаны қорғағыш жерге қосылымы бар ашалы розеткаға қосу керек.**

**Осы құрылғымен берілгеннен басқа ешқандай қуат сымын пайдаланбаңыз.**

- Бұлай істеу қысқа тұйықталуды, қызуды, т.б. тудырып, ток соғуға немесе өртке әкелуі мүмкін.

**Жинақтағы қуат сымын ешбір басқа құрылғыда пайдаланбаңыз.**

- Бұлай істеу қысқа тұйықталуды, қызуды, т.б. тудырып, ток соғуға немесе өртке әкелуі мүмкін.

**Қуат тығыны шаң тимеуі үшін, оны үнемі тазалап тұрыңыз.**

- Тығында шаң жиналған болса, нәтижеде орын алатын ылғалдылық қысқа тұйықталып, электр тоғының соғуына немесе өртке себеп болуы мүмкін. Қуат тығынын розеткадан ажыратып, оны құрғақ шүберекпен сүртіңіз.

**Ашаны су қолмен ұстамаңыз.**

- Бұлай жасасаңыз, электр тоғы соғуы мүмкін.

**Қуат тығыны (ашалы розетка тарапы) мен қуат көзінің қосқышын (негізгі құрылғы тарапы) толық енгізіңіз.**

- Аша толығымен енгізілмесе, қызып кетіп, өрт орын алуы мүмкін. Аша зақымдалған болса немесе қабырға розеткасы босап тұрса, оларды пайдаланбау керек.

**Қуат сымына немесе қуат тығынына зақым келтіретін әрекеттер жасамаңыз.**

- Кабельді зақымдамаңыз, өзгертпеңіз, үстіне ауыр заттар қоймаңыз, қыздырмаңыз, ыстық заттардың қасына қоймаңыз, бұрамаңыз, бүкпеңіз немесе тартпаңыз. Бұлай жасасаңыз, өрт шығып, электр тоғы соғуы мүмкін. Қуат кабелі зақымдалса, жергілікті Panasonic дилеріне жөндетіңіз.

**Қуат көзі сымы немесе тығын зақымдалған жағдайда тікелей қолмен түртпеңіз.**

- Бұл қысқа тұйықталу себебінен электр тоғының соғуына немесе өртке себеп болуы мүмкін.

**Жинақтағы AAA/R03/LR03 батареяларын, M4 бұрандасын және шайбаны балалардан аулақ ұстаңыз. Егер кездейсоқ жұтылса, ол денеге зиянды болады.**

- Бала оны жұтып қойған болуы мүмкін деп күдіктенсеңіз, дәрігерге бірден хабарласыңыз.

**Өрттің таралуын болдырмау үшін шамдар немесе басқа жалын көздерін ерқашан осы өнімнен алшақ ұстаңыз.**



## САҚТЫҚ ШАРАСЫ

Дисплей үстіне ешнәрсе қоймаңыз.

Желдету саңылауларын газет, дастархан және перде сияқты заттармен жабу арқылы желдетуге кедергі келтірмеу керек.

- Бұлай жасау салдарынан дисплей қызып, дисплей өртенуі немесе зақымдануы мүмкін.

Жеткілікті желдету үшін 6-бетті қараңыз.

Дисплейді тұз не коррозиялық газ түюі мүмкін болған жерге қоймаңыз.

- Бұл тот басу себебінен дисплейдің құлап, жарақат алуға себеп болуы мүмкін. Сонымен қатар құралда ақау пайда болуы мүмкін.

Осы құрылғыны тасымалдау немесе қаптамадан алу үшін қажет болатын адамдар саны.

Модель 86"    Модель 75" : 4 немесе одан көп

Модель 65"    Модель 55"    Модель 50"

Модель 43" : 2 немесе одан көп

- Онсыз құрылғы құлап, жарақаттауы мүмкін.

Қуат сымын ажырату кезінде, әрқашан тығыннан (ашалы розетка тарапы)/қосқыштан (негізгі құрылғы тарапы) тартыңыз.

- Сымын тартқанда сымға зақым келтіруі және қысқа тұйықталу себебінен электр тогының соғуына немесе өртке себеп болуы мүмкін.

Дисплейді жылжытпас бұрын, барлық кабельдерді және артық бұрылыстан қорғану құралдарын міндетті түрде ажыратыңыз.

- Кейбір кабельдер әлі де жалғанған күйде дисплейді жылжытсаңыз, кабельдер зақымдалып, өрт шығуы немесе электр тогының соғуы мүмкін.

Тазалау алдында сақтық шарасы үшін ашаны қабырға розеткасынан ажыратыңыз.

- Бұлай жасамасаңыз, электр тогының соғуы мүмкін.

Үстіне баспаңыз немесе дисплейден немесе тұрғыдан ілмеңіз.

- Олар аударылуы немесе бұзылуы және бұл жарақатқа әкелуі мүмкін. Балаларға ерекше көңіл бөліңіз.

Салған кезде батареяның полярлығын (+ және -) шатастырып алмаңыз.

- Батареяны дұрыс емес пайдалану жарылысқа немесе ағуға әкеліп, өртке, жарақатқа немесе қоршаған мүлікті зақымдауға әкелуі мүмкін.
- Батареяны нұсқау берілгендей дұрыс салыңыз. (9-бетті қараңыз)

Сыртқы қабаты ашылған немесе алып тасталған батареяларды пайдаланбаңыз.

- Батареяны бұрыс пайдалану қысқа тұйықталуға себеп болып, өртке, жарақатқа немесе қоршаған мүлікті зақымдауға әкелуі мүмкін.

Ұзақ уақыт бойы пайдаланбағанда батареяларды қашықтан басқару құралының трансмиттерінен алыңыз.

- Батарея ағып, қызып кетіп, тұтанып немесе жарылып кетуі, өртке әкелуі немесе қоршаған мүлікті зақымдауы мүмкін.

Заряді біткен батареяларды қашықтан басқару құрылғысынан дереу алып тастаңыз.

- Батареяларды назарсыз қалдырсаңыз, бұл батареяның ағуына, қызып кетуіне немесе жарылуына себеп болуы мүмкін.

Батареяларды күйдірмеңіз немесе сындырмаңыз.

- Батареяларды күн сәулесі түсетін, жалынға жақын немесе т.с.с. қатты ыстық жерге қоймаңыз.

Дисплейді аудармаңыз.

Құрылғыны сұйық кристалды тақтасы жоғары қаратылған күйге қоймаңыз.

# Пайдалануға қатысты сақтық шаралары

## Орнату кезіндегі сақтық шаралары

### Дисплейді сыртта орнатпаңыз.

- Дисплей іште пайдалануға арналған.

### Бұл құрылғыны оның салмағын ұстай алатын орынға орнатыңыз.

- Құрылғыны түсіріп немесе құлатып алу жарақатқа себеп болуы мүмкін.

### Осы құрылғы пайдаланылатын қоршаған орта температурасы

- Құрылғыны теңіз деңгейінен 1 400 м (4 593 фут) төмен жерде пайдаланғанда: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
- Құрылғыны биік жерде пайдаланған кезде (1 400 м (4 593 фут) және теңіз деңгейінен 2 800 м (9 186 фут) жоғары және төмен): 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)

### Құрылғыны 2 800 м (9 186 фут) және теңіз деңгейінен жоғары жерге орнатпаңыз.

- Бұлай істемеу ішкі бөліктердің қызмет көрсету мерзімін қысқартуы және ақаулықтарға әкелуі мүмкін.

### Орнату орталарындағы ақаулықтар салдарынан орын алған кез келген өнім зақымы үшін кепілдік мерзімі бітпесе де жауапты емеспіз.

### Тек тік күйде тасымалдаңыз!

- Құрылғыны сұйық кристалды тақтасы жоғары немесе төмен қаратылған күйде тасымалдау салдарынан ішкі схемасы зақымдалуы мүмкін.

### Сұйық кристалды тақтаны ұстамаңыз.

- Сұйық кристалды тақтаны қатты баспаңыз немесе өткір затпен баспаңыз. Сұйық кристалды тақтаға қатты күш қолдану салдарынан экран дисплейі майысып, дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

### Өнімді тікелей күн сәулесі түсетін жерге қоймаңыз.

- Құрал бөлме ішінде тұрып, оған күн сәулесі түсіп тұрса, сұйық кристалды панель температурасы көтеріліп, ақаулық орын алуы мүмкін.

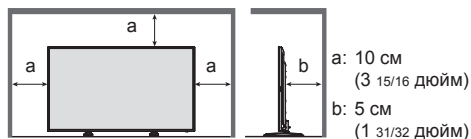
### Сақтайтын жағдайда, құрылғыны құрғақ бөлмеде сақтаңыз.

### Желдету үшін қажетті кеңістік

- Тұрғыны пайдаланғанда жоғарғы, сол және оң жақтарында 10 см (3 15/16 дюйм), әрі артқы жағында 5 см (1 31/32 дюйм) немесе көбірек бос орын қалдырыңыз, сондай-ақ, дисплейдің төменгі жағы мен үстел бетінің арасында бос орын қалдырыңыз.

Басқа бір орнату әдісін пайдалансаңыз (қабырғаға ілу және т. б.), оған арналған нұсқаулықты қолданыңыз. (Егер орнату нұсқаулығында орнату өлшемдері туралы ерекше нұсқаулар болмаса, жоғарғы, төменгі, сол және оң жақтарда 10 см (3 15/16 дюйм), әрі артында 5 см (1 31/32 дюйм) немесе көбірек бос орын қалдырыңыз.)

Ең аз қашықтық:



- Бұл құрылғының 40 °C (104 °F) қоршаған орта температурасына дейін жұмыс істеуіне кепілдік берілген. Құрылғыны қорабына немесе шассиге орнату кезінде, сұйық кристалды панель алдыңғы бетінің температурасын қоса, қоршаған орта температурасын 40 °C (104 °F) не одан кем дәрежеде сақтау үшін, салқындату желдеткіші немесе желдеткіш саңылауы арқылы ауа ағынын тиісті түрде желдетіңіз.

### VESA стандарттарына сәйкес келетін қабырғаға ілінетін кронштейнді пайдаланған кездегі қолданылатын бұрандалар туралы ақпарат

Дюймдік үлгі	Орнатуға арналған бұранданы кесу қадамы	Бұранда саңылауының тереңдігі	Бұранда (саны)
86	600 мм × 400 мм	16 мм	M8 (4)
75	600 мм × 400 мм	10 мм	M6 (4)
65	400 мм × 400 мм	10 мм	M6 (4)
55	400 мм × 200 мм	10 мм	M6 (4)
50	400 мм × 400 мм	10 мм	M6 (4)
43	200 мм × 200 мм	10 мм	M6 (4)

## Байланыс ескертпесі

### Қуат сымы мен байланыс кабельдерін алып салу

- Құрал қабырғаға орнатылған кезде қуат сымы мен байланыс кабельдерін алып салу қиын болса, орнату алдында байланыстарын жасаңыз. Кабельдердің оралмағанын тексеріңіз. Орнату аяқталса, қуат тығынын розеткаға салыңыз.

## Пайдалану кезінде

### Қуат индикаторы және қашықтан басқару датчигінің жылжымалы құрылымымен абай болыңыз.

- Зауыттық орнатылған бойынша қуат индикаторы және қашықтан басқару датчигі негізгі блокта сақталады. Дұрыс пайдалану үшін артқы тақтадағы иінтірек көмегімен қашықтан басқару датчигін негізгі блоктың шеткі жағынан шығарыңыз. Бірнеше дисплей пайдалану сияқты орнату жағдайына байланысты қашықтан басқару датчигін негізгі блокта сақтаңыз. (16-бетті қараңыз)

**Температура немесе ылғалдық жағдайларына байланысты ашықтығы біркелкі болмауы мүмкін. Бұл - ақаулық емес.**

- Мұндай бір қалыпты еместік тоқты үздіксіз пайдаланғанда жойылады. Олай болмаса, дистрибьюторға хабарласыңыз.

**Дисплейді ұзақ уақытқа пайдаланбайтын кезде, ашаны қабырға розеткасынан ажыратыңыз.**

**Қазіргі уақытта көріп жатпаған кіріс терминалдардың қосылған кабельдерін қоссаңыз/ажыратсаңыз немесе бейне жабдықтың қуатын қоссаңыз/өшірсеңіз, сурет бұрмалануы мүмкін, бірақ бұл ақаулық емес.**

## Сымды LAN пайдалану ескертпелері

**Дисплейді электростатика жиі орын алатын жерге орнатқан кезде, пайдалану алдында жеткілікті антистатика деңгейін орнатыңыз.**

- Дисплейді кілем сияқты статикалық электр тогы пайда болатын жерде пайдаланған кезде сымды LAN байланыстары жиі ажыратылады. Мұндай жағдайда антистатикалық кілеммен мәселелер туындатуы мүмкін статикалық электр тогын және шу көзін алып тастаңыз және сымды LAN желісін қайта жалғаңыз.
- Сирек жағдайларда LAN қосылымы статикалық электрге немесе шуға байланысты өшеді. Мұндай жағдайда дисплей қуатын және жалғанған құрылғыларды бір рет өшіріңіз, содан кейін қуатты қайта қосыңыз.

**Таратылым станциясынан немесе радиодан келетін күшті радио толқындарға байланысты дисплей тиісті түрде жұмыс істемеуі мүмкін.**

- Орнату орнының жанында күшті радио толқындарды шығаратын кез келген құрылғы немесе жабдық болса, дисплейді радио толқындар көзінен жеткілікті алыс орында орнатыңыз. Немесе, LAN терминалына жалғанған LAN кабелін металл фольганы немесе екі жағында жерге тұйықталған металл түтікті пайдалана отырып ораңыз.

## Қауіпсіздікке қатысты сұрау

**Осы құрылғы пайдалану кезінде келесі оқыс оқиғаларға қарсы қауіпсіздік шараларын қолданыңыз.**

- Осы құрылғы арқылы жеке ақпарат шығуы мүмкін
- Осы құрылғыны зиянды үшінші тараптың рұқсатсыз қолданысы
- Осы құрылғының зиянды үшінші тараппен тоқтатылуы немесе кідіртуі

**Жеткілікті қауіпсіздік шараларын қолданыңыз.**

- LAN басқару құралы құпиясөзін орнатып, жүйеге кіре алатын пайдаланушыларды шектеңіз.
- Кездейсоқ табу мүмкіндігін қиындату үшін қиын құпиясөз жасаңыз.
- Құпиясөзді жүйелі түрде өзгертіңіз.

- Panasonic Connect Co., Ltd. немесе еншілес компаниялары құпиясөзді тікелей ешқашан сұрамайды. Осындай сұраулар қабылдау жағдайында құпиясөзді жарияламаңыз.
- Байланыс желісі қауіпсіздік шлюзімен, т.б. қорғалуы қажет.
- Өнімді қоқысқа тастау алдында деректер баптандырыңыз. ((Заводские настройки))

## Тазалау және техникалық қызмет көрсету

**Алдымен ашаны розеткадан алыңыз.**

**Сұйық кристалды панель немесе корпус бетіндегі кірді алып тастау үшін жұмсақ шүберекпен ақырын сүртіңіз.**

- Сұйық кристалды панель бетіндегі қатты кірлерді немесе саусақ іздерін жою үшін, шүберекті қарапайым кір жуу құралына (кір жуу құралы мен судың қатынасы - 1/100) малыңыз және қатты сығып алып, пайдаланыңыз. Соңынан ылғалды құрғақ шүберекпен сүртіңіз.
- Су тамшылары құрылғы ішіне кіріп кетсе, жұмыс мәселелері туындауы мүмкін.

### Ескертпе

- Сұйық кристалды панельдің беті арнайы өңделеді. Қатты шүберекті пайдаланбаңыз немесе бетін қатты үйкемеңіз, әйтпесе бетіне сызат түсуі мүмкін.

**Химиялық өңделген шүберекті пайдалану**

- Сұйық кристалды панельдің беткі жағын химиялық өңделген шүберекпен сүртпеңіз.
- Корпусты химиялық өңделген шүберекпен тазалау үшін арнайы нұсқауларды қадағалаңыз.

**Шыбын-шіркеуге қарсы спрей, еріткіш және сұйылтқыш сияқты шашырайтын заттарды тигізбеңіз.**

- Бұл корпусқа зақым келтіруі немесе бояуының ыдырауына себеп болуы мүмкін. Сонымен қатар резеңке немесе ПВХ заттарының заттарымен ұзақ уақытқа қалдырмаңыз.

## Қоқысқа лақтыру

**Өнімді қоқысқа лақтырғанда қоқысқа лақтырудың дұрыс әдістері туралы жергілікті билік органынан немесе дилерден сұраңыз.**

# Қосалқы құралдар

## Қосалқы құралдар жинағы

Көрсетілген қосалқы құралдар мен элементтер бар-жоғын тексеріңіз.

### Қашықтан басқару құралының трансмиттері × 1

- DPVF1615ZA

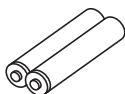


### 4 полюсті шағын ашаның кабель жалғастырғышы × 1

- DPVF1652ZA

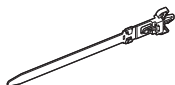


### Қашықтан басқару құралының трансмиттеріне арналған батареялар × 2 (AAA/R03/LR03 түрі)



### Қысқыш × 3

- DPVF1056ZA



### USB жадының қақпағы × 1

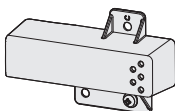
Модель 86"

Модель 75"

Модель 55"

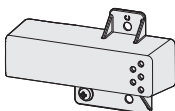
Модель 50"

- DPVF2281ZA/X1



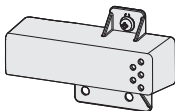
Модель 65"

- DPVF2280ZA/X1



Модель 43"

- DPVF2282ZA/X1



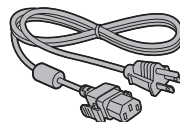
### Қуат сымы

TH-86EQ1W

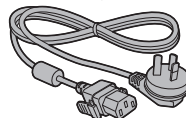
TH-75EQ1W

(Шамамен 2 м)

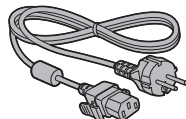
- 1JP155AF1U



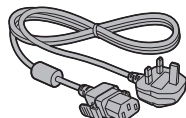
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



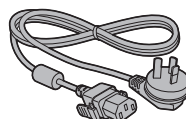
- 3JP155AF1W



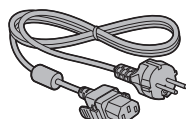
TH-65EQ1W

(Шамамен 2 м)

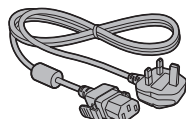
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W



TH-55EQ1W

TH-50EQ1W

TH-43EQ1W

(Шамамен 1,8 м)

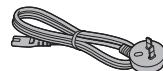
- TZSH03039



- TZSH03040



- TZSH03041

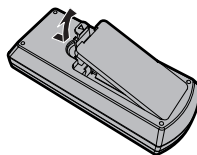




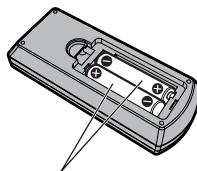
### Назар аударыңыз

- Ұсақ бөлшектерді тиісті түрде сақтаңыз және балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
- Қосалқы құралдардың бөлшек нөмірлері ескертусіз өзгертілуі мүмкін. (Нақты бөлшек нөмірі жоғарыда көрсетілгендерден басқаша болуы мүмкін.)
- Қосалқы құралдарды жоғалтқан жағдайда дилерден сатып алыңыз. (Тұтынушыларды қолдау қызметінен алуға болады)
- Элементтерді қаптамадан алғаннан кейін қаптама материалдарын тиісті түрде қоқысқа тастаңыз.

### Қашықтан басқару құралының батареялары



Батарея қаппағын ашыңыз.



Батареяларды салып, қаппағын жабыңыз.

(⊖ тарапынан бастап салыңыз.)

AAA/R03/LR03 түрі

### Ескертпе

- Батареяларды дұрыс орнатпау салдарынан батареядан сұйықтық ағып, тот басуы мүмкін, нәтижесінде қашықтан басқару құралы зақымдалады.
- Батареяларды қоршаған ортаға зиян келтірмейтін жолмен қоқысқа тастау керек.

### Мына сақтық шараларын қараңыз.

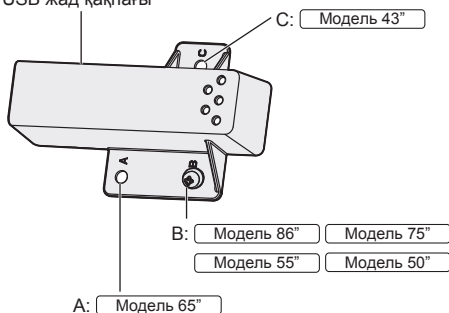
1. Батареяларды әрқашан жұбымен ауыстыру керек.
2. Пайдаланылған батареяны жаңасымен бірге пайдаланбаңыз.
3. Батарея түрлерін араластырмаңыз (мысалы, марганец диоксидті батарея мен сілтілі батарея және т.б.).
4. Пайдаланылған батареяларды зарядтауға, бөлшектеуге немесе күйдіруге әрекеттенбеңіз.
5. Батареяларды күйдірмеңіз немесе сындырмаңыз. Сондай-ақ батареяларды күн сәулесі түсетін, жалынға жақын немесе т.с.с. қатты ыстық жерге қоймаңыз.

## USB жадының қақпағын бекіту

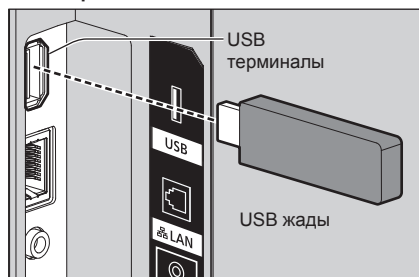
USB жад құрылғысын пайдалану кезінде, құрылғыны қорғау мақсатында USB жадының қақпағын бекітуге болады.

USB жад қақпағын модель түріне сәйкес келетін келесі бұранда күйлерінің бірімен бекітіңіз.

USB жад қақпағы

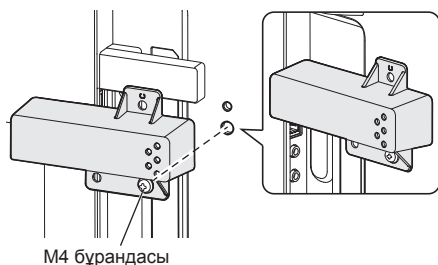


**1** USB жад құрылғысын дисплей тарапындағы USB терминалына енгізіңіз.



**2** M4 бұрандасын дисплей құрылғысындағы бұранда саңылауымен тегістеп, USB жад қақпағын бекітіңіз.

**3** USB жад қақпағын бекіту үшін, M4 бұрандасын қатайтыңыз.



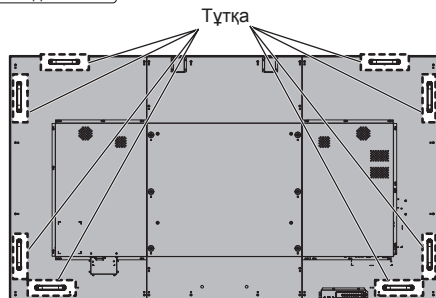
## Тасымалдау кезіндегі сақтық шаралары

Модель 86"

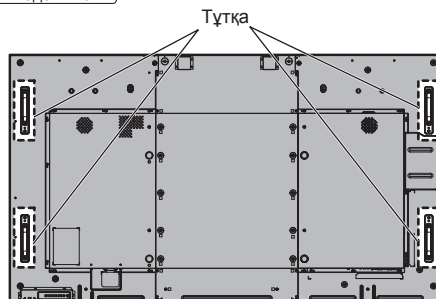
Модель 75"

Дисплейдің тасымалдауға арналған тұтқалары бар. Тасымалдау кезінде ұстаңыз.

Модель 86"



Модель 75"



### Ескертпе

- Тұтқадан басқа бөліктерді ұстамаңыз.
- Осы құрылғыны тасымалдау үшін қажет болатын адамдар саны.  
Модель 86" Модель 75": 4 немесе одан көп  
Онсыз құрылғы құлап, жарақаттауы мүмкін.
- Құрылғыны тасымалдау кезінде, сұйық кристалды панельді тік күйінде ұстаңыз.  
Құрылғыны сұйық кристалды панелінің бетін жоғары не төмен қаратып тасымалдау панель пішімінің өзгеруіне немесе ішкі зақымдарға себеп болуы мүмкін.
- Құрылғының жоғарғы, төменгі, оң және сол жақ шеттерінен немесе бұрышынан ұстамаңыз. Сұйық кристалды панельдің алдыңғы бетін ұстамаңыз. Сонымен қатар сол бөліктерді соғып алмаңыз.  
Бұл сұйық кристалды панель зақымдалуы мүмкін. Сондай-ақ панель шытынап кетіп, жарақат келтіруі мүмкін.

# Тесігі бар бұранда

Модель 86"

Модель 75"

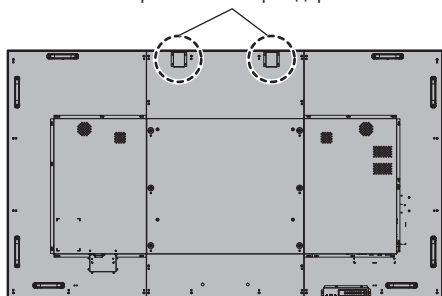
Дисплейде тесігі бар бұрандаларды бекітуге арналған саңылаулар бар (M10). Орнату кезінде оларды дисплейді ілу үшін пайдаланыңыз.

Тесігі бар бұранданы тек уақытша ілу немесе орнату мақсатында жылжыту үшін ғана пайдаланыңыз. Бұл тұрақты ілу мақсатында орнату үшін пайдаланылмайды.

## Ескертпе

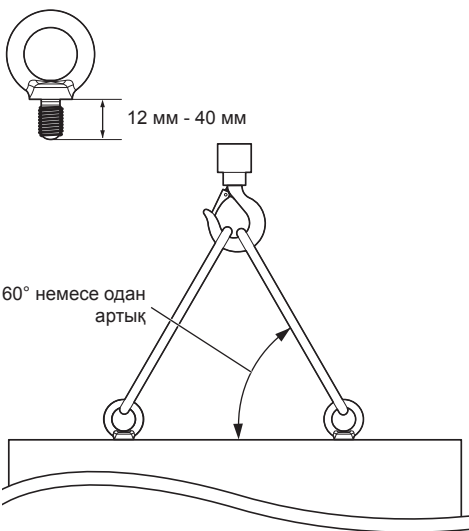
- 86/75 дюймдік модельдерде тесігі бар болттарды бекітуге арналған саңылаулары бар. 65/55/50/43 дюймдік модельдерде жоқ.

Тесігі бар бұранда (сатып алуға болады)  
орнатылатын орындар



## Ескертпе

- Орнату жұмысы тиісті маман тарапынан орындалуы керек.
- Тек 1 тесігі бар бұранданың көмегімен ілмеңіз.
- Діңгегінің ұзындығы 12 мм - 40 мм болатын, сатылатын, қатты, өнім сапасының жүктеу жағдайына сәйкес M10 рым-болттарын пайдаланыңыз.
- ISO 3266 стандартты тесігі бар бұрандаларды пайдаланыңыз. Сонымен қатар ілу үшін ISO стандартты құрамдастарын (сымды және т.б.) пайдаланыңыз.
- Ілу бұрышы 60° не одан артық болуы керек.
- Орнатудан кейін тесігі бар бұрандаларды алып тастап, тесігі бар бұрандаларды бекіту кезінде алып тасталған тесігі бар бұранда қақпақтары арқылы саңылауларды жабыңыз.



# Қосылымдар

## Айнымалы ток сым қосылымы мен бекіткіші / кабель бекіткіші

Модель 86"

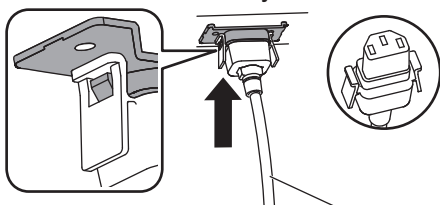
Модель 75"

Модель 65"

Құрылғының артқы жағы



### Айнымалы ток сымын бекіту



Айнымалы ток сымы (жинақта бар)

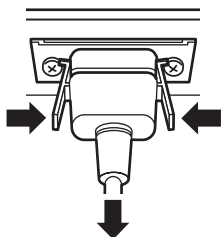
### Жалғағышты дисплейге қосыңыз.

Шертілген дыбыс естілгенше коннекторды жалғаңыз.

#### Ескертпе

- Коннектордың оң жағы да, сол жағы да құлыптаулы екеніне көз жеткізіңіз.

### Айнымалы ток сымын ажырату



Жалғағышты екі тұтқаны басып ажыратыңыз.

#### Ескертпе

- Тұтқалары зақымдалған АТ сымын пайдаланбаңыз. Тұтқалары зақымдалған күйінде пайдаланылса, АТ сымы мен АТ КІРІС терминалы арасында нашар қосылым орнатылады. АТ сымын жөндеу үшін, өнімді сатып алған орындағы дилермен кеңесіңіз.
- Айнымалы ток сымын ажыратқан кезде міндетті түрде алдымен ашалы розеткадағы айнымалы ток сымының ашасын ажыратыңыз.

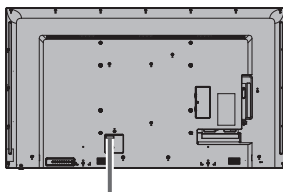
- Берілген айнымалы ток сымы осы құрылғы үшін бірегей пайдалануға арналған. Мұны басқа мақсаттар үшін пайдаланбаңыз.

Модель 55"

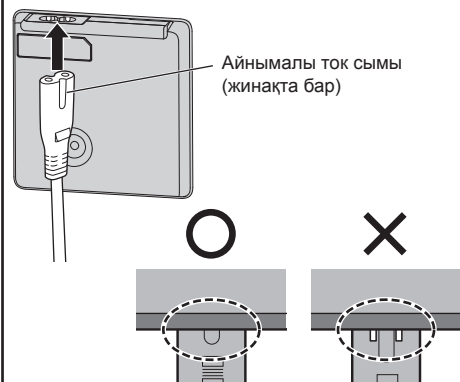
Модель 50"

Модель 43"

Құрылғының артқы жағы



Айнымалы ток сымын құрылғының артқы жағында ұстап қауіпсіз салыңыз.



Желі жасырылғанша тығынды салыңыз.

□ II класты жабдық

#### Ескертпе

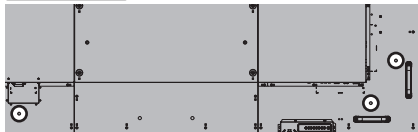
- Айнымалы ток сымын ажыратқан кезде міндетті түрде алдымен ашалы розеткадағы айнымалы ток сымының ашасын ажыратыңыз.
- Берілген айнымалы ток сымы осы құрылғы үшін бірегей пайдалануға арналған. Мұны басқа мақсаттар үшін пайдаланбаңыз.

## Кабельді бекіту

### Ескертпе

- 3 қысқыш осы құрылғымен бірге беріледі. Қысқыштарға арналған саңылауларды пайдаланып, кабельдерді 3 жерге төменде көрсетілгендей бекітіңіз.
- Қуатты қосудан бұрын, саңылауларды (3 орында) қысқыштармен бітеңіз. Әйтпесе бөгде заттар саңылауларға кіріп, өртке себеп болуы мүмкін.
  - Қосымша қысқыштар қажет болса, оларды дилерден сатып алыңыз. (Тұтынушыларды қолдау қызметінен алуға болады)

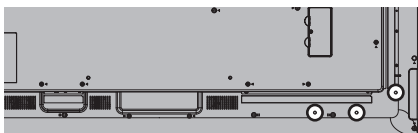
Модель 86"



Модель 75"



Модель 65"



Модель 55"



Модель 50"



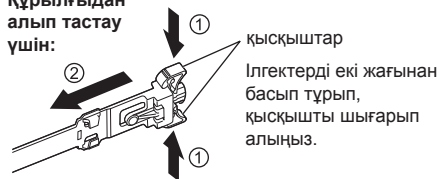
Модель 43"



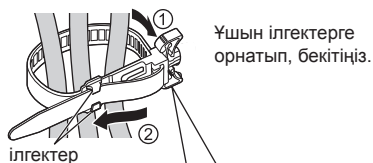
## 1. Қысқышты бекіту



### Құрылғыдан алып тастау үшін:

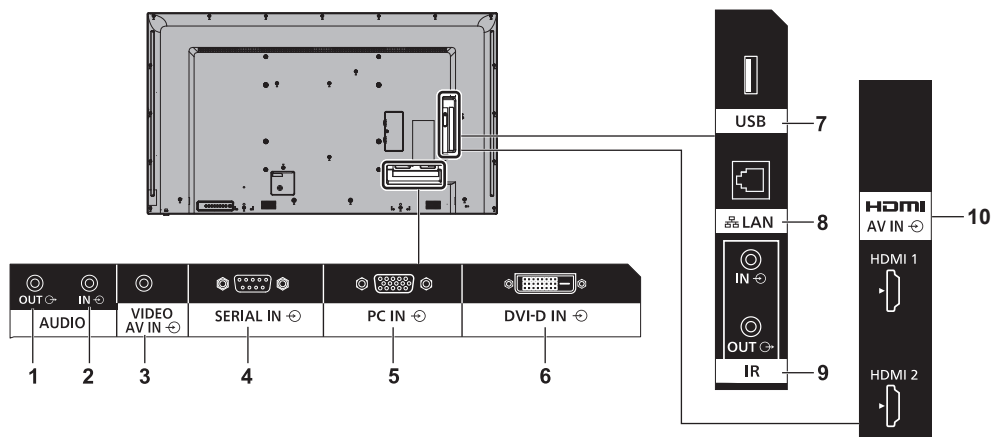


## 2. Кабельдерді байлау



### Босату үшін:





- 1 AUDIO OUT:** Аналогтық аудио шығыс терминалы  
Аналогтық аудио кіріс терминалы бар аудио жабдықты қосыңыз.
- 2 AUDIO IN:** Аналогтық аудио кіріс терминалы
- 3 AV IN (VIDEO):** Құрама бейне / Аудио кіріс терминалы  
Құрама сигнал шығысы бар бейне жабдыққа жалғаңыз.
- 4 SERIAL IN:** СЕРИЯЛЫҚ кіріс терминалы  
Дисплейді дербес компьютерге қосу арқылы басқарыңыз.
- 5 PC IN:** PC кіріс терминалы  
Дербес компьютердің бейне терминалына, “YPbPr / YCbCr” немесе “RGB” шығысы бар бейне жабдыққа жалғаңыз.
- 6 DVI-D IN:** DVI-D кіріс терминалы  
DVI-D шығысы бар бейне жабдыққа қосылыңыз.

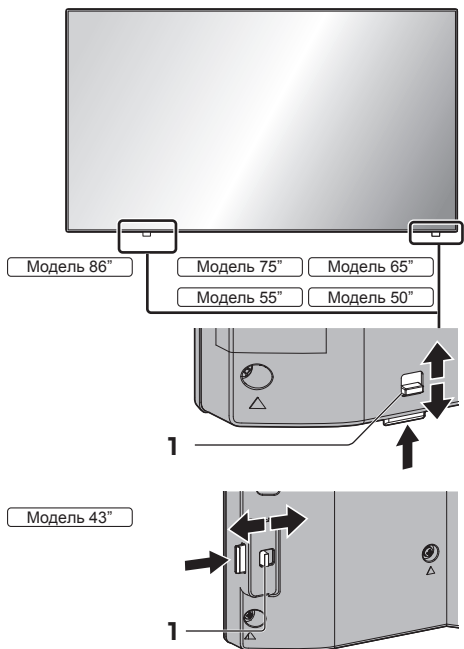
- 7 USB:** USB терминалы  
“USB-медиаплеер” не “Memory viewer” пайдалану үшін USB жадын жалғаңыз. Сондай-ақ оны кескін көрсетілген кезде сыртқы құрылғыға 5 В/2А-ге дейін қуат жеткізу үшін пайдалануға болады.
- 8 LAN:** LAN терминалы  
Желіге қосылу арқылы дисплейді басқарыңыз.
- 9 IR IN, IR OUT:** Инфрақызыл сигналдың кірісі / шығыс терминалы  
Бір қашықтан басқару құралы арқылы бірнеше дисплеймен жұмыс істеген кезде осыны пайдаланыңыз.
- 10 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):** HDMI кіріс терминалы  
VCR немесе DVD ойнатқышы, т.б. сияқты бейне жабдыққа қосылыңыз.

## Жалғау алдында

- Кабельдерді жалғамас бұрын жалғануы қажет сыртқы құрылғыны пайдалану нұсқаулығын мұқият оқыңыз.
- Кабельдерді жалғамас бұрын, барлық құрылғыдың қуатын өшіріңіз.
- Кабельдерді жалғау алдында келесілерге назар аударыңыз. Бұлай жасамау салдарынан ақаулықтар орын алуы мүмкін.
  - Кабельді құрылғыға немесе өздігінен блокқа қосылған құрылғыға жалғаған кезде жұмысты орындамас бұрын, денеңізден электростатиканы жою үшін, жақын жердегі металл заттарды ұстаңыз.
  - Құрылғыны блокқа немесе блок корпусына жалғау үшін, тым ұзын кабельдерді пайдаланбаңыз. Кабель неғұрлым ұзын болса, соғұрлым шу қабылдау мүмкіндігі артады. Зақым кесірінен антенна сияқты жұмыс істеп тұрған кезде кабельді пайдалана бастағанда шу қабылдау мүмкіндігі зор.
  - Кабельдерді жалғау кезінде алдымен жерге тұйықтау кабельдерін жалғау үшін оларды қосылатын құрылғының жалғау терминалына тікелей енгізіңіз.
- Сыртқы құрылғыны құрылғымен бірге берілмеген немесе балама ретінде қолжетімсіз жүйеге жалғау қажет кез келген кабельді алыңыз.
- Қосылым кабелі ашасының сыртқы пішіні үлкен болса, оны қосылым кабеліне іргелес ашамен немесе артқы қақпақ сияқты перифериялық құрылғымен жалғауға болады. Қосылым кабелін терминалдың теңесуі үшін сәйкес аша өлшемімен пайдаланыңыз.
- Аша қақпағы бар LAN кабелін жалғау кезінде қақпақ артқы қақпаққа тиіп, оларды ажырату қиынға соғуы мүмкін.
- Бейне жабдықтан шығатын бейне сигналдары тым көп дірілдесе, экрандағы кескіндер тербелуі мүмкін. Мұндай жағдайда уақыттың қате болуын түзету құралын (TBC) жалғау керек.
- Дербес компьютерден шығатын синхрондау сигналдары немесе бейне жабдық бұзылған кезде, мысалы, бейне шығысының параметрлерін өзгерткенде, бейне түсі уақытша өзгеруі мүмкін.
- Құрылғы құрама бейне сигналдарын, YPbPr/YSbCr сигналдарын (PC IN), балама RGB сигналдарын (PC IN) және сандық сигналдарды қабылдайды.
- Кейбір дербес компьютер үлгілері құрылғымен үйлесімді емес.
- Құрылғыларды блокқа ұзын кабельдер көмегімен жалғаған кезде кабель өтемдеуішіні пайдаланыңыз. Өйтпесе кескін тиісті түрде көрсетілмеуі мүмкін.

# Басқару элементтерін анықтау

## Дисплей



- Қуат индикаторы мен қашықтан басқару датчигін шығарып алу үшін артқы панельдегі тетікті сырғытыңыз.

Оларды сақтау үшін сол тетікті сырғытыңыз немесе қашықтан басқару датчигінің астыңғы бетіндегі түймені басыңыз.

### Ескертпе

- Дұрыс пайдалану үшін артқы тақтадағы иінірек көмегімен қуат индикаторы және қашықтан басқару датчигін негізгі блоктың шеткі жағынан шығарыңыз. Бірнеше дисплей пайдалану сияқты орнату жағдайына байланысты оларды негізгі блокта сақтаңыз.

## 1 Қуат индикаторы / Қашықтан басқару датчигі

Қуат индикаторы жанады.

**Құрылғының қуаты қосұлы болғанда (Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі: қосұлы)**

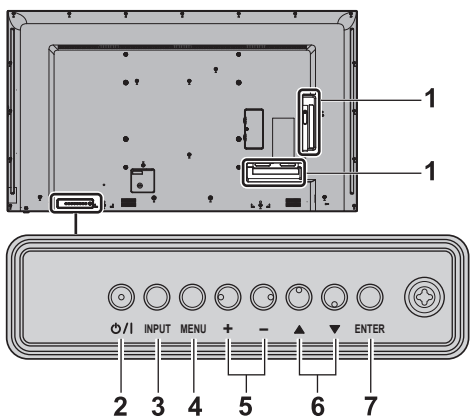
- Сурет көрсетіледі: жасыл
- Құрылғы келесі функциялардың көмегімен күту режиміне енгізілгенде: сарғылт (қызыл / жасыл)
  - “Управление питанием” функциясы бар күту күйі
  - [Управление HDMI-CEC] функциясы бар күту күйі [Включить] параметріне орнатылады және кемінде бір [Функция связи] функциясы [Отключить] параметріне орнатылады
  - [Управление по сети] функциясы бар күту күйі [ВКЛ] параметріне орнатылады
  - Жоспарлы ойнату режимі барысындағы күту күйі
- Күту күйі жоғарыдағылардан басқа жағдайларда: қызыл

**Құрылғының қуаты өшірулі болғанда (Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі: өшірулі): жарық жоқ**

### Ескертпе

- Егер құрылғы өшірулі қуат индикаторымен өшсе, кейбір тізбек қосұлы қуат күйінде болады.
- Қуат индикаторы қызғылт-сары болса, күту режиміндегі қуатты тұтыну әдетте қуат индикаторы қызыл болған кездегіден көбірек болады.





## 7 <ENTER (Cihaz)>

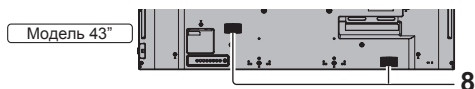
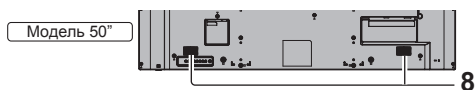
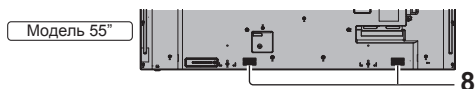
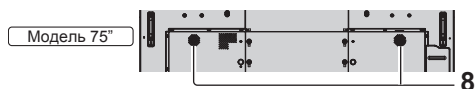
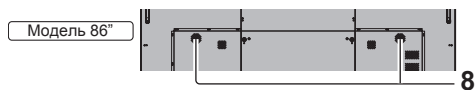
Мәзір экранындағы элементті конфигурациялайды.  
Арақатынас режимін ауыстырады.

## 8 Кірістірілген динамиктер

Дыбыс артқа қарай шығады.

### Ескертпе

- Құрылғының кірістірілген динамиктерінен дыбыс шығару үшін [Звук] мәзірінде [Выбор выхода] параметрін [Динамики] күйіне орнатыңыз.



## 1 Сыртқы кіріс / шығыс терминалы

Бейне жабдыққа, дербес компьютерге және т. б. жалғанады (14-бетті қараңыз)

## 2 <Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі> (⏻/⏿)

Қуатты қосады/өшіреді.

## 3 <INPUT (Cihaz)>

Қосылған құрылғыны таңдайды.

## 4 <MENU (Cihaz)>

Мәзір экранын көрсетеді.

## 5 <+ (Cihaz)> / <- (Cihaz)>

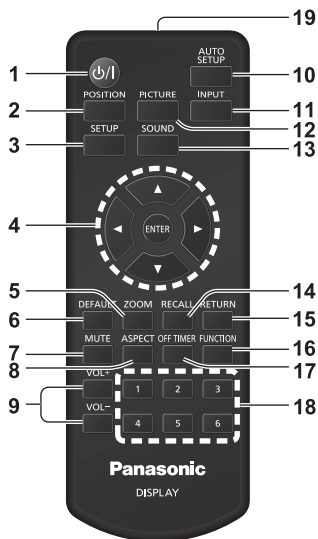
Дыбыс деңгейін реттейді.

Негізгі экранда параметрлерді қосады немесе параметрлер деңгейін реттейді.

## 6 <▲ (Cihaz)> / <▼ (Cihaz)>

Мәзір экранындағы параметр элементін таңдайды.

## Қашықтан басқару құралының трансммиттері



### 1 Күту (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймешігі (⏻/⏿)

- Құрылғы <Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі> түймесінде іске қосуды кезде қуатты қосады немесе өшіреді. (20-бетті қараңыз)

### 2 POSITION

### 3 SETUP

### 4 ENTER / Жүгіргі түймелері (▲▼◀▶)

- Мәзір экрандарын басқару үшін пайдаланылады.

### 5 ZOOM

- Сандық ұлғайту режиміне кіреді.

### 6 DEFAULT

- Сурет, дыбыс, т.б. әдепкі параметрлерін орнатады.

### 7 MUTE

- Дыбысты өшіру / қосу.

### 8 ASPECT

- Арақатынасты реттейді.

### 9 VOL + / VOL -

- Дыбыс деңгейін реттейді.

### 10 AUTO SETUP

- Экранның орнын/өлшемін автоматты түрде реттейді.

### 11 INPUT

- Кірісті экрандағы дисплейге ауыстырады.

### 12 PICTURE

### 13 SOUND

### 14 RECALL

- Кіріс режимінің, арақатынас режимінің, т.б. ағымдағы орнатылған күйін көрсетеді.

### 15 RETURN

- Алдыңғы мәзірге оралу үшін пайдаланылады.

### 16 FUNCTION

- [Справка функциональных кнопок] көрсетеді.

### 17 OFF TIMER

- Бекітілген кезеңнен кейін күту режиміне ауысады.

### 18 Сандық түймелер (1 - 6)

- Жиі пайдаланылатын әрекеттерді тағайындау арқылы төте жол түймелері ретінде пайдаланылады.

### 19 Сигнал шығару

#### Ескертпе

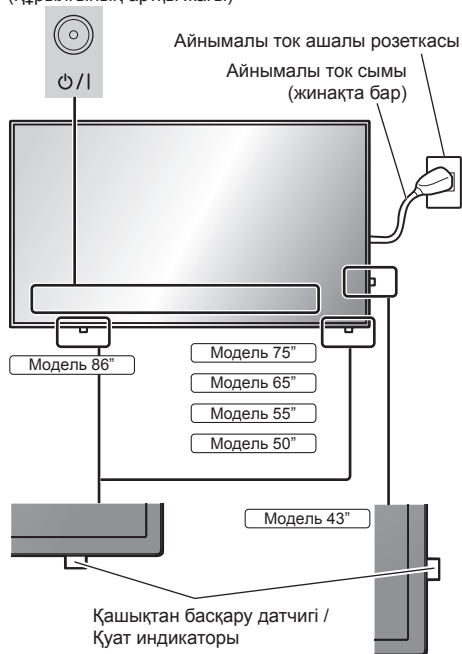
- Бұл нұсқаулықта қашықтан басқару құралының және құрылғының түймелері <> ретінде көрсетіледі.

(Мысалы: <INPUT>.)

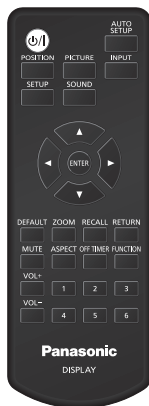
Басқару негізінен қашықтан басқару құралының түймелерін көрсету арқылы түсіндіріледі, бірақ, бірдей түймелер болса, құрылғыдағы түймелермен де басқаруға болады.

# Негізгі басқару элементтері

Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі (⏻/⏷)  
(Құрылғының артқы жағы)



Қашықтан басқару құралын құрылғының қашықтан басқару датчигіне тікелей бағыттау арқылы басқарыңыз.



## Ескертпе

- Дұрыс пайдалану үшін артқы тақтадағы иінтірек көмегімен қашықтан басқару датчигін негізгі блоктың шеткі жағынан шығарыңыз. (16-бетті қараңыз)
- Негізгі блоктың қашықтан басқару датчигі мен қашықтан басқару құралы арасына кедергі жасайтын ешнәрсе қоймаңыз.
- Қашықтан басқару құралын қашықтан басқару датчигінің алдында немесе датчик көрінетін аймақтан басқарыңыз.
- Негізгі құрылғының қашықтан басқару датчигінде қашықтан басқару құралын тікелей пайдалану кезінде қашықтан басқару датчигінің алдынан қашықтық шамамен 7 м немесе одан аз болуы керек. Бұрышқа байланысты жұмыс қашықтығы қысқа болуы мүмкін.
- Негізгі блоктың қашықтан басқару датчигін күн сәулесі тікелей түсетін жерге немесе люминесцентті сәуле қатты түсетін жерге қоймаңыз.

## 1 Айнымалы ток сымның ашасын дисплейге жалғаңыз.

(12-бетті қараңыз)

## 2 Ашаны розеткаға қосыңыз.

### Ескертпе

- Негізгі аша түрлері әр елде әр түрлі болады. Сондықтан, сол жақта көрсетілген аша сіздің теледидарға қолайлы түрге жатпауы мүмкін.
- Айнымалы ток сымын ажыратқан кезде міндетті түрде алдымен ашалы розеткадағы айнымалы ток сымның ашасын ажыратыңыз.
- Экрандағы мәзір арқылы параметрлер өзгертілгеннен кейін дереу аша ажыратылса, параметрлер сақталмауы мүмкін. Жеткілікті уақыт өткеннен кейін ашаны ажыратыңыз. Немесе, қашықтан басқару құралы, RS-232C басқару құралы немесе LAN желісінің басқару құралы арқылы қуатты өшіргеннен кейін ашаны ажыратыңыз.

## 3 Құрылғының қуатын қосу үшін, құрылғыдағы <Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі> (⏻/⏷) түймесін басыңыз.

- Қуат индикаторы: жасыл (сурет көрсетіледі.)
- Құрылғының қуаты қосуды болса, қашықтан басқару мүмкін болады.
- Қуат индикаторы жанғанда, құрылғыдағы <Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі> (⏻/⏷) түймесін басу қажет емес. Қашықтан басқару пультін қуат индикаторы жасыл жанатындай (суреті көрсетілген) басқарыңыз.

## ■ Қашықтан басқару құралымен қуатты ҚОСУ/ӨШІРУ үшін келесі әрекеттерді орындаңыз

### Қуатты қосу үшін

- Құрылғы қуаты қосұлы (қуат индикаторы - қызыл немесе сарғылт) болғанда, <Күту (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймешігі> (⏻/⏷) түймесін басыңыз, содан кейін сурет көрсетіледі.
- Қуат индикаторы: жасыл (сурет көрсетіледі.)

### Қуатты өшіру үшін

- Құрылғы қуаты қосұлы (қуат индикаторы - жасыл) болғанда, <Күту (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймешігі> (⏻/⏷) түймесін басыңыз, содан кейін қуат өшіріледі.
- Қуат индикаторы: қызыл (күту режимі)

#### Ескертпе

- “Управление питанием” функциясын пайдаланғанда қуат өшірулі күйде болған кезде, қуат индикаторы қызғылт-сары түске боялады.
- Қуат сым ажыратылғаннан кейін, қуат индикаторы біраз жанып қалуы мүмкін. Бұл - ақаулық емес.
- Құрылғының қуаты қосұлы болғанда немесе ол күту режимінде болғанда құрылғыны өшіру үшін, құрылғыдағы <Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі> (⏻/⏷) түймесін басыңыз.

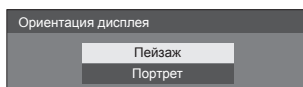
## ■ Құрылғы бірінші рет қосылғанда

Келесі экран көрсетіледі.

### 1 Тілді ▲ ▼ арқылы таңдап, <ENTER> түймесін басыңыз.



### 2 Тік орнату үшін [Портрет] бағдарын ▲ ▼ көмегімен таңдаңыз және <ENTER> түймесін басыңыз.



#### Ескертпе

- Элементтерді орнатқаннан кейін құрылғыны келесі рет іске қосқанда экрандар көрсетілмейді. Әрбір элементті келесі мәзірлерде қайта орнатуға болады.

[Язык экранного меню]

[Ориентация дисплея]

## ■ Қуатты ҚОСУ хабары

Құрылғы қуатын іске ҚОСҚАН кезде келесі хабар көрсетілуі мүмкін:

### Әрекетсіздік нәтижесінде қуатты өшіру сақтық шаралары

Включено <<Выключение питания без операций>>.

[Установка] мәзіріндегі [Выключение питания без операций] параметрі [Включить] күйіне орнатылған болса, қуат қосылған сайын ескерту хабары көрсетіледі.

### “Управление питанием” ақпараты

Последнее отключение из-за <<Управление питанием>>.

“Управление питанием” жұмыс істегенде қуат қосылған сайын ақпараттық хабар көрсетіледі. Осы хабар дисплейлерін келесі мәзір арқылы орнатуға болады:

- [Установки включения питания] мәзірі  
Информация(авто выкл. питания)  
Информация (управление питанием)

# Техникалық сипаттамалар

## Үлгі нөм.

Модель 86": TH-86EQ1W

Модель 75": TH-75EQ1W

Модель 65": TH-65EQ1W

Модель 55": TH-55EQ1W

Модель 50": TH-50EQ1W

Модель 43": TH-43EQ1W

## Қуат тұтынылуы

Модель 86"

363 Вт

Модель 75"

296 Вт

Модель 65"

185 Вт

Модель 55"

195 Вт

Модель 50"

178 Вт

Модель 43"

162 Вт

## Қуат өшірулі күй

0,3 Вт

## Күту күйі

0,5 Вт

## СКД дисплей тақтасы

Модель 86"

86 дюймді IPS панелі (Edge LED артқы жарығы),  
16:9 тараптар қатынасына ие

Модель 75"

75 дюймді IPS панелі (Edge LED артқы жарығы),  
16:9 тараптар қатынасына ие

Модель 65"

65 дюймді VA панелі (Direct LED артқы жарығы),  
16:9 тараптар қатынасына ие

Модель 55"

55 дюймді VA панелі (Direct LED артқы жарығы),  
16:9 тараптар қатынасына ие

Модель 50"

50 дюймді VA панелі (Direct LED артқы жарығы),  
16:9 тараптар қатынасына ие

Модель 43"

43 дюймді VA панелі (Direct LED артқы жарығы),  
16:9 тараптар қатынасына ие

## Экран өлшемі

Модель 86"

1 895 мм (Е) × 1 065 мм (Б) × 2 174 мм (диагональ) /  
74,60 дюйм (Е) × 41,96 дюйм (Б) × 85,60 дюйм  
(диагональ)

Модель 75"

1 649 мм (Е) × 927 мм (Б) × 1 892 мм (диагональ) /  
64,94 дюйм (Е) × 36,53 дюйм (Б) × 74,51 дюйм  
(диагональ)

Модель 65"

1 428 мм (Е) × 803 мм (Б) × 1 639 мм (диагональ) /  
56,23 дюйм (Е) × 31,63 дюйм (Б) × 64,52 дюйм  
(диагональ)

Модель 55"

1 209 мм (Е) × 680 мм (Б) × 1 387 мм (диагональ) /  
47,62 дюйм (Е) × 26,78 дюйм (Б) × 54,63 дюйм  
(диагональ)

Модель 50"

1 095 мм (Е) × 616 мм (Б) × 1 257 мм (диагональ) /  
43,14 дюйм (Е) × 24,26 дюйм (Б) × 49,50 дюйм  
(диагональ)

Модель 43"

941 мм (Е) × 529 мм (Б) × 1 079 мм (диагональ) /  
37,05 дюйм (Е) × 20,84 дюйм (Б) × 42,51 дюйм  
(диагональ)

## Пикселдер саны

8 294 400

(3 840 (көлденең) × 2 160 (тік))

## Өлшемдер (Е × Б × Т)

Модель 86"

1 928 мм × 1 099 мм × 86 мм (тұтқаларын  
қоспағанда: 76 мм) / 75,91 дюйм × 43,27 дюйм ×  
3,39 дюйм (тұтқаларын қоспағанда: 2,99 дюйм)

Модель 75"

1 681 мм × 959 мм × 73 мм (тұтқаларын  
қоспағанда: 66 мм) / 66,19 дюйм × 37,76 дюйм ×  
2,88 дюйм (тұтқаларын қоспағанда: 2,58 дюйм)

Модель 65"

1 459 мм × 835 мм × 82 мм / 57,5 дюйм ×  
32,9 дюйм × 3,30 дюйм

Модель 55"

1 240 мм × 712 мм × 62 мм / 48,9 дюйм ×  
28,0 дюйм × 2,50 дюйм

Модель 50"

1 124 мм × 647 мм × 70 мм / 44,26 дюйм ×  
25,48 дюйм × 2,76 дюйм

Модель 43"

969 мм × 560 мм × 61 мм / 38,15 дюйм ×  
22,05 дюйм × 2,40 дюйм

## Салмағы

Модель 86"

Шамамен таза 66,0 кг / 145,5 фунт

Модель 75"

Шамамен таза 56,0 кг / 123,5 фунт

Модель 65"

Шамамен таза 27,0 кг / 59,6 фунт

Модель 55"

Шамамен таза 17,0 кг / 37,5 фунт

Модель 50"

Шамамен таза 14,0 кг / 30,0 фунт

Модель 43"

Шамамен таза 9,0 кг / 19,9 фунт

## Қуат көзі

TH-86EQ1W, TH-75EQ1W:

110 – 240 В ~ (110 – 240 В айнымалы ток),  
50/60 Гц

TH-65EQ1W, TH-55EQ1W, TH-50EQ1W, TH-43EQ1W:

220 – 240 В ~ (220 – 240 В айнымалы ток),  
50/60 Гц

## Жұмыс күйі

### Температура

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)\*1

### Ылғалдылық

20 % – 80 % (конденсациясыз)

## Жұмыс уақыты

Модель 86"

Модель 75"

Күніне 24 сағат

Модель 65"

Модель 55"

Модель 50"

Модель 43"

Күніне 18 сағат

## Қосылым терминалдары

### HDMI 1

### HDMI 2

A TYPINE жататын жалғағыш\*2 × 2

Аудио сигнал:

Сызықтық PCM (дискреттеу жиілігі: 48 кГц,  
44,1 кГц, 32 кГц)

### DVI-D IN

24 контактілі DVI-D жалғағышы × 1:

DVI 1.0 нұсқасымен үйлесімділік

HDCP 1.1 нұсқасымен үйлесімділігі

### AV IN

Аудио/бейне 4 полюсті мини ұяшық (M3) × 1

Бейне: 1,0 Вp-р (75 Ω)

Аудио: Стерео мини ұяшық (M3) × 1, 0,5 Vrms

## PC IN

Мини 15 контактілі D-sub жалғағышы (DDC2B  
жүйесімен үйлесімді) × 1

Y/G:

1,0 Вp-р (75 Ω) (сигналды синхрондаумен)

0,7 Вp-р (75 Ω) (сигналды синхрондаусыз)

Рv/Св/В:

0,7 Вp-р (75 Ω) (сигналды синхрондаусыз)

Рr/Сr/R:

0,7 Вp-р (75 Ω) (сигналды синхрондаусыз)

HD/VD:

TTL (жоғары қарсылықты)

## AUDIO IN

Стерео мини ұяшық (M3) × 1, 0,5 Vrms

## AUDIO OUT

Стерео мини ұяшық (M3) × 1, 0,5 Vrms

Шығыс: айнымалы (-∞ – 0 дБ)

(1 кГц 0 дБ кіріс, 10 кОм жүк)

## SERIAL IN

Сыртқы басқару терминалы

9 контактілі D-sub жалғағышы × 1:

RS-232C үйлесімділігі

## LAN

RJ45 × 1:

Желі қосылымы үшін PjLink үйлесімділігі

Байланыс әдісі:

RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T

## IR IN

Стерео мини ұяшық (M3) × 1

## IR OUT

Стерео мини ұяшық (M3) × 1

## USB

USB жалғағышы × 1, A TYP1

Тұрақты ток 5 В / 2 А

## Дыбыс

### Динамиктер

Модель 86"

Модель 75"

15 мм × 25 мм × 1 / φ 70 мм × 1 × 2 бөлік

Модель 65"

Модель 55"

Модель 50"

Модель 43"

50 мм × 25 мм × 2 бөлік

### Аудио шығысы

20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)

## Қашықтан басқару құралының трансмиттері

---

### Қуат көзі

3 В тұрақты ток  
(батарея (AAA/R03/LR03 түрі) × 2)

### Жұмыс ауқымы

Шамамен 7 м (22,9 фут)  
(тікелей қашықтан басқару датчигінің алдында  
пайдаланғанда)

### Салмағы

Шамамен 63 г / 2,22 унция (батареяларды қоса)

### Өлшемдер (Е × Б × Т)

48 мм × 134 мм × 20 мм /  
1,89 дюйм × 5,28 дюйм × 0,76 дюйм

---

\*1: Құрылғыны (1 400 м (4 593 фут) және жоғарырақ  
биіктіктерде және теңіз деңгейінен 2 800 м  
(9 186 фут) төмен пайдаланғанда): 0 °C - 35 °C  
(32 °F - 95 °F)

\*2: VIERA LINK үшін қолдау көрсетілмейді.

### Ескертпе

- Дизайн мен сипаттамалар ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Салмақтар мен өлшемдер шамамен көрсетілген.

# Бағдарламалық жасақтама лицензиясы

Бұл өнімге келесі бағдарламалық жасақтама кіреді:

- (1) Panasonic Connect Co., Ltd. компаниясы тарапынан немесе компаниясы үшін дербес жасалған бағдарламалық жасақтама,
- (2) үшінші тарап арқылы иеленген және Panasonic Connect Co., Ltd. компаниясы үшін лицензияланған бағдарламалық жасақтама,
- (3) Стандартты қоғамдық лицензия (GNU), 2.0 нұсқасына (GPL V2.0) сәйкес лицензияланған бағдарламалық жасақтама,
- (4) Стандартты қоғамдық лицензия (GNU), 2.1 нұсқасына (LGPL V2.1) сәйкес лицензияланған бағдарламалық жасақтама және/немесе
- (5) GPL V2.0 және/немесе LGPL V2.1 нұсқасына сәйкес лицензияланған бағдарламалық жасақтамадан басқа бастапқы коды ашық бағдарламалық жасақтама.
- (3) - (5) ретінде топтастырылған бағдарламалық жасақтама пайдалы болады деген үмітпен таратылады, бірақ ЕШҚАНДАЙ КЕПІЛДІК БЕРІЛМЕЙДІ, тіпті КОММЕРЦИЯЛЫҚ ҚҰНДЫЛЫҚ немесе БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТ ҮШІН ЖАРАМДЫЛЫҚ ұйғарынды кепілдігі берілмейді. Толық ақпарат алу үшін, осы өнімнің [Настройка] мәзірінде көрсетілген жұмыстан кейін [Лицензия програм. обеспечения] опциясын таңдау арқылы көрсетілген лицензия шарттарын қараңыз.

Өнімді жеткізгеннен кейін кемінде үш (3) жыл ішінде Panasonic Connect Co., Ltd. компаниясы төменде көрсетілген байланыс ақпаратымен бізге хабарласқан кез келген үшінші тарапқа физикалық атқарушы бастапқы кодтың таратылуы, GPL V2.0, LGPL V2.1 лицензиясына немесе осылай жасау міндеті бар, сонымен қатар, осы туралы сәйкес авторлық құқығының ескертпесі бар басқа лицензияларға сәйкес келетін бастапқы кодтың машина арқылы оқылатын толық көшірмесі үшін біздің бағадан қымбат емес төлем үшін береді.

Байланыс ақпараты:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

## AVC/VC-1/MPEG-4 туралы ескертпе

Бұл өнім (i) AVC стандарты, VC-1 стандарты және MPEG-4 визуалды стандартына ("AVC/VC-1/MPEG-4 бейнесі") сәйкес бейнені кодтау үшін және/немесе (ii) жеке әрекетке қатысты тұтынушы тарапынан кодталған және/немесе AVC/VC-1/MPEG-4 бейнесімен қамтамасыз ету үшін лицензияланған бейне провайдері арқылы алынған AVC/VC-1/MPEG-4 бейнесін кодсыздандыру үшін сыйақы алынбайтын тұтынушылық немесе басқа қолданыстар бойынша жеке пайдалану үшін AVC патентті портфолио лицензиясына, VC-1 патентті портфолио лицензиясына және MPEG-4 визуалды патентті портфолио лицензиясына сәйкес лицензияланған. Басқа ешқандай қолданыс үшін лицензия берілмейді немесе тұспалданбайды. Қосымша ақпаратты MPEG LA, LLC фирмасынан алуға болады. <http://www.mpegla.com> сайты көріңіз.



## Еуропа Одағынан өзге елдердің өндірісінде пайдаланбау туралы ақпарат



Нышан тек Еуропа Одағында жарамды.

Егер осы өнімді жойғыңыз келсе, жергілікті өкілеттік немесе дилеріңізге хабарласып, өндірісте пайдаланбаудың дұрыс әдісін сұраңыз.

### Электр және электрондық жабдықтардағы кейбір зиянды заттарды қолдануға шектеу қою туралы регламенттің техникалық талаптарына

#### Сәйкестік жөніндегі декларация

(Украинаның министрлер кабинетінің №1057 бекітілген қаулысы)

Бұйым электр және электрондық жабдықтардағы кейбір зиянды заттарды қолдануға шектеу қою туралы техникалық регламент талаптарына сәйкес. (ЗЗҚШ ТР)

ЗЗҚШ ТР Регламенттің №2 Қосымшасында ескерілмеген жағдайлардағы зиянды заттарының құрамы:

1. қорғасын (Pb) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды;
2. кадмий (Cd) – заттың 0,01 wt % салмағынан немесе миллионнан 100 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды;
3. сынап (Hg) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды;
4. алтывалентті хром (Cr6+) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды;
5. полибромбифенол (PBB) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды;
6. полибромбифенол эфирлері (PBDE) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоғырлануынан аспайды.

Информационный центр Panasonic

Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65

Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Инфармацыйны цэнтр Panasonic

Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.

Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інформаційний центр Panasonic

Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98

Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (727) 330-88-07; 8-800-0-809-809

### Тұтынушының жазбасы

Осы өнімнің үлгі нөмірі мен сериялы нөмірін оның артқы панелінен табуға болады. Осы сериялы нөмірді төмендегі берілген орынға ескертпе жазыңыз, осы кітапты, онымен қоса сатып алу хабарламасын, ұрлану мен жоғалу оқиғасында жеке мәліметтерді тез іске қосу аумағы ретінде және Кепілдік қызметі үшін сатып алудың тұрақты жазбасын сақтаңыз.

Үлгі нөмірі

Сериялық нөмірі

Panasonic Connect Co., Ltd.

Казахский

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

Қытайда басып шығарылған