

Жұмыс нұсқаулары

Толық анықтығы жоғары сұйық кристалдық дисплей



Қазақша

Бұл өнімді қосу, басқару немесе реттеуден бұрыносы нұсқауларды толығымен оқыңыз.
Осы нұсқаулықты келешекте қарау үшін сақтап қойыңыз.

EAC

НӘТІ

Құрметті Panasonic тұтынушысы

Panasonic тұтынушыларының отбасына қош келдіңіз. Жаңа СК дисплейіңіз сізге ұзақ жылдар қуаныш сыйлайды деп үміттенеміз.

Құрылғыңыз барынша жақсы қызмет етуі үшін оны бейімдемей тұрып, мына нұсқаулықтарды оқып шығыңыз және келешекте анықтама алуға сақтап қойыңыз.

Сондай-ақ, тауар чегін сақтап қойыңыз және осы нұсқаулықтардың сыртқы жағына құрылғыңыздың модель номері мен сериялық номерін жазып қойыңыз.

Panasonic веб-сайтына кіріңіз <http://panasonic.net>

Мазмұны

Маңызды қауіпсіздік ескертпесі	3	ЭКРАНДЫ ДИСПЛЕЙ орнату әдісі.....	40
Қауіпсіздік шаралары.....	4	ИД қашықтан басқару функциясы	41
Қосымшалар	7	Кіріс сигналдар үшін Орнату	42
Берілген қосымшалар.....	7	КІРІСТІ ТАҢДАУ: ҚҰРАМДАС/RGB (Выбор входа: компонент/RGB).....	42
Қашықтан басқару пультінің батареялары.....	7	YUV/RGB сигналын таңдау (Выбор сигнала YUV/RGB)	42
Төбе ілмектері	8	Сигнал мәзірі.....	43
Қосылымдар.....	9	3D Y/C сүзгісі (3D Y/C фильтр).....	43
Айнымалы ток шнурын қосу және бекіту	9	ТҮС ЖҮЙЕСІ (Цветовая система).....	44
Бейне жабдық қосылымы.....	10	3:2 ВИРТУАЛДЫ КИННОТЕАТР (Виртуальный кинотеатр).....	44
ДЫБЫС ШЫҒЫСЫ қосылым	11	XGA режимі (Режим XGA)	44
HDMI қосылымы.....	12	Кедергілерді азайту (Уменьшение помех)	45
БЕЙНЕ ҚҰРАМДАС және RGB IN қосылымы....	13	Синхрондау (Синхронизация).....	45
DVI-D IN, DVI-D OUT қосылымы	14	HDMI ауқымы (Диапазон HDMI).....	45
ДК кіріс терминалдарының қосылымы.....	15	Кіріс сигналының дисплейі.....	46
СЕРИАЛЫҚ терминалдар қосылымы	16	Желіні орнату (Настройка сети)	47
IR IN / IR OUT терминалдар қосылымы	17	Options Баптаулар	50
DIGITAL LINK терминалын пайдалану арқылы үлгі қосылымы.....	18	Input Search	52
Қуат ҚОСУ / ӨШІРУ	19	RS-232C/LAN Ақпараттың уақытын белгілеу....	53
Кіріс сигналын таңдау	21	Желі функциясын қолдану	54
Негізгі басқару элементтері	22	Желі байланысы	54
ASPECT басқару элементтері	24	DIGITAL LINK Қосылымдар (айналмалы жұптық кабель тасымалдағышымен қосылу).....	55
Сандық масштаб	25	Пәрменді басқару	56
Экран мәзірінің дисплейлері	26	PJLink™ протоколы	56
Орн./Өлшемі (Поз./размер) реттеу	27	Веб-шолғышты басқару элементін қолдану	57
Сурет (Изображение) Баптаулар	29	Веб-шолғышты басқару элементін қолдану алдында.....	57
ҚОСЫМША ПАРАМЕТРЛЕР (Дополнительно) .	30	Веб шолғыштан қатынасу	57
Дыбыс (Звук) Реттеу	31	Дисплей басқару элементі (BASIC CONTROL/ OPTION CONTROL Screen).....	58
Ағымдағы уақытты орнату (Уст-ка текущего времени) / Таймерді орнату (Установка таймера)	32	ЖЕЛІ ПАРАМЕТРІ (Желіні орнату экраны)	59
Ағымдағы уақытты орнату (Уст-ка текущего времени).....	32	Құпия сөз параметрі (Құпия сөзді орнату экраны)	59
Таймерді орнату (Установка таймера)	33	Crestron Connected™ беті	60
Экран сақтағышы (Хранитель экрана) (Кескін кідірісінің алдын алу үшін)	34	Ақаулықтарды жою	62
Экран сақтағышы (Хранитель экрана) уақытын орнату	35	Қолданылатын кіріс сигналдар	64
Кескінді жылжыту (Сдвиг изображения)	35	Зауыттық жағдай	66
Әрекеттің болмауынан қуатты өшіру (Выключение питания без операций)	36	Техникалық сипаттамалар	67
ЕСО режимі (Режим ESO) параметрлері	37		
Кіріс атауы (Имя входа) белгілерін теңшеу	38		
Экрандағы мәзір тілін таңдау	39		
Экрандағы мәзір дисплейін теңшеу	39		
ЭКРАНДЫ ДИСПЛЕЙ үшін Орнату	40		

Маңызды қауіпсіздік ескертпесі

АБАЙЛАҢЫЗ

- 1) Өрт немесе ток соғуға әкеп соғуы мүмкін зақымдардан аулақ болу үшін, аппаратты су тамуынан не шашырауынан сақтаңыз.
Су толтырылған (гүл вазасы, кесе, косметика және т.б.) ыдыстарды құрылғы үстіне қоймаңыз.
(Бұл - құрылғы үстіндегі сөрелерге де қатысты және т.с.с.)
Жағылған шырағдан сияқты ашық от көзі құрылғыға немесе үстіне қойылмау керек.
- 2) Электр соққысын болдырмау үшін қақпағын ашпаңыз. Құрылғы ішіндегі бөлшектерді пайдаланушы жөндей алмайды. Білікті қызмет көрсету мамандарының көмегіне жүгініңіз.
- 3) Электр штепселіндегі жер істігін алып тастамаңыз. Бұл аппарат үш істікті жерлік электр штепселемен жабдықталған. Бұл штепсель тек жерлік қуат көзіне сай келеді. Бұл - қауіпсіздік шарасы. Егер штепсельді ток көзіне қоса алмасаңыз, электр маманын шақырыңыз.
Жерлік штепсель қызметіне күмән тудырмаңыз.
- 4) ТТок соғуға жол бермес үшін айнымалы ток шнурының штепселіндегі жерлік істік берік жалғанғанына көз жеткізіңіз.

ЕСКЕРТУ

Бұл аппарат электромагниттік өрістерден салыстырмалы түрде бос аумақтарда қолданылуға арналған. Аппаратты күшті электромагниттік өрістер көзінің жанында немесе электр кедергілері кіріс сигналдарды басып жіберуі мүмкін жерде пайдалану кескін мен дыбыс діріліне немесе шу сияқты кедергілердің пайда болуына әкеп соғуы мүмкін.
Аппараттың зақымдалуына жол бермес үшін, оны күшті электромагниттік өрістердің көздерінен алыс ұстаңыз.

Қорғау класы I

Сауда белгісінің мағыналары

- VGA — Халықаралық Business Machines Corporation корпорациясының сауда белгісі.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, және Internet Explorer® — Америка Құрама Штаттарындағы және/немесе басқа елдердегі Microsoft Corporation корпорациясының сауда белгілері.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X және Safari — Америка Құрама Штаттарындағы және/немесе басқа елдердегі Apple Inc. компаниясының тіркелген сауда белгілері.
- SVGA, XGA, SXGA және UXGA — Video Electronics Standard Association қауымдастығының тіркелген сауда белгілері.
- HDMI, the HDMI Logo және High-Definition Multimedia Interface — Америка Құрама Штаттарындағы және/немесе басқа елдердегі HDMI Licensing LLC компаниясының тіркелген сауда белгілері.
- RoomView, Crestron RoomView және Fusion RV — Electronics, Inc компаниясының тіркелген сауда белгілері, ал Crestron Connected — Crestron Electronics, Inc компаниясының сауда белгісі.
Компания арқылы өнімнің сауда белгілері туралы басқа ешбір арнайы белгілеулер жасалмаса, осы сауда белгілері толығымен сақталады.

ЕСКЕРТПЕ:

Қалдық кескін болуы мүмкін. Қозғалыссыз сурет ұзақ уақыт бойы көрсетілсе, кескін экранда қалып қоюы мүмкін. Бірақ, ол тез арада жойылады.

Қауіпсіздік шаралары

АБАЙЛАҢЫЗ

■ Орнату

Осы СК дисплеймен тек төмендегі қосымша таңдаулы керек-жарақтар ғана қолданылуы тиіс. Кез келген өзге қосымша керек-жарақтармен қолдану жарақаттануға апарып соғуы мүмкін.

(Төмендегі керек-жарақтардың барлығы - Panasonic Corporation өнімдері.)

- Түпқойма TY-ST42P50 (42 және 47 дюйм үлгілері үшін)
TY-ST58P20 (55 дюйм үлгілері үшін)

Кез келген орнатуды тек білікті техникалық маман іске асыруы тиіс.

Кіші бөлшектерін байқаусыз жұтып қою, адам денсаулығын нашарлатуы мүмкін. Кішкентай бөлшектерді жас нәрестелерден аулақ ұстаңыз. Нәрестелер кішкентай бөлшектермен ойнап, денсаулықтарына ықтимал қауіп төндірмес үшін, қажетсіз бөлшектер мен басқа заттарды, соның ішінде қаптама материалдар және пластикалық пакеттер/парақтар лақтырып тастаңыз.

Дисплейді қисық немесе орнықсыз жерге қоймаңыз және дисплейдің негізінің шетіне ілініп қалмағанына көз жеткізіңіз.

- Дисплей құлап немесе аударылып қалуы мүмкін.

Дисплейдің үстіне ешбір зат қоймаңыз.

- Егер дисплей ішіне су немесе басқа да заттар кіріп кетсе, қысқа тұйықталу орын алуы мүмкін, ол өз кезегінде өртке немесе ток соғуға апарып соғуы ықтимал. Егер дисплейдің ішіне сырттан заттар кіріп кетсе, жергілікті Panasonic делдалына хабарласыңыз.

Тек тік қалпында тасымалдаңыз!

- Құрылғының дисплей тақтасының бетін жоғары немесе төмен қаратып тасымалдау ішкі электрлік тізбегіне зақым тигізуі мүмкін.

Желдету жолдары газет, дастархан және перде сияқты заттармен кептеліп, желтедуге кедергі келтірмеуі тиіс.

Қажетті желдетілу үшін;

Үстінен, сол және оң жақтарынан 10 см не одан көп орын, артынан 5 см не одан көп орын және дисплей түбі мен еден бетінің арасынан біраз бос орын қалдырыңыз.

Қабырғаға орнату кезіндегі сақтық шаралары

- Қабырғаға кәсіби техникалық маман орнатуы керек. Дисплейді дұрыс орнатпау салдарынан адам өліміне немесе ауыр жарақаттануға себеп болуы мүмкін. Анықталған қосымша керек-жарақтарды пайдаланыңыз.
- Дисплейді тігінен орнатқан кезде қуат индикаторын дисплейдің төмен бөлігіне орнатыңыз.

Төбеге ілу кезіндегі сақтық шаралары

- Төбе ілгішін кәсіби техникалық маман орнату қажет. Дисплейді дұрыс орнатпау адам өліміне немесе ауыр жарақаттануға апаратын жағдайға әкелуі мүмкін.

Өнімді күн сәулесі оған тікелей түсетін орынға орнатпаңыз.

- Экранға күн сәулесі тікелей түссе, ол сұйық кристалды тақтаға жағымсыз әсер етуі мүмкін.

■ СК дисплейді пайдалану барысында

Дисплей 220 - 240 В айнаымалы ток, 50/60 Гц сипатты қуат көзінен жұмыс істеуге жасақталған.

Желдету тесіктерін бекітпеңіз.

- Олай ету дисплейді қыздырып жіберуі ықтимал, ол - өртке не дисплейдің зақымдалуына апарып соғуы мүмкін.

Дисплейге ешбір бөтен затты тықпаңыз.

- Желдету тесіктеріне ешбір металл немесе тұтанғыш заттарды кіргізбеңіз немесе дисплейге түсіріп алмаңыз, себебі, бұл өртке не ток соғуға апарып соғуы мүмкін.

Жабынын алып тастамаңыз және ешқалай өзгертпеңіз.

- Дисплей ішінде айтарлықтай ток соқтыруы ықтимал жоғары кернеу бар. Кез келген тексеріс, бейімдеу және жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін, жергілікті Panasonic делдалына хабарласыңыз.

Штепсель ашасының жеңіл қол жетімділігін тексеріңіз.

CLASS I құрылымды аппарат қауіпсіз жерлік жалғауы бар желілік розеткаға жалғануы керек.

Құрылғымен бірге берілген электр шнурынан басқасын пайдаланбаңыз.

- Керісінше жағдайда өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.

Электр шнурының штепселін байқап барынша терең енгізіңіз.

- Егер штепсель толығымен енбесе, жылу бөлініп, өртке апарып соғуы мүмкін. Егер штепсель немесе розетка зақымдалған болса, оларды пайдаланбау керек.

Электр шнурының штепселін ылғал қолмен ұстамаңыз.

- Керісінше жағдайда ток соғуы мүмкін.

Электр шнурын зақымдауы мүмкін әрекеттер жасамаңыз. Электр шнурын ажыратқанда шнурдан емес, штепсельден ұстаңыз.

- Шнурды зақымдамаңыз, ешқандай өзгертуге ұшыратпаңыз, үстіне ауыр заттар қоймаңыз, қыздырмаңыз, ыстық заттар жанына қоймаңыз, бұрамаңыз, шамадан тыс майыстырмаңыз және созбаңыз. Керісінше жағдайда өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін. Электр шнуры зақымдалған болса, жергілікті Panasonic делдалына жөндеттіріңіз.

Егер дисплей алдағы ұзақ уақытқа қолданылмайтын болса, электр шнурының штепселін қабырға

■ Пайдалану барысында ақау пайда болса

Ақау пайда болса (кескін немесе дыбыстың жоғалып кетуі сияқты) немесе дисплейден түтін немесе иіс шыға бастаса, электр шнурының штепселін бірден қабырға розеткасынан ажыратыңыз.

- Егер дисплейді осы күйінде пайдалануды жалғастырсаңыз, бұл өртке не ток соғуға алып келеді. Түтін шығуы тоқтағанына көз жеткізген соң, жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін жергілікті Panasonic делдалына хабарласыңыз. Дисплейді өз бетінше жөндеу аса қауіпті, сондықтан ешқашан оған бармаңыз.

Егер дисплей ішіне су немесе бөтен заттар кіріп кетсе немесе дисплей құлап қалса әлде корпус зақымданса, электр шнурының штепселін бірден ажыратыңыз.

- Қысқа тұйықталу орын алуы мүмкін, ол өз кезегінде өртке немесе ток соғуға апарып соғуы ықтимал. Қажетті жөндеу жұмыстарын іске асыру үшін жергілікті Panasonic делдалына хабарласыңыз.

ЕСКЕРТУ

■ СК дисплейді пайдалану барысында

Дисплейдің желдету тесіктеріне қолыңызды, бетіңізді немесе басқа заттарды жақындатпаңыз.

- Дисплейдің жоғарғы жағынан ыстық ауа шығады. Қолыңызды, бетіңізді және жоғары температураға төзімсіз басқа да заттарды жақындатпаңыз, керіжағдайда күйіп қалуыңыз мүмкін немесе заттар зақымдалуы ықтимал.

Дисплейді орнынан жылжитпас бұрын барлық кабельдерін ажыратыңыз.

- Дисплей кейбір кабельдері қосулы кезде жылжытылса, кабельдерге зақым келуі мүмкін, ол өртке немесе ток соғуға апарып соғуы ықтимал.

Кез келген тазалау жұмысының алдында қауіпсіздік шарасы ретінде қабырға розеткасынан электр шнурының штепселін ажыратыңыз.

- Керісінше жағдайда ток соғуы мүмкін.

Шаң басып қалмас үшін, электр шнурын жиі сүртіп тұрыңыз.

- Егер электр шнурының штепселін шаң басып қалса, нәтижесінде пайда болған ылғал оқшаулаушыты зақымдап, өрт пайда болуы мүмкін. Электр шнурының штепселін қабырға розеткасынан ажыратып, электр шнурын құрғақ шүберекпен сүртіңіз.

Батареяларды жақпаңыз және зақымдамаңыз.

- Батареялардың күн көзі, от және т.с.с. ыстықта қалуына жол бермеңіз.

Тазалау және техникалық қызмет көрсету

Дисплейдің алдыңғы жағында арнайы жабын бар. Панель бетін тек тазалағыш немесе жұмсақ, сызықтары жоқ шүберекпен абайлап сүртіңіз.

- Егер панел беті тым кір болса, таза суда немесе бейтарап жуғыш зат 100 есе сұйылтылған суда ылғалдандырылған жұмсақ, сызықтары жоқ шүберекпен сүртіңіз, одан кейін дәл сондай дымқыл емес шүберекпен панель беті құрғағанша сүртіңіз.
- Панель бетін тырнақпен немесе басқа қатты заттармен тырнамаңыз және тигізіп алмаңыз, кері жағдайда оған зақым тиюі ықтимал. Сондай-ақ, жәндіктерге қарсы спрейлер мен еріткіштер сияқты күшті химиялық заттардан қорғаңыз, себебі олар панель бетіне зиян тигізуі ықтимал.

Корпус кірлесе, оны жұмсақ әрі құрғақ шүберекпен сүртіңіз.

- Егер корпус тым кірлеп кетсе, бейтарап жуғыш заттың аз мөлшері қосылған суда шүберекті ылғалдандырып, одан кейін құрғақ қылып сығып алыңыз. Корпусты осы шүберекпен сүртіп, құрғақ шүберекпен құрғатыңыз.
- Жуғыш заттардың дисплей бетіне тікелей тиюіне жол бермеңіз. Дисплей ішіне су тамшылары кіріп кетсе, оның қызметінде ақау пайда болуы мүмкін.
- Сондай-ақ, жәндіктерге қарсы спрейлер мен еріткіштер сияқты күшті химиялық заттардан қорғаңыз, себебі корпус сапасына зиян келуі не тіпті сыртқы жабыны түсіп қалуы мүмкін. Сондай-ақ, резина не пластмассадан жасалған заттармен ұзақ уақыт бірге тұруына жол бермеңіз.

Химиялық шүберекті пайдалану

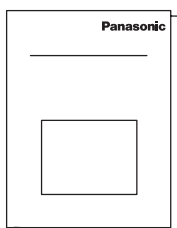
- Панель бетіне химиялық шүберекті пайдаланбаңыз.
- Корпусқа пайдалану үшін химиялық шүберекті пайдалану жөніндегі нұсқауларды орындаңыз.

Қосымшалар

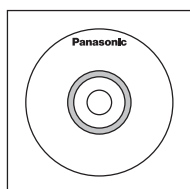
Берілген қосымшалар

Көрсетілген қосымшалар мен элементтердің бар-жоғын тексеріңіз

Басқару нұсқауының кітабы



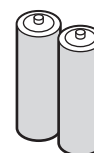
CD-ROM (Басқару нұсқауы)



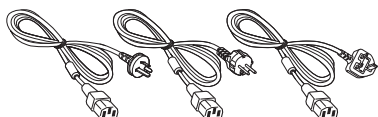
Қашықтан басқару тасымалдағышы N2QAYB000691



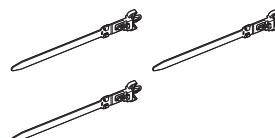
Қашықтан басқару тасымалдағышы үшін батареялар (AA өлшем × 2)



AT сымы



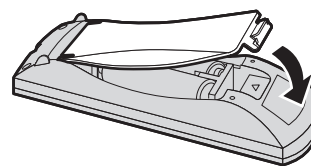
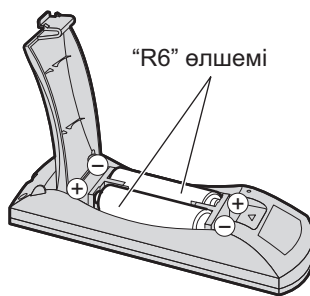
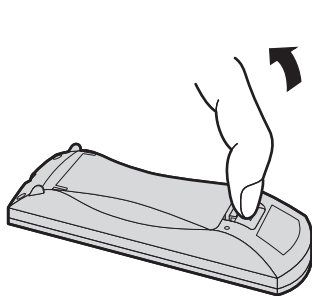
Бекіткіш × 3



Қашықтан басқару пультінің батареялары

Екі R6 батареясы қажет

1. Ілгекті басып ұстап тұрыңыз, одан кейін батарея қақпағын ашыңыз.
2. Батареяларды полюстарын ескеріп орнатыңыз (+ және -).
3. Қақпағын жабыңыз.



Көмек сөз:

Қашықтан басқару пультіні жиі қолданатын пайдаланушыларға: ескі батареялардың орнына ұзақ қызмет ету үшін негіздік батареялар салыңыз.

Батареяны пайдалану бойынша сақтық шаралар

Дұрыс емес орнату батареяның ағып және тотығып кетуіне алып келуі мүмкін, бұл өз кезегінде қашықтан басқару сигналына зақым тигізеді. Батареялардың қалдықтарын жарату қоршаған ортаға зиян тигізбейтіндей іске асырылуы керек.

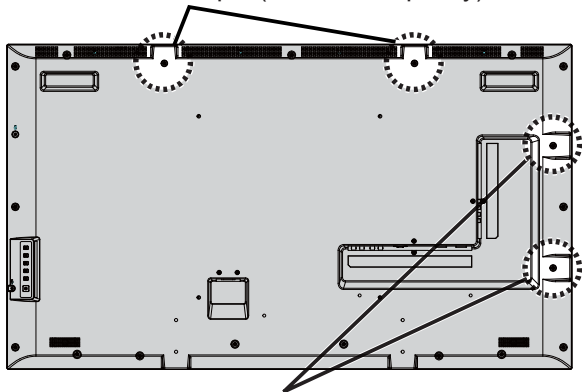
Төмендегі сақтық шаралын ұмытпаңыз:

1. Батареяларды екі-екіден ауыстырыңыз. Батареяларды ауыстырғанда орнына әрдайым жаңаларын қолданыңыз.
2. Пайдаланылған батареяны жаңасымен пайдаланбаңыз.
3. Әр түрлі батареяларды қатар қолданбаңыз (мысалы, "Zinc Carbon" мен "Alkaline").
4. Пайдаланылған батареяларды зарядтамаңыз, қысқартпаңыз, қыздырмаңыз және ертемеңіз.
5. Қашықтан басқару пультінің жұмысы тұрақсыз бола бастаса немесе дисплей құрылғысын басқаруды тоқтатса, батареяларды ауыстыру қажет.
6. Батареяларды жақпаңыз және зақымдамаңыз. Батареялардың күн көзі, от және т.с.с. ыстықта қалуына жол бермеңіз.

Төбе ілмектері

Оған сатып алуға болатын ілмек болттарын (M10) тіркеу және оны төбеден салбыратып ілу арқылы Дисплейді орнатуға болады. (TH-55LF6W, TH-55LF60W)

Ілмек болтты орнату
қалыптары (көлденең орнату)



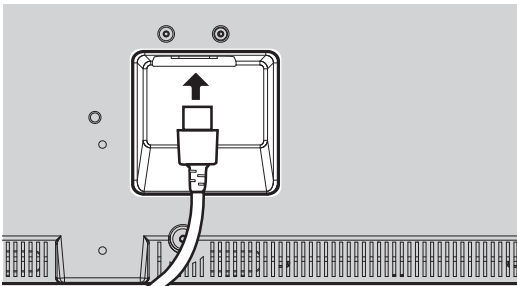
Ілмек болтты орнату
қалыптары (тігінен орнату)

Ескертпе:

- Ілу және орнату әрекеттерін кәсіби маман орындау қажет.
- Оны бір болтты қолданып орнатпаңыз.
- Дисплей көлденең немесе тік орнатылған кезде, қуат көрсеткішін төмен қаратып салғаныңызға көз жеткізіңіз.
- Сымды Дисплей ілінген тік жағымен орнатыңыз.

Қосылымдар

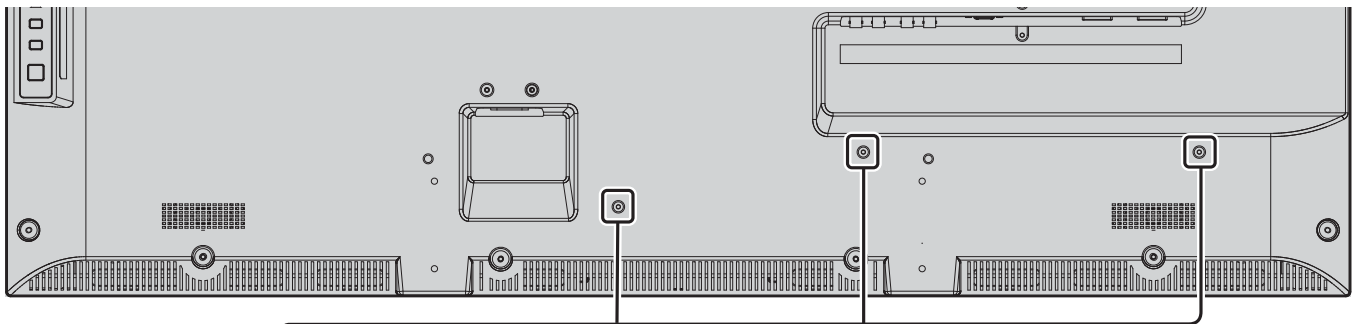
Айнымалы ток шнурын қосу және бекіту



Айнымалы ток кабелі
(қосалқы бөлшек)

Бекіткішті пайдалану

Қажетінше артық кабельдерді бекіткішпен бекітіңіз.



1 Бекіткішті бекітіңіз

саңылау

Бекіткішті саңылауға енгізіңіз.

Құрылғыдан алып тастау үшін:

① ілгешектер

②

① Тұтқаны ілгешектерін басып ұстап тұрыңыз

2 Кабельдерді жинап байлаңыз

орнатыңыз

①

② Ұшын ілгешектерге орнатыңыз

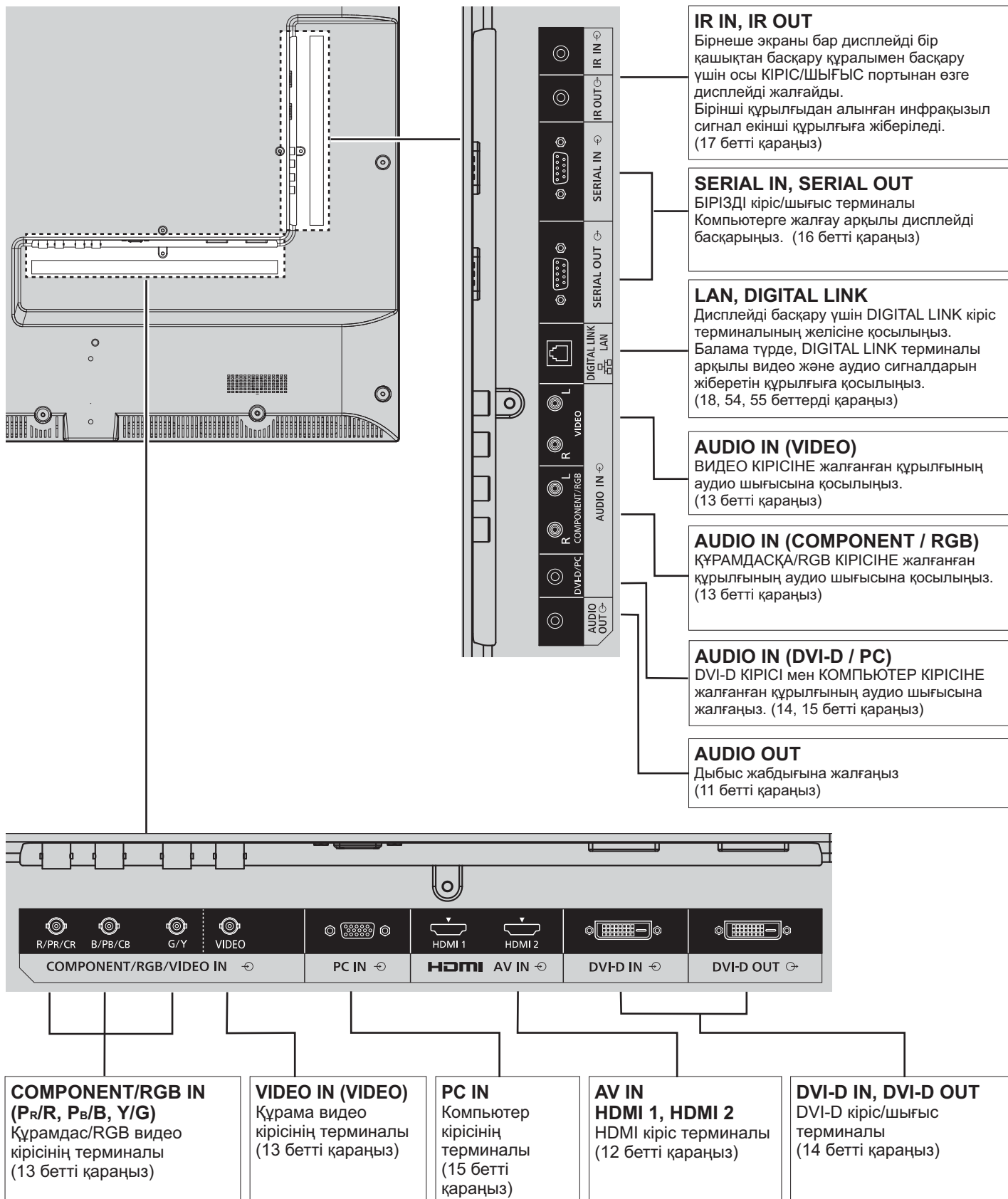
Босандату үшін:

тұрыңыз

②

① Тұтқаны басып ұстап

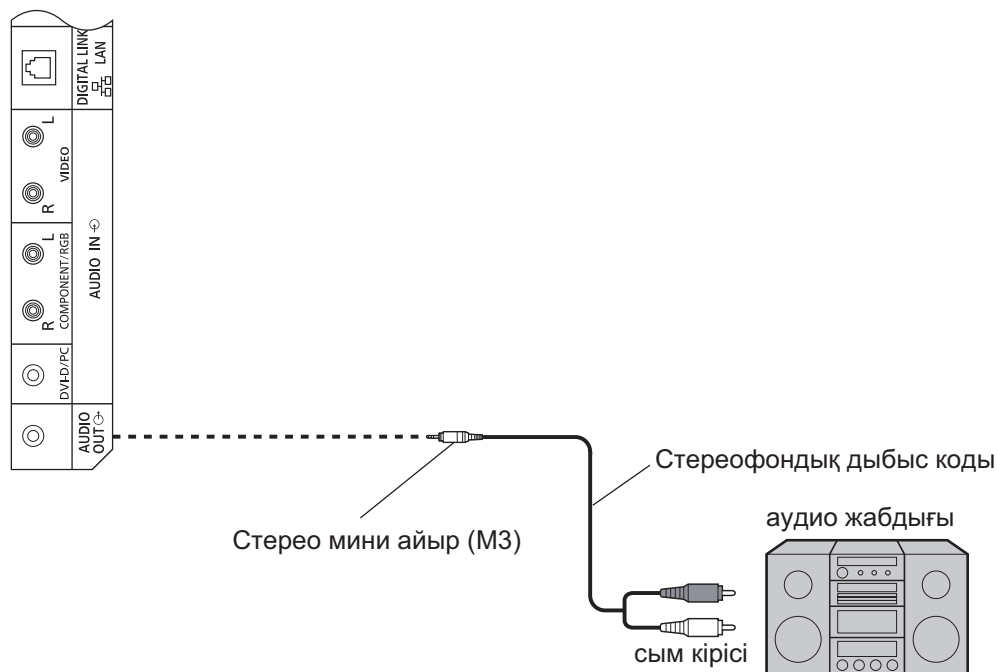
Бейне жабдық қосылымы



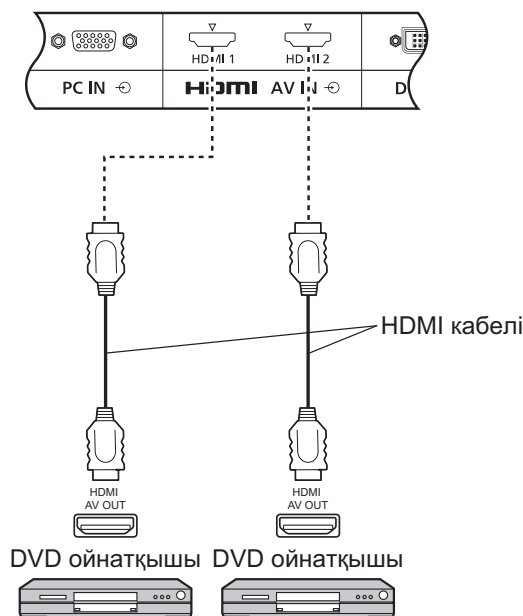
ДЫБЫС ШЫҒЫСЫ ҚОСЫЛЫМ

Ескертпе:

- AUDIO OUT бұл сыртқы дыбыс жабдығы үшін арнайы шығыс.
- Суретте көрсетілген қосымша жабдықтар мен кабельдер жинақпен бірге берілмейді.



HDMI қосылымы



[Клемма тағайындаулары мен сигнал аттары]

	Клемма нөмірі	Сигнал атауы	Клемма нөмірі	Сигнал атауы
	①	T.M.D.S. Data2 +	⑪	T.M.D.S. Clock қалқаны
	②	T.M.D.S. Data2 қалқаны	⑫	T.M.D.S. Clock –
	③	T.M.D.S. Data2 –	⑬	CEC
	④	T.M.D.S. Data1 +	⑭	Сақтап қойылған (құрылғыдағы N.C.)
	⑤	T.M.D.S. Data1 қалқаны	⑮	SCL
	⑥	T.M.D.S. Data1 –	⑯	SDA
	⑦	T.M.D.S. Data0 +	⑰	DDC/CEC тұйықтауы
	⑧	T.M.D.S. Data0 қалқаны	⑱	+5 V DC
	⑨	T.M.D.S. Data0 –		Қыздырғыш жану шамын анықтау
⑩	T.M.D.S. Clock +			

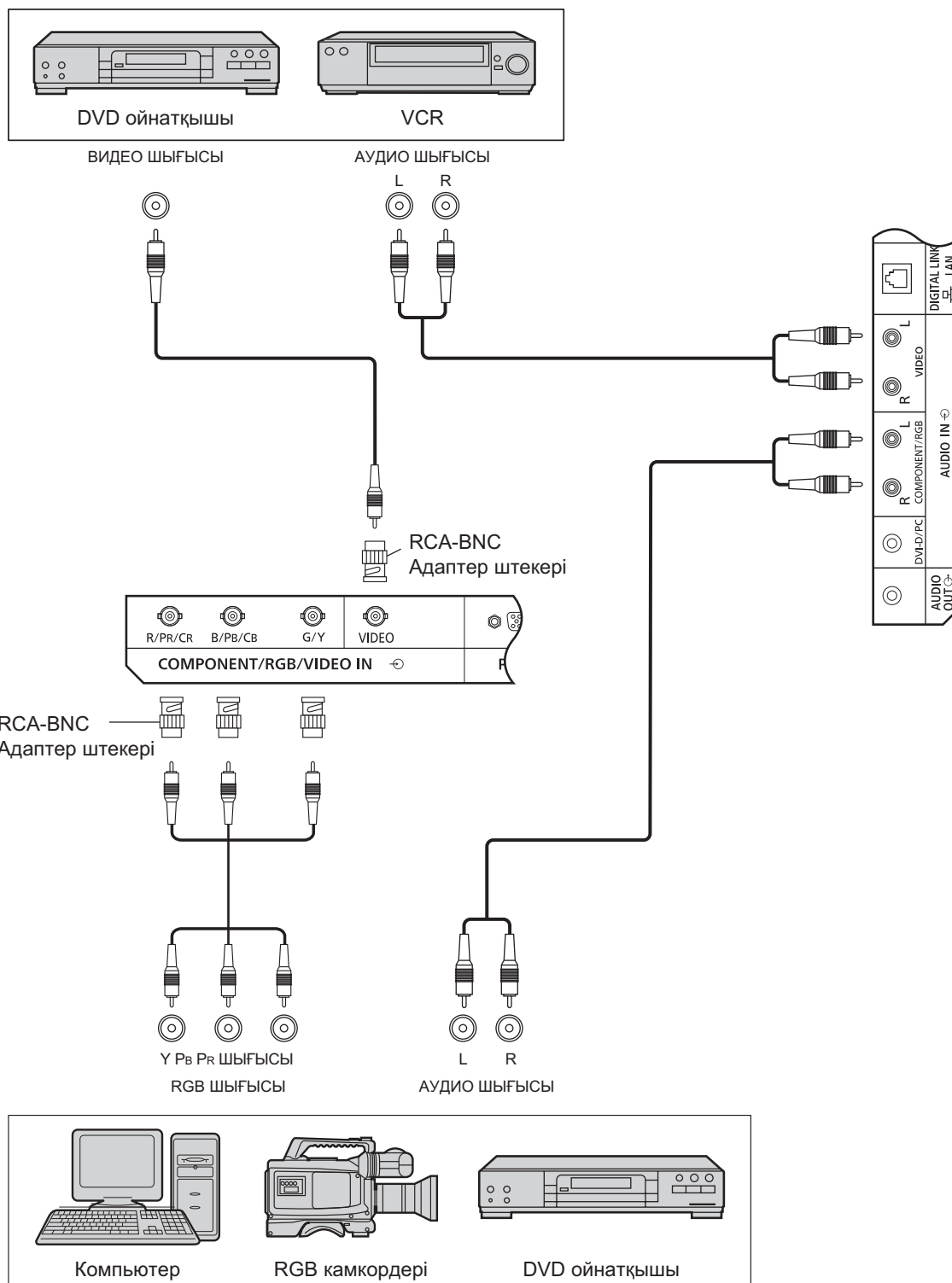
Ескертпе:

- Көрсетілген қосымша жабдық пен HDMI кабелі бұл жинақпен берілмейді.

БЕЙНЕ ҚҰРАМДАС және RGB IN қосылымы

Ескертпе:

- Көрсетілген қосымша жабдық, кабельдер және адаптер айыры бұл жинақпен берілмеген.



Жазбалар:

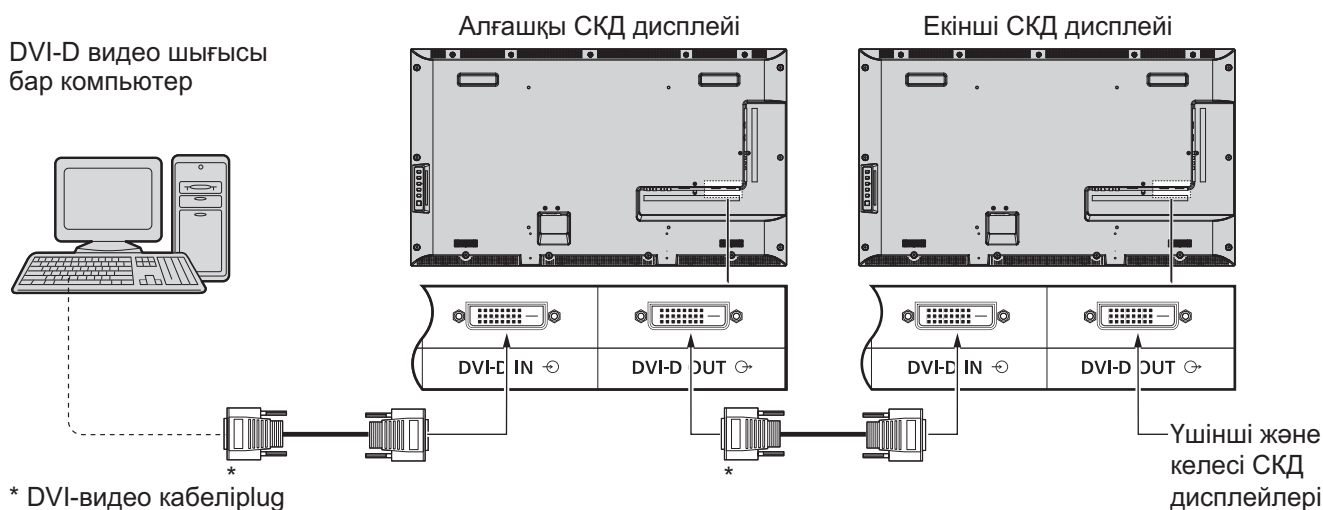
- “Орнату (Установка)” мәзіріндегі “КІРІСТІ ТАҢДАУ: ҚҰРАМДАС/RGB (Выбор входа: компонент/RGB)” параметрін “Құрамдас” Құрамдас сигнал қосылымы болғанда) немесе “RGB” (RGB сигнал қосылымы болғанда) параметріне өзгертіңіз. (42 бетті қараңыз)
- “Синхрондау (Синхронизация) G бойынша (по сигналу G)” бар ҚҰРАМДАС/RGB терминалын жағы RGB сигналдарын ғана қабылдайды.

DVI-D IN, DVI-D OUT қосылымы



Тізбекті байланысу қосылымы

Бірнеше дисплейді пайдалану кезінде бірнеше СКД дисплейлері тізбекті байланысуы мүмкін.



Жазбалар:

- 10 артық дисплей тізбекті байланысқа қосылуы мүмкін, бірақ қосылған дисплейлер саны кабель, сигнал немесе пайдаланылатын жабдық бойынша шектелуі мүмкін.
- Тізбекті байланыс қосылымы арқылы қосылған 8 артық дисплей көмегімен HDCP сигналдары өңделуі мүмкін.

DVI-D кірісі қосқышының клеммаларының орындары:	Клемма нөмірі	Сигнал атауы	Клемма нөмірі	Сигнал атауы
<p>Қосылым портының көрінісі</p>	①	T.M.D.S. Data2 –	⑬	—
	②	T.M.D.S. Data2 +	⑭	+5 V DC
	③	T.M.D.S. Data2 қалқаны	⑮	Тұйықтау
	④	—	⑯	Қыздырғыш жану шамын анықтау
	⑤	—	⑰	T.M.D.S. Data0 –
	⑥	DDC Clock	⑱	T.M.D.S. Data0 +
	⑦	DDC Data	⑲	T.M.D.S. Data0 қалқаны
	⑧	—	⑳	—
	⑨	T.M.D.S. Data1 –	㉑	—
	⑩	T.M.D.S. Data1 +	㉒	T.M.D.S. Clock қалқаны
	⑪	T.M.D.S. Data1 қалқаны	㉓	T.M.D.S. Clock +
	⑫	—	㉔	T.M.D.S. Clock –

Ескертпе:

- Суретте көрсетілген қосымша жабдықтар мен кабельдер жинақпен бірге берілмейді.

ДК кіріс терминалдарының қосылымы



Жазбалар:

- Кіріс болуы мүмкін компьютер сигналдары 30 - 110 кГц көлденең сканерлеу жиілігіне және 48 - 120 кГц тік сканерлеу жиілігіне ие. (Дегенмен, сигналдар 1200 сызықтан асып кетсе, кескін дұрыс көрсетілмейді.)
- Дисплейдің ең үлкен ажыратымдылығы 1440 × 1080 нүкте, бұл - пішім режимі "4:3" болғанда, және 1920 × 1080 нүкте, бұл - пішім режимі "16:9" болғанда. Егер дисплей ажыратымдылығы осы көрсеткіштерден асып кетсе, қажетті анықтықты қамтамасыз ету мүмкін болмауы ықтимал.
- ДК кіріс терминалдары DDC2B-үйлесімді. Қосылып жатқан компьютер DDC2B-үйлесімді болмаса, қосылым кезінде компьютерге параметр өзгерістерін жасау қажет болады.
- Кейбір ДК үлгілері жинаққа қосылмайды.
- DOS/V үйлесімді шағын D-ішкі 15P терминалы бар компьютерлерге арналған адаптерін пайдалану қажет емес.
- Суретте көрсетілген компьютер тек үлгі мақсатында.
- Суретте көрсетілген қосымша жабдықтар мен кабельдер жинақпен бірге берілмейді.
- Көрсетілген жиілік ауқымынан жоғары немесе төмен ДК сигналлары үшін көлденең және тік сканерлеу жиіліктерін орнатпаңыз.

Шағын D-ішкі 15P қосқышына арналған сигнал атаулары

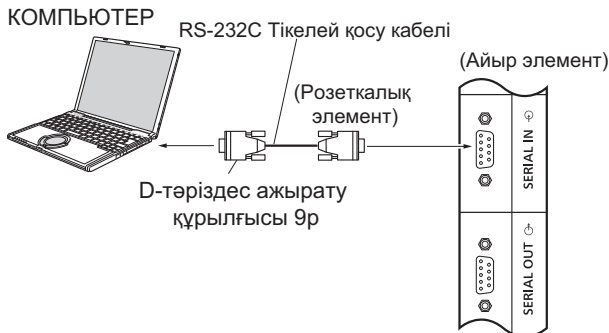
Клемма нөмірі	Сигнал атауы	Клемма нөмірі	Сигнал атауы	Клемма нөмірі	Сигнал атауы
①	R	⑥	GND (Тұйықтау)	⑪	NC (қосылмаған)
②	G	⑦	GND (Тұйықтау)	⑫	SDA
③	B	⑧	GND (Тұйықтау)	⑬	HD/SYNC
④	NC (қосылмаған)	⑨	+5 V DC	⑭	VD
⑤	GND (Тұйықтау)	⑩	GND (Тұйықтау)	⑮	SCL

СЕРИАЛЫҚ терминалдар қосылымы

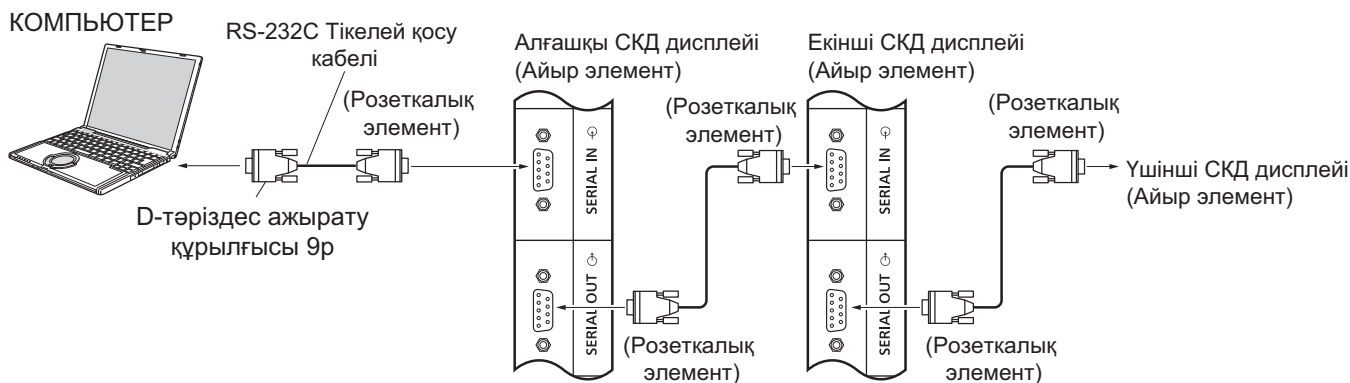
Дисплей компьютер арқылы басқарылғанда СЕРИАЛЫҚ терминал пайдаланылады.

Ескертпе:

- Бұл құралға арналған сериялық басқаруды пайдалану үшін “Желіні орнату (Настройка сети)” мәзіріндегі “Басқару интерфейсі (Выбор управления интерфейса)” мәнін “RS-232C (Ретті) (RS-232C (Последов.))” мәніне орнатыңыз. (47 бетті қараңыз)



Сондай-ақ, бірнеше СКД дисплейлер тізбекті байланысқан кезде белгілі бір СКД дисплейі компьютер арқылы басқарылуы мүмкін.



Жазбалар:

- Компьютерді дисплейге қосу үшін RS-232C тікелей кабелін пайдаланыңыз.
- Суреттегі компьютер тек мысал ретінде көрсету үшін алынған.
- Суретте көрсетілген қосымша жабдықтар мен кабельдер жинақпен бірге берілмейді.
- Тізбекті байланысты пайдалану кезінде Options мәзіріне “Сериялық тізбекті байланысын” орнатыңыз. (51 бетті қараңыз)
- Тізбекті байланыс қосылымы үшін ② арқылы ⑧ нөмірленген тістерге қосылған тікелей кабельді пайдаланыңыз.

СЕРИАЛЫҚ терминал RS-232C интерфейс сипаттамасына сәйкес келеді, сондықтан дисплей осы терминалға қосылған компьютер арқылы басқарылуы мүмкін.

Компьютерге төменде берілген жағдайларға жауап беретін басқару дерегін жіберуге және алуға мүмкіндік беретін бағдарлама қажет болады. Тілді бағдарламалау бағдарламасы сияқты компьютерлік қосымшаны пайдаланыңыз. Толығырақ ақпарат үшін компьютер қосымшаларының құжаттамасына қараңыз.

SERIAL IN терминалындағы сигнал атаулары:

Клемма нөмірі	Сигнал атауы
②	RXD
③	TXD
④	DTR
⑤	GND
⑥	DSR
⑦	↔ (Осы жинақта қысқартылған)
⑧	
①⑨	NC

Бұл сигнал атаулары компьютер сипаттамаларына тән болады.

Байланыс параметрлері:

Сигнал деңгейі	RS-232C икемді
Синхронизациялау тәсілі	Асинхронды
Беріліс жылдамдығы	9600 б/с
Теңесім	Жоқ
Таңбалар ұзындығы	8 бит
Тоқтату сигналы	1 бит
Ағынды бақылау	-

Басқару деректеріне арналған негізгі пішім

Компьютерден басқару деректерін тасымалдау пәрменнен, параметрлерден және соңынан сол тәртіпте ETX сигналынан кейін келетін STX сигналымен басталады. Егер параметрлер болмаса параметр сигналын жіберу қажет болмайды.



Жазбалар:

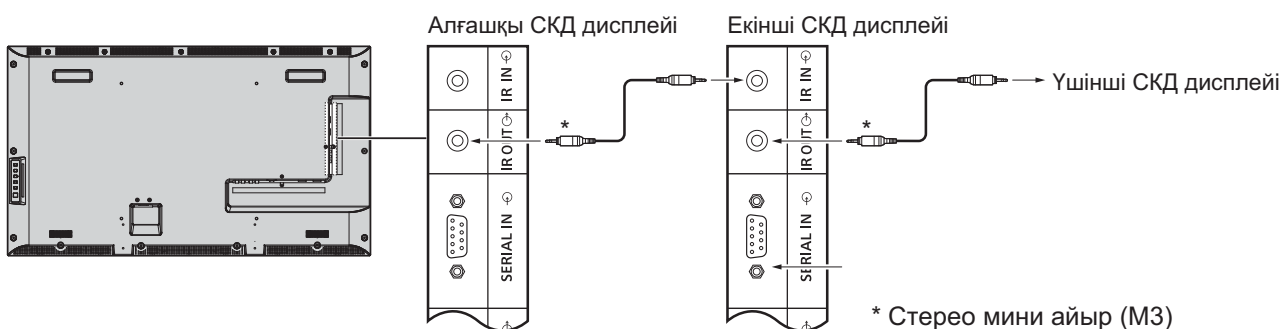
- Бірнеше пәрмендер тасымалданса, келесі пәрменді жібермес бұрын осы құралдан бірінші пәрменге берілетін жауапты міндетті түрде күтіңіз.
- Егер жаңылыспен қате пәрмен жіберіліп кетсе, бұл бөлім компьютерге қайтарып “ER401” пәрменін жібереді.
- Пәрменді пайдалануда толығырақ нұсқау алу үшін өкілетті қызмет көрсету орталығына жолығыңыз.
- Қуаты өшірілсе, бұл дисплей тек PON пәрменіне ғана жауап береді.

Пәрмен

Пәрмен	Параметр	Бақылау мәліметтері
PON	Жоқ	Қуат қосу
POF	Жоқ	Қуат өшіру
AVL	***	Дыбыс деңгейі 000 - 100
AMT	0	Аудио басу өшіру
	1	Аудио басу қосу
IMS	Жоқ	Кіріс таңдау (ауыстырып қосу)
	AV1	VIDEO IN кірісі (VIDEO)
	AV2	COMPONENT/RGB IN кірісі (Component)
	HM1	HDMI1 кірісі (HDMI1)
	HM2	HDMI2 кірісі (HDMI2)
	DV1	DVI-D IN кірісі (DVI)
	PC1	PC IN кірісі (PC)
DL1	DIGITAL LINK кірісі	
DAM	Жоқ	Экран режимін таңдау (ауыстырып қосу)
	ZOOM	Ұлғайту1 (Увеличение1)
	FULL	16:9
	NORM	4:3
	ZOM2	Ұлғайту2 (Увеличение2)

IR IN / IR OUT терминалдар қосылымы

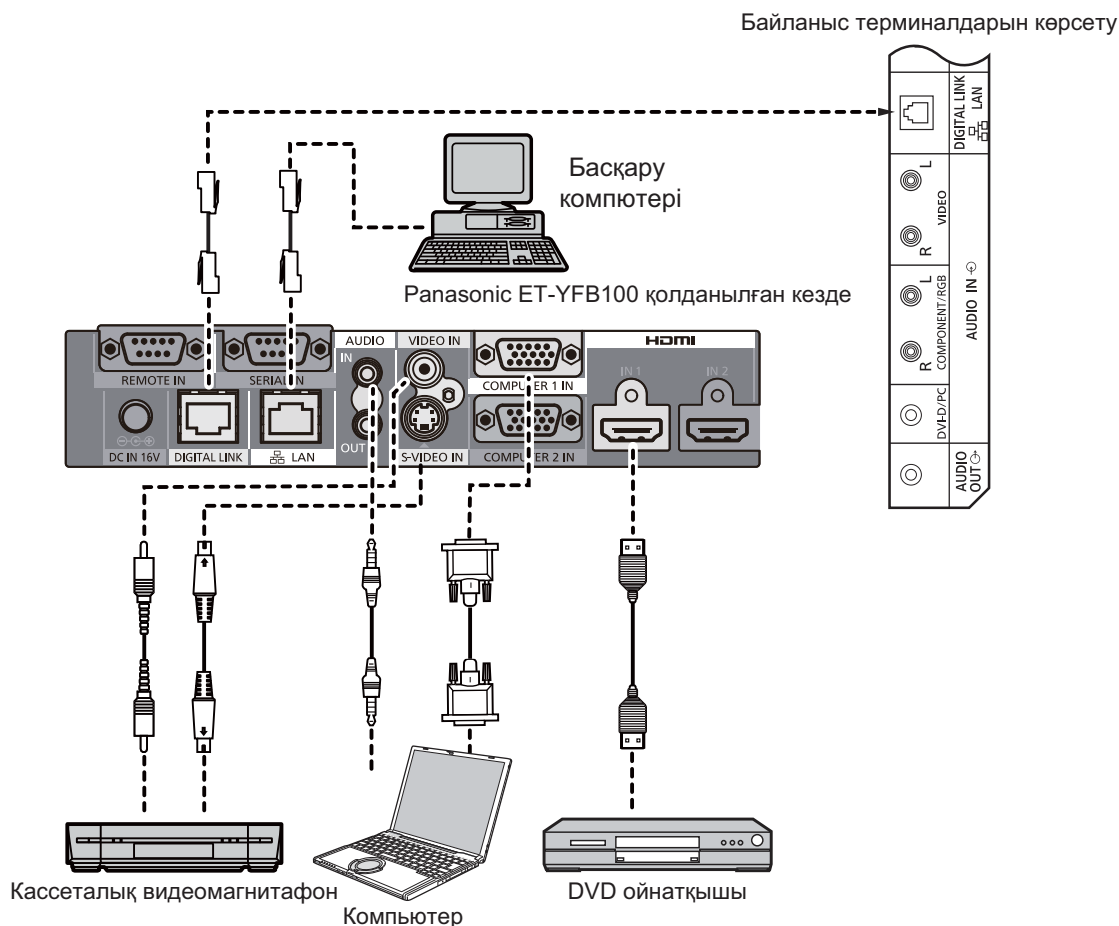
Алғашқы СҚД дисплейінің REMOTE OUT мен екінші СҚД дисплейінің REMOTE IN қосу үшін 3,5 мм стерео мини айырын пайдаланыңыз. Бірінші СҚД дисплейіндегі IR сигналы екінші СҚД дисплейіне жіберілді.



Бұл уақытта екінші СҚД дисплейінің IR жұмыс істемейді. Жоғарыдағы қосылымды қайталау арқылы тізбекті байланысу мүмкін.

DIGITAL LINK терминалын пайдалану арқылы үлгі қосылымы

Panasonic Digital Interface Box (ET-YFB100) сияқты айналмалы жұптық кабель тасымалдағышы кірістірілген бейне және сигналдарын тасымалдау үшін айналмалы жұптық кабельдерді пайдаланады және осы сандық сигналдар DIGITAL LINK терминалы арқылы кірістірілуі мүмкін.

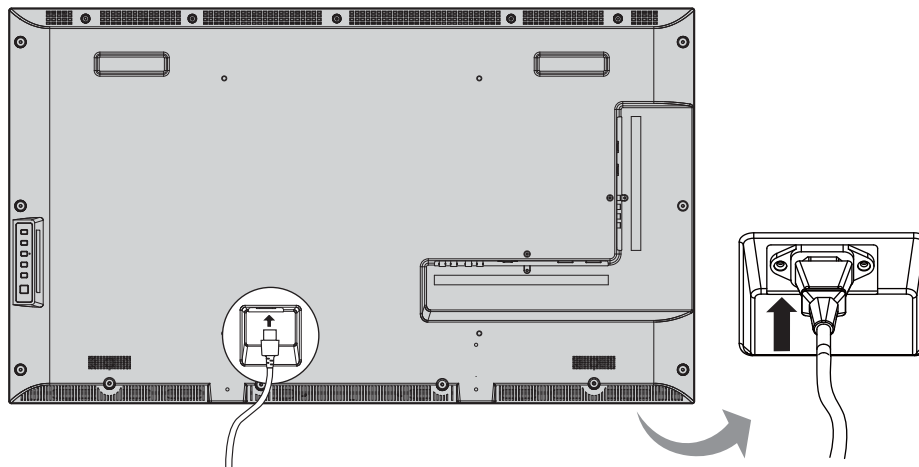


Жазбалар:

- DIGITAL LINK қосылу кезінде "Желіні орнату (Настройка сети)" параметрлерінің әрбірін теңшеңіз. (47-49 беттерін қараңыз)
- DIGITAL LINK терминалдарына қатысты сақтық шаралары туралы толық мәлімет алу үшін "айналмалы жұптық кабель тасымалдағышына қосылу" бөлімін қараңыз. (55 бетті қараңыз)

Қуат ҚОСУ / ӨШІРУ

АТ сымының айырын Дисплейге қосу.

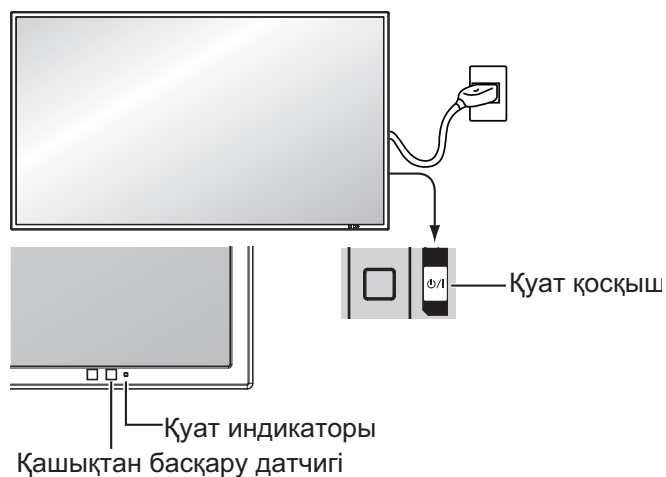


Айырлы розеткаға қосу.

Жазбалар:

- Айнымалы ток сымын ажыратқан кезде біріншіден айнымалы ток сымын штепсельдік розеткадан ажыратылғандығына толығымен көз жеткізіңіз.
- Қосу үшін дисплейдегі Қуат қосу түймесін басыңыз: Қуат қосу

Қуат индикаторы: Жасыл




1. Дисплейді өшіру үшін қашықтан басқарудағы  түймесін басыңыз.

Қуат индикаторы: Қызыл (күту)

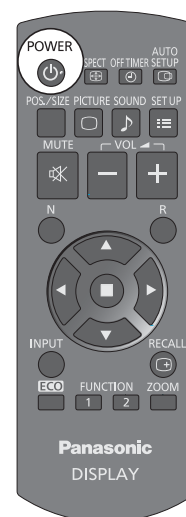
2. Дисплейді қосу үшін қашықтан басқарудағы  түймесін басыңыз.

Қуат индикаторы: Жасыл

3. Дисплей қосулы немесе күту режимінде болғанда құралдағы  ауыстырып-қосқышты басу арқылы Дисплей қуатын өшіріңіз.

Ескертпе:

- Қуат басқару функциясын басқару барысында қуат индикаторы қуат өшіру күйінде қызғылт сары түске ауысады.



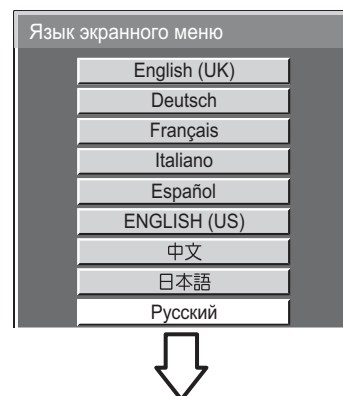
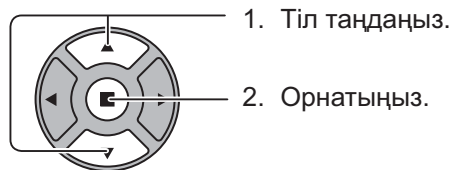
Қуат ҚОСУ / ӨШІРУ

Құралды алғашқы қосу кезінде

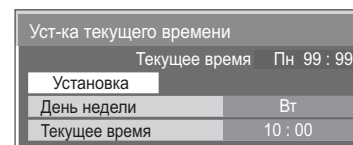
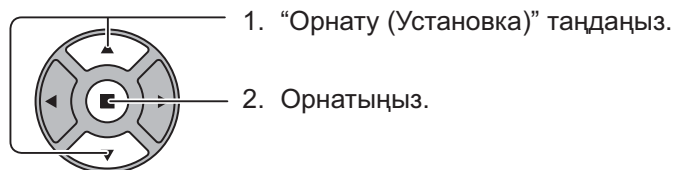
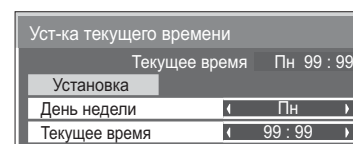
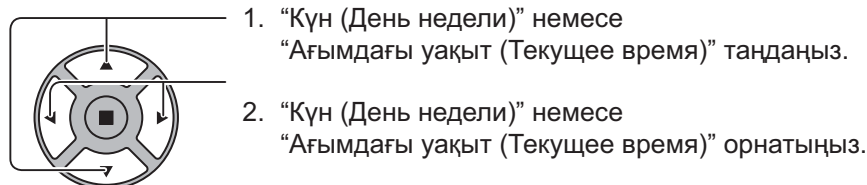
Құрал бірінші рет қосылғанда төмендегі экран көрсетіледі.

Қашықтан басқару арқылы элементтерді таңдаңыз. Құрал түймешіктері жарамсыз.

Экран мәзірінің тілі (Язык экранного меню)



Ағымдағы уақытты орнату (Уст-ка текущего времени)



Жазбалар:

- Элементтер орнатылғаннан кейін келесіде құралды қосу кезінде экрандар көрсетілмейді.
- Орнатудан кейін элементтер келесі мәзірлерде өзгертіледі.
Экран мәзірінің тілі (Язык экранного меню) (39бетті қараңыз)
Ағымдағы уақытты орнату (Уст-ка текущего времени) (32бетті қараңыз)

Power ON ескерту хабары

Құрал қуатын ҚОСУ кезінде келесі хабар көрсетілуі мүмкін:

Қуатты әрекетсіз өшіру сақтық шаралары

'ҚУАТТЫ ӘРЕКЕТСІЗ ӨШІРУ' ҚОСУЛЫ. (Включено <<Выключение питания без операций>>.)

Орнату (Установка) мәзіріндегі “Әрекеттің болмауынан қуатты өшіру (Выключение питания без операций)” мәні “Қосу (Включить)” мәніне орнатылса, қуат ҚОСУ (ВКЛ) қосылған сайын ескерту хабары көрсетіледі. (36 бетті қараңыз)

Бұл хабар дисплейі келесі мәзір арқылы орнатылуы мүмкін: Options мәзірі
Қуат қосу хабары (52 бетін қараңыз)

Кіріс сигналын таңдау

INPUT



Дисплейге қосылған жабдықтан ойнатылатын кіріс сигналын таңдауды басыңыз.

Кіріс сигналдары былай өзгереді:

→HDMI1→HDMI2 →VIDEO →Component*→PC →DVI →DIGITAL LINK→

HDMI1, HDMI2: AV IN (HDMI) ішіндегі HDMI1 немесе HDMI2 кіріс терминалы.

VIDEO: VIDEO IN ішіндегі бейне кіріс терминалы.

Component*: ҚҰРАМДАС/RGB IN ішіндегі құрамдас немесе RGB кіріс терминалы.

PC: PC IN ішіндегі PC кіріс терминалы.

DVI: DVI-D IN ішіндегі DVI кіріс терминалы.

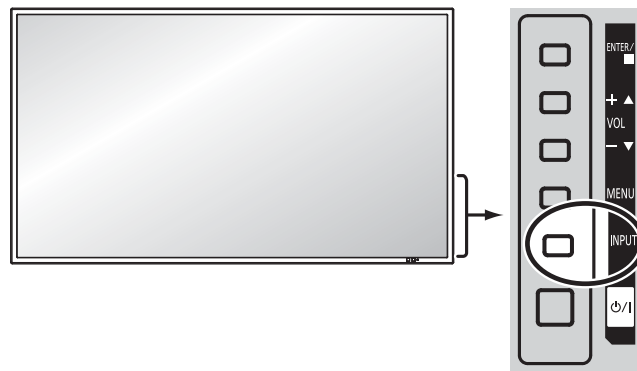
DIGITAL LINK: DIGITAL LINK терминалының DIGITAL LINK кірісі.

* “Component” “КІРІСТІ ТАҢДАУ: ҚҰРАМДАС/RGB (Выбор входа: компонент/RGB)” орнатуға байланысты “RGB” ретінде көрсетілуі мүмкін. (42 бетті қараңыз)



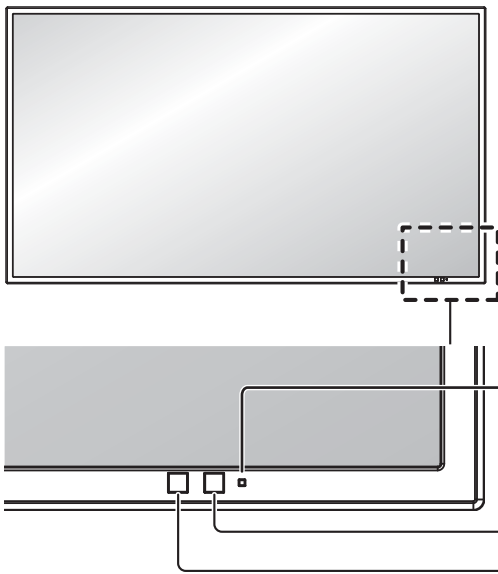
Жазбалар:

- Құралдағы Кіріс (Ввод) түймесін басу арқылы таңдау мүмкін.
- Құрамдас/RGB кіріс терминалдарына қосылған кездегі сигналдарды сәйкестендіру үшін таңдаңыз. (42 бетті қараңыз)



Негізгі басқару элементтері

Бас бөлік



Қуат индикаторы

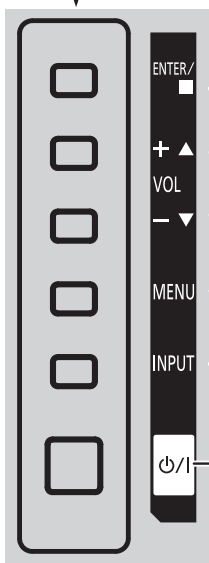
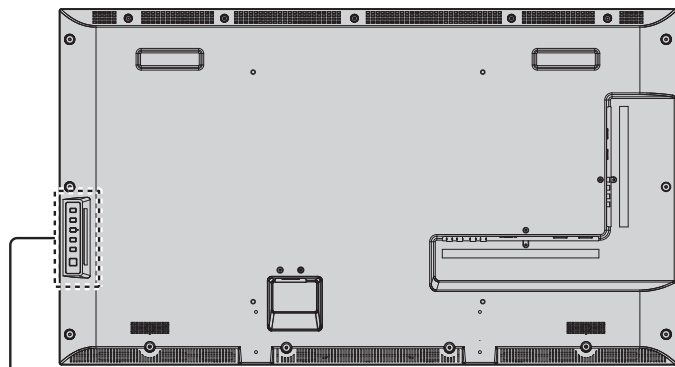
Қуат индикаторы жанады.

- Қуатты ӨШІРУ. Индикатор жанбайды (Қуат кабелі қабырға розеткасына енгізулікүйінде құрылғы әлі де біршама қуатты шығындай береді.)
- Күту режиміҚ... ызыл
- ҚосуЖасыл
- PC қуат басқару (PC Управление питанием) (DPMS)Сарғылт (PC енгізу сигналымен. (37 бетті қараңыз)

Қашықтан басқару датчигі

Ашықтық датчигі

Қарау ортасында ашықтықты анықтайды.



Енгізу / Аспект түймесі (24, 26 бетті қараңыз)

Көлемді бейімдеу

Көлемді Ұлғайту “+” Төмендету “-”

Мәзір экраны көрсетілген кезде:

“+”: жүгіргіні жоғары қарай жылжыту үшін басыңыз

“-”: жүгіргіні төмен қарай жылжыту үшін басыңыз

(26 бетті қараңыз)

MENU экраны ҚОСУ (ВКЛ) / ӨШІРУ (ВЫКЛ)

MENU түймесі әр басылған сайын, мәзір экраны қосылады немесе өшеді. (26 бетті қараңыз)

→ Қалыпты түрде қарау → Сурет (Изображение) → Орнату (Установка)
Дыбыс (Звук) ← Орн./Өлшемі (Поз./размер) ←

Кіріс (Ввод) түймешігі (Кіріс сигналын таңдау) (21 бетін қараңыз)

Басты қуаттың On / Off қосқышы

Қашықтан басқару тасымалдағышы

ӘРЕКЕТ түймесі

Таңдау жасау үшін басыңыз.

АСПЕКТ түймесі

Аспектін бейімдеу үшін басыңыз.
(24 бетті қараңыз)

Күту (ҚОСУ (ВКЛ) / ӨШІРУ (ВЫКЛ)) түймесі

Дисплейді қосатын кезде оны алдымен қабырға розеткасына тығып, содан кейін қуат қосқышы арқылы қосу қажет (19 бетті қараңыз).

Дисплейді күту режимінен шығарып, қосу үшін осы түймені басыңыз. Дисплейді өшіріп, күту режиміне өндіру үшін осы түймені қайта басыңыз.

Pos./Size түймешігі

(27 бетті қараңыз)

Picture түймешігі

(29, 30 бетті қараңыз)

Дыбысты басу On / Off

Дыбысты басып тастау үшін осы түймені басыңыз.

Дыбысты қайта белсендіру үшін қайта басыңыз.

Қуат өшкен кезде немесе дыбыс көлемінің деңгейі өзгерген кезде де дыбыс қайта белсенеді.

N түймесі

(28, 29, 30, 31 беттерді қараңыз)

ПОЗИЦИЯ түймелері

Input түймешігі

Кіріс сигналын ретті түрде таңдау үшін басыңыз.
(21 бетті қараңыз)

ECO режимі (ECO)

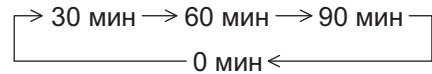
ECO режимі (Режим ECO) параметр күйін өзгерту үшін басыңыз.
(37 бетті қараңыз)

FUNCTION түймелері (ФУНКЦИЯ)

(52 бетті қараңыз)

OFF TIMER түймешігі

Дисплейді белгілі бір мерзімнен кейін күту режиміне ауысатындай етіп алдын ала орнатуға болады. Түйме әрбір басылған кезде параметр 30 минутқа, 60 минутқа, 90 минутқа және 0 минутқа (өшіру таймері жойылады) ауысады.



Үш минут қалған кезде “ӨШІРУ ТАЙМЕРІ 3 МИН” жыпықтайды.

Қуат көзі үзілсе, өшіру таймері жойылады.

Auto Setup түймешігі

Экран позициясын/көлемін автоматты түрде бейімдейді.
(27 бетті қараңыз)

SET UP түймесі (32 - 49

беттерді қараңыз)

Sound түймесі (31 бетті

қараңыз)

Көлемді бейімдеу

Дыбыс көлемінің деңгейін ұлғайту не төмендету үшін Жоғары “+” немесе Төмен “-” түймесін басыңыз.

R түймесі (26 бетті қараңыз)

Алдыңғы мәзір экранына қайту үшін R түймесін басыңыз.

RECALL түймесі

Ағымдағы жүйе күйін қарау үшін “ҚАЙТА ШАҚЫРУ” түймесін басыңыз.

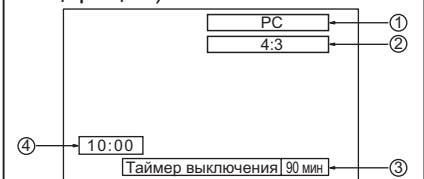
① Кіріс атауы

② Аспект режимі (24 бетті қараңыз)

③ Өшіру таймері

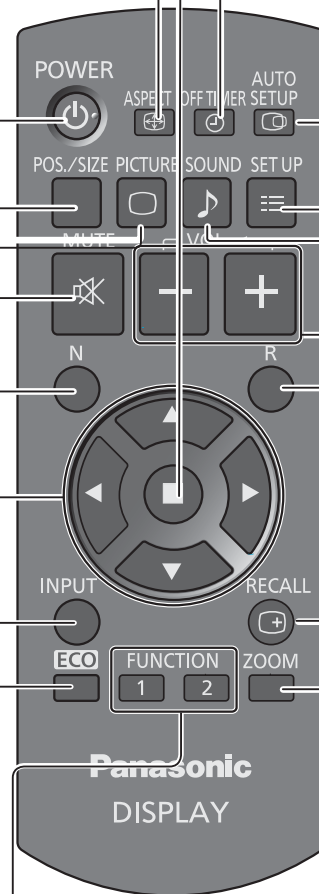
Өшіру таймерінің индикаторы тек өшіру таймері орнатылған кезде көрсетіледі.

④ Сағатты көрсету (<OV> бетті қараңыз)



Сандық ұлғайту

(25 бетті қараңыз)



АСПЕКТ басқару элементтері

Дисплей суреттерді кең экранды кино пішіміндегі суреттерді қоса максималды өлшемде пайдалану мүмкіндігін береді.

Ескертпе:

- Коммерциялық мақсаттар үшін қоғамдық орындарда немесе қоғамдық көрсетілімдерде дисплейді пайдалансаңыз және суретті қысқарту немесе кеңейту үшін формат режимін таңдау функциясын пайдалансаңыз, авторлық құқық туралы заңды бұзған болып табылатыныңызды ескеріңіз. Авторлық құқық иегерінің рұқсатынсыз коммерциялық мақсаттарда басқа адамдардың авторлық құқықпен қорғалған материалдарын көрсетуге немесе өзгертуге тыйым салынады.

ASPECT

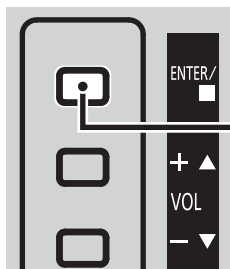


Аспект опциялары арқылы жүріп өту үшін қайталап баса беріңіз:

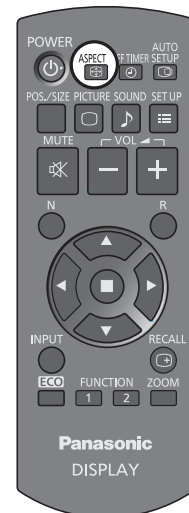
→ 4:3 → Ұлғайту1 (Увеличение1) → Ұлғайту2 (Увеличение2) → 16:9

[құрылғыдан]

Оң жақ беті



ЕНГІЗУ түймесі әр кез басылған сайын аспект режимі өзгереді.



Ескертпе:

- Әр кіріс терминалы үшін экран пішімі бөлек жадта сақталады.

Экран пішімі	Сурет (Изображение) → Үлкейтілген экран	Сипаттама
16:9		Суреттер көрінісі экранды толық жабады. SD сигналдары жағдайында 4:3 пішімдік қатынасына ие суреттер көлденеңіне үлкейеді және көрсетіледі. Бұл режим 16:9 пішімдік қатынасына ие анаморфтық суреттерді көрсетуге сәйкес келеді.
4:3		4:3 пішімдік қатынастағы суреттер түпнұсқалық пішім қатынасымен көрсетіледі. Бүйірлік панельдер экранның сол және оң шетінде көрсетіледі.
		16:9 пішімдік қатынастағы суреттер түпнұсқалық пішім қатынасымен көрсетіледі. Суреттердің сол және оң шеттері бүйірлік панельдермен қапталған.
Ұлғайту1 (Увеличение1)		16:9 пішімдік қатынасына ие Letterbox суреттері тігіне және көлденеңіне үлкейтілген, сондықтан олардың дисплейі экранды жауып тұрады. Сурет жоғарғы және төменгі шеттері кесіледі.
Ұлғайту2 (Увеличение2)		16:9 пішімдік қатынасына ие Letterbox суреттері тігіне және көлденеңіне үлкейтілген, сондықтан олардың дисплейі экранды жауып тұрады. Суреттердің жоғарғы және төменгі, сондай-ақ, сол және оң шеттері кесіледі.

Сандық масштаб

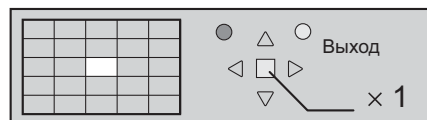
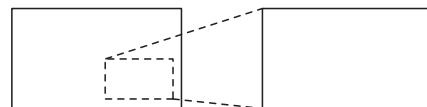
Бұл көрсетілген кескін қажетті бөлігінің үлкеюін көрсетеді.

1 Жұмыс жасау бойынша нұсқауды қараңыз.

ZOOM



Цифрлық ұлғайтуға қол жеткізу үшін басыңыз.
Жұмыс жасау бойынша нұсқау көрсетіледі.



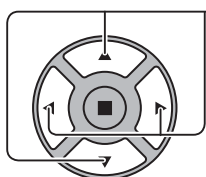
Цифрлық ұлғайту кезінде тек келесі түймелермен жұмыс жасауға болады.

[Қашықтан басқару]



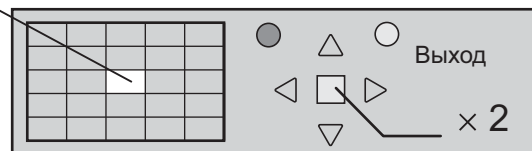
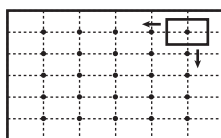
ПОЗИЦИЯ /
ӨРЕКЕТ түймесі

2 Ұлғайтылатын кескін аймағын белгілеңіз.

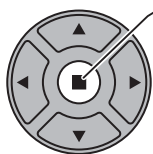


Белгіленетін ұлғайту орнын басыңыз.

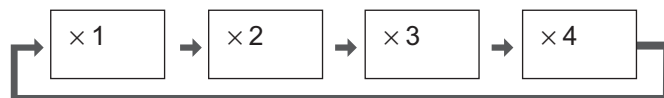
Курсор жылжиды.



3 Ұлғайтылған көрсетілім үшін қажетті масштабты белгілеңіз.



Осы түйме әр басылған сайын масштаб коэффициенті өзгереді.
Бұл кескінде көрсетіледі.



4 Қалыпты көрсетілімге оралыңыз (Цифрлық ұлғайтуды доғару)



Цифрлық ұлғайтудан шығу үшін басыңыз.

Жазбалар:

- Қуат өшірілгенде ӨШІРУ (ВЫКЛ) ("Өшіру таймері (Таймер выключения)" операциясын қоса) сандық масштабтау тоқтатылады.
- Келесі операция күйінде сандық масштаб функциясын таңдау мүмкін емес:
МУЛЬТИЭКРАНДЫ орнату (Установка мультиэкрана) - ҚОСУ (ВКЛ) болғанда (40 бетін қараңыз).
Screensaver жүргізіліп жатқанда. (34 бетті қараңыз)
- Сандық масштаб жұмыс істеп тұрғанда "Настроить Поз./ размер" пайдаланылмайды.

Экран мәзірінің дисплейлері

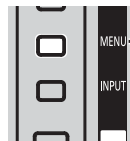
Қашықтан басқару

Құрал

1 Мәзір экранын көрсетіңіз.



Белгілеу үшін басыңыз.
(Үлгі: Сурет (Изображение) мәзірі)



Бірнеше рет басыңыз.

MENU түймесі әр басылған сайын, мәзір экраны қосылады немесе өшеді.

Қалыпты түрде қарау → Сурет (Изображение) →
Дыбыс (Звук) ← Орн./Өлшемі (Поз./размер) ← Орнату(Установка)

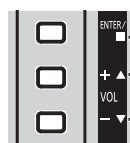
2 Элементті таңдаңыз.



(Үлгі: Сурет (Изображение) мәзірі)



Таңдаңыз.



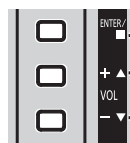
2. Басыңыз.

1. Таңдаңыз.

3 Орнатыңыз.



Бейімдеңіз.



2. Басыңыз.

1. Бейімдеңіз.

4 Мәзірден шығыңыз.

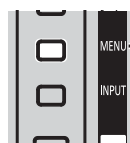


Басыңыз.



Алдыңғы мәзірге оралу үшін

басыңыз.



Бірнеше рет басыңыз.

Мәзір көрсету тізімі

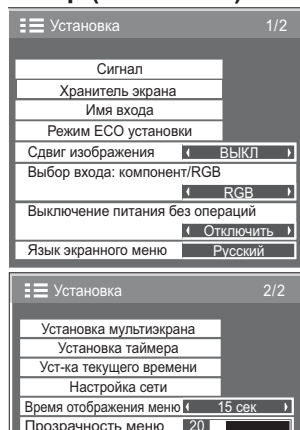
Ескертпе: Бейімдеуге келмейтін мәзір сұр түспен боялады. Бейімдеуге келетін мәзір сигнал, кіріс және мәзір параметріне тәуелді түрде өзгереді.

Сурет (Изображение) мәзір



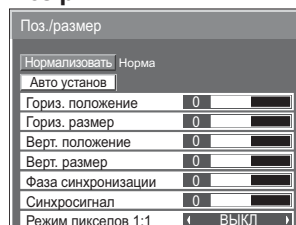
29, 30 беттерін қараңыз

Setup (Установка) мәзір



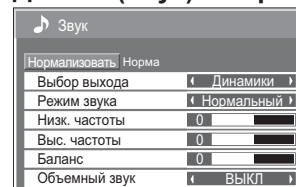
32-49 беттерін қараңыз

Орн./Өлшемі (Поз./размер) мәзір




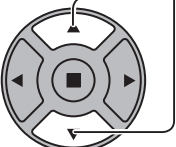
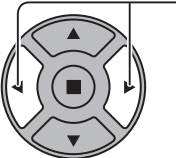

27, 28 беттерін қараңыз

Дыбыс (Звук) мәзір



31 бетін қараңыз

Орн./Өлшемі (Поз./размер) реттеу

-  Орн./Өлшемі (Поз./размер) мәзірін қарау үшін басыңыз.
-  Бейімделетін мәзірді белгілеу үшін басыңыз.
-  Мәзірді бейімдеу үшін басыңыз.
-  Бейімдеу режимінен шығу үшін басыңыз.

Поз./размер	
Нормализовать	Норма
Авто установ	
Гориз. положение	0
Гориз. размер	0
Верт. положение	0
Верт. размер	0
Фаза синхронизации	0
Синхросигнал	0
Режим пикселов 1:1	← ВЫКЛ →

Ескертпе:

Бейімдеуге келмейтін тармақтар сұр түспен боялады.

Бейімдеуге болатын тармақтар кіріс сигналы мен көрсету режиміне тәуелді түрде өзгешеленеді.

Ескертпе:

- VCR немесе DVD ойнатқышынан “Cue” немесе “Rew” сигналы қабылданғанда, сурет орны көтеріледі немесе төмендейді. Бұл сурет орнының қозғалысы Поз./размер тарапынан басқарылмайды функциясы.


Auto Setup (Авто установ)

RGB немесе PC сигналы қабылданғанда Көлденең күй (Гориз. положение)/Тік күйі (Верт. положение), Көлденең өлшем (Гориз. размер)/Тігінен өлшемі (Верт. размер), Синхросигнал және СИНХРОНДАУ ФАЗАСЫ (Фаза синхронизации) автоматты түрде реттеледі.

Бұл параметр PC сигналы немесе RGB сигналы кірістірілгенде және пішім “16:9” болғанда ғана жұмыс істейді.

Қашықтан басқаруды пайдалану



Қашықтан басқарудағы  басылғанда “АВТОМАТТЫ ОРНАТУ (Авто установ)” орындалады.

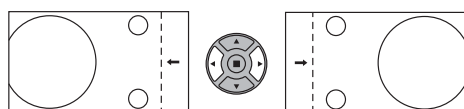
АВТОМАТТЫ ОРНАТУ (Авто установ) жұмыс істемегенде “Жарамсыз (Не выполнено)” көрсетіледі.

Жазбалар:

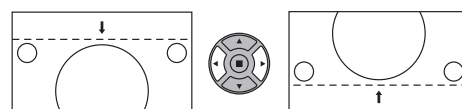
- Кесілген немесе қараңғы кескін кірістірілгенде АВТОМАТТЫ ОРНАТУ (Авто установ) жұмыс істемеуі мүмкін. Мұндай жағдайда шекаралары бар ашық кескінге ауысыңыз, басқа нысандар анық көрсетіледі және қайта автоматты орнатуға әрекет етіңіз.
- Сигналға байланысты АВТОМАТТЫ ОРНАТУ (Авто установ) кейін туралаудан тыс пайда болуы мүмкін. Орын/өлшем үшін қажетінше дәл баптауды орындаңыз.
- Егер тік жиіліктік 60Гц XGA сигналы (1024×768@60Гц және 1366×768@60Гц) үшін АВТОМАТТЫ ОРНАТУ (Авто установ) дұрыс орнатылмайтын болса, “XGA режимі (Режим XGA)” ішінде жеке сигналды алдын ала таңдау (44 бетін қараңыз) дұрыс АВТОМАТТЫ ОРНАТУ (Авто установ) әкелуі мүмкін.
- Қосымша ақпарат сияқты сигнал жарамды кескін мерзімінен тыс алынса немесе синхрондау мен кескін сигналдары қысқа болса, АВТОМАТТЫ ОРНАТУ (Авто установ) дұрыс жұмыс істемейді.
- АВТОМАТТЫ ОРНАТУ (Авто установ) дұрыс реттеу мүмкін болмаса, “Тұрақтандыру (Нормализовать)” таңдаңыз және ӘРЕКЕТ (■) түймешігін басып, Поз./размер қолмен реттеңіз.
- АВТОМАТТЫ ОРНАТУ (Авто установ) орнату нәтижесінде сурет көлденең бағыт бойынша экран сыртына шығып кетсе, Синхросигнал реттеуін орнатыңыз.

Поз./размер реттеу

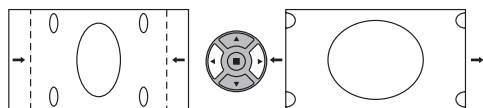
Көлденең күй Көлденең орналасуды реттеңіз.
(Гориз. положение)



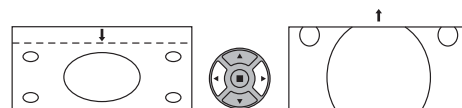
Тік күйі (Верт. положение) Тік орналасуды реттеңіз.



Көлденең өлшем Көлденең өлшемді реттеңіз.
(Гориз. размер)



Тігінен өлшемі Тік өлшемді реттеңіз.
(Верт. размер)



СИНХРОНДАУ ФАЗАСЫ (Фаза синхронизации) (RGB және PC кіріс сигналы барысында) Жыпылықтау мен бұрмалауды жойыңыз.

Синхросигнал (RGB және PC кіріс сигналы барысында)

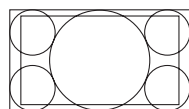
Мерзімді жолақты үлгі кедергісі (шу) жолақты үлгі көрсетілгенде пайда болуы мүмкін. Бұл орын алғанса, мұндай кез келген шу азаятындай етіп реттеңіз.

Созылған сканерлеу (Растянутая развертка)

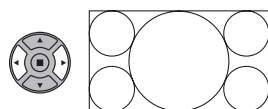
Кескінді сканерлеу арқылы ҚОСУ (ВКЛ)/ӨШІРУ (ВЫКЛ) (қосу/өшіру).

Теңшелмелі сигналдар төмендегідей:

525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p (құрамдас бейне, DVI, HDMI)



ҚОСУ (ВКЛ)



ӨШІРУ (ВЫКЛ)

Жазбалар:

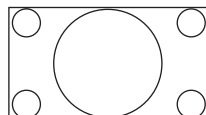
- Тек “16:9” пішімдік қатынас барысында ӨШІРУ (ВЫКЛ) нәтижесі.
- “ӨШІРУ (ВЫКЛ)” орнатылғанда “Көлденең өлшем (Гориз. размер)” және “Тігінен өлшемі (Верт. размер)” реттеу мүмкін емес.

1:1 ПИКСЕЛЬ РЕЖИМІ (Режим пикселей 1:1)

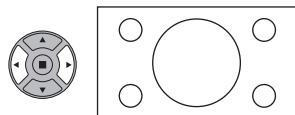
1125i немесе 1125p сигналы кірістірілгенде дисплей өлшемін реттейді.

Жазбалар:


- “ҚОСУ (ВКЛ)” күйі тек “16:9” пішімдік қатынас барысында ғана нәтижелі.
- 1920 × 1080 кіріс сигналын қайта ойнатуды қаласаңыз, ҚОСУ (ВКЛ) күйін таңдаңыз.
- Қолданылатын кіріс сигналы:
1125 (1080) / 50i · 60i · 24sF · 24p · 25p · 30p · 50p · 60p
- Кескін айналасында жыпылықтау көрінгенде ӨШІРУ (ВЫКЛ) таңдаңыз.
- ҚОСУ (ВКЛ) таңдалғанда Көлденең өлшем (Гориз. размер) және Тігінен өлшемі (Верт. размер) реттеу мүмкін емес.



ӨШІРУ (ВЫКЛ)




ҚОСУ (ВКЛ)

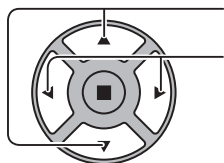
Пайдалы кеңес:  / [Нормализовать](#) Қалпына келтіру)

Орн./Өлшемі (Поз./размер) дисплейі белсенді болғанда, егер қашықтан басқаруда N түймешігі кез келген уақытта немесе “Тұрақтандыру (Нормализовать)” барысында ӘРЕКЕТ (■) түймешігі басылса, онда барлық реттеу мәндері (СИНХРОНДАУ ФАЗАСЫ (Фаза синхронизации) және “Синхросигнал” басқа) зауыттық параметрлерге қайта орнатылады.

Сурет (Изображение) Баптаулар

1  Сурет (Изображение) мәзірін қарау үшін басыңыз.

2 Әрбір тармақты бейімдеу үшін басыңыз.



Бейімделетін мәзірді белгілеу үшін басыңыз.
Мәзірдің артындағы суретке қарау арқылы қалаулы деңгейді белгілеңіз.

Ескертпе:

- Бейімдеуге келмейтін мәзір сұр түспен боялады. Бейімдеуге келетін мәзір сигнал, кіріс және мәзір параметріне тәуелді түрде өзгереді.



Режимдер арасында ауысып отыру үшін сол жақ ◀ немесе оң жақ ▶ түймесін басыңыз.

→ Стандартты (Нормальный) ↔ Динамикалық (Динамический) ←
КИНО

Стандартты (Нормальный)

Стандартты (кешкі жарық) орталарда қарау үшін.

Динамикалық (Динамический)

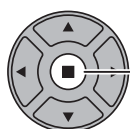
Жарығырақ орталарда қарау үшін.

КИНО

Ашықтығы төмендетілген және түс реңіне фокусталған суреттерді қарауда қолдану үшін.

Ескертпе:

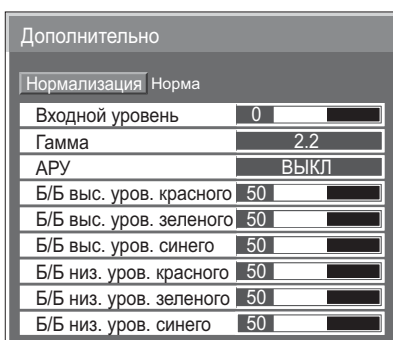
- Белгіленген Сурет (Изображение) мәзірінің суретін немесе түсін өзгерткіңіз келсе, Сурет (Изображение) мәзіріндегі тармақтар көмегімен бейімдеңіз. (келесі бетті қараңыз)



Қосымша параметрлер (Дополнительно) енгізу үшін басыңыз.

ҚОСЫМША ПАРАМЕТРЛЕР (Дополнительно)

Кәсіпқой деңгейде суреттің нақты бейімдемесін іске қосады (келесі бетті қараңыз).



Режимдер арасында ауысып отыру үшін сол жақ ◀ немесе оң жақ ▶ түймесін басыңыз.

→ Қалыпты ↔ Жылы (Теплый) ↔ Суық (Холодный) ←
(Нормальный)

FRAME CREATION


Бұл - суретте көрсетілген пиктограммалар санын екі есе арттыру арқылы жылдам қозғалатын көріністерді әдемірек етіп көрсететін функция.

Режимдер арасында ауысып отыру үшін сол жақ ◀ немесе оң жақ ▶ түймесін басыңыз.

→ ӨШІРУ (ВЫКЛ) ↔ Мин. ↔ ОПТА ↔ Max ←
(СРЕД.) (МАКС.)

- Кескін жасанды болса, “ӨШІРУ (ВЫКЛ)” белгілеңіз.
- Параметрлер әр кірісте сақталады.
- Сіз “Тұрақтандыру (Нормализовать)” мәзір опциясын таңдаған кезде ол стандартты параметрлерге оралмайды.
- “ӨШІРУ (ВЫКЛ)” опциясынан өзге параметрге ауысқан кезде ол өшірілетіндіктен, мәзір мен кескін бір мезетке дейін ғайып болады.

Пайдалы кеңес:  / Нормализовать Қалыпқа келтіру) (“FRAME CREATION” басқа)

“Сурет (Изображение)” мәзірі көрсетілген кезде егер қашықтан басқаруда N түймешігі кез келген уақытта немесе “Тұрақтандыру (Нормализовать)” барысында ӘРЕКЕТ  түймешігі басылса, онда барлық реттеу мәндері зауыттық параметрлерге қайта орнатылады.

Сурет (Изображение) Баптаулар

Элемент	Әсер	Бейімдемелер	Жазбалар:
Артқы Жарық (Подсветка)	 Күңгірттеу Жарқын	Фон жарығының ашықтығын реттеңіз.	<ul style="list-style-type: none"> Әрбір Режим изображения үшін әр функцияның деңгейін өзгертуге болады (АРТҚЫ ЖАРЫҚ (Подсветка), Сурет (Контраст), АШЫҚТЫҚ (Яркость), ТҮС (Цвет), Түс реңкі (Цветовой оттенок), Айқындық (Четкость)). Қалыпты (Нормальный), Динамикалық (Динамический) және КИНО үшін параметр мәліметтері әрбір кіріс терминалы үшін сәйкес түрде бөлек сақталады. Тек Бейне кіріс сигналы барысында “Түс реңкі (Цветовой оттенок)” параметрі NTSC сигналы үшін реттелуі мүмкін. “ECO режимі (Режим ECO)” мәні “Custom (Пользовательские)” мәніне және “Қуатты үнемдеу (Энергосбережение)” - “Off” болып орнатылғанда Артқы Жарық (Подсветка)” реттелуі мүмкін. (37 бетті қараңыз)
Сурет (Контраст)	 Азырақ Көбірек	Дұрыс сурет контрастын реттеңіз.	
Ашықтық (Яркость)	 Күңгірттеу Жарқын	Түнгі түсіру немесе қара шаш сияқты күңгірт суреттерді оңай көрсету үшін реттеңіз.	
ТҮС (Цвет)	 Азырақ Көбірек	Түс қанықтығын реттеңіз.	
Түс реңкі (Цветовой оттенок)	 Қызғылт Жасылдау	Табиғи дене түстеріне реттеңіз.	
Айқындық (Четкость)	 Азырақ Көбірек	Сурет анықтығын реттеңіз.	

ҚОСЫМША ПАРАМЕТРЛЕР (Дополнительно)

Элемент	Әсер	Мәліметтер
Кіріс деңгейі (Входной уровень)	 Азырақ Көбірек	Тым жарқын және көруге қиын бөліктерін реттеу.
Гамма	 Төмен Жоғары	S түзету (S коррекция) <—>2.0<—>2.2<—>2.6
АДК (АРУ)	 ӨШРҮ(ЫҚ) ВКЛ	Күңгірт сигнал жарықтығы автоматты түрде көбейеді.
А/Б қызыл. жоғ. мәні (Б/Б выс. уров. красного)	 Азырақ Көбірек	Ашық қызыл аймақтар үшін ақ түс балансын реттеңіз.
А/Б жасыл. жоғ. мәні (Б/Б выс. уров. зеленого)	 Азырақ Көбірек	Ашық жасыл аймақтар үшін ақ түс балансын реттеңіз.
А/Б көк. жоғ. мәні (Б/Б выс. уров. синего)	 Азырақ Көбірек	Ашық көк аймақтар үшін ақ түс балансын реттеңіз.
А/Б қызыл. төм. мәні (Б/Б низ. уров. красного)	 Азырақ Көбірек	Қою қызыл аймақтар үшін ақ түс балансын реттеңіз.
А/Б жасыл. төм. мәні (Б/Б низ. уров. зеленого)	 Азырақ Көбірек	Қою жасыл аймақтар үшін ақ түс балансын реттеңіз.
А/Б көк. төм. мәні (Б/Б низ. уров. синего)	 Азырақ Көбірек	Қою көк аймақтар үшін ақ түс балансын реттеңіз.


Жазбалар:

- “W/B” реттеуін төмендегідей орындаңыз.
 - “А/Б қызыл. жоғ. мәні (Б/Б выс. уров. красного)”, “А/Б жасыл. жоғ. мәні (Б/Б выс. уров. зеленого)” және “А/Б көк. жоғ. мәні (Б/Б выс. уров. синего)” параметрлерін пайдалану арқылы жарқын бөліктердің ақ түс балансын реттеңіз.
 - “А/Б қызыл. төм. мәні (Б/Б низ. уров. красного)”, “А/Б жасыл. төм. мәні (Б/Б низ. уров. зеленого)” және “А/Б көк. төм. мәні (Б/Б низ. уров. синего)” параметрлерін пайдалану арқылы күңгірт бөліктердің ақ түс балансын реттеңіз.
 - Реттеу үшін 1 және 2 қадамдарын қайталаңыз.
1 және 2 қадамдары бір-бірінің параметрлеріне әсер етеді, сондықтан реттеу үшін әрбір қадамды қайталаңыз.
- Әр кіріс терминалы үшін реттеу мәндері бөлек жадта сақталады.
- Реттеу ауқымының мәндері реттеу сілтемесі ретінде пайдаланылуы керек.

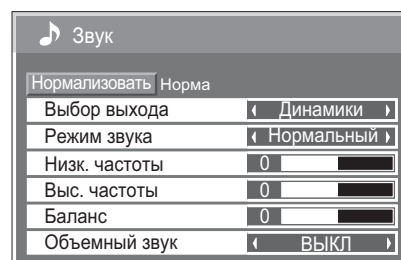
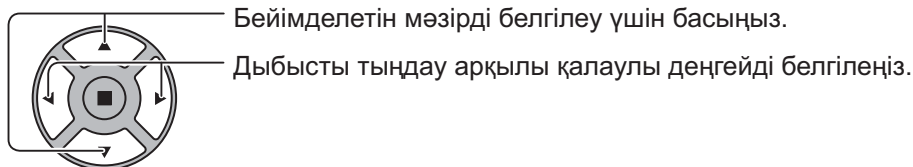
Пайдалы кеңес: / **Нормализовать** **Қалпына келтіру**


Қашықтан басқару құралында “ҚОСЫМША ПАРАМЕТРЛЕР (Дополнительно)” мәзірі көрсетілген кезде егер қашықтан басқаруда N түймешігі кез келген уақытта немесе “Тұрақтандыру (Нормализовать)” барысында ӨРЕКЕТ (■) түймешігі басылса, онда барлық реттеу мәндері зауыттық параметрлерге қайта орнатылады.

Дыбыс (Звук) Реттеу

1  Дыбыс (Звук) мәзірін қарау үшін басыңыз.

2 Әрбір тармақты бейімдеу үшін басыңыз.



3  Бейімдеу режимінен шығу үшін басыңыз.

Элемент	Мәліметтер
Шығысты таңдау (Выбор выхода)	Зорайтқыштар (Динамики) : Бекітілген динамиктерден дыбыс шығады. ДЫБЫС ШЫҒЫСЫ (Аудио выход) : ДЫБЫС ШЫҒЫСЫ (Аудио выход) терминалы арқылы дыбыс шығады.
ДЫБЫС МӘЗІРІ (Режим звука)	Стандартты (Нормальный): Түпнұсқалық дыбыс шығады. Динамикалық (Динамический): Өткір дыбыс шықты. АНЫҚ (Четкий): Адам дауысы әлсірейді.
ТӨМЕНГІ ЖИІЛІК (Низк. частоты)	Төмен жиілікті дыбыстарды реттейді.
Жоғары жиіліктер (Выс. частоты)	Жоғары жиілікті дыбысты реттейді.
БАЛАНС	Сол және оң дауыс деңгейлерін реттеңіз.
Көлемді дыбыс (Объемный звук)	Он немесе ӨШІРУ (ВЫКЛ) таңдаңыз.

Ескертпе:

- “ДЫБЫС ШЫҒЫСЫ (Аудио выход)” таңдалғанда “БАЛАНС” басқа элементтерді реттеу мүмкін емес.
- ТӨМЕНГІ ЖИІЛІК (Низк. частоты), Жоғары жиіліктер (Выс. частоты) және Көлемді дыбыс (Объемный звук) параметрлері әрбір ДЫБЫС МӘЗІРІ (Режим звука) үшін бөлек сақталады.


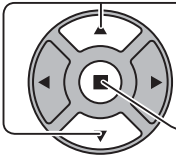
Пайдалы кеңес:  / **Нормализовать** Қалпына келтіру)

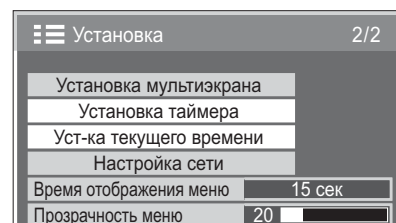
“Дыбыс (Звук)” мәзірі көрсетілген кезде егер қашықтан басқаруда N түймешігі кез келген уақытта немесе “Тұрақтандыру (Нормализовать)” барысында ӨРЕКЕТ (■) түймешігі басылса, онда барлық реттеу мәндері зауыттық параметрлерге қайта орнатылады.

Ағымдағы уақытты орнату (Уст-ка текущего времени) / Таймерді орнату (Установка таймера)

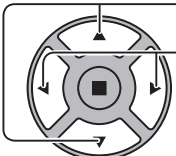
Таймер дисплейді On немесе ӨШІРУ (ВЫКЛ) өшіруі мүмкін.

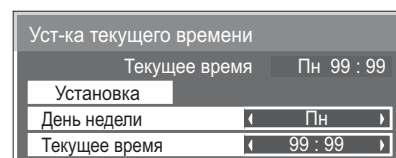
Таймерді орнатудан бұрын Ағымдағы уақыт (Текущее время) растап, қажет болса, реттеңіз. ҚҰАТ ҚОСУ / ӨШІРУ УАҚЫТЫН орнатыңыз.

-  Орнату (Установка) мәзірін қарау үшін басыңыз.
-  Белгілеу үшін басыңыз:
Таймерді орнату (Установка таймера) немесе Ағымдағы уақытты орнату (Уст-ка текущего времени)
Таймерді орнату (Установка таймера) экранын немесе Ағымдағы уақытты орнату (Уст-ка текущего времени) экранын қарау үшін басыңыз.



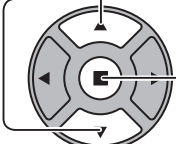
Ағымдағы уақытты орнату (Уст-ка текущего времени)

-  Күн (День недели) немесе Ағымдағы уақыт (Текущее время) белгілеу үшін басыңыз.
Күн (День недели) немесе Ағымдағы уақыт (Текущее время) орнату үшін басыңыз.
▶ түймешігі: Алға
◀ түймешігі: Артқа



Жазбалар:

- “◀” немесе “▶” түймесін басу бірден Ағымдағы уақыт (Текущее время) 1 минутқа өзгертеді.
- “◀” немесе “▶” түймесін басу үздіксіз түрде Ағымдағы уақыт (Текущее время) 15 минутқа өзгертеді.

-  Орнату (Установка) белгілеу үшін басыңыз.
Ағымдағы уақытты орнату (Уст-ка текущего времени) сақтау үшін басыңыз.

Жазбалар:

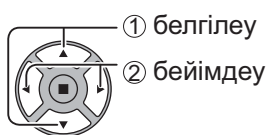
- Ағымдағы уақыт (Текущее время) орнатылмаған жағдайда Орнату (Установка) белгілеу мүмкін болмайды.
- Ағымдағы уақытты “99:99” уақытынан басқа уақытқа орнатпасаңыз, “Күн (День недели)” және “Ағымдағы уақыт (Текущее время)” орнату мүмкін болмайды.
- Дисплейді шамамен 7 күнге өшірулі күйде қалдырсаңыз, келесі себептерден “Күн (День недели)” және “Ағымдағы уақыт (Текущее время)” параметрлері бастапқы қалпына келеді:
 - Диплейді өшіру үшін құрылғының ҚҰАТ қосқышын басу.
 - Қуат кабелін ажырату.
 - Қуат берілісінің үзілуі.

Таймерді орнату (Установка таймера)

Қуатты Оп/ӨШІРУ (ВЫКЛ) күйіне баптау үшін бағдарламаны орнатыңыз және көрсетілген уақытта кіріс сигналын таңдаңыз. 20 артық бағдарлама орнатылуы мүмкін.

[Параметр үлгісі]

Бағдарлама 1, әр дүйсенбі, 12:00, қуат қосу, кіріс: ВИДЕО



- 1** Бағдарлама нөмірін орнатыңыз.
- 2** Бағдарламаны орындау үшін “ҚОСУ (ВКЛ)” орнатыңыз. “ӨШІРУ (ВЫКЛ)” орнатылған кезде бағдарлама істен шығады.
- 3** Күнді орнатыңыз. “Everyday (Каждый день)” орнатылған кезде бағдарлама күн сайын орындалады.
- 4** Қуатты ҚОСУ (ВКЛ)/ӨШІРУ (ВЫКЛ) ретінде орнатыңыз.
- 5** Уақытты орнатыңыз. “◀” немесе “▶” түймесін басу бірден “Орнату (Время)” 1 минутқа өзгертеді. “◀” немесе “▶” түймесін басу үздіксіз түрде “Орнату (Время)” 15 минутқа өзгертеді.
- 6** Кірісті орнатыңыз.

Жазбалар:

- “Ағымдағы уақытты орнату (Уст-ка текущего времени)” орнатылмаса, бұл функцияны орнату мүмкін емес.
- Бір уақытта бір бағдарламадан артық орнатылса, ең бағдарлама нөміріне ие бағдарлама ғана қосылады.

Screensaver (Кескін кідірісінің алдын алу үшін)

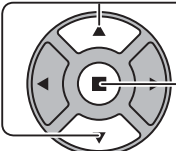
Ешқашан қозғалмайтын суретті көрсетпеңіз, әсіресе, 4:3 пішімінде.

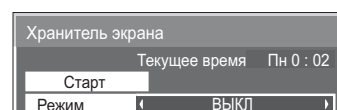
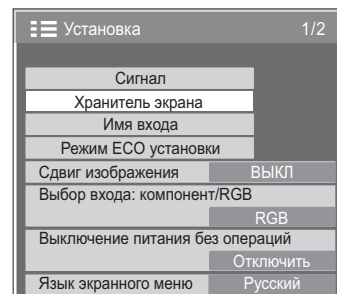
Дисплей қосылған күйде қалу керек болса, Screensaver пайдаланылуы керек.

Экран сақтағыш жұмыс істеп тұрғанда келесі 5 үлгі әрбірі 5 секундтан толық экранда көрсетіледі.

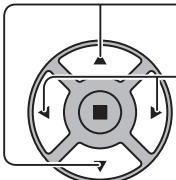
Қара→қою сұр→сұр→ашық сұр→ақ

1  Орнату (Установка) мәзірін қарау үшін басыңыз.

2  Screensaver белгілеу үшін басыңыз.
Screensaver экранын белгілеу үшін басыңыз.

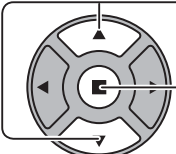


3 Режим таңдауы

 Режим белгілеу үшін басыңыз.
Әрбір режим тармақтарын таңдау үшін басыңыз.

Off
↕
Аралық (Интервал): Цикл ұзақтығы (Длительность цикла) және Көрсетілім ұзақтығы (Длительность показа) орнатылып, сол уақыттар келген кезде жұмыс істейді.
↕
Уақытты орнату (Задание времени) : Бастау уақыты (Время начала) және Аяқтау уақыты (Время завершения) орнатылып, сол уақыттар келген кезде жұмыс істейді.
↕
Экран көрсетілімінен кейін күту (Ожидание после заставки) : Экран көрсетілімінің ұзақтығы (Длительность заставки) кезінде жұмыс істейді, дисплей күту режиміне енеді.
↕
ҚОСУ (ВКЛ) : Бастау (Старт) таңдалып, ӘРЕКЕТ (■) түймесі басылған кезде жұмыс істейді.

4 Бастау (Старт) параметрі

 Режим On ретінде орнатылған кезде, Бастау (Старт) белгілеу үшін басыңыз.
Screensaver іске қосу үшін басыңыз.
Мәзір экраны ғайып болып, Screensaver белсендіріледі. **Screensaver ҚОСУЛЫ күйінде тоқтату үшін R түймесін немесе басты құрылғыдағы кез келген түймені басыңыз.**

Ескертпе:

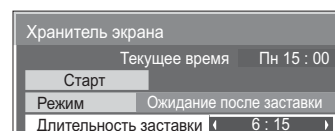
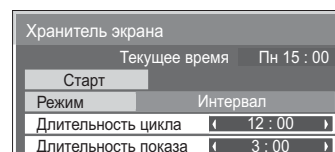
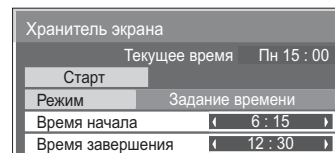
- Дисплей өшірілген кезде Screensaver істен шығарылады.

Screensaver уақытын орнату

Уақытты орнату (Задание времени), Аралық (Интервал) немесе Экран көрсетілімінен кейін күту (Ожидание после заставки) таңдағаннан кейін қатысты уақыт орнатуды таңдауға болады және Жұмыс уақыты (Длительность показа) орнатылады. (“Режим” “On” немесе “ӨШІРУ (ВЫКЛ)” күйінде болғанда уақыт орнату мүмкін емес.)

Бастау уақыты (Время начала) / Аяқтау уақыты (Время завершения) белгілеу үшін басыңыз (Уақытты орнату (Задание времени) белгіленген кезде).
Цикл ұзақтығы (Длительность цикла) / Жұмыс уақыты (Длительность показа) белгілеу үшін басыңыз (Аралық (Интервал) белгіленген кезде).
Экран көрсетілімінің ұзақтығы (Длительность заставки) белгілеу үшін басыңыз (Экран көрсетілімінен кейін күту (Ожидание после заставки) белгіленген кезде).

Орнату үшін басыңыз.
▶ түймешігі: Алға
◀ түймешігі: Артқа






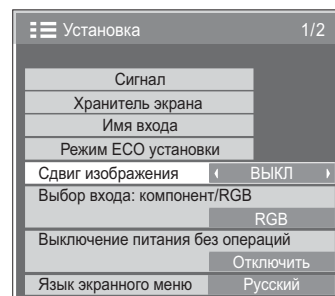
Жазбалар:

- “◀” немесе “▶” түймесін басу бірден уақытты 1 минутқа өзгертеді. [Алайда, ауысу периодтық уақыт белгіленген кезде әрбір 15 минут сайын орын алып отырады.]
- “◀” немесе “▶” түймесін басу үздіксіз түрде уақытты 15 минутқа өзгертеді.
- Экран көрсетілімінің ұзақтығы (Длительность заставки) / “Экран көрсетілімінен кейін күту (Ожидание после заставки)” 0:00 - 23:59 аралығында орнатуға болады. Ол “0:00” ретінде орнатылған кезде “Экран көрсетілімінен кейін күту (Ожидание после заставки)” белсендірілмейді.
- Таймер функциясы “Ағымдағы уақыт (Текущее время)” орнатылмаған жағдайда жұмыс істемейді.

Кескінді жылжыту (Сдвиг изображения)

Кескіннің өткір контурының кескін кідірісін болдырмау үшін дисплей кескіні (сондықтан жай көзге көрінбейді) автоматты түрде көтеріледі.

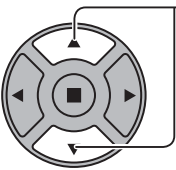
- 1  Орнату (Установка) мәзірін қарау үшін басыңыз.
- 2  “Кескінді жылжыту (Сдвиг изображения)” белгілеу үшін басыңыз.
“ҚОСУ (ВКЛ)” немесе “ӨШІРУ (ВЫКЛ)” белгілеу үшін басыңыз.
ҚОСУ (ВКЛ): Белгілі бір уақыт аралығында дисплей кескінінің позициясын жылжытады.
- 3  Бейімдеу режимінен шығу үшін басыңыз.

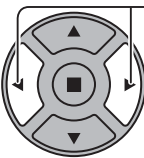



Жазбалар:

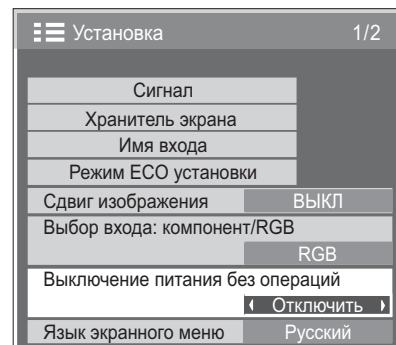
- “МУЛЬТИЭКРАНДЫ орнату (Установка мультиэкрана)” “ҚОСУ (ВКЛ)” күйіне орнатылса, бұл функция жұмыс істемейді.
- Бұл функция жұмыс істеп тұрғанда экранның бір бөлігі көрінбеуі мүмкін.

Әрекеттің болмауынан қуатты өшіру (Выключение питания без операций)

1  Бейімделетін мәзірді белгілеу үшін басыңыз.

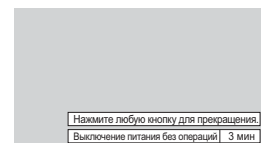
2  “Қосу (Включить)” немесе “Өшіру (Отключить)” белгілеу үшін басыңыз.

3  Орнату (Установка) шығу үшін басыңыз.



Бұл функция “Қосу (Включить)” күйіне орнатылса, дисплей 4 саған жұмыс істемегенде қуат автоматты түрде өшіріледі (күту).

Өшіруден 3 минут бұрын бастау қалған уақытты көрсетеді.

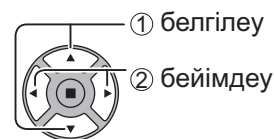
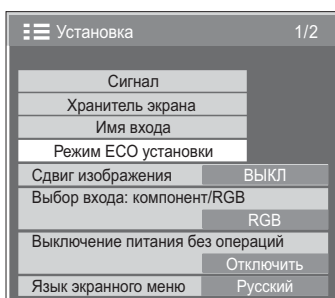


Бұл функция себебінен қуат өшірілгенде “Соңғы өшіру әрекеті ‘Әрекеттің болмауынан қуатты өшіру’ себебінен орын алды. (Последнее отключение из-за <<Выключение питания без операций>>.)” хабары қуат қосылғаннан кейін көрсетіледі.

Ескертпе:

- Экран сақтағышы жүргізіліп жатқанда бұл функция өшіріледі.

ECO режимі (Режим ECO) параметрлері



ECO режимі (Режим ECO)

Өзгертпелі (Пользовательские): Қуат тұтынуды азайту мәзірі жеке орнатылады.

ҚОСУ: Келесі бекітілген мәндер қуат тұтынуды азайту мәзіріне орнатылады. Жеке параметр қол жетімсіз.
Сигналдың болмауынан қуатты өшіру (Выключение питания без сигнала): Қосу (Включить)
PC қуат басқару (PC Управление питанием): ҚОСУ (ВКЛ)
Қуатты үнемдеу (Энергосбережение): Датчик

Қашықтан басқаруды пайдалану	
<input type="checkbox"/> ECO	басылғанда “ECO режимі (Режим ECO)” параметрі өзгереді.
	<input type="checkbox"/> Режим ECO <input type="checkbox"/> ВКЛ

Өзгертпелі параметрлер

Қуат тұтынуды азайту мәзірі жеке орнатылады. “ECO режимі (Режим ECO)” режимі “Өзгертпелі (Пользовательские)” күйіне орнатылғанда бұл параметр іске қосылады.

Сигналдың болмауынан қуатты өшіру (Выключение питания без сигнала)

Сигнал болмаған кезде жабдық қуаты ӨШІРУ (ВЫКЛ) өшіріледі.

Бұл “Қосу (Включить)” күйіне орнатылғанда кіріс сигналдар тоқтағаннан кейін құралға қуат жеткізу 10 минут өшіріледі.

Ескертпе:

- Қалыпты көрсету барысында (бір сурет экраны) бұл функция нәтижелі.

PC қуат басқару (PC Управление питанием)

- Бұл функция ҚОСУ (ВКЛ) күйіне орнатылғанда қуатты автоматты түрде қосу немесе өшіру үшін келесі шарттар негізінде жұмыс істейді.
- PC сигналының кірісі барысында суреттер 30 секундтар шамасында көрсетілмегенде:
 - Қуат өшіріледі (күту); қуат индикаторы қызғылт сары болып жанады.
- Суреттер ізбе-із көрсетілгенде:
 - Қуат қосылады; қуат индикаторы жасыл жанады.

Ескертпе:

- Бұл параметр тек PC IN ұясына кіріс сигнал беру кезінде жұмыс істейді.
- “Синхрондау (Синхронизация)” функциясы “АВТО” күйіне орнатылғанда және қалыпты көрсету барысында (бір сурет экраны) бұл функция тиімді.

Қуатты үнемдеу (Энергосбережение)

Бұл функция қуат тұтынуды азайту үшін фон жарықтығын реттейді.


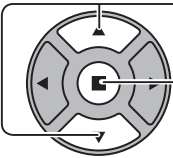
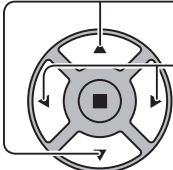
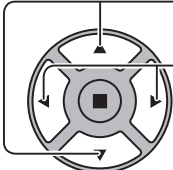
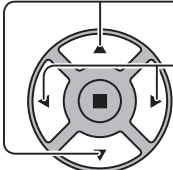
- **ӨШІРУ (ВЫКЛ):** Бұл функция жұмыс істемейді.
- **ҚОСУ (ВКЛ):** Фон жарықтығы азайды.
- **Датчик:** Көрсету ортасына байланысты фон жарықтығы автоматты түрде реттеледі.

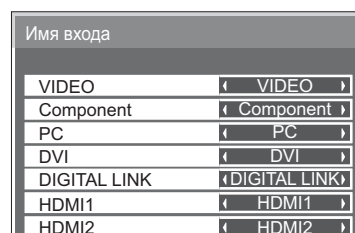
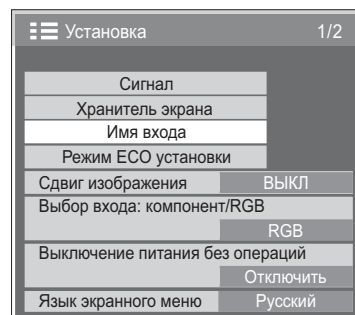
Ескертпе:

- Бұл функция “On” немесе “Датчик” күйіне орнатылғанда Сурет (Изображение) мәзіріндегі “Артқы Жарық (Подсветка)” параметрі өшіріледі.

Кіріс атауы (Имя входа) белгілерін теңшеу

Бұл функция көрсетілетін кіріс сигналының белгісін өзгертуі мүмкін. (21 бетті қараңыз)

- 1  Орнату (Установка) мәзірін қарау үшін басыңыз.
- 2  Кіріс атауы (Имя входа) белгілеу үшін басыңыз.
 Кіріс атауы (Имя входа) экранын қарау үшін басыңыз.
- 3  Кескін кірісін белгілеу үшін басыңыз.
 Кіріс атауын өзгерту үшін басыңыз.


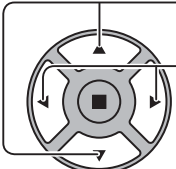


Кескін кірісі	Кіріс белгісі
[VIDEO]	VIDEO / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (ӨТКІЗІП ЖІБЕРУ) (Пропуск)
[Component] ([Компонентный])*	Component / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (ӨТКІЗІП ЖІБЕРУ) (Пропуск)
[PC]	PC / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (ӨТКІЗІП ЖІБЕРУ) (Пропуск)
[DVI]	DVI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (ӨТКІЗІП ЖІБЕРУ) (Пропуск)
[DIGITAL LINK]	DIGITAL LINK / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (ӨТКІЗІП ЖІБЕРУ) (Пропуск)
[HDMI1]	HDMI1 / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (ӨТКІЗІП ЖІБЕРУ) (Пропуск)
[HDMI2]	HDMI2 / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (ӨТКІЗІП ЖІБЕРУ) (Пропуск)

(ӨТКІЗІП ЖІБЕРУ) (Пропуск) : Кіріс (Ввод) түймешігін басу оның кірісін өткізіп жібереді.

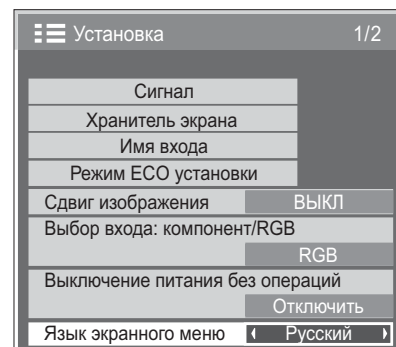
* “КІРІСТІ ТАҢДАУ: ҚҰРАМДАС/RGB (Выбор входа: компонент/RGB)” параметріне байланысты “Component (Компонентный)” “RGB” ретінде көрсетілуі мүмкін. (42 бетті қараңыз)

Экрандағы мәзір тілін таңдау

-  Орнату (Установка) мәзірін қарау үшін басыңыз.
-  Экран мәзірінің тілі (Язык экранного меню) белгілеу үшін басыңыз.
Қалаулы тілді таңдау үшін басыңыз.


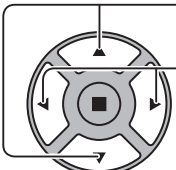
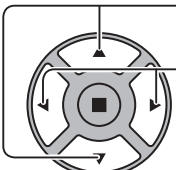

■ Таңдауға болатын тілдер

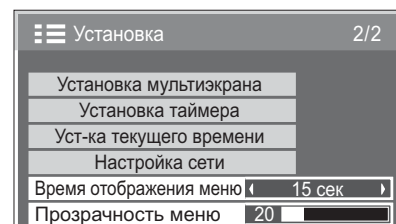
- English (UK)
- Deutsch
- Français
- Italiano
- Español
- ENGLISH (US)
- 中文.....(Қытай тілі)
- 日本語.....(Жапон тілі)
- Русский.....(Орыс тілі)



Экрандағы мәзір дисплейін теңшеу

Экран мәзірі дисплейінің көрсету уақытымен фон мөлдірлігін орнатыңыз.

-  Орнату (Установка) мәзірін қарау үшін басыңыз.
-  “Мәзірдің көрсетілу уақыты (Время отображения меню)” белгілеу үшін басыңыз.
Көрсету ұзақтығын бейімдеу үшін басыңыз.
-  “Мәзір мөлдірлігі (Прозрачность меню)” белгілеу үшін басыңыз.
Мөлдірлікті бейімдеу үшін басыңыз.
-  Бейімдеу режимінен шығу үшін басыңыз.



ЭКРАНДЫ ДИСПЛЕЙ үшін Орнату

Дисплейлерді топтарға теңестіру арқылы, мысалы, төменде көрсетілгендей үлкейтілген сурет бүкіл экран болып көрсетілуі мүмкін.

Бұл операция режимі үшін орнын анықтау үшін әр дисплей дисплей нөмірі арқылы орнатылуы керек.

(Үлгілер)

4 (2 × 2) тобы



9 (3 × 3) тобы




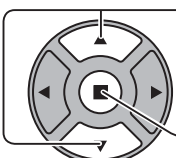
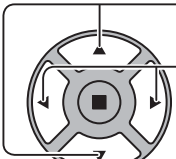
16 (4 × 4) тобы

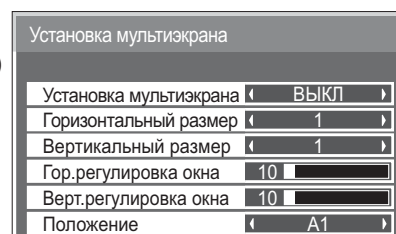
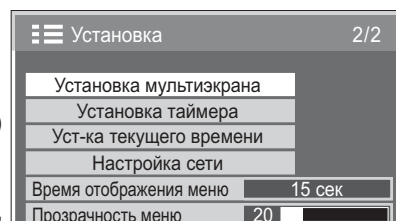


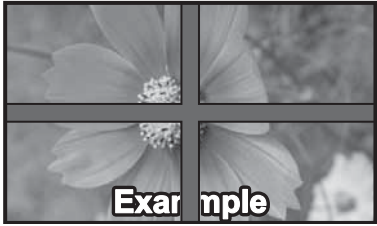

25 (5 × 5) тобы




ЭКРАНДЫ ДИСПЛЕЙ орнату әдісі

-  Орнату (Установка) мәзірін қарау үшін басыңыз.
-  МУЛЬТИЭКРАНДЫ орнату (Установка мультиэкрана) белгілеу үшін басыңыз.
 “МУЛЬТИЭКРАНДЫ орнату (Установка мультиэкрана)” мәзірін қарау үшін басыңыз.
-  МУЛЬТИЭКРАНДЫ орнату (Установка мультиэкрана) белгілеу үшін басыңыз.
 “ҚОСУ (ВКЛ)” немесе “ӨШІРУ (ВЫКЛ)” белгілеу үшін басыңыз.



Элемент	Мәліметтер
МУЛЬТИЭКРАНДЫ орнату (Установка мультиэкрана)	“On” немесе “ӨШІРУ (ВЫКЛ)” күйін таңдаңыз.
Көлденең өлшемі (Горизонтальный размер)	“1”, “2”, “3”, “4”, “5” таңдаңыз.
Тігінен масштабы (Вертикальный размер)	“1”, “2”, “3”, “4”, “5” таңдаңыз.
ТЕРЕЗЕНІ КӨЛДЕНЕҢ РЕТТЕУ (Гор. регулировка окна) ТЕРЕЗЕНІ ТІГІНЕН РЕТТЕУ (Верт. регулировка окна)	Біріккен бөлімдер бойынша жасырылған кескін аймақтары көлденең және тігінен реттеледі (0~100). <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Дисплейлер арасындағы бірігулерді көрсету.</p>  <p>Example</p> <p>Қозғалмайтын кескін дисплейіне сәйкес. Параметр мәні: 0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Дисплейлер арасындағы бірігулерді жасыру.</p>  <p>Example</p> <p>Қозғалатын кескін дисплейіне сәйкес. Параметр мәні: 100</p> </div> </div>

Элемент	Мәліметтер																																																								
Орналасуы (Положение)	Қажетті реттеу нөмірін таңдаңыз. (A1-E5 : Келесіні қараңыз) Әрбір реттеу үшін дисплей нөмірінің орындары. (Үлгілер)																																																								
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>(2 × 1)</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(2 × 3)</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(4 × 2)</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(4 × 4)</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td></tr> <tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(5 × 5)</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td><td>A5</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td><td>B5</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td><td>C5</td></tr> <tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td><td>D5</td></tr> <tr><td>E1</td><td>E2</td><td>E3</td><td>E4</td><td>E5</td></tr> </table> </div> </div>	A1	A2	A1	A2	B1	B2	C1	C2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4
A1	A2																																																								
A1	A2																																																								
B1	B2																																																								
C1	C2																																																								
A1	A2	A3	A4																																																						
B1	B2	B3	B4																																																						
A1	A2	A3	A4																																																						
B1	B2	B3	B4																																																						
C1	C2	C3	C4																																																						
D1	D2	D3	D4																																																						
A1	A2	A3	A4	A5																																																					
B1	B2	B3	B4	B5																																																					
C1	C2	C3	C4	C5																																																					
D1	D2	D3	D4	D5																																																					
E1	E2	E3	E4	E5																																																					










4  Бейімдеу режимінен шығу үшін басыңыз.

ИД қашықтан басқару функциясы

Бірнеше әртүрлі дисплейлердің бірінде осы қашықтан басқаруды пайдаланғыңыз келгенде қашықтан басқару идентификаторын орнатуыңызға болады.

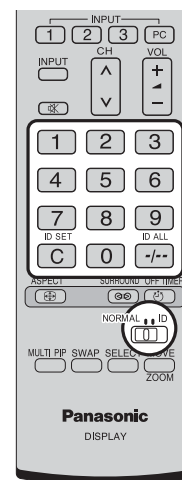
Ескертпе:

- Бұл функцияны басқару үшін бөлек сатылатын идентификатор қашықтан басқару құралын сатып алыңыз. Нысан үлгісі: EUR7636070R (Азия), EUR7636090R (Еуропа).


-  оң жақтағы  ретінде ауыстырыңыз.
- Қашықтан басқару құралындағы  түймесін басыңыз.
- Ондық цифрды орнату үшін  - ,  біреуін басыңыз.
- Бірліктік цифрды орнату үшін  - ,  біреуін басыңыз.

Жазбалар:





- 2, 3 және 4 ішіндегі сандарды жылдам орнату қажет.
- Бейімдеуге болатын ид. нөмірінің ауқымы 0-99.
- Егер нөмір түймесі екі реттен артық басылса, алғашқы екі нөмір қашықтан басқару құралы үшін ид. нөмір болады.



ID қашықтан басқару түймесінің жұмысы

Бұл операция  түймесін есепке алмағанда, қалыпты қашықтан басқару операциясымен бірдей.

ID болдырмау

Қашықтан басқару құрылғысында  түймесін басыңыз. (Бұл , ,  түймелерін бір уақытта басқандағымен бірдей әсер береді.)

Жазбалар:

- ID қашықтан басқару құралын басқару үшін қашықтағы ID (Remote ID) құралын "On" күйіне орнатыңыз. Қашықтағы ID (Remote ID) құралы "On" күйіне орнатылса, опция мәзірін көрсету барысында қашықтан басқару құралын бірдей ID нөмірінсіз пайдалана аласыз. (<OV> бетті қараңыз)
- ID таңдау 0-ден басқа мәнге орнатылып, қашықтан басқару құралының ID нөмірі ID таңдау нөмірімен бірдей болмаған кезде ID қашықтан басқару құралын пайдалану мүмкін емес (<OV> бетін қараңыз).


Кіріс сигналдар үшін Орнату

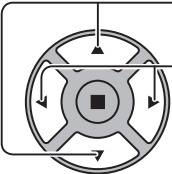
КІРІСТІ ТАҢДАУ: ҚҰРАМДАС/RGB (Выбор входа: компонент/RGB)


COMPONENT/RGB IN ұясына қосылған көзден сигналдарды сәйкестендіру үшін таңдаңыз.

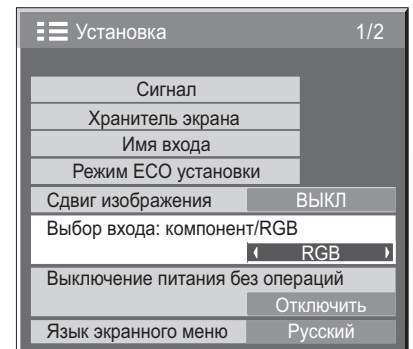
Y, P_B, P_R сигналдары ⇔ “ҚҰРАМДАС (Компонентный)”

RGB сигналдары ⇔ “RGB”

1  Орнату (Установка) мәзірін қарау үшін басыңыз.

2  “КІРІСТІ ТАҢДАУ: ҚҰРАМДАС/RGB (Выбор входа: компонент/RGB)” белгілеу үшін басыңыз.
Қалаулы режимді белгілеу үшін басыңыз.
ҚҰРАМДАС (Компонентный) ← → RGB

3  Бейімдеу режимінен шығу үшін басыңыз.



Ескертпе:

- Таңдалған кіріс ұясының параметрлерін орнатыңыз (COMPONENT/RGB IN).

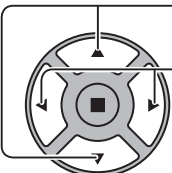
YUV/RGB сигналын таңдау (Выбор сигнала YUV/RGB)


DVI-D IN ұясына қосылған көзден сигналдарды сәйкестендіру үшін таңдаңыз.

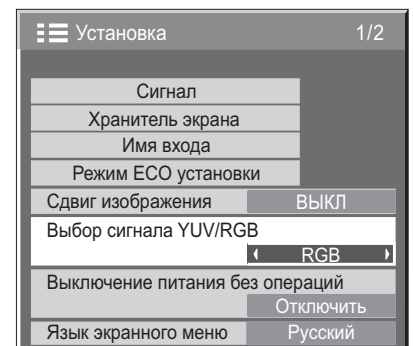
YUV сигналдары ⇔ “YUV”

RGB сигналдары ⇔ “RGB”

1  Орнату (Установка) мәзірін қарау үшін басыңыз.

2  “YUV/RGB сигналын таңдау (Выбор сигнала YUV/RGB)” белгілеу үшін басыңыз.
Қалаулы режимді белгілеу үшін басыңыз.
YUV ← → RGB


3  Бейімдеу режимінен шығу үшін басыңыз.

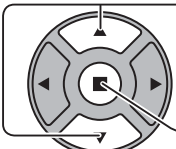


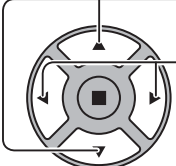
Signal мәзірі


Ескертпе:

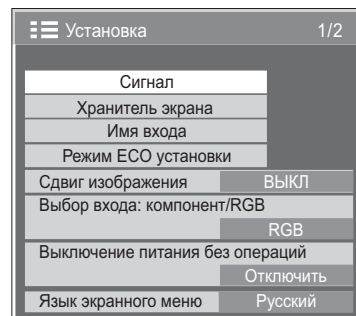
- “Signal” орнату мәзірі әрбір кіріс сигнал үшін әртүрлі параметр шартын көрсетеді.

1  Орнату (Установка) мәзірін қарау үшін басыңыз.

2  “Signal” белгілеу үшін басыңыз.
Signal мәзірін қарау үшін басыңыз.

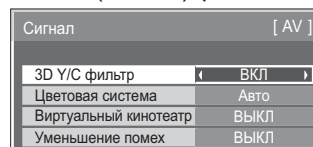
3  Бейімделетін мәзірді белгілеу үшін басыңыз.
Мәзірді бейімдеу үшін басыңыз.

4  Бейімдеу режимінен шығу үшін басыңыз.

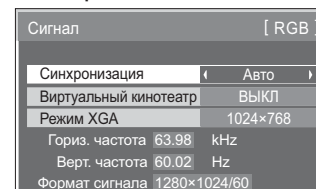


↓ **ӨРЕКЕТ (■) түймесін басыңыз**

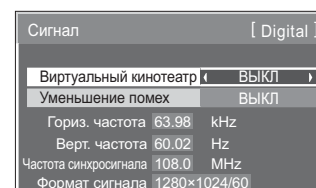
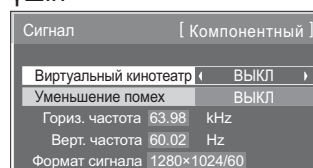
Бейне (Видео) үшін



RGB үшін

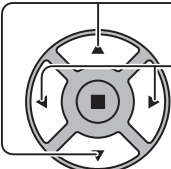


ҚҰРАМДАС (Компонентный) Сандық (Digital) үшін



3D Y/C сүзгісі (3D Y/C фильтр)

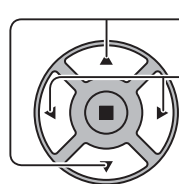
Бейне кіріс сигналы режимі барысында “Орнату (Установка)” ішінен “Signal” таңдаңыз.
“Signal [AV]” мәзірі көрсетіледі.)

 “3D Y/C сүзгісі (3D Y/C фильтр)” белгілеу үшін басыңыз.
ҚОСУ (ВКЛ)/ӨШІРУ (ВЫКЛ) орнату үшін басыңыз.



ТҮС ЖҮЙЕСІ (Цветовая система)

Бейне кіріс сигналы режимі барысында “Орнату (Установка)” ішінен “Signal” таңдаңыз.
Signal [Бейне] ([AV]) мәзірі көрсетіледі.)

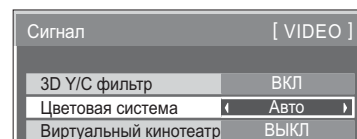


“ТҮС ЖҮЙЕСІ (Цветовая система)” белгілеу үшін басыңыз.

Әрбір функцияны белгілеу үшін басыңыз.

Кескін тұрақсыз болса:

Жүйе Авто ретінде орнатылған кезде төмен деңгейлі немесе шулы сигнал шарттарында кескін кейде тұрақсыз болуы мүмкін. Мұндай жағдай орын алған кезде жүйені кіріс сигналдың пішіміне сәйкес келетіндей етіп орнатыңыз.



ТҮС ЖҮЙЕСІ (Цветовая система)

Кіріс сигналын сәйкестендіру үшін түс жүйесін орнатыңыз. “АВТО” орнатылған кезде ТҮС ЖҮЙЕСІ (Цветовая система) параметрі автоматты түрде NTSC/PAL/SECAM/NTSC 4.43/PAL M/PAL N ішінен таңдалады. PAL60 сигналын көрсету үшін “АВТО” таңдаңыз.

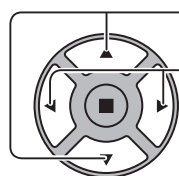
→ АВТО ↔ PAL ↔ SECAM ↔ NTSC ↔ NTSC 4.43 ↔ PAL M ↔ PAL N ←

3:2 ВИРТУАЛДЫ КИНОТЕАТР (Виртуальный кинотеатр)

3:2 ВИРТУАЛДЫ КИНОТЕАТР (Виртуальный кинотеатр): Оп күйде дисплей бейнефильмдер сияқты секундына 24 кадрд жылдамдығында жазылған көздердің шифрлануын табиғи түрде бейнелеуге әрекет жасайды. Егер сурет тұрақты болмаса, параметрді ӨШІРУ (ВЫКЛ) күйіне орнатыңыз.

Ескертпе:

- ҚОСУ (ВКЛ) күйде бұл параметр тек келесі сигнал кірісіне әсер етеді:
 - Бейне кіріс сигналы барысындағы NTSC / PAL сигнал кірісі.
 - Құрамдас кіріс сигналы барысындағы 525i(480i), 625i(575i), 1125(1080)/60i сигнал кірісі.



“3:2 ВИРТУАЛДЫ КИНОТЕАТР (Виртуальный кинотеатр)” белгілеу үшін басыңыз.

ҚОСУ (ВКЛ)/ӨШІРУ (ВЫКЛ) орнату үшін басыңыз.

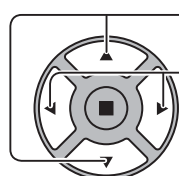


XGA режимі (Режим XGA)

Бұл мәзір кіріс сигналы аналогтық болғанда көрсетіледі (Құрамдас/компьютер).

Бұл мәзір әртүрлі пішімдік қатынасы және үлгілеу жиіліктеріндегі (1024 × 768 @ 60Гц және 1366 × 768 @ 60Гц) 60 Гц XGA сигналдарының екі түрін орнатады.

1280 x 768 @ 60Гц кіріс сигналы автоматты түрде анықталған кезде, кескін бұл параметрге қарамастан 1280 x 768 @ 60Гц XGA кіріс сигналы ретінде өңделеді.



“XGA режимі (Режим XGA)” белгілеу үшін басыңыз.

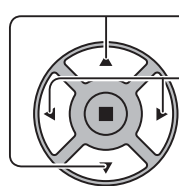
“1024×768”, “1366×768” белгілеу үшін басыңыз.



Ескертпе:

- Бұл параметрді орнатқаннан кейін “Орн./Өлшемі (Поз./размер)” мәзіріндегі әрбір баптаудың (“АВТОМАТТЫ ОРНАТУ (Авто установ)” сияқты) қажетінше орнатылғандығына көз жеткізіңіз. (27, 28 бетті қараңыз)

Кедергілерді азайту (Уменьшение помех)



“Кедергілерді азайту (Уменьшение помех)” белгілеу үшін басыңыз.

“ӨШІРУ (ВЫКЛ)”, “АВТО”, “Мин.”, “ОРТА (СРЕД.)”, “Макс.” белгілеу үшін басыңыз.

АВТО: Noise reduction (Уменьшение помех) автоматты түрде “Мин.”, “ОРТА (СРЕД.)” немесе “Макс.” ішінен таңдалады.

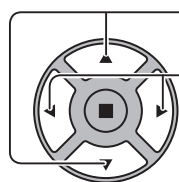
Уменьшение помех [ВЫКЛ]

Ескертпе:

- Кедергілерді азайту (Уменьшение помех) параметрін Бейне немесе Құрамдас сигналы қолданылған кезде баптауға болады.

Синхрондау (Синхронизация)

Бұл параметр тек PC IN ұясына кіріс сигнал беру кезінде жұмыс істейді.



“Синхрондау (Синхронизация)” белгілеу үшін басыңыз.

Бейімдеу үшін басыңыз.

Сигнал [RGB]	
Синхронизация	Авто
Виртуальный кинотеатр	ВЫКЛ
Режим XGA	1024×768

Кірістің RGB кірісі болып орнатылғандығын растаңыз (бұл параметр тек RGB кіріс сигналы үшін жарамды).

АВТО Н және V синхрондауы немесе синхрондалған сигнал автоматты түрде таңдалады. Екеуі де кіріс болса, Н және V синхрондауы таңдалады. Дегенмен, синхрондалған сигнал кірісі бірінші таңдалғаны болады.



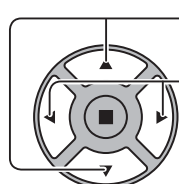
G бойынша (по сигналу G): Бейне G сигналында G қосқышының кірісі болып табылатын синхрондалған сигналды пайдаланады.

Ескертпе:

- “Синхрондау (Синхронизация) G бойынша (по сигналу G)” бар ҚҰРАМДАС/RGB терминалын жағы RGB сигналдарын ғана қабылдайды.

HDMI ауқымы (Диапазон HDMI)

HDMI ұясынан берілетін кіріс сигнал бойынша динамикалық ауқымды ауыстырады.



“HDMI ауқымы (Диапазон HDMI)” белгілеу үшін басыңыз.

“Бейне(16-235) (Видео(16-235))”, “Толық(0-255) (Полный(0-255))”, “Авто” белгілеу үшін басыңыз.

Сигнал [Digital]	
Виртуальный кинотеатр	ВЫКЛ
Уменьшение помех	ВЫКЛ
Диапазон HDMI	Авто

Бейне(16-235) (Видео(16-235)): Егер кіріс сигналы бейне ауқымы болса, мысалы: DVD ойнатқышы үшін HDMI ұясының шығысы

Толық(0-255) (Полный(0-255)): Егер кіріс сигналы толық ауқым болса, мысалы: Дербес компьютерге арналған HDMI ұясының шығысы болса

АВТО: Кіріс сигналы бойынша, динамикалық ауқымды “Бейне(16-235) (Видео(16-235))” және “Толық(0-255) (Полный(0-255))” арасында автоматты түрде ауыстырады.

Ескертпе:

- Бұл функцияны HDMI сигналы және DIGITAL LINK етіп орнатуға болады.

Кіріс сигналының дисплейі

Жиілікті және ағымдағы кіріс сигналының түрін көрсетеді.

Бұл дисплей тек ҚҰРАМДАС (Компонентный)/RGB/PC және сандық кіріс сигналы үшін жарамды.

Дисплей ауқымы (PC кіріс сигналы):

Көлденең 30 - 110 кГц

Тік 48 - 120 кГц

Синхросигнал сигнал (Частота синхросигнала) жиілігі сандық сигнал кірісі барысында көрсетіледі.

Верт. частота	60.02	Hz
Формат сигнала	1280×1024/60	

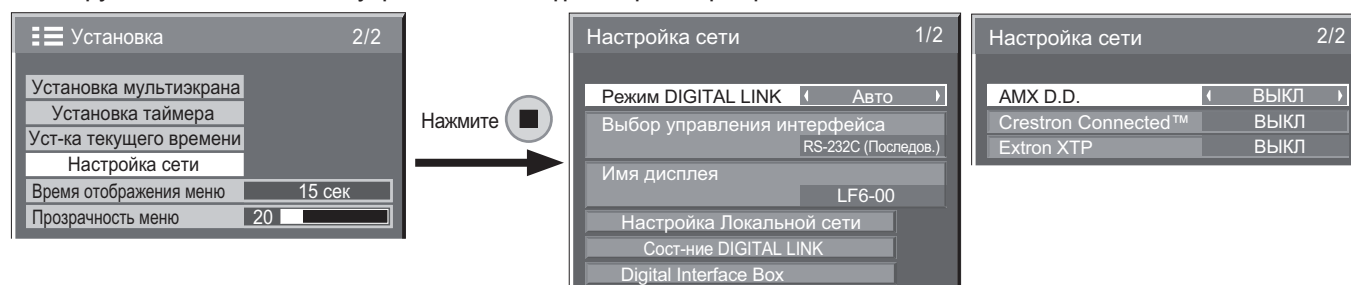
Гориз. частота	63.98	kHz
Верт. частота	60.02	Hz
Частота синхросигнала	108.0	MHz
Формат сигнала	1280×1024/60	

Ескертпе:

- Автоматты анықталған сигнал пішімі нақты кіріс сигналынан басқаша көрсетілуі мүмкін.

Желіні орнату (Настройка сети)

Желі функциясын пайдалану үшін қажетті түрлі параметрлерді теңшеңіз.



■ DIGITAL LINK режимі (Режим DIGITAL LINK)

DIGITAL LINK байланыс әдісін ауыстыруыңызға болады.

- **АВТО:** Байланыс әдісі автоматты түрде таңдалады. HDMI/LAN/RS232C байланысын пайдалануға болады. Ethernet қосылымын жасауға болады.
- **DIGITAL LINK:** HDMI/LAN/RS232C байланысын айналмалы жұптық кабель тасымалдағышы арқылы пайдалануға болады.
- **Ethernet:** LAN байланысын дисплейдің LAN терминалы арқылы пайдалануға болады.

Ескертпе:

- “Ethernet” таңдалған кезде “Басқару интерфейсі (Выбор управления интерфейса)” параметрін “LAN” етіп орнатыңыз.

■ Басқару интерфейсі (Выбор управления интерфейса)

- **RS-232C (Ретті) (RS-232C (Последов.)):** Дисплейдің RS232C пайдаланып басқарыңыз.
- **LAN:** Дисплей немесе айналмалы жұптық кабель тасымалдағышының LAN терминалы арқылы пайдаланыңыз.
- **RS-232C (DIGITAL LINK):** Айналмалы жұптық кабель тасымалдағышының RS232C арқылы басқарыңыз.

Ескертпе:

- «LAN» немесе «RS-232C (DIGITAL LINK)» орнатылғанда қашықтан басқару құралы қуаты «Off» (Өшіру) (күту режимі) күйінде болғанда дисплей барлы қолдау көрсетілетін командаларға жауап бере алмайды.
- Дисплейдің RS232C терминалы үшін 17 бетіндегі RS232C пәрменін пайдаланып басқарған кезде “RS-232C (Ретті) (RS-232C (Последов.))” DIGITAL LINK немесе құралының RS232C терминалынан басқару үшін “RS-232C (DIGITAL LINK)” таңдаңыз.
- 56 - 61 беттерінде берілген басқару әдістемелерінің кез келгенін пайдалану үшін “LAN” таңдаңыз.

■ Дисплей атауы (Имя дисплея)

Желіде көрсетілген дисплейдің атын өзгертуге болады.

■ Жергілікті желіні орнату (Настройка Локальной сети)

48 бетін қараңыз

■ DIGITAL LINK күйі (Сост-ние DIGITAL LINK)

49 бетін қараңыз

■ Digital Interface Box

49 бетін қараңыз

■ AMX D.D.

Бұл функция AMX Device Discovery құралына дисплейді анықтауға мүмкіндік береді. Толығырақ мәлімет алу үшін келесі вебсайтты қараңыз.
<http://www.amx.com/>

■ Crestron Connected™

Бұл функция қосылған кезде дисплейді Crestron Electronics, Inc жабдығы мен бағдарламалық жасақтамасын пайдаланып бақылауға және басқаруға болады.

Дисплей Crestron Electronics, Inc компаниясының келесі бағдарламалық жасақтамасына қолдау көрсетеді.

- RoomView® Express
- Fusion RV®
- RoomView® Server Edition

[Crestron Connected™] - Crestron Electronics, Inc. компаниясы әзірлеген жүйеге қосылуға арналған функция, ол желіге қосылған бірнеше жүйе құрылғыларын реттейді және басқарады.

- “Crestron Connected™” туралы толығырақ мәлімет алу үшін Crestron Electronics, Inc. вебсайтын қараңыз (тек ағылшын тілінде беріледі).
<http://www.crestron.com/>
“RoomView® Express” бағдарламасын жүктеп алу үшін Crestron Electronics, Inc. вебсайтын қараңыз (тек ағылшын тілінде беріледі).
<http://www.crestron.com/getroomview>

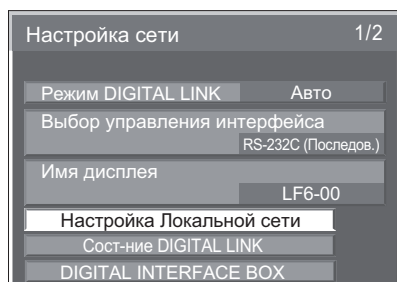
■ Extron XTP

Байланыс параметрлерін Extron компаниясы жасаған XTP арқылы орындау үшін. Толығырақ мәлімет алу үшін келесі вебсайтты қараңыз.
<http://www.extron.com>

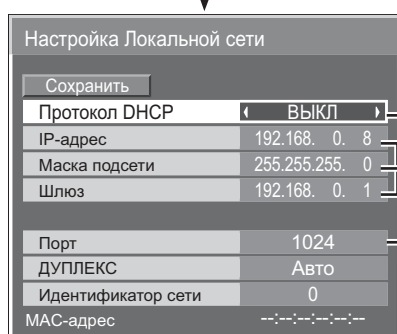
Желіні орнату (Настройка сети)

■ Жергілікті желіні орнату (Настройка Локальной сети)

LAN үшін дисплейдің LAN терминалы немесе айналмалы жұптық кабель тасымалдағышы арқылы жасалған толық желі параметрлерін теңшеуге болады.



“LAN Setup (Настройка Локальной сети)” белгілеп, басыңыз.



DHCP, IP мекенжайы (IP-адрес), Ішкі желі бүркеніші (Маска подсети), және Шлюз параметрлері

1 DHCP орнатыңыз.
“ӨШІРУ (ВЫКЛ)” белгіленген кезде IP мекенжайы (IP-адрес) және өзге параметрлерді қолмен орнатуға болады.

2 Тармақты белгілеп, басыңыз.

3 Мекенжайды енгізіңіз.



① Цифрды белгілеу үшін пайдаланыңыз.

② Цифрды өзгерту үшін пайдаланыңыз.

③ басыңыз.

басу мекенжайды өзгертуді болдырмайды.

4 “Сақтау (Сохранить)” белгілеп, басыңыз.

Порт параметрі

1 “Порт” белгілеп, басыңыз.

2 Порт нөмірін енгізіңіз.



① Цифрды белгілеу үшін пайдаланыңыз.

② Цифрды өзгерту үшін пайдаланыңыз.

③ басыңыз.

басу порт нөмірін өзгертуді болдырмайды.

■ Сақтау (Сохранить)

Ағымдағы желі орнатылымын сақтаңыз. DHCP, IP мекенжайы, ішкі желі бүркеніші және шлюз үшін орнатылған әрбір мән сақталады. Егер “NG” көрсетілсе, бір желіде бірдей IP мекенжайының пайдаланылмағандығын тексеріңіз.

■ DHCP (DHCP клиентінің функциясы)

DHCP сервері арқылы IP мекенжайы (IP-адрес) автоматты түрде қол жеткізу үшін бұны “On” күйіне орнатыңыз. DHCP сервері қолданылмаса, оны “Off” күйіне орнатыңыз.

■ IP мекенжайы (IP-адрес) (IP мекенжайын көрсету және орнату)

Егер DHCP сервері қолданылмаса, IP мекенжайын енгізіңіз.

■ Ішкі желі бүркеніші (Маска подсети) (Ішкі желі бүркенішін көрсету және орнату)

Егер DHCP сервері қолданылмаса, ішкі желі бүркенішін енгізіңіз.

■ Шлюз (Шлюз мекенжайын көрсету және орнату)

Егер DHCP сервері қолданылмаса, байланыс процессоры мекенжайын енгізіңіз.

■ Порт

Пәрменді басқаруға арналған порт нөмірін орнатыңыз. Қолжетімді орнату ауқымы - 1024 – 65535.

PJLink™ протоколы пайдаланылған кезде портты орнату қажет болмайды.

■ ҚОСАРЛЫ (ДУПЛЕКС)

LAN ортасының қосарлы режимін орнатыңыз.

АВТО, 100 жартылай (100 половина) немесе 100 толық (100 полная) арасынан мәнді таңдаңыз.

■ Желі идентификаторы (Идентификатор сети)

ID бұл құрылғыны анықтайтындай етіп орнатыңыз. Қолжетімді орнату ауқымы - 0 – 99.

■ MAC мекенжайы (MAC-адрес)

Осы құрылғының MAC мекенжайын көрсетеді. Дегенмен, “Басқару интерфейсі (Выбор управления интерфейса)” параметрі “RS-232C (Ретті) (RS-232C (Последов.))” немесе “RS-232C (DIGITAL LINK)” болып орнатылған кезде MAC мекенжайы көрсетілмейді.

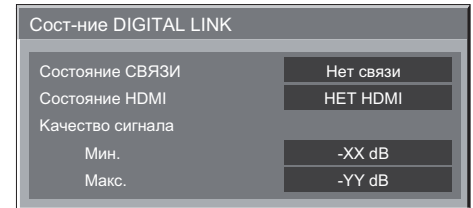
Жазбалар:

- DHCP серверін қолдану үшін, DHCP сервері іске қосылғандығына көз жеткізіңіз.
- Параметрлер бойынша ақпарат алу үшін желі әкімшісіне хабарласыңыз.

■ DIGITAL LINK күйі (Сост-ние DIGITAL LINK)

DIGITAL LINK қосылым ортасын көрсетеді.

“DIGITAL LINK күйі (Сост-ние DIGITAL LINK)” таңдап,  басыңыз. 



БАЙЛАНЫС

күйі (Состояние СВЯЗИ)

“Байланыс жоқ (Нет связи)”, “DIGITAL LINK” немесе “Ethernet” көрсетіледі.

Байланыс жоқ (Нет связи) : LAN қосылымы, т.б. жоқ.

DIGITAL LINK : DIGITAL LINK құрылғысына LAN арқылы қосылды

Ethernet : Компьютер осы өнімнің DIGITAL LINK терминалына қосылды және LAN қосылған

HDMI күйі

(Состояние HDMI)

“HDMI ЖОҚ (НЕТ HDMI)”, “HDMI ҚОСУЛЫ (HDMI ВЫКЛ.)” немесе

“HDCP ҚОСУЛЫ (HDMI ВКЛ.)” көрсетіледі.

HDMI ЖОҚ (НЕТ HDMI) : DIGITAL LINK қосылмады

HDMI ҚОСУЛЫ (HDMI ВКЛ.) : DIGITAL LINK қосылды

HDCP ҚОСУЛЫ (HDCP ВКЛ.) : DIGITAL LINK қосылымымен HDCP бар сигнал жіберілуде.

Сигнал сапасы


(Качество сигнала)

Ол орын алған қателердің мөлшерленген минималды және максималды саны. Санға байланысты дисплей түстері қызыл, сары немесе жасыл болады.

LAN кабелі ажыратылған немесе кабель қалқандалмаған болса сан сары немесе қызыл түспен көрсетіледі. Сигнал сапасы қосылған айналмалы жұптық кабель мен дисплей арасындағы сандарды көрсетеді.

Сигнал сапасы	Дисплей түстері	Қабылдау күйі
-12 дБ не одан төмен	Жасыл	Қабылдау күйі қалыпты
-11 - -8 дБ	Сары	Қабылданған деректерді бөлігі бұзылған
-7 дБ не одан жоғары	Қызыл	Қабылдау қиындықтары бар


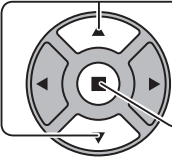
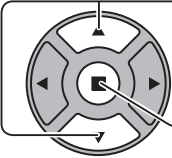
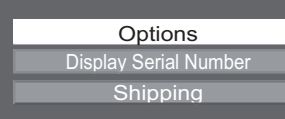
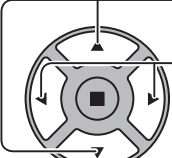

■ Digital Interface Box

Қосқыш “Digital Interface Box” таңдалып,  басылған кезде “Digital Interface Box” мәзірін орнатуға жасалады.

Ескертпе:

- Бұл функцияны тек біздің компаниямыз жасаған Digital Interface Box (ET-YFB100) LAN терминалына қосылып, қуат қосулы болған кезде таңдалады.

Options Баптаулар




- 1  Орнату (Установка) мәзірін қарау үшін басыңыз.
- 2  “Экран мәзірінің тілі (Язык экранного меню)” белгілеу үшін басыңыз.
3 секундтан артық уақыт бойына басып ұстап тұрыңыз.
- 3  “Options” белгілеу үшін басыңыз.  Options мәзірін қарау үшін басыңыз.
- 4  Қалаулы мәзірді таңдау үшін басыңыз.
Мәзірді бейімдеу үшін басыңыз.
- 5  Options мәзірінен шығу үшін басыңыз.













Options 1/3	
Input Search	
Onscreen display	On
Initial input	Off
Initial VOL level	Off 0
Maximum VOL level	Off 0
Input lock	Off
Button lock	Off
Remocon User level	Off
Local Dimming	Off

Options 2/3	
Off-timer function	Enable
Initial Power Mode	Normal
ID select	0
Remote ID	Off
Serial ID	Off
Serial Daisy Chain	—
Studio W/B	Off
LAN Control Protocol	Protocol 1
RS-232C/LAN Information Timing	


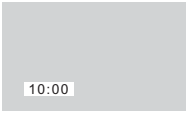


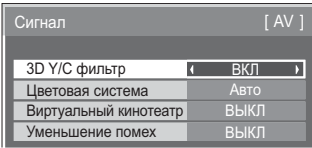
Options 3/3	
Power ON Screen Delay	Off
Clock Display	Off
Power On Message (No activity power off)	On
Function button assign 1	DIGITAL LINK
Function button assign 2	Signal

- Бұл құрылғының сериялық нөмірі 3-қадамда "Сериялық нөмірді көрсету (DISPLAY SERIAL NUMBER)" пәрмені таңдалған кезде ғана көрсетіледі.

Элемент	Бейімдемелер
Input Search	Сигнал болмаған кезде автоматты кірісті ауыстыруды орнатыңыз. (52 бетті қараңыз)
On screen display (Экрандағы дисплей)	<p>On: Экранда төмендегілерді көрсетеді.</p> <ul style="list-style-type: none"> Қуатты қосу дисплейі Кіріс сигналды ауыстыру дисплейі Сигнал жоқ дисплейі <p>• Дыбыс өшіріліп,  басылғаннан кейінгі өшіру таймерінің қалған уақыты.</p> <p>Off: Жоғарыдағы элементтердің барлығын көріністен жасырады.</p>
Initial input (Бастапқы кіріс)	<p>Құрылғы қосылған кезде кіріс сигналды реттейді.</p> <p>Off ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ DIGITAL LINK ↔ HDMI1 ↔ HDMI2 ↔ Off</p> <p>Жазбалар:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тек реттелген сигнал көрсетіледі. (21 бетті қараңыз) Бұл мәзір "Input lock (Кіріс құлпы)" "Off" күйінде болғанда ғана қолжетімді.
Initial VOL level (Бастапқы ДЫБЫС деңгейі)	<p>Құрылғы қосылған кезде дыбысты реттеу үшін  түймесін басыңыз.</p> <p>Off ↔ On</p> <p>Off: Қалыпты дыбысты орнатады.</p> <p>On: Қалаған дыбысты орнатады.</p> <p>Жазбалар:</p> <ul style="list-style-type: none"> "Maximum VOL level (Максималды ДЫБЫС деңгейі)" "On" күйінде болғанда, дыбысты тек 0 және максималды ауқым арасында реттеуге болады. "Initial VOL level (Бастапқы ДЫБЫС деңгейі)" "On" күйінде және курсор мәзірде болған кезде дыбысты баптасаңыз, опциялар мәзірін ашудың алдында орнатылған дыбыс деңгейіне қарамастан өзгертілген дыбыс деңгейін естисіз.
Maximum VOL level (Максималды ДЫБЫС деңгейі)	<p>Максималды дыбыс деңгейін баптау үшін  түймесін басыңыз.</p> <p>Off ↔ On</p> <p>Off: Автоматты максималды дыбысты орнатады.</p> <p>On: ҚComponent/RGBАлаған максималды дыбыс деңгейін орнатады.</p> <p>Жазбалар:</p> <ul style="list-style-type: none"> Егер "Maximum VOL level (Максималды ДЫБЫС деңгейі)" "Initial VOL level (Бастапқы ДЫБЫС деңгейінен)" төмен болып орнатылса, "Initial VOL level (Бастапқы ДЫБЫС деңгейі)" автоматты түрде "Maximum VOL level (Максималды ДЫБЫС деңгейімен)" бірдей болады. Дыбыс дисплейі параметрлерге қарамастан 100 мәніне дейін бара алады. "Maximum VOL level (Максималды ДЫБЫС деңгейі)" "On" күйінде және курсор мәзірде болған кезде дыбысты баптасаңыз, опциялар мәзірін ашудың алдында орнатылған дыбыс деңгейіне қарамастан өзгертілген дыбыс деңгейін естисіз.
Input lock (Кіріс құлпы)	<p>Кірісті ауыстыру операциясын құлыптайды.</p> <p>Off ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ DIGITAL LINK ↔ HDMI1 ↔ HDMI2 ↔ Off</p> <p>Жазбалар:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тек реттелген сигнал көрсетіледі (21 бетін қараңыз). Кірісті ауыстыруды бұл "Off" күйіне орнатылғанда ғана пайдалануға болады.



Элемент	Бейімдемелер
Button lock (Түйме құлпы)	<p>Off \longleftrightarrow On \longleftrightarrow MENU&ENTER түймесінде Off: Негізгі құрылғыдағы барлық түймелерді пайдалануға болады. MENU&ENTER: Негізгі құрылғыдағы <input type="checkbox"/> MENU және <input type="checkbox"/> ENTER түймелерін құлыптайды. On: Қуат қосқышынан басқа негізгі құрылғыдағы түймелердің барлығын құлыптайды Түйме құлпы параметрін құрылғы түймелерімен келесі процедурада орнатады. Off: <input type="checkbox"/> + / \blacktriangle түймесін төрт рет басыңыз \rightarrow <input type="checkbox"/> INPUT түймесін төрт рет басыңыз \rightarrow <input type="checkbox"/> - / \blacktriangledown түймесін төрт рет басыңыз \rightarrow <input type="checkbox"/> ENTER басыңыз MENU&ENTER: <input type="checkbox"/> ENTER түймесін төрт рет басыңыз \rightarrow <input type="checkbox"/> + / \blacktriangle түймесін төрт рет басыңыз \rightarrow <input type="checkbox"/> INPUT түймесін төрт рет басыңыз \rightarrow басыңыз <input type="checkbox"/> ENTER On: <input type="checkbox"/> - / \blacktriangledown түймесін төрт рет басыңыз \rightarrow <input type="checkbox"/> ENTER түймесін төрт рет басыңыз \rightarrow <input type="checkbox"/> + / \blacktriangle түймесін төрт рет басыңыз \rightarrow <input type="checkbox"/> ENTER басыңыз</p>
Remocon User level (Remocon пайдаланушы деңгейі)	<p>Off \longleftrightarrow User1 \longleftrightarrow User2 \longleftrightarrow User3 Off: Қашықтан басқару құралындағы түймелердің барлығын пайдалана аласыз. User1: Қашықтан басқару пультіне тек , , , , ,  түймелерін пайдалана аласыз. User2: Қашықтан басқару пультіне тек  түймесін пайдалана аласыз. User3: Қашықтан басқару пультінегі барлық түймелерді құлыптайды.</p>
Local Dimming (Жергілікті күңгірттеу) (тек 42 және 47 дюймдік модельдер үшін)	<p>ЖД артқы жарығының көлемін басқару арқылы контрастты жақсартады. Бірдей суреттегі басқа аймақтың контраст қатынасын қатты жақсартуға болады. Off: Жергілікті күңгірттеу функциясын өшіреді. On: Жергілікті күңгірттеу функциясын қосады.</p>
Off-timer function (Өшіру таймері функциясы)	<p>Enable: "Off-timer function (Өшіру таймері функциясын)" қосады. Disable: "Off-timer function (Өшіру таймері функциясын)" өшіреді. Ескертпе: "Disable" орнатылған кезде өшіру таймері болдырылмайды.</p>
Initial Power Mode (Бастапқы қуат режимі)	<p>Normal \longleftrightarrow On \longleftrightarrow Standby Құрылғы қуат ақаулығынан немесе розеткадан ажыратылып, қайта қосылғаннан кейін қалпына келтірілгенде құрылғының қуат режимін орнатады. Normal: Қуат ажыратылудың алдындағы күйге қайтарылады. Standby: Қуат күту күйіне қайтарылады. (Қуат индикаторы:қызыл/сарғылт) On: Қуат қосылғанда қайтарылады. (Қуат индикаторы:жасыл) Ескертпе: Бірнеше дисплейді пайдаланған кезде қуат жүктемесін азайту үшін "Күту күйін" орнату ұнамды болады.</p>
ID select (ID таңдау)	<p>Панель "Remote ID (Қашықтан басқару ID)" немесе "Serial ID (Сериялық ID)" ішінде пайдаланылған кезде панель ID орнатады. Орнатылатын мән ауқымы: 0 - 100 (Стандартты мән: 0)</p>
Remote ID (Қашықтан басқару ID)	<p>Бұл мәзірдің параметрі ID қашықтан басқару құралын пайдаланған кезде ғана жарамды болады. Off: ID қашықтан басқару функцияларын өшіреді. Қалыпты қашықтан басқару операцияларын пайдалана аласыз. On: ID қашықтан басқару функцияларын қосады. Ескертпе: ID қашықтан басқару функциясын пайдалану үшін қашықтан басқару құралы мен дисплей құралының әрбір ID нөмірін орнату қажет. Орнату әдісі жөнінде "ID Remote Control Function (ID қашықтан басқару функциясы)" (41 бетін қараңыз) және "ID select (ID таңдау)" (жоғарыда көрсетілген) бөлімдерін қараңыз.</p>
Serial ID (Сериялық ID)	<p>Панельдің ID басқаруын орнатады. Off: ID тарапынан сырттай басқаруды өшіреді. On: ID тарапынан сырттай басқаруды қосады.</p>
Serial Daisy Chain (Сериялық тізбекті байланыс)	<p>Дисплейдің СЕРИЯЛЫҚ терминалы тізбекті байланыстырылған кезде жоғарғы және соңғы тізбекті байланысты орнатады. ---: Дисплей оқшаулы негізде СЕРИЯЛЫҚ басқаруда болмаған немесе тізбекті байланыстың жоғарысында немесе соңында болмаған кезде. Top: Тізбекті байланыстың жоғарысына қосылу үшін. End: Тізбекті байланыстың соңына қосылу үшін.</p>
Studio W/B (Студио А/К)	<p>Off: Бапталған параметрлердің барлығын жояды. On: Түс температурасын ТД студия етіп орнатады. Ескертпе: Сурет (Изображение) мәзірінде "Жылы (Теплый)" "White balance (АҚ ТҮС БАЛАНСЫ (Баланс белого))" ретінде орнатылған кезде ғана жарамды.</p>
LAN Control Protocol (LAN басқару протоколы)	<p>LAN басқару протоколын таңдайды. Protocol 1: Panasonic дисплей ретімен басқару. Protocol 2: Panasonic проекторымен үйлесімді ретпен басқару.</p>
RS-232C/LAN Information Timing	<p>Қате туралы ескерту орын алғанда хабарлау әдісін орнатады. (53 бетті қараңыз)</p>
Power ON Screen Delay (Қуатты ҚОСУ экранының кідірісі)	<p>Off \leftrightarrow 1 \leftrightarrow 2 \leftrightarrow 3... \leftrightarrow 30 Бірге орнатылған бірнеше дисплейді, мысалы, БІРНЕШЕ ДИСПЛЕЙ жүйесін қосу үшін  /  түймесін басқанда қуат жүктемесін азайту үшін қуатты қосуды кідірту уақытын орнатуыңызға болады. Әрбір дисплейдің параметрін жеке орнатады. Off: Дисплей  /  түймесі басылған уақытта іске қосылады. 1 - 30 (сек.): Қуатты қосу кідірісі уақытын орнатады (секунд).  /  түймесін басқаннан кейін осы параметрге байланысты кідіру уақытымен іске қосылады. Жазбалар: • Бұл функцияның жұмыс істеуі барысында қуат индикаторы жасыл түспен жыпылықтайды. • Бұл функция сондай-ақ қуат сымын ажыратып, қайта жалғағаннан кейін қуат қалпына келтірілгенде жұмыс істейді.</p>

Options Бейімдемелер

Элемент	Бейімдемелер
Clock Display (Сағат дисплейі)	<p>Off: Сағатты көрсетпегеу.</p> <p>On: Сағатты көрсету.</p> <p> түймесі басылған кезде сағат экранның төменгі сол жағында көрсетіледі.</p>  <p>Ескертпе: “Ағымдағы уақытты орнату (Уст-ка текущего времени)” орнатылмаған кезде, “Сағат дисплейі” “On” күйінде болса да, сағат көрсетілмейді (32 бетін қараңыз)</p>
Power On Message (Қуатты қосу хабары) (Выключение питания без операций)	<p>Қуат ҚОСУ (ВКЛ) күйіне орнатылған кезде әрекеттің болмауынан қуатты өшіру сақтандыруларын көрсету/жасыру.</p> <p>On: Ескерту хабарлары қуат ҚОСУ (ВКЛ) күйіне орнатылғанда көрсетіледі.</p> <p>Off: Ескерту хабарлары қуат ҚОСУ (ВКЛ) күйіне орнатылғанда көрсетілмейді.</p> <p>Ескертпе: Бұл параметр “Әрекеттің болмауынан қуатты өшіру (Выключение питания без операций)” “Қосу (Включить)” күйінде болғанда ғана қосылады (36 бетін қараңыз).</p>
Function button assign 1 (Функция түймесін тағайындау 1) Function button assign 2 (Функция түймесін тағайындау 2)	<p>FUNCTION   түймесі басылған кезде жұмыс істейтін функцияларды орнатады.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Signal: “Signal” мәзірі көрсетіледі. • Screensaver (Хранитель экрана): “Screensaver (Хранитель экрана)” мәзірі көрсетіледі. • ECO menu: “ECO режимінің параметрлері (Режим ECO установки)” мәзірі көрсетіледі. • Set up TIMER: “Set up TIMER” мәзірі көрсетіледі. • DIGITAL LINK: DIGITAL LINK кірістеріне ауыстыру. Егер ол ET-YFB100 болса, YFB100 жағындағы кірісті ауыстыру мәзірі көрсетіледі. <p>Ескертпе: Зауыттық параметрлер төмендегідей. FUNCTION1 түймесі: DIGITAL LINK FUNCTION2 түймесі: Signal</p> <p>FUNCTION түймесін пайдалану</p> <p>Мәзір экраны көрсетіледі. (Үлгі: Signal)</p>  <p>Мәзірден шығу үшін FUNCTION түймесін басыңыз.</p>

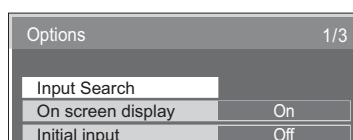
Қалыпқа келтіру

“Button lock”, “Remocon User level” немесе “Remote ID” себебінен негізгі құрылғы түймелері мен қашықтан басқару құралы өшірілген кезде, түймелердің барлығы қайта қосылатындай етіп барлық мәндерді “Off” күйіне орнатыңыз.

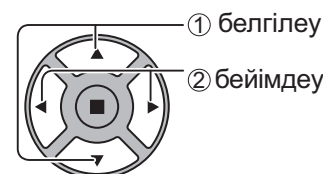
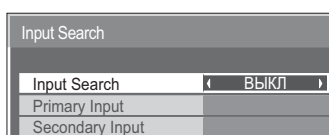
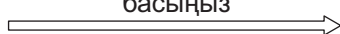
Негізгі құрылғыдағы  түймесі мен қашықтан басқару құралындағы  түймесін бірге басып, 5 секундтан көп ұстап тұрыңыз. “Тасымалдау” мәзірі көрсетіледі және ол өшірілгенде құлып босатылады.

Input Search

Сигнал анықталмаған кезде сигналы бар басқа кіріс автоматты түрде таңдалады.



ӘРЕКЕТ (■) түймесін басыңыз



Input Search

Off: Сигнал болмаған кезде, кіріс автоматты түрде ауыспайды.

All Inputs: Барлық кірістерді іздейді және сигналы бар кіріске ауысады.

Priority: “Primary Input (Негізгі кіріс)” пен “Secondary Input (Қосымша кірісті)” ретімен іздейді және сигналы бар кіріске ауысады.

Поиск...

Кірісті іздеу барысында "Поиск..." көрсетіледі.

Primary Input, Secondary Input

"Priority" таңдалған кезде ізделетін кірісті орнатады.

(NONE) ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ DIGITAL LINK ↔ HDMI1 ↔ HDMI2

Ескертпе:

- Бұл мәзір "Кіріс құлпы" "Off" күйінде болғанда ғана қолжетімді. (<OV> бетті қараңыз)

RS-232C/LAN Information Timing

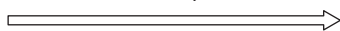
Сигнал жоқ немесе температура көтерілгенде хабарлау әдісін орнатады.

RS232C басқару элементтері: Ескерту немесе қате туралы хабар дисплейге автоматты түрде жіберіледі.

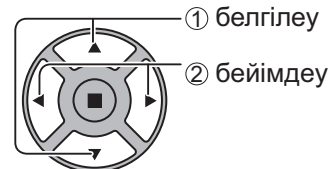
LAN басқару элементтері: Дисплейден ескерту немесе қате туралы хабарды қабылдайды.

Options 2/3	
Off-timer function	Включить
Initial Power Mode	Норма
ID select	0
Remote ID	ВЫКЛ
Serial ID	ВЫКЛ
Serial Daisy Chain	---
Studio W/B	ВЫКЛ
LAN Control Protocol	Protocol 1
Information Timing	

ӨРЕКЕТ (■) түймесін
басыңыз



Information Timing	
No Signal Warning	On
No Signal Warning Timing	5 мин
No Signal Error	On
No Signal Error Timing	10 мин
Temperature Warning	On
Temperature Warning Value	55°C
Temperature Warning Release Value	52°C



■ No Signal Warning

"On" күйіне орнатылған болса, дисплей сигнал жоқ хабарын жібереді.

■ No Signal Warning Timing

Сигнал жоқ ескертуі үшін анықтау уақытын орнатады.

■ No Signal Error

"On" күйіне орнатылған болса, дисплей сигнал жоқ қатесін жібереді.

■ No Signal Error Timing

Сигнал жоқ қатесі үшін анықтау уақытын орнатады.

Ескертпе:

"No Signal Error Timing (Сигнал жоқ қатесінің уақытын белгілеу)" "No Signal Warning Timing (Сигнал жоқ ескертуінің уақытын белгілеуден)" қысқа болмауы тиіс.

■ Temperature Warning

"On" күйіне орнатылған болса, дисплей температура ескертуін жібереді.

■ Temperature Warning Value

Температура ескертуі үшін анықталатын температураны орнатады.

■ Temperature Warning Release Value

Температура ескертуін шығару температурасын орнатады.

Желі функциясын қолдану

Ескертпе:

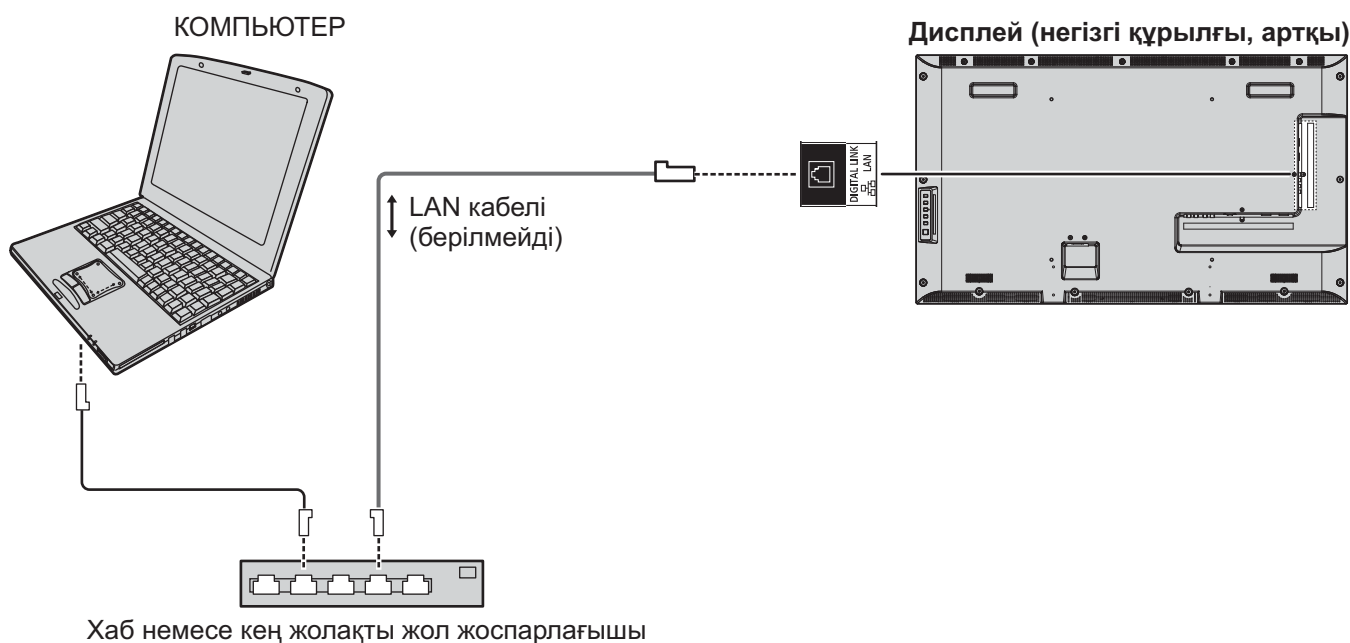
Желі функциясы күту режимінде ажыратылады.

Желі байланысы

Осы құрылғыда дисплейді компьютерге жалғап тұратын желіні басқаруға арналған желі функциясы бар.

Ескертпе:

Желі функциясын пайдалану үшін әрбір “Желіні орнату (Настройка сети)” параметрін орнатыңыз және “Басқару интерфейсі (Выбор управления интерфейса)” параметрінің “LAN” күйіне орнатылғандығына көз жеткізіңіз. (47 бетті қараңыз)



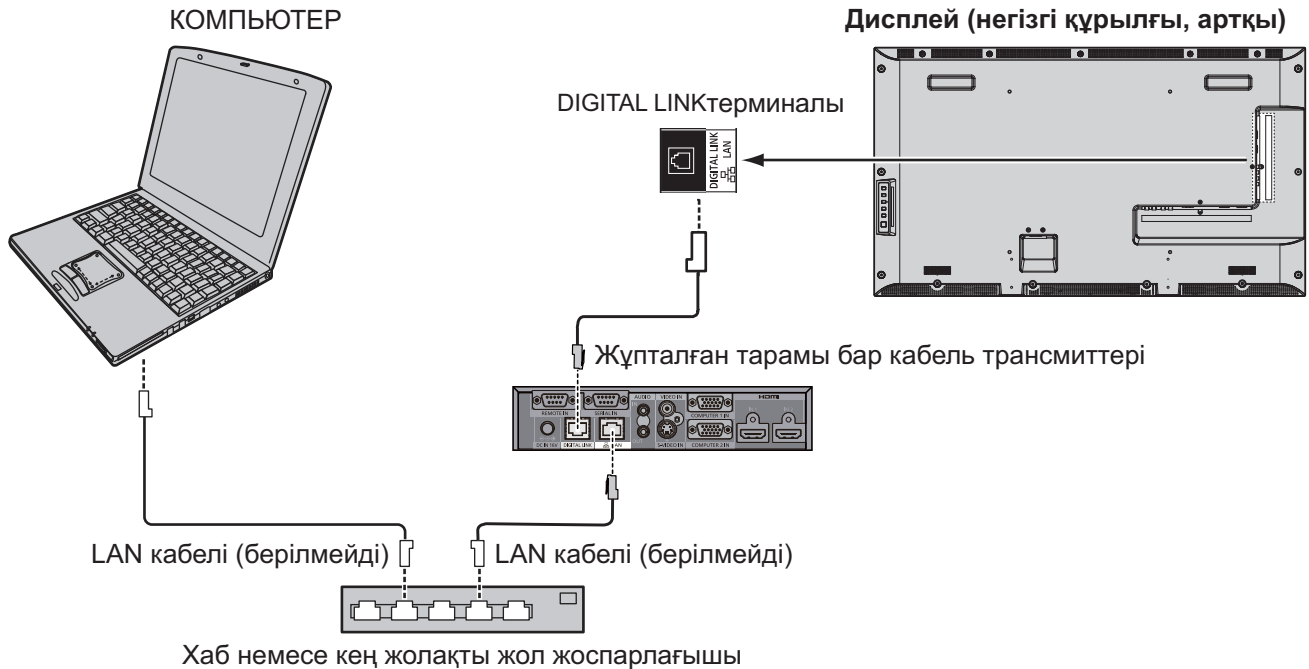
Жазбалар:

- Кең жолақты жол жоспарлағышы немесе хаб 100BASE-TX мәніне қолдау көрсететіндігіне көз жеткізіңіз.
- “CAT5” немесе одан жоғары стандарттармен үйлесімді LAN кабелін пайдаланыңыз.
- Статикалық түрде зарядталған қол (дене) арқылы DIGITAL LINK терминалының токтан ажыратылуына байланысты оны ұстау зақымдауы мүмкін. DIGITAL LINK ұяшығын немесе LAN кабелінің металл бөлігін ұстамаңыз.
- Қосу туралы нұсқаулық үшін желі әкімшісіне хабарласыңыз.

DIGITAL LINK Қосылымдар (айналмалы жұптық кабель

тасымалдағышымен қосылу)

Бұл құрылғы айналмалы жұптық кабель тасымалдағышының Ethernet сигналдарын бейне/аудио сигналдарымен бірге LAN кабелі арқылы қабылдауға мүмкіндік береді.



Ескертпе:

- DIGITAL LINK қосылымын пайдаланған кезде "Желіні орнату (Настройка сети)" ішіндегі параметрлерді теңшеңіз. (47 - 49 беттерін қараңыз)

Айналмалы жұптық кабель тасымалдағышы арқылы қосылған кезде пайдаланудың сақтық шаралары

Орнату / Қосылу

- DIGITAL LINK қосылымдары үшін кабельді өткізу жұмыстарын орындауды сатушыдан немесе білікті техниктен сұраңыз. Жеткіліксіз сымдарды жүргізу жұмысы кабельмен тасымалдау сипаттарын қолдана алмау және анық емес кескіндер мен дыбыстарға әкеліп соғуы мүмкін.
- Айналмалы жұптық кабель тасымалдағышы мен құрылғы арасындағы тасымалдау қашықтығы 100 метрден асады. Бұл қашықтықты асыру кескіндер немесе дыбыстардың кесіліп тасталуына, сондай-ақ, LAN байланыс қателерін тудырады.
- Айқас тасымалдағыш сымы және дисплеу арасында хабты қолданбаңыз.
- Басқа өндірушінің айқас тасымалдағыш сымын (қабылдағышын) пайдаланып дисплейге қосылу кезінде басқа өндірушінің айқас тасымалдағыш сымы мен бұл құрылғының арасында басқа айқас тасымалдағыш сымын қолданбаңыз. Кескіндер және дыбыстар бұрмалануы немесе тұрақсыз болуы мүмкін.
- Мүмкін болса, ішкі және сыртқы шуды азайту мақсатында сымды ұзағынан және бұрылмайтындай етіп жайыңыз.
- Айқас тасымалдағыш сымы мен бұл өнімнің сымдарын сымдар, әсіресе қуат көзінің сымынан ары ұстаңыз.
- Бірнеше сымдарды жаю кезінде, оларды бір біріне параллель және түйіспейтіндей етіп мүмкіндігінше жақын ұстаңыз.
- Сым(дар)ды өткізуден кейін "DIGITAL LINK күйі (Сост-ние DIGITAL LINK)" ішіндегі сигнал сапасы-12 дБ не одан төмен екендігіне көз жеткізіңіз.

Айқас сым жұптары

- Айқас сым тасымалдағышы жұптары мен құрылғының арасында келесі жағдайларға сай келетін LAN кабельді пайдаланыңыз.
 - Ол CAT5е стандарттарына сай не одан артық.
 - Бұл - қорғалған сым (жалғағышы бар)
 - Бұл - тік сым.
 - Бұл - тұтас сым.
- Сым(дар)ды өткізу кезінде сым сынағышы немесе сым тексеру құрылғысы сияқты құралдарды пайдаланып, сымдардың сипаттамасы CAT5е не одан жоғары екендігін тексеріңіз. Желі боймен реле жалғағышын қолдану кезінде оның өлшемін ескеріңіз.
- Сымдарды тым қатты тартпаңыз. Осымен қатар олардың қатты қисаюы мен тыртыстығын болдырмаңыз.

Басқа

- Бұл құрылғы Digital Interface Box (ET-YFB100) үйлесімді. Басқа өндірушінің айқас жұптық тасымалдағыш сымы үшін келесі URL қараңыз. (<http://panasonic.net/prodisplays/products/47lfx6/index.html>)

Пәрменді басқару

Құрылғының желі функциясы құрылғыны **қуат «Он»** (Қосу) күйінде тұрғанда желідегі тізбекті бақылаумен бірдей әдіспен құрылғыны бақылайды.

Қолдау көрсетілетін пәрмендер

Сериялық басқаруда пайдаланылатын пәрмендерге қолдау көрсетіледі. (17 бетті қараңыз)

Ескертпе:

- Пәрменді қолдану туралы толық нұсқауларды алу үшін жергілікті Panasonic делдалымен кеңесіңіз.

PJLink™ протоколы

Құрылғының желі функциясы PJLink, 1-классымен қолданылады және **қуат «Он»** (Қосу) күйінде тұрғанда PJLink протоколын пайдаланып, компьютерден келесі әрекеттерді орындауға болады.

- Дисплейді баптау
- Дисплей күйін анықтау

Қолдау көрсетілетін пәрмендер

Құрылғыны PJLink™ протоколының көмегімен басқару пәрмендері төмендегі кестеде көрсетілген.

Пәрмен	Басқару	Түсіндірме
POWR	Қуатты басқару	Параметр 0 = Құту
POWR ?	Қуат күйін анықтау	Параметр 1 = Қуат "Он"
INPT	Кірісті ауыстыру	Параметр
INPT ?	Кіріс ауыстыруын анықтау	INST ? пәрмені үшін параметрді орнату
AVMT	Ысырманы басқару	Параметр 10 = Сурет қосулы (суретті басу өшірулі), 11 = Сурет өшірулі (суретті басу қосулы) 20 = Аудио қосулы (аудионы басу өшірулі), 21 = Аудио өшірулі (аудионы басу қосулы) 30 = Ысырма режимі өшірулі (суретті және аудионы басу өшірулі) 31 = Ысырма режимі қосулы (суретті және аудионы басу қосулы)
AVMT ?	Ысырма басқаруын анықтау	Параметр 11 = Сурет өшірулі (суретті басу қосулы) 21 = Аудио өшірулі (аудионы басу қосулы) 30 = Ысырма режимі өшірулі (суретті және аудионы басу өшірулі) 31 = Ысырма режимі қосулы (суретті және аудионы басу қосулы)
ERST ?	Қате күйін анықтау	Параметр Бірінші байт: 0 Екінші байт: 0 Үшінші байт: 0 Төртінші байт: 0 Бесінші байт: 0 Алтыншы байт: Басқа қатені білдіреді. 0 немесе 2. 0 – 2 параметрлерінің мәні: 0 = қателер анықталмаған, 2 = қате
LAMP ?	Шам күйін анықтау:	Қолдау көрсетілмейді
INST ?	Кірісті ауыстыру тізімін анықтау	Параметр 11: PC IN кірісі (PC) 32: HDMI2 кірісі (HDMI2) 21: VIDEO IN кірісі (VIDEO) 33: DVI-D IN кірісі (DVI) 22: COMPONENT/RGB IN кірісі (Component) 34: DIGITAL LINK кірісі (DIGITAL LINK) 31: HDMI1 кірісі (HDMI1)
NAME ?	Проектор атауын анықтау	"Желіні орнату (Настройка сети)" ішінде таңдалған Дисплей атауының мазмұнын қайтару.
INF1 ?	Өндіруші атауын анықтау	"Panasonic" қайтару
INF2 ?	Үлгі нөмірін анықтау	"47LF6W" қайтару (47-дюймдік LF6 үлгісі үшін)
INFO ?	Басқа ақпаратты анықтау	Нұсқау нөмірін қайтару
CLSS ?	Класс ақпаратын анықтау	"1" қайтару

PJLink™ қауіпсіздік аутентификациясы

PJLink™ құпиясөзі ретінде "panasonic" орнату.

- PJLink™ - Жапония, АҚШ және басқа мемлекеттер мен аумақтардағы қарастырудағы сауда белгісі. PJLink™ қатысты сипаттамаларды алу үшін Japan Business Machine және Information System Industries Association веб-торабын қараңыз.
<http://pjlink.jbmia.or.jp/>

Веб-шолғышты басқару элементін қолдану

Осы құрылғыны басқару үшін Веб-шолғышты қолданып, желі мен құпия сөзді орнатуыңызға болады.

Веб-шолғышты басқару элементін қолдану алдында

Веб-шолғышты басқару элементін қолдану үшін, құрылғы және компьютер баптаулары қажет етіледі.

Құрылғы теңшеуі

Әр “Желіні орнату (Настройка сети)” параметрін орнатыңыз және “Басқару интерфейсі (Выбор управления интерфейса)” параметрінің “LAN” күйіне орнатылғандығына көз жеткізіңіз. (47 бетті қараңыз)

Компьютер теңшеуі

Прокси-сервер параметрін өшіріңіз де, JavaScript қосыңыз.

(Windows)

Прокси сервер параметрлерін өшіру

- [Internet Properties (Интернет параметрлері)] терезесін ашыңыз.
[Бастау (Старт)] – [Control Panel (Басқару тақтасы)] – [Network and Internet (Желі және интернет)] – [Internet Options (Интернет опциялары)] тармағын басыңыз.
- [Connections (Қосылымдар)] қойындысын, одан кейін [LAN Settings (LAN параметрлері)] түймесін басыңыз.
- [Use automatic configuration script (Автоматты теңшеу сценарийін қолдану)] және [Use a proxy server for your LAN (LAN үшін прокси серверді пайдалану)] өрістерінен таңдауды алыңыз.
- [OK] түймесін басыңыз.

JavaScript іске қосу

- [Internet Properties (Интернет параметрлері)] терезесін ашыңыз.
[Бастау (Старт)] – [Control Panel (Басқару тақтасы)] – [Network and Internet (Желі және интернет)] – [Internet Options (Интернет опциялары)] тармағын басыңыз.
- [Security (Қауіпсіздік)] қойындысында қауіпсіздік деңгейін [Default Level (Әдепкі деңгей)] етіп орнатыңыз. Не болмаса [Custom Level (Өзгертпелі деңгей)] түймесінен [Active scripting (Белсенді сценарийлер)] функциясын қосыңыз.

(Macintosh)

Прокси сервер параметрлерін өшіру

- [Safari (Сафари)] мәзірінен [Preferences (Теңшелімдер)] тармағын басыңыз.
Жалпы экран көрсетіледі.
- [Advanced (Қосымша)] қойындысынан [Proxies (Проксилер)] жанындағы [Change Settings... (Параметрлерді өзгерту...)] түймесін басыңыз.
[Proxies (Проксилер)] тармағын басып, прокси серверді орнатыңыз.
- [Web Proxy (Веб прокси)] және [Automatic Proxy Configuration (Автоматты прокси конфигурация)] ұяшықтарынан таңдауды алыңыз.
- [Apply Now (Қазір қолдану)] тармағын басыңыз.

JavaScript іске қосу

- Сафари мәзірінің [Security] тармағын ашыңыз.
- [Web content (Веб-мазмұн)] астынан [Enable JavaScript (JavaScript іске қосу)] тармағын таңдаңыз.

Веб шолғыштан қатынасу

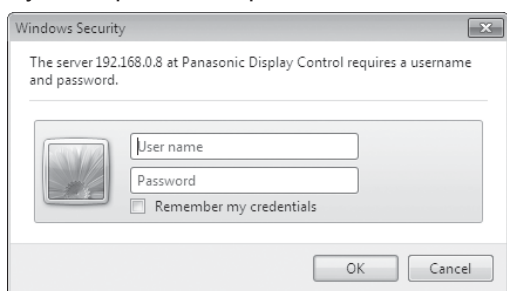
Веб шолғышты пайдаланып веб шолғыштың TOP экранына қатынасыңыз.

- Веб шолғышты қосыңыз.
- Құрылғының “Жергілікті желіні орнату (Настройка Локальной сети)” параметрімен бірге IP мекенжайын енгізіңіз. (47 бетті қараңыз)
- [OK] түймесін басыңыз.
- [OK] түймесін басыңыз.
Жүйеге кіргеннен кейін, веб-шолғышты басқару элементінің TOP экраны көрсетіледі. (58 бетті қараңыз)



- Аутентификация экраны көрсетілген кезде пайдаланушы аты мен құпия сөзді енгізіңіз.

Аутентификация экраны



Жазбалар:

- Мұнда қолданылатын құпия сөз пәрмен басқару элементі және PJLink™ қауіпсіздік аутентификациясы үшін бірдей қолданылады.
- Әдепкі пайдаланушы аты мен құпия сөз төмендегідей:
Пайдаланушы аты:user1
Password (Құпия сөз):panasonic
- Жүйеге кірген соң құпия сөз орнату экранында құпия сөзді өзгертуге болады (59бетті қараңыз). Пайдаланушы атын өзгерту мүмкін емес.
- Ешқандай жағдайда Panasonic Corporation не оның еншілес компаниялары тұтынушылардан тікелей құпия сөзді сұрамайды. Егер сізден тікелей сұратылса, құпия сөзді жарияламаңыз.

Веб-шолғышты басқару элементін қолдану

Веб-шолғышты басқару элементінің TOP экран құрылымы.

Жүйеге кіргеннен кейін, веб-шолғышты басқару элементінің TOP экраны көрсетіледі.



① Мәзір Мәзір тармақтар көрсетіледі. Түйме басылған кезде әрбір тармақтың орнату экраны көрсетіледі.

Элемент	Мәліметтер
BASIC CONTROL	BASIC CONTROL экраны көрсетіледі. (төменді қараңыз)
OPTION CONTROL	OPTION CONTROL экраны көрсетіледі. (төменді қараңыз)
NETWORK SETTING	Желіні орнату (Настройка сети) экраны көрсетіледі. (59 бетті қараңыз)
CHANGE PASSWORD	Құпиясөзді орнату экраны көрсетіледі. (59 бетті қараңыз)
Crestron Connected™	Crestron Connected™ операциялары пайда болады. (60, 61 бетті қараңыз) <ul style="list-style-type: none"> “Желіні орнату (Настройка сети)” ішіндегі “Crestron Connected™” “ӨШІРУ (ВЫКЛ)” күйінде болған кезде бұл түйме пайда болмайды. (47 бетті қараңыз)

② Мәзірден таңдалған тармақ бойынша орнату күйі немесе орнатылған тармақтар көрсетіледі.

③ Желі ид. ақпараты

Құрылғыны айқындау үшін ид. көрсетіледі.

Дисплей басқару элементі (BASIC CONTROL/OPTION CONTROL Screen)

Мәзірден BASIC CONTROL не ҚОСЫМША БАСҚАРУ тармағын басыңыз. Құрылғының әртүрлі басқару элементтерін орнатуға болады.

BASIC CONTROL экраны

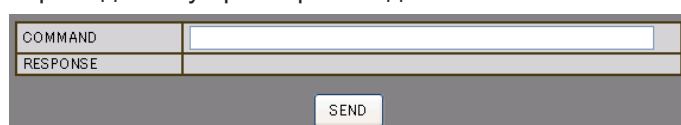
Мәзірден BASIC CONTROL тармағын басыңыз. Құрылғы күйі мен параметрлерді өзгерту түймелері көрсетіледі.



Элемент	Мәліметтер
POWER	ON (ҚОСУ): (қолданылмайды) OFF (ӨШІРУ): Дисплейді өшіру
INPUT SELECT	Кіріс сигналдарын қосыңыз. Көрсетілген түймелер видео құрылғысының қосылым күйіне қарай әртүрлі болады.
AUDIO MUTE	Дыбысты өшірудің ҚОСУ (ВКЛ)/ӨШІРУ (ВЫКЛ) түймесін басып қосыңыз.
ASPECT	Экран режимдерін қосу

ҚОСЫМША БАСҚАРУ экраны

Мәзірден ҚОСЫМША БАСҚАРУ тармағын басыңыз. Құрылғының пәрмен басқару элементіне арналған пәрменді енгізу өрісі көрсетіледі.



Элемент	Мәліметтер
COMMAND	Пәрменді енгізіңіз. Жүйелі басқару үшін бір пәрменді пайдаланыңыз. (17 бетті қараңыз)
RESPONSE	Құрылғыдан жауап көрсетіледі.
SEND	Пәрмен жіберіліп, жүргізіледі.

Ескертпе:

- Параметрлер өзгертілген соң, дисплейдің жауабы көрсетілгенше біраз уақыт алуы мүмкін.

ЖЕЛІ ПАРАМЕТРІ (Желіні орнату экраны)

Мәзірден NETWORK SETTING тармағын басыңыз. Желінің әртүрлі параметрлерін орнатуға болады. Параметр элементтерінің мәліметтері үшін құрылғының Желіні орнату (Настройка сети) тармағын Орнату (Установка) астынан тексеріңіз. (48 бетті қараңыз)

DHCP	<input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/> ON
IP ADDRESS	192.168.0.9
SUBNET MASK	255.255.255.0
GATEWAY	192.168.0.1
PORT	1024
LAN SPEED	<input checked="" type="radio"/> AUTO <input type="radio"/> 100 FULL <input type="radio"/> 100 HALF
NETWORK ID	0
<input type="button" value="SAVE"/>	

Жазбалар:

- DHCP серверін қолдану үшін, DHCP сервері іске қосылғандығына көз жеткізіңіз.
- DHCP сервері қолданылу барысында, IP мекенжайы (IP-адрес), Ішкі желі бүркеніші (Маска подсети) және Шлюз мөндерін енгізу мүмкін емес.
- Орнату мөндері тиісті түрде өзгертілген соң, “NETWORK SETTING CHANGED.” хабары және орнату элементтері көрсетіледі.

Элемент	Мәліметтер
DHCP	DHCP сервері қолданылған кезде ҚОСУ (ВКЛ) немесе қолданылмаған кезде ӨШІРУ (ВЫКЛ) күйіне орнатыңыз.
IP address	IP мекенжайын енгізіңіз.
Subnet mask	Ішкі желі маскасын енгізіңіз.
Gateway	Шлюз мекенжайын енгізіңіз.
Port	Пәрменді басқаруға арналған порт нөмірін енгізіңіз. Қолжетімді параметр ауқымы - 1024 - 65535.
LAN SPEED	LAN ортасының қосылым жылдамдығын орнатыңыз.
Network ID	ID бұл құрылғыны анықтайтындай етіп орнатыңыз. Қолжетімді параметр ауқымы - 0 - 99.
Save	Әрбір орнату мөнін сақтаңыз.

Құпия сөз параметрі (Құпия сөзді орнату экраны)

Мәзірден CHANGE PASSWORD (ҚҰПИЯ СӨЗДІ ӨЗГЕРТУ) тармағын басыңыз. Веб-шолғышты басқару элементіне қатынасу үшін құпия сөзді орнатуға болады. Құпия сөз осы экранда өзгертілген соң, пәрмен басқару элементі және PJLink™ қауіпсіздік аутентификациясы үшін қолданылатын құпия сөз де өзгертіледі.

OLD PASSWORD	••••••
NEW PASSWORD	••••••••
NEW PASSWORD (RETYPE)	••••••••
<input type="button" value="SAVE"/>	

Жазбалар:

- Әдепкі құпия сөз - “panasonic”.
- Құпия сөз үшін 32 әріптік сандық таңбаларға дейін қолданыла алады.
- Құпия сөз тиісті түрде өзгертілген соң, “Password has changed.(Құпия сөз өзгертілді)” хабары көрсетіледі.

Элемент	Мәліметтер
OLD PASSWORD	Ескі құпия сөзді енгізіңіз.
NEW PASSWORD	Жаңа құпия сөзді енгізіңіз.
NEW PASSWORD (RETYPE)	“NEW PASSWORD” өрісінде енгізілген құпия сөзді растау үшін енгізіңіз.
Save	Жаңа құпия сөзді сақтаңыз. Растау экраны көрсетіледі. Құпия сөзді өзгерту үшін ОК басыңыз.

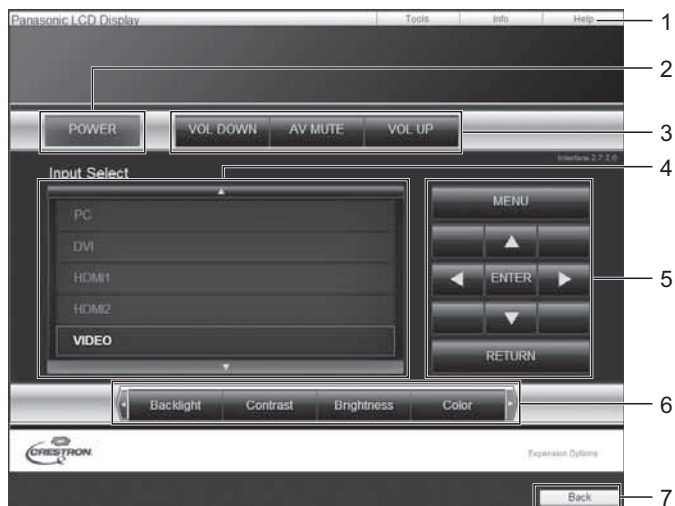
Crestron Connected™ беті

Дисплейді Crestron Connected™ пайдаланып басқаруға не қадағалауға болады.

[Crestron Connected™] басқан кезде, Crestron Connected™ жұмыс беті көрсетіледі.

Егер компьютеріңізде Adobe Flash Player орнатылмаған болса не шолғыш жарқылға қолдау көрсетпесе, бұл бет пайда болмайды. Бұл жағдайда, алдыңғы бетке жұмыс бетіндегі [Back (Артқа)] басу арқылы қайтыңыз.

Жұмыс беті



1. Құралдар, ақпарат, анықтама

Қойындыны пайдаланып беттерді құралдар, ақпарат, анықтама беттеріне ауыстырып қосады.

2. ҚҰАТ ҚДисплейді өшіру.

3. VOL DOWN, AV MUTE, VOL UP

Дыбыс деңгейін, AV mute орнатады. Дисплейдің қуаты өшірілген кезде, VOL DOWN, AV MUTE және VOL UP функциялары қолжетімді емес.

4. Кірісті таңдау

Кіріс таңдауын орнатады. Дисплейдің қуаты өшірілген кезде, бұл операция қолжетімді емес.

5. Мәзір экранындағы әрекет түймелері

Мәзір экранында жұмыс істейді.

6. Кескін сапасының баптаулары

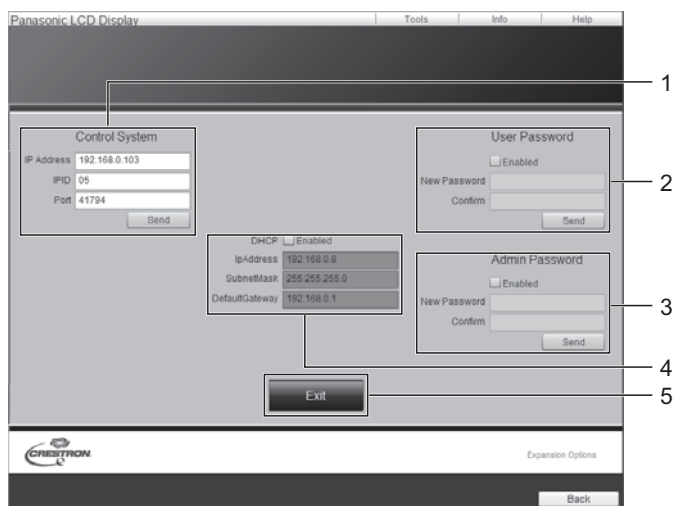
Кескін сапасына қатысты элементтерді басқарады.

7. Артқа

Алдыңғы бетке қайтады.

Құралдар беті

Жұмыс бетіндегі құралдар тармағын таңдаңыз.



1. Басқару жүйесі

Дисплейге қосылған контроллермен байланысқа қажетті ақпаратты орнатады.

2. Пайдаланушы құпия сөзі

Crestron Connected™ жұмыс бетінде пайдаланушы құқықтары үшін құпия сөзді орнатады.

3. Әкімші құпия сөзі

Crestron Connected™ жұмыс бетінде әкімші құқықтары үшін құпия сөзді орнатады.

4. Желі күйі

LAN параметрін көрсетеді.

DNCP: Ағымдағы параметрдегі мәнді көрсетеді.

IP мекенжайы: Ағымдағы параметрдегі мәнді көрсетеді.

Ішкі желі бүркеніші: Ағымдағы параметрдегі мәнді көрсетеді.

Әдепкі Шлюз: Ағымдағы параметрдегі мәнді көрсетеді.

5. Шығу

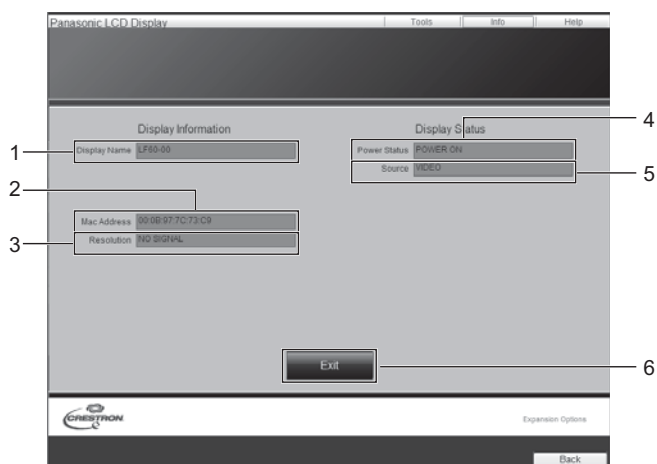
Операция бетіне қайтады.

Ескертпе:

- Crestron Connected™ пайдаланып дисплейді басқару не қадағалау кезінде, “Желіні орнату (Настройка сети)” мәзірінде “Crestron Connected™” бетін “ҚОСУ (ВКЛ)” күйіне орнатыңыз. (47 бетті қараңыз)

Ақпарат беті

Жұмыс бетіндегі ақпарат тармағын таңдаңыз.

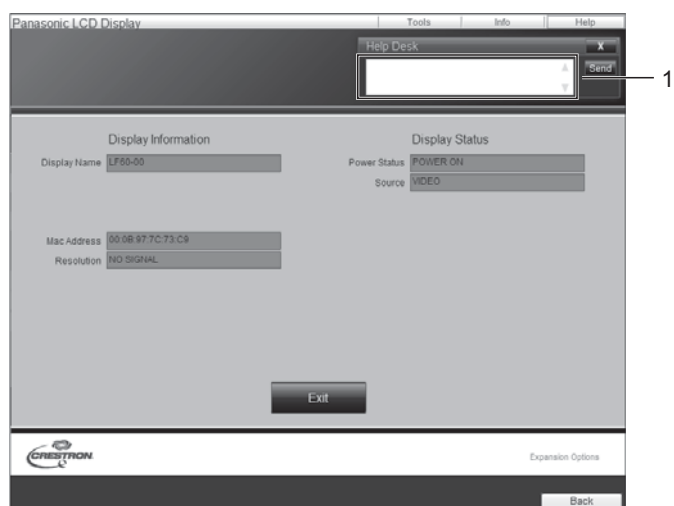


- 1. Дисплей атауы (Имя дисплея)**
Дисплейдің атын көрсетеді.
- 2. MAC мекенжайы (MAC-адрес)**
MAC мекенжайын көрсетеді.
- 3. Ажыратымдылық**
Дисплейдің ажыратымдылығын көрсетеді.
- 4. Қуат күйі**
Қуаттың күйін көрсетеді.
- 5. Бастапқы көз**
Таңдалған бейне кірісін көрсетеді.
- 6. Шығу**
Жұмыс бетін қайтарады.

Анықтама беті

Жұмыс бетіндегі анықтама тармағын таңдаңыз.











Қолдау қызметі экраны көрсетіледі.




- 1. Қолдау қызметі**
Crestron Connected™ қолданатын әкімшіге хабарларды жібереді не қабылдап алады.

Ақаулықтарды жою

Қызмет көрсету маманына хабарласудан бұрын, нышандарды анықтап, төменде көрсетілген бірнеше қарапайым тексерісті жасаңыз.

Нышандар		Тексерулер
Изображение	Дыбыс	
 Кедергі	 Шуылдаған дыбыс	Электр құралдары Машиналар / мотоциклдер Флуоресцентті сәулелену
 Қалыпты сурет	 Дыбыс жоқ	Дыбыс деңгейі (Қашықтан басқару құралындағы дыбысты өшіру функциясының белсендірілгенін-белсендірілмегенін тексеріңіз.)
 Сурет жоқ	 Дыбыс жоқ	Розеткаға жалғанбаған Қосылмаған Сурет (Изображение) және Ашықтық (Яркость)/Дыбыс деңгейінің параметрі (Қашықтан басқару құралындағы қуат қосқышын немесе күту режимінің қосқышын басу арқылы тексеріңіз.)
 Сурет жоқ	 Қалыпты дыбыс	Сигналда қолдануға келмейтін түс жүйесінің пішімі болса немесе жиілік кіріс болып табылса, тек кіріс терминал белгісі көрсетіледі.
 Түс жоқ	 Қалыпты дыбыс	Түсті басқару элементі минималды деңгейге орнатылған. (29, 30 бетті қараңыз) ТҮС ЖҮЙЕСІ (Цветовая система) (44 бетті қараңыз)
Қашықтан басқару операцияларын орындау мүмкін емес.		Батареялардың қуаты толығымен таусылғанын не таусылмағанын, дұрыс енгізілгенін тексеріңіз. Қашықтан басқару сенсоры сыртқы жарықтандыру немесе қатты флуоресцентті сәулеленуге ұшырағанын-ұшырамағанын тексеріңіз. Қашықтан басқару құралы қолданылатын құралмен пайдалану үшін арнайы жасақталғанына көз жеткізіңіз. (Құрылғыны басқа қашықтан басқару құралы арқылы басқару мүмкін емес.)
Құралдан кейде шытынау дыбысы естіледі.		Сурет немесе дыбыс дұрыс болса, бұл бөле температурасындағы өзгерістерге ұшырайтын корпусның сәл тартылу дыбысы. Орындау не басқа аспектілерде жағымсыз әсерлер жоқ.
Масштаптау функциясын пайдалану кезінде экрандағы суреттің үстіңгі не астыңғы жағы кесіледі.		Экрандағы суреттің күйін баптаңыз.
Кескін жоғалатын экранның үстіңгі және астыңғы бөліктері масштабтау функциясын пайдалану кезінде пайда болады.		16:9 режиміндегі экраннан кеңірек экраны бар бейне (конетеатр көлеміндегі бағдарлама сияқты) бағдарламасын пайдаланған кезде, экранның жоғарғы және төменгі жағында кескіннен бөлек бос аймақтар пайда болады.
Құрылғының ішінен шығатын дыбыстар естіледі.		Қуат қосылған кезде, осы іске қосылған дисплей панелінің дыбысы естілуі мүмкін: Бұл қалыпты және ақаулықты білдірмейді.
Құрылғы бөліктері қызып кетті.		Алдыңғы, жоғарғы және артқы панельдердің температурасы көтерілген кезде, температураның көтерілуі орындау немесе сапаға қатысты мәселені білдірмейді.
Қуат кенеттен автоматты түрде өшеді.		“Сигналдың болмауынан қуатты өшіру (Выключение питания без сигнала)”, “PC қуат басқару (PC Управление питанием)” параметрлерін және мен Әрекеттің болмауынан қуатты өшіру (Выключение питания без операций) параметрлерін тексеріңіз. Олардың кез келгенін “ҚОСУ (ВКЛ) (Қосу (Включить))” күйіне орнатуға болады. (36, 37 бетті қараңыз)
Сурет көрсетілмейді немесе кейде дыбыс шықпайды.		HDMI не DVI сигналдарын дисплейге таңдаушы не таратушыны пайдаланып енгізген кезде, дыбыс не кескіндер пайдаланылған таңдаушы не таратушыға қарай, қалыпты жағдайда шығарылуы мүмкін болмайды. Ақаулар қуатты өшіру және қайта қосу арқылы, немесе таңдаушы не таратушыны ауыстыру арқылы түзетіле алады.
RS232C бақыланбайды		Қосылым дұрыс жасалғанын тексеріңіз. (16 бетті қараңыз) RS232C пәрменін 17 бетінде дисплейдегі RS232C терминалынан қадағалау кезінде, “Басқару интерфейсі (Выбор управления интерфейса)” тармағы “RS-232C (Петті) (RS-232C (Последов.))” екенін және DIGITAL LINK құрылғысының RS232C терминалынан қадағалау кезінде ол “RS-232C(DIGITAL LINK)” екенін ұмытпаңыз. (47 бетті қараңыз) “Жергілікті желіні орнату (Настройка Локальной сети)” дұрыс теңшелгенін тексеріңіз. (47 бетті қараңыз) (DIGITAL LINK құрылғысының RS232C терминалынан басқару кезінде)
LAN бақыланбайды		Қосылым дұрыс жасалғанын тексеріңіз. (54 бетті қараңыз) Веб шолғышты басқару элементі не 57 беттегі пәрменді басқару элементімен бақылау кезінде “Басқару интерфейсі (Выбор управления интерфейса)” тармағы “LAN” екенін тексеріңіз. (47 бетті қараңыз) “Жергілікті желіні орнату (Настройка Локальной сети)” дұрыс теңшелгенін тексеріңіз. (47 бетті қараңыз) AMX, Crestron Electronics, Inc. компаниясы не Extron құрылғысына қосылатын кезде, “AMX D.D.”, “Crestron Connected™” не “Extron XTP” тармақтарын қолданылатын құрылғыға сәйкес орнатыңыз. (47 бетті қараңыз) кабелі ажыратылған не кабель экранмен қорғалмағаны сияқты LAN кабель күйін тексеру үшін “DIGITAL LINK күйі (Сост-ние DIGITAL LINK)” күйінің “Сигнал сапасы (Качество сигнала)” ақпаратын қараңыз. (49 бетті қараңыз)
Сурет көрсетілмейді немесе кейде DIGITAL LINK терминалынан дыбыс шықпайды.		Бейне (шығыс) жабдығы мен ширатылған кабель таратқышы арасында және ширатылған кабель таратқышы мен осы өнім арасындағы қосылым дұрыс жасалғанын тексеріңіз. (18 бетті қараңыз) “DIGITAL LINK режимі (Режим DIGITAL LINK)” параметрі “Ethernet” орнына “ABTO” не “DIGITAL LINK” күйіне орнатылғанын тексеріңіз. (47 бетті қараңыз)
Бұл СКД дисплейі арнайы кескін өңделімін пайдаланылады. Сондықтан, кіріс сигналына байланысты кескін мен бейненің арасында сәл кідіріс орын алуы мүмкін. Дегенмен, бұл ақаулық емес.		

Нышандар	Тексеру
Қозғалысы аз жарық суреттер көрсетілген кезде экран сәл күңгірттенеді.	Компьютердің фотосуреттері, қозғалыссыз кескіндері немесе қозғалысы аз басқа суреттер ұзақ уақыт көрсетілген кезде экран сәл күңгірттенеді. Бұл кескіннің экранда сақталуын және экранның қызмет көрсету мерзімінің қысқаруын болдырмау үшін жасалады: Бұл қалыпты және ақаулықты білдірмейді.
Кескіннің пайда болуы біраз уақыт алуы мүмкін.	Эстетикалық тартымды кескіндерді көрсету үшін құрал әртүрлі сигналдарды сандық түрде өңдейді. Кіріс қосылған кезде, қуат қосылған уақытта суреттің көрсетілуі кейде біраз уақыт алуы мүмкін.
Кескіндердің шеттері жыпылықтайды.	Панельді іске қосатын жүйенің сипаттамасына байланысты, кескіндердің тез жылжитын бөліктерінде шеттері жыпылықтауы мүмкін: Бұл қалыпты және ақаулықты білдірмейді.
Экранда қызыл, көк, жасыл және қара нүктелер болуы мүмкін.	Бұл сұйық кристалды панельдердің сипаттамасы және ақаулық емес. Сұйық кристалды панель жоғары сапалы сурет бөліктерін көрсететін өте жоғары дәлдікке ие технология көмегімен жасалды. Кейде, экранда қызыл, көк, жасыл не қара бекітілген нүктелер сияқты бірнеше белсенді емес пиксельдер пайда болуы мүмкін. Бұл СКД дисплейінің өнімділігіне әсер етпейтінін ескеріңіз.
<div style="text-align: center;">  <p>Кескіннің кідірісі пайда болды</p> </div>	Кескіннің кідірісі орын алуы мүмкін. Қозғалмайтын сурет ұзақ уақыт көрсетілсе, сурет экранда қалуы мүмкін. Дегенмен, ол біраз уақыттан кейін жоғалады. Бұл ақаулыққа жатпайды.

Қолданылатын кіріс сигналдар

PC сигналдары

*белгісі: Қолданылатын кіріс сигнал

	Сигнал атауы	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	RGB IN (Синхросигнал (МГц))	PC IN (Синхросигнал (МГц))	DVI-D IN (Синхросигнал (МГц))	HDMI1 HDMI2
1	640x400@70Гц	31,46	70,07	* (25,17)	* (25,17)		
2	640x480@60Гц	31,47	59,94	* (25,18)	* (25,18)	* (25,18)	*
3	640x480@72Гц	37,86	72,81	* (31,5)	* (31,5)		
4	640x480@75Гц	37,50	75,00	* (31,5)	* (31,5)		
5	640x480@85Гц	43,27	85,01	* (36,0)	* (36,0)		
6	800x600@56Гц	35,16	56,25	* (36,0)	* (36,0)		
7	800x600@60Гц	37,88	60,32	* (40,0)	* (40,0)	* (40,0)	*
8	800x600@72Гц	48,08	72,19	* (50,0)	* (50,0)		
9	800x600@75Гц	46,88	75,00	* (49,5)	* (49,5)		
10	800x600@85Гц	53,67	85,06	* (56,25)	* (56,25)		
11	852x480@60Гц	31,47	59,94			* (34,24)	*
12	1024x768@50Гц	39,55	50,00			* (51,89)	*
13	1024x768@60Гц	48,36	60,00	* (65,0)	* (65,0)	* (65,0)	*
14	1024x768@70Гц	56,48	70,07	* (75,0)	* (75,0)		
15	1024x768@75Гц	60,02	75,03	* (78,75)	* (78,75)		
16	1024x768@85Гц	68,68	85,00	* (94,5)	* (94,5)		
17	1066x600@60Гц	37,64	59,94			* (53,0)	*
18	1152x864@60Гц	53,70	60,00			* (81,62)	*
19	1152x864@75Гц	67,50	75,00	* (108,0)	* (108,0)		
20	1280x768@60Гц	47,70	60,00	* (80,14)	* (80,14)		
21	1280x960@60Гц	60,00	60,00	* (108,0)	* (108,0)		
22	1280x960@85Гц	85,94	85,00	* (148,5)	* (148,5)		
23	1280x1024@60Гц	63,98	60,02	* (108,0)	* (108,0)	* (108,0)	*
24	1280x1024@75Гц	79,98	75,02	* (135,0)	* (135,0)		
25	1280x1024@85Гц	91,15	85,02		* (157,5) *1		
26	1366x768@50Гц	39,55	50,00			* (69,92)	*
27	1366x768@60Гц	48,36	60,00	* (86,71)	* (86,71)	* (87,44)	*
28	1400x1050@60Гц	65,22	60,00			* (122,61)	*
29	1600x1200@60Гц	75,00	60,00	* (162,0)	* (162,0)	* (162,0)	*
30	1920x1080@60Гц	67,50	60,00	* (148,5)	* (148,5)	* (148,5)	*
31	1920x1200@60Гц	74,04	59,95			* (154,0)	*
32	Macintosh13"(640x480)	35,00	66,67	* (30,24)	* (30,24)		
33	Macintosh16"(832x624)	49,72	74,55	* (57,28)	* (57,28)		
34	Macintosh21"(1152x870)	68,68	75,06	* (100,0)	* (100,0)		

*1 Синхрондау (Синхронизация) G бойынша (по сигналу G). бірге үйлесімді емес

- Автоматты түрде анықталған сигнал пішімі дисплейдегі нақты кіріс сигналынан өзгеше болуы мүмкін.

Құрамдас сигналдар

*белгісі: Қолданылатын кіріс сигнал

	Сигнал атауы	Көлденең жиілік (кГц)	Тікжиілік (Гц)	COMPONENT IN (ҚҰРАМДАС КІРІСІ) (Синхросигнал (МГц))	DVI-D IN (Синхросигнал (МГц))	HDMI1 HDMI2
1	525(480)/60i	15,73	59,94	* (13,5)	* (27,0)	*
2	525(480)/60p	31,47	59,94	* (27,0)	* (27,0)	*
3	625(575)/50i	15,63	50,00	* (13,5)		
4	625(576)/50i	15,63	50,00		* (27,0)	*
5	625(575)/50p	31,25	50,00	* (27,0)		*
6	625(576)/50p	31,25	50,00		* (27,0)	*
7	750(720)/60p	45,00	60,00	* (74,25)	* (74,25)	*
8	750(720)/50p	37,50	50,00	* (74,25)	* (74,25)	*
9	1 125(1 080)/60p	67,50	60,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
10	1 125(1 080)/60i	33,75	60,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
11	1 125(1 080)/50p	56,25	50,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
12	1 125(1 080)/50i	28,13	50,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
13	1 125(1 080)/24sF	27,00	48,00	* (74,25)*2		
14	1 125(1 080)/30p	33,75	30,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
15	1 125(1 080)/25p	28,13	25,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
16	1 125(1 080)/24p	27,00	24,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*

*1 SMPTE 274M стандартына негізделген.


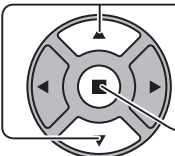
*2 SMPTE RP211 стандартына негізделген.

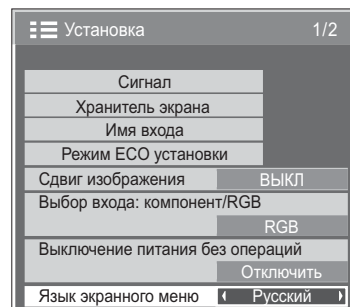
Бейне сигналдар (VIDEO)

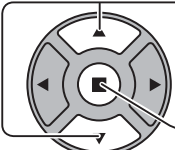
	Сигнал атауы	Көлденең жиілік (кГц)	Тікжиілік (Гц)
1	NTSC	15,73	59,94
2	PAL	15,63	50,00
3	PAL60	15,73	59,94
4	SECAM	15,63	50,00
5	NTSC 4.43	15,73	59,94
6	PAL N	15,63	50,00
7	PAL M	15,73	59,94

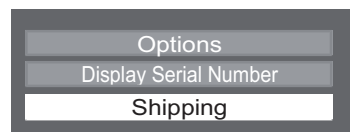
Зауыттық жағдай

Бұл функция құрылғыны зауыттық параметрге ысыруға мүмкіндік береді.

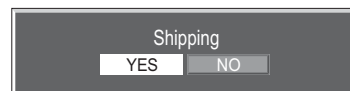
-  Орнату (Установка) мәзірін қарау үшін басыңыз.
-  “Экран мәзірінің тілі (Язык экранного меню)” белгілеу үшін басыңыз.
3 секундтан артық уақыт бойына басып ұстап тұрыңыз.




-  “Жөнелту” режимін таңдау үшін басыңыз.
Жөнелту мәзірін қарау үшін басыңыз.



-  “YES” таңдау үшін басыңыз.
Растау үшін басыңыз.



- 10 минут күтіңіз.

-  Қуат көзін өшіру үшін негізгі құрылғыдағы (ϕ /I) қуат қосқышын басыңыз.

[құрылғыдан]

- MENU түймесін Орнату (Установка) мәзірі көрсетілгенше басыңыз.
- “Экран мәзірінің тілі (Язык экранного меню)” таңдау үшін дыбыс деңгейінің жоғары “+” не төмен “-” түймесін басыңыз.
- Жеткізу мәзірі көрсетілгенше ENTER түймесін басып ұстап тұрыңыз.
- “YES” таңдау үшін дыбыс деңгейінің жоғары “+” не төмен “-” түймесін басыңыз.
- ENTER түймесін басып, 10 сек. күте тұрыңыз.
- Қуат көзін өшіру үшін негізгі құрылғыдағы (ϕ /I) қуат қосқышын басыңыз.

Техникалық сипаттамалар

	ТН-42LF6W ТН-42LF60W	ТН-47LF6W ТН-47LF60W	ТН-55LF6W ТН-55LF60W
Қуат көзі	220 - 240 В айнымалы ток, 50/60 Гц		
Қуат шығыны			
Номиналды қуат шығыны	125 Вт	140 Вт	150 Вт
Резерв күйі	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт
Қуаттың өшірулі күйі	0,3 Вт	0,3 Вт	0,3 Вт
СКД дисплей панелі	42 дюймдік IPS панелі (ЖД артқы жарығы), 16:9 аспектілік арақатынас	47 дюймдік IPS панелі (ЖД артқы жарығы), 16:9 аспектілік арақатынас	55 дюймдік IPS панелі (ЖД артқы жарығы), 16:9 аспектілік арақатынас
Экран көлемі	930 мм (ені) × 523 мм (биіктігі) × 1 067 мм (диагональ)	1 039 мм (ені) × 584 мм (биіктігі) × 1 192 мм (диагональ)	1 209 мм (ені) × 680 мм (биіктігі) × 1 387 мм (диагональ)
(Пиксельдер саны)	2 073 600 (1 920 (Ені) × 1 080 (Биіктігі)) [5 760 × 1 080 нүкте]		
Жұмыс шарты:			
Температура	0 °С - 40 °С		
Ылғалдық	20 % - 80 %		
Жарамды сигналдар			
Түсжүйесі(Цветовая система)	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N		
Сканерлеу пішіні	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF		
PC сигналдары	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA ... (қысымдалған) Көлденең сканерлеу жиілігі 30 - 110 кГц Тік сканерлеу жиілігі 48 - 120 кГц		
Клеммалар			
DIGITAL LINK LAN	RJ45 желісі мен DIGITAL LINK қосылымдары үшін PLink™ байланыс әдісіне үйлесімді: RJ45 100BaseTX		
VIDEO IN	VIDEO AUDIO L-R	BNC	1,0 Вp-p (75 Ω)
AV IN	HDMI 1 HDMI 2	RCA штекер ұяшығы × 2	0,5 орташа квадраттық жылдамдық
COMPONENT/RGB IN	G/Y B/PB/CB R/PR/CR AUDIO L-R	BNC BNC BNC RCA штекер ұяшығы × 2	синхрондаумен, 1,0 Вp-p (75 Ω) 0,7 Вp-p (75 Ω) 0,7 Вp-p (75 Ω) 0,5 орташа квадраттық жылдамдық
DVI-D IN DVI-D OUT	AUDIO	DVI-D 24 штекер × 2 Мазмұн қорғанысы Стерео шағын ұяшығы (M3) × 1	1.0 DVI ревизиясына сәйкестік HDCP 1.1 үйлесімді 0,5 орташа квадраттық жылдамдық, PC IN модулімен бөлісілген
PC IN	AUDIO	Жоғары тығыздықтағы шағын D-тәріздес ажырату құрылғысы, 15 штекер	G, синхрондаумен, 1,0 Вp-p (75 Ω) G, синхрондаусыз, 0,7 Вp-p (75 Ω) B: 0,7 Вp-p (75 Ω) R: 0,7 Вp-p (75 Ω) HD/VD: 1.0 - 5.0 Вp-p (жоғары импеданс) 0,5 орташа квадраттық жылдамдық, DVI-D IN модулімен бөлісілген
SERIAL IN SERIAL OUT		Сыртқы басқару терминалы D-тәріздес ажырату құрылғысы, 9 штекер × 2	RS-232C үйлесімді
AUDIO OUT		Стерео шағын ұяшығы (M3) × 1 Шығару деңгейі: Айнымалы (-∞ — 0 dB)	[ЕНГІЗУ 1 кГц / 0 дБ, 10 кΩ жүктілік]
REMOTE IN REMOTE OUT			M3 шағын ұяшығы × 2
Өлшемдер (Е × Б × Д)	967 мм (Е) × 560 мм (Б) × 68 мм (Д)	1 076 мм (Е) × 621 мм (Б) × 68 мм (Д)	1 248 мм (Е) × 718 мм (Б) × 68 мм (Д)
Масса (салмақ)	шамамен 14,5 кг	шамамен 16,7 кг	шамамен 25,8 кг

Ескертпе:

- Дизайн жасақтамасы мен сипаттамаларды хабарландырусыз өзгертуге болады. Көрсетілген масса мен өлшемдер шамаланып алынған.
- Бұл жабдық төменде келтірілген ЭМУ (электромагниттік үйлесімділік) стандарттарына сәйкес келеді. EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

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.

<Осы өнімнің бағдарламасы туралы ақпарат>

Бұл өнімге жарым-жартылай Free BSD LICENSE бойынша лицензияланған бағдарлама орнатылған. Жоғарыда берілген техникалық сипаттамаларға келесі Free BSD LICENSE нормалары қолданылады: (Бұл нормаларды үшінші жақ орнатқан; сондықтан мұнда түпнұсқасы беріледі (ағылшын тілінде.)

Copyright © 1980, 1986, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

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

Информацийний 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 (7272) 98-09-09

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 Corporation

Веб-сайт: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2013