

Пайдалану нұсқаулығы Негізгі нұсқаулық

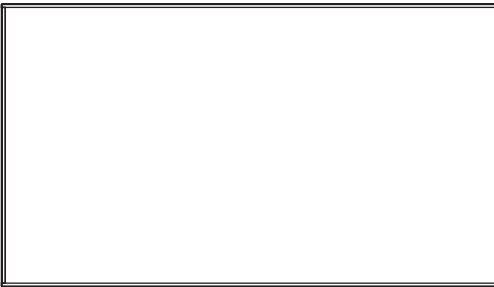
UHD СК дисплейі | Бизнеске пайдалануға арналған

Казахский

Үлгі нөм.	TH-98SQ1W	Модель 98"
	TH-86SQ1W	Модель 86"
	TH-75SQ1W	Модель 75"
	TH-65SQ1W	Модель 65"
	TH-55SQ1W	Модель 55"
	TH-49SQ1W	Модель 49"

Мазмұны

Қауіпсіздік туралы маңызды ескерту	2
Қауіпсіздік шаралары	4
Пайдалануға қатысты сақтық шаралары	7
Қосалқы құралдар	9
Тасымалдау кезіндегі сақтық шаралары	13
Тесігі бар бұранда	14
Қосылымдар	15
Басқару элементтерін анықтау	19
Негізгі басқару элементтері	22
Техникалық сипаттамалар	24
Бағдарламалық жасақтама лицензиясы	27



Пайдаланбас бұрын оқу керек

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

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

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

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

- Жинақты пайдаланбас бұрын, осы нұсқауларды оқыңыз және болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.
- Осы “Пайдалану нұсқаулығындағы” суреттер мен экрандар суреттеу мақсатында пайдаланылған және нақтысынан өзгеше болуы мүмкін.
- Осы пайдалану нұсқаулығындағы сипаттағыш суреттер негізінен 98 дюймдік үлгінің негізінде жасалған.

EAC

(TH-75SQ1W, TH-65SQ1W,
TH-55SQ1W және TH-49SQ1W)

4K
PROFESSIONAL

*Нақты ажыратымдылық:
3840 × 2160p

HDMI™

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvantage.com

Ескертпе:

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

Сауда белгілері туралы ақпарат

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

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

Қауіпсіздік туралы маңызды ескерту

ЕСКЕРТУ

- 1) Өрт немесе тоқтық соғуына әкелуі мүмкін зақымды болдырмау үшін бұл құрылғыға сұйықтық шашырауын немесе бүркілуін болдырмаңыз.
Жинақ үстіне ішінде суы бар ыдыстарды (гүл вазасы, тостағандар, косметика және т. б.) қоймаңыз. (сонымен қатар үстіндегі сөрелерге және т. б.)
Жанып тұрған шамдар сияқты ашық жалын көздерін жинақ үстіне қоюға болмайды.
- 2) Электр тогының соғуын болдырмау үшін қақпағын ашпаңыз. Ішінде пайдаланушы қызмет көрсетуге болатын бөлшектер жоқ. Жөндеу үшін білікті қызмет көрсету маманына тапсырыңыз.
- 3) Қуат ашасындағы жерге қосу істігін алмаңыз. Бұл құрылғы үш істікті жерге тұйықтау түріне жататын ашамен жабдықталған. Бұл аша тек жерге тұйықтау түріне жататын розеткамен сәйкес келеді. Бұл қауіпсіздік мүмкіндігі болып табылады. Ашаны розеткаға жалғай алмасаңыз, электрикке хабарласыңыз.
Жерге қосу ашасын мақсатына сай пайдаланыңыз.
- 4) Тоқ соғуын болдырмау үшін айнаымалы тоқ сымның ашасындағы жерге қосу істігі берік түрде қойлғанына көз жеткізіңіз.

САҚТЫҚ ШАРАСЫ

Бұл құрылғы электромагниттік өрістері жоқ ортада пайдалануға арналған.

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

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

Қорғау класы I**ЕСКЕРТУ:**

Бұл жабдық CISPR32 A класымен үйлесімді.

Қалған ортада бұл жабдық радио кедергісіне себеп болуы мүмкін.

МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ: Құлап кету қаупі бар.

Дисплейді қозғалып тұратын жерге қоймаңыз. Дисплей құлап кетіп, дене жарақатына немесе адам өліміне себеп болуы мүмкін. Келесілер сияқты қарапайым сақтық шараларын қолдану арқылы көп, әсіресе балалар алатын, жарақаттардың алдын алуға болады:

- Дисплей өндірушісі ұсынған шкафтарды немесе тұрғыларды пайдалану.
- Тек дисплейді қауіпсіз ұстап тұра алатын жиһазды пайдалану.
- Дисплейдің тірек жиһаздың жиегінен шығып тұрмауын қамтамасыз ету.
- Жиһаз бен дисплейді қолайлы тірекке бекітпестен дисплейді биік жиһазға (мысалы, буфеттер немесе кітап шкафтары) қоймау.
- Дисплей мен тірек жиһаз арасына шүберек немесе басқа материалдар қоймау.
- Балаларға дисплейге немесе оның басқару тетіктеріне жету үшін жиһазға мінудің қауіпті екенін үйрету.

Егер дисплейді ұзақ уақыт сақтайтын немесе орнын ауыстыратын болсаңыз, жоғарыда айтылған нәрселер ескерілуі керек.

Қауіпсіздік шаралары

ЕСКЕРТУ

■ Орнату

СКД дисплей тек келесі қосымша қосалқы құралдардың біреуімен бірге пайдалануға арналған.

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

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

Орнату үшін қажет болатын адамдар саны.

Модель 98" | Модель 86" | Модель 75" :
4 немесе одан да көп

Модель 65" | Модель 55" | Модель 49" :
2 немесе одан да көп

• Тұрғы

TY-ST75PE9 (Модель 75")

TY-ST55PE9 (Модель 65" | Модель 55")

TY-ST43PE9 (Модель 49")

• Қабырғаға ілу кронштейні*1

TY-WK98PV1 (Модель 98" | Модель 86"
Модель 75" | Модель 65")

• 3G-SDI клеммалар тақтасы*2

TY-SB01SS

• Digital Interface Box

ET-YFB100G

• DIGITAL LINK Switcher

ET-YFB200G

• Алдын ала ескерту бағдарламалық құралы

(Негізгі лицензия/3 жылдық лицензия):
ET-SWA100 сериясы*3

• Video Wall Manager

Auto Display Adjustment Upgrade Kit

TY-VUK10*4

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

*2: Дисплейдің негізгі бағдарламалық құрал нұсқасы 3.5000 немесе одан кейінгі болғанда және қосалқы бағдарламалық құрал нұсқасы 03.50 немесе одан кейінгі болғанда ғана осы клеммалар тақтасына қолдау көрсетіледі.

Жаңа нұсқасын орнатқыңыз келсе, Panasonic дилеріне хабарласыңыз.

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

*4: Модель 98" | Модель 86"

1.10 немесе одан кейінгі нұсқаға қолдау көрсетеді.

Модель 75"

1.12.1 немесе одан кейінгі нұсқаға қолдау көрсетеді.

Модель 65"

Модель 55"

Модель 49"

1.11 немесе одан кейінгі нұсқаға қолдау көрсетеді.

Ескертпе

- Қосалқы құралдардың бөлшек нөмірі ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

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

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

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

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

- Дисплей құлап немесе аударылып кетуі мүмкін.

Бұл құрылғының дірілі ең аз және құрылғының салмағын ұстай алатын орынға орнатыңыз.

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

Дисплейді тігінен орнатқанда, қуат индикаторы оң жаққа қаратылуы керек.



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

Құрылғының (Модель 65" | Модель 55" | Модель 49") сұйық кристалды панелін жоғары қаратып орнатқанда, жергілікті Panasonic дилерімен кеңесіңіз.

98/86/75 дюймдік үлгілер үшін құрылғының сұйық кристалды панелін жоғары қаратып қоймаңыз.

- Орнату әдісіне, қоршаған орта температурасына, қосылымдарға және параметрлерге қатысты шарттар бар. Басқаша орнатылса, құрылғы қызып кетеді және бұл өртке немесе дисплейдің зақымдалуына себеп болуы мүмкін.

Қабырғада немесе тұрырда орнатуға қатысты сақтық шаралары

- Орнату жұмысын тек орнату маманы орындауы керек. Дисплейді дұрыс емес орнату сәтсіз жағдай тудырып, өлімге немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Қосымша тұғырды пайдаланыңыз. (4-бетті қараңыз)
- Қабырғаға орнатқан кезде, VESA стандарттарына сәйкес келетін арнайы қабырғаға орнату кронштейні (қосымша аксессуар) немесе қабырғаға орнату кронштейні пайдаланылуы қажет.

Модель 98" : VESA 800 × 500

Модель 86" : Модель 75" : VESA 600 × 400

Модель 65" : Модель 55" : Модель 49" :

VESA 400 × 400

(7-бетті қараңыз)

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

■ СКД дисплейін пайдаланған кезде

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

Егер мәселелер немесе ақаулық орын алса, пайдалануды бірден тоқтатыңыз.

Егер мәселелер орын алса, ашаны розеткадан суырыңыз.

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

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

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

Құрылғы зақымдалған жағдайда тікелей қолмен түртпеңіз.

- Электр тогы соғуы мүмкін.

Дисплейге бөгде заттар бекітпеңіз.

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

Қақпақты (корпус) алмаңыз немесе өзгертеңіз.

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

Желілік ашаға оңай қол жеткізуге болатынына көз жеткізіңіз.

Желілік ашаны қорғағыш жерге қосылымы бар ашалы розеткаға қосу керек.

Осы құрылғымен берілгеннен басқа ешқандай қуат сымын пайдаланбаңыз.

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

Жинақтағы қуат сымын ешбір басқа құрылғыда пайдаланбаңыз.

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

Қуат тығыны шаң тимеуі үшін, оны үнемі тазалап тұрыңыз.

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

Ашаны су қолмен ұстамаңыз.

- Бұлай жасасаңыз, электр тогы соғуы мүмкін.

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

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

Қуат сымына немесе қуат тығынына зақым келтіретін әрекеттер жасамаңыз.

- Кабельді зақымдамаңыз, өзгертеңіз, үстіне ауыр заттар қоймаңыз, қыздырмаңыз, ыстық заттарды қасына қоймаңыз, бұрмаңыз, бүкпеңіз немесе тартпаңыз. Бұлай жасасаңыз, өрт шығып, электр тогы соғуы мүмкін. Қуат кабелі зақымдалса, жергілікті Panasonic дилеріне жөндетіңіз.

Қуат көзі сымы немесе тығын зақымдалған жағдайда тікелей қолмен түртпеңіз.

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

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

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

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



САҚТЫҚ ШАРАСЫ

Дисплей үстіне ешнәрсе қоймаңыз.

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

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

Жеткілікті желдету үшін 7-бетті қараңыз.

Дисплейді тұз не коррозиялық газ түюі мүмкін болған жерге қоймаңыз.

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

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

Модель 98" Модель 86" Модель 75" :

4 немесе одан да көп

Модель 65" Модель 55" Модель 49" :

2 немесе одан да көп

- Онсыз құрылғы құлап, жарақаттауы мүмкін.

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

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

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

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

Тазалау алдында сақтық шарасы үшін ашаны қабырға розеткасынан ажыратыңыз.

- Бұлай жасамасаңыз, электр тогының соғуы мүмкін.

Үстіне баспаңыз немесе дисплейден немесе тұрғыдан ілмеңіз.

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

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

- Батареяны дұрыс емес пайдалану жарылысқа немесе ағуға әкеліп, өртке, жарақатқа немесе қоршаған мүлікті зақымдауға әкелуі мүмкін.
- Батареяны нұсқау берілгендей дұрыс салыңыз. (10-бетті қараңыз)

Сыртқы қабаты ашылған немесе алып тасталған батареяларды пайдаланбаңыз.

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

Ұзақ уақыт бойы пайдаланбағанда батареяларды қашықтан басқару құралының транзиттерінен алыңыз.

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

Заряді біткен батареяларды қашықтан басқару құрылғысынан дереу алып тастаңыз.

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

Батареяларды күйдірмеңіз немесе сындырмаңыз.

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

Дисплейді аудармаңыз.

Құрылғыны сұйық кристалды тақтасы жоғары қаратылған күйге қоймаңыз. (тек)

- Қолдану бойынша нұсқаулықты мұқият оқуды өтінеміз.

- Теріс, берік бетке орналастырыңыз, тек алынатын бөлшектер немесе қозғалмайтын бөлшектерден басқа.

- Жабық және құрғақ жерде сақтау керек.

- Қаптамада тасымалдау шарты көрсетілген.



- Көдеге жаратуды ұлттық және жергілікті заңдарға сәйкес жасау керек.

- Сату шарттары өндірушімен орнатылмаған және мемлекеттің тауарды пайдаланудың ұлттық немесе жергілікті заңдарына сай болуы керек.

Пайдалануға қатысты сақтық шаралары

Орнату кезіндегі сақтық шаралары

Дисплейді сыртта орнатпаңыз.

- Дисплей іште пайдалануға арналған.

Бұл құрылғыны оның салмағын ұстай алатын орынға орнатыңыз.

- Құрылғыны түсіріп немесе құлатып алу жарақатқа себеп болуы мүмкін.

Осы құрылғы пайдаланылатын қоршаған орта температурасы

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

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

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

Құрылғының () сұйық кристалды панелін жоғары қаратып орнатқанда, жергілікті Panasonic дилерімен кеңесіңіз.

98/86/75 дюймдік үлгілер үшін құрылғының сұйық кристалды панелін жоғары қаратып қоймаңыз.

- Орнату әдісіне, қоршаған орта температурасына, қосылымдарға және параметрлерге қатысты шарттар бар.

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

Тек тік күйде тасымалдаңыз!

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

Сұйық кристалды тақтаны ұстамаңыз.

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

Өнімді тікелей күн сәулесі түсетін жерге қоймаңыз.

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

Сақтайтын жағдайда, құрылғыны құрғақ бөлмеде сақтаңыз.

Желдету үшін қажетті кеңістік

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

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

Дюймдік үлгі	Орнатуға арналған бұранданы кесу қадамы	Бұранда саңылауының тереңдігі	Бұранда (саны)
98	800 мм × 500 мм	13 мм	M8 (4)
86	600 мм × 400 мм	13 мм	M8 (4)
75	600 мм × 400 мм	10 мм	M6 (4)
65	400 мм × 400 мм	11 мм	M6 (4)
55			
49			

Байланыс ескертпесі

Қуат сымы мен байланыс кабельдерін алып салу

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

Пайдалану кезінде

Қуат индикаторы және қашықтан басқару датчигінің жылжымалы құрылымымен абай болыңыз.

- Зауыттық орнатылған бойынша қуат индикаторы және қашықтан басқару датчигі негізгі блокта сақталады. Дұрыс пайдалану үшін артқы тақтадағы иінтірек көмегімен қашықтан басқару датчигін негізгі блоктың шеткі жағынан шығарыңыз. Баптау жағдайына байланысты, мысалы, мультисплейдің бірнеше экрандық дисплейін пайдаланғанда, қашықтан басқару құралы сенсорын негізгі блокта сақтаңыз. (19-бетті қараңыз)

Экрандағы қызыл, көк немесе жасыл нүктелер – сұйық кристалды панельге тән құбылыс. Бұл - ақаулық емес.

- Сұйық кристалды дисплей дәлдігі жоғары технологиямен жасалғанымен, экранда үнемі жаңып тұратын нүктелер немесе жанбайтын нүктелер пайда болуы мүмкін. Бұл - ақаулық емес.

Дюймдік үлгі	Нүктенің жоқ болу коэффициенті*
98	0,00007% немесе одан аз
86	0,00007% немесе одан аз
75	0,00006% немесе одан аз
65	0,00006% немесе одан аз
55	0,00004% немесе одан аз
49	0,00004% немесе одан аз

*: ISO9241-307 стандартына сәйкес ішкі пиксель құрылғыларында есептелді.

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

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

Дисплейді ұзақ уақытқа пайдаланбайтын кезде, ашаны қабырға розеткасынан ажыратыңыз.

Егер қуат бірден үзілсе немесе тоқтаса немесе жұмыс көрнеуі бірден төмендесе, дисплейдің дұрыс қуатын істемеуі мүмкін.

- Мұндай жағдайда дисплей қуатын және жалғанған құрылғыларды бір рет өшіріңіз, содан кейін қуатты қайта қосыңыз.

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

Сымды LAN пайдалану ескертпелері

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

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

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

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

Қауіпсіздікке қатысты сұрау

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

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

Жеткілікті қауіпсіздік шараларын қолданыңыз.

- LAN басқару құралы құпиясөзін орнатып, жүйеге кіре алатын пайдаланушыларды шектеңіз.
- Кездейсоқ табу мүмкіндігін қиындату үшін қиын құпиясөз жасаңыз.
- Құпиясөзді жүйелі түрде өзгертіңіз.
- Panasonic Connect Co., Ltd. немесе еншілес компаниялары құпиясөзді тікелей ешқашан сұрамайды. Осындай сұраулар қабылдау жағдайында құпиясөзді жарияламаңыз.
- Байланыс желісі қауіпсіздік шлюзімен, т.б. қорғалуы қажет.
- Өнімді қоқысқа тастау алдында деректер баптандырыңыз.

Тазалау және техникалық қызмет көрсету

Алдымен ашаны розеткадан алыңыз.

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

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

Ескертпе

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

Химиялық өңделген шүберекті пайдалану

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

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

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

Қоқысқа лақтыру

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

Қосалқы құралдар

Қосалқы құралдар жинағы

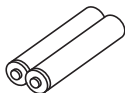
Көрсетілген қосалқы құралдар мен элементтер бар-жоғын тексеріңіз.

Қашықтан басқару құралының трансмиттері × 1

- DPVF2713ZA/X1

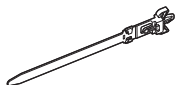


Қашықтан басқару құралының трансмиттеріне арналған батареялар × 2 (AAA/R03/LR03 түрі)



Қысқыш × 3

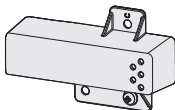
- DPVF1056ZA



USB жадының қақпағы × 1

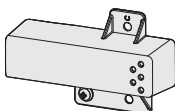
- | | |
|------------|------------|
| Модель 98" | Модель 86" |
| Модель 75" | Модель 65" |
| Модель 55" | |

- DPVF2281ZA/X1



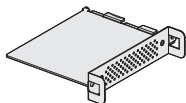
- | |
|------------|
| Модель 49" |
|------------|

- DPVF2280ZA/X1



СЛОТ адаптері × 1

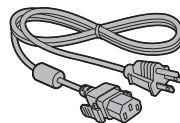
- DPVF2722YA/X1



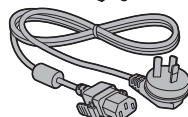
Қуат сымы

(Шамамен 2 м)

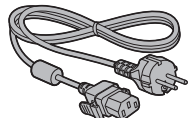
- 1JP155AF1U



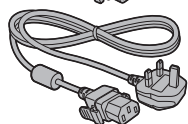
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



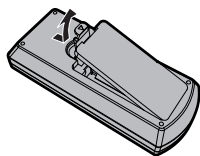
- 3JP155AF1W



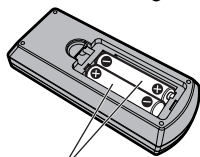
Назар аударыңыз

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

Қашықтан басқару құралының батареялары



Батарея қақпағын ашыңыз.



Батареяларды салып, қақпағын жабыңыз.

(⊖ тарапынан бастап салыңыз.)

AAA/R03/LR03 түрі

Ескертпе

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

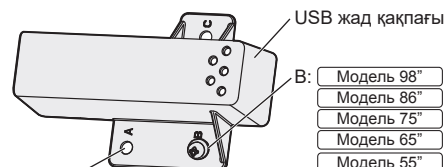
Мына сақтық шараларын қараңыз.

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

USB жадының қақпағын бекіту

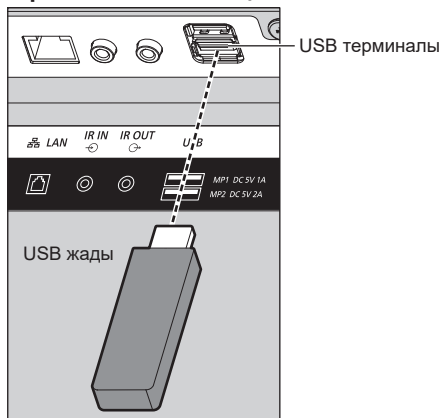
USB жад құрылғысын пайдалану кезінде, құрылғыны қорғау мақсатында USB жадының қақпағын бекітуге болады.

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



A: Модель 49"

1 USB жад құрылғысын дисплейдің төменгі жағындағы USB терминалына салыңыз.



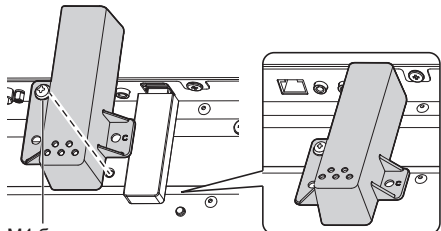
Ескертпе

- Қолданылатын USB терминалын [Выбор USB] арқылы таңдаңыз.
- USB терминалына байланысты сыртқы құрылғыға берілетін электр қуатының мөлшері әр түрлі болады.

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

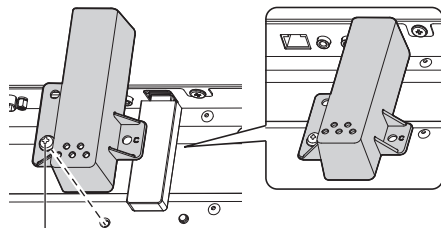
3 USB жад қақағын бекіту үшін, M4 бұрандасын қатайтыңыз.

A: Модель 49"



M4 бұрандасы

B: Модель 98" Модель 86" Модель 75"
Модель 65" Модель 55"



M4 бұрандасы

Функционалдық панельді бекіту

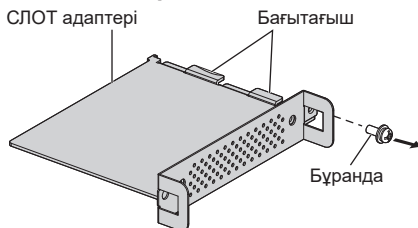
Есіз функционалдық панельді пайдаланғанда жинақтағы SLOT адаптерін жалғап, слотқа кіргізіңіз.

Ескертпе

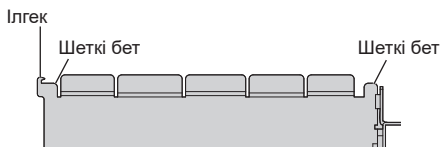
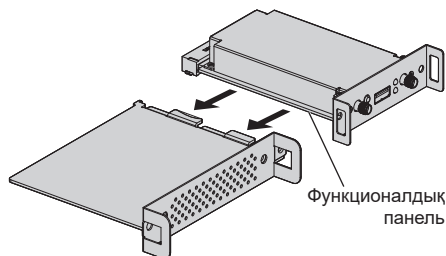
- Функционалдық панельді жалғау немесе алып тастау алдында дисплейдің қуатын өшіріңіз және ашаны розеткадан суырыңыз.

Толық өлшемді функционалдық панельді бекіткенде 4-қадамға өтіңіз.

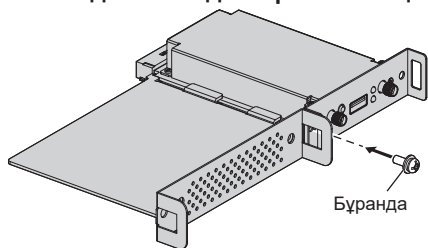
1 SLOT адаптеріндегі бағыттағыш бар жақтан бір бұранданы алыңыз.



2 Функциялық тақтаның схемалық тақтасын SLOT адаптерінің бағыттауыштарына салыңыз, схемалық тақта ілмекке (бір орын) және шеткі беттерге (екі орын) жақсы тиіп тұруы керек.



3 1-қадамда алынған бұранданы пайдаланып функционалдық панельді СЛОТ адаптеріне бекітіңіз.

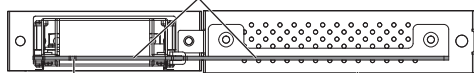


- Қатайту моментіне қатысты нұсқау: 0,5 Нм немесе одан аз

Ескертпе

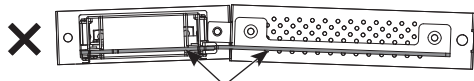
- Бұранданы мықтап қатайтыңыз, СЛОТ адаптерінің ілмегі схемалық тақтаны бекітіп тұрғанын тексеріңіз.
- Бекітілген СЛОТ адаптері бар функциялық тақта қақпақтың қарама-қарсы жағынан қарағанда, СЛОТ адаптерінің беті мен схемалық тақтаның беті бір-біріне сәйкес келіп тұрғанын тексеріңіз.

Бұл жақ тураланғанын тексеріңіз.



Схемалық тақта

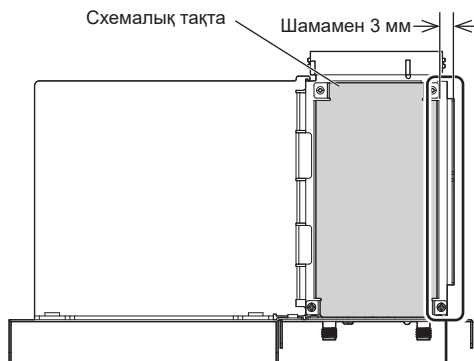
СЛОТ адаптері



Бұл жағы көлденең тураланғанға дейін, оны тіркеу мүмкін емес.

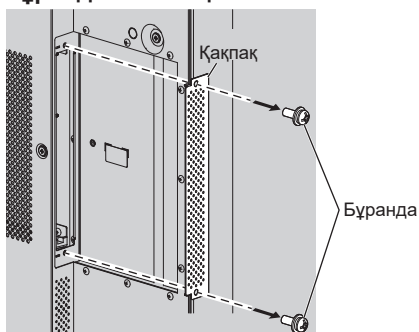


- Схемалық тақтаның шеткі бетінен шамамен 3 мм қашықтықта электр сымы өтіп тұрса, бағыттауыш рельстегі кедергіге байланысты функциялық тақтаны бекіту мүмкін емес. Осы арақашықтықта электр сымы жоқ болуы керек.

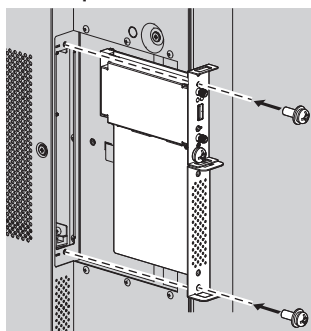


Осы аралықта электр сымы жоқ.

4 Негізгі блоктың слот қақпағынан екі бұранданы алыңыз.



5 Функционалдық панельді негізгі блоктың слотына салып, 4-қадамда алып тасталған екі бұрандамен бекітіңіз.



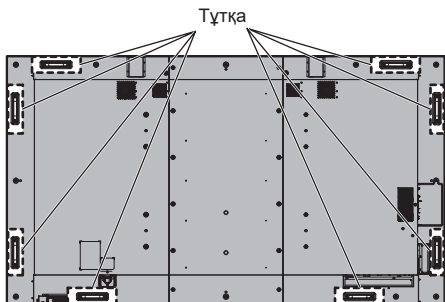
- Қатайту моментіне қатысты нұсқау: 0,5 Нм немесе одан аз

Тасымалдау кезіндегі сақтық шаралары

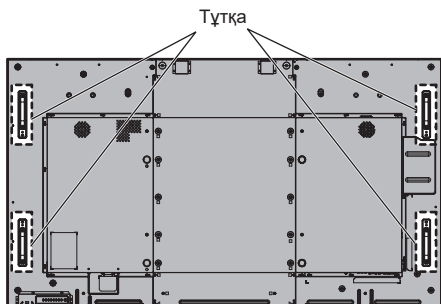
Дисплейдің тасымалдауға арналған тұтқалары бар. Тасымалдау кезінде ұстаңыз.

Модель 98"

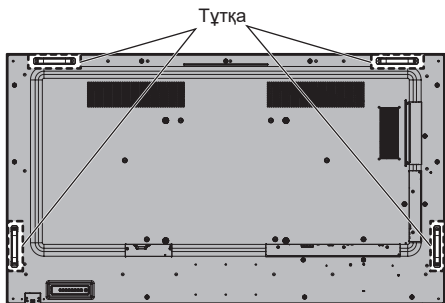
Модель 86"



Модель 75"

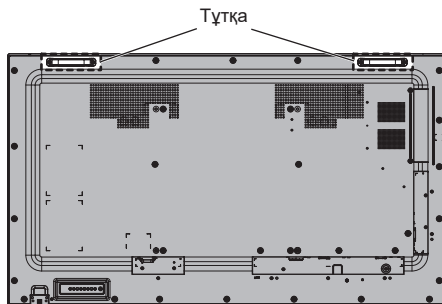


Модель 65"



Модель 55"

Модель 49"



Ескертпе

- Тұтқадан басқа бөліктерді ұстамаңыз.
(Модель 98" Модель 86" Модель 75")
- Осы құрылғыны тасымалдау үшін қажет болатын адамдар саны.
(Модель 98" Модель 86" Модель 75") :
4 немесе одан да көп
(Модель 65" Модель 55" Модель 49") :
2 немесе одан да көп
Онсыз құрылғы құлап, жарақаттауы мүмкін.
- Құрылғыны тасымалдау кезінде, сұйық кристалды панельді тік күйінде ұстаңыз.
Құрылғыны сұйық кристалды панельінің бетін жоғары не төмен қаратып тасымалдау панель пішімінің өзгеруіне немесе ішкі зақымдарға себеп болуы мүмкін.
- Құрылғының жоғарғы, төменгі, оң және сол жақ шеттерінен немесе бұрышынан ұстамаңыз. Сұйық кристалды панельдің алдыңғы бетін ұстамаңыз. Сонымен қатар сол бөліктерді соғып алмаңыз.
Бұл сұйық кристалды панель зақымдалуы мүмкін. Сондай-ақ панель шытынап кетіп, жарақат келтіруі мүмкін.

Тесігі бар бұранда

Модель 98°

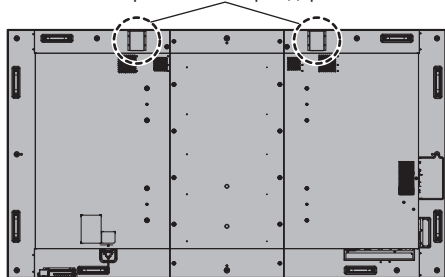
Модель 86°

Модель 75°

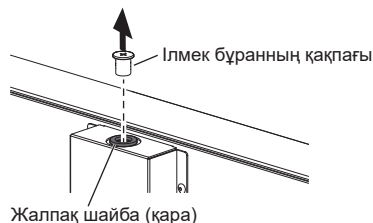
Дисплейде тесігі бар бұрандаларды бекітуге арналған саңылаулар бар (M10). Орнату кезінде оларды дисплейді ілу үшін пайдаланыңыз.

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

Тесігі бар бұранда (сатып алуға болады)
орнатылатын орындар



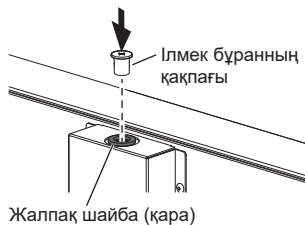
1 Рым болтын бекітіп жатқанда, рым болт бекітілетін жерден (екі орын) рым болтының қақпағын алып тастаңыз және жалпақ шайбаны (қара) өз орнында қалдырыңыз.



2 Шайбаны (қара) орнынан қозғамай, рым болтын бекітіңіз.

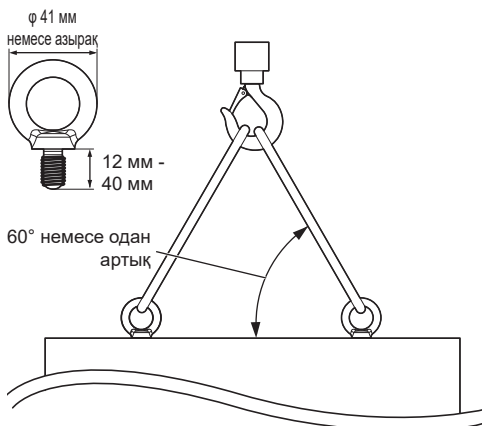


3 Рым болтын алып тастағаннан кейін, шайбаны (қара) орнынан қозғамай, рым болтының қақпағын бекітіңіз.



Ескертпе

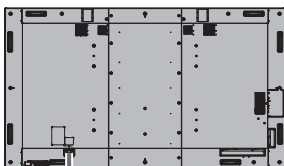
- Орнату жұмысы тиісті маман тарапынан орындалуы керек.
- Тек 1 тесігі бар бұранданың көмегімен ілмеңіз.
- Діңгегінің ұзындығы 12 мм - 40 мм болатын, сатылатын, қатты, өнім сапасының жүктеу жағдайына сәйкес M10 рым-болттарын пайдаланыңыз.
- ISO 3266 стандартты тесігі бар бұрандаларды пайдаланыңыз. Сонымен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



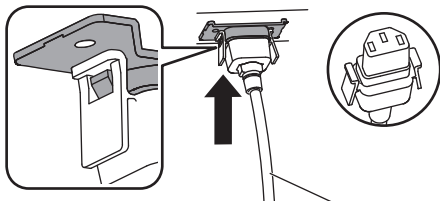
Қосылымдар

Айнымалы ток сым қосылымы мен бекіткіші / кабель бекіткіші

Құрылғының артқы жағы



Айнымалы ток сымын бекіту



Айнымалы ток сымы (жинақта бар)

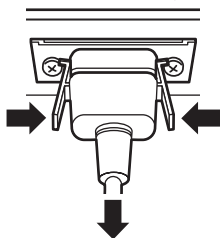
Жалғағышты дисплейге қосыңыз.

Шертілген дыбыс естілгенше коннекторды жалғаңыз.

Ескертпе

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

Айнымалы ток сымын ажырату



Жалғағышты екі тұтқаны басып ажыратыңыз.

Ескертпе

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

Кабельді бекіту

Ескертпе

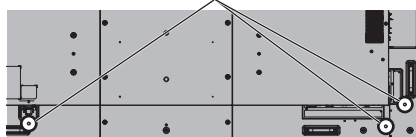
- 3 қысқыш осы құрылғымен бірге беріледі. Қысқыштарға арналған саңылауларды пайдаланып, кабельдерді 3 жерге төменде көрсетілгендей бекітіңіз.
- Қуатты қоспас бұрын, саңылауларды (3 жерде) қысқыштармен бітеңіз.

Әйтпесе бөгде заттар саңылауларға кіріп, өртке себеп болуы мүмкін.

- Қосымша қысқыштар қажет болса, оларды дилерден сатып алыңыз. (Тұтынушыларды қолдау қызметінен алуға болады)

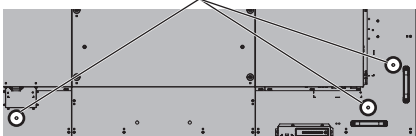
Модель 98"

Фиксаторларды бекітуге арналған тесіктер



Модель 86"

Фиксаторларды бекітуге арналған тесіктер



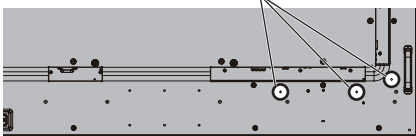
Модель 75"

Фиксаторларды бекітуге арналған тесіктер



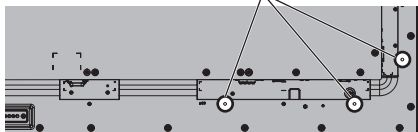
Модель 65"

Фиксаторларды бекітуге арналған тесіктер



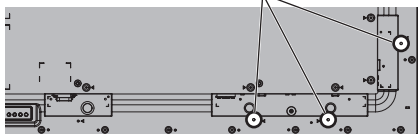
Модель 55"

Фиксаторларды бекітуге арналған тесіктер



Модель 49"

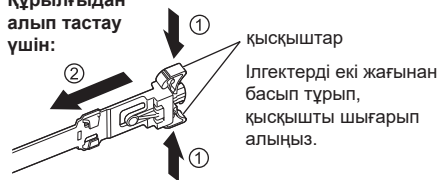
Фиксаторларды бекітуге арналған тесіктер



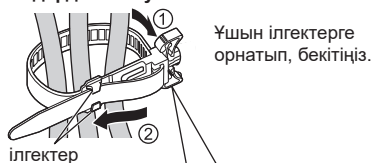
1. Қысқышты бекіту



Құрылғыдан алып тастау үшін:

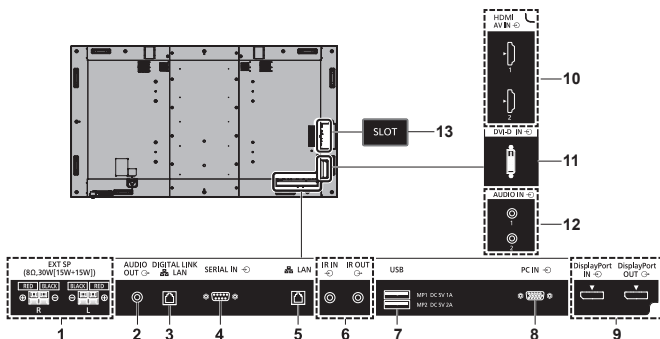


2. Кабельдерді байлау



Босату үшін:





- 1 EXT SP:** **Динамик клеммалары**
Сыртқы динамикке жалғаңыз.
- 2 AUDIO OUT:** **Аналогтық аудио шығыс терминалы**
Аналогтық аудио кіріс терминалы бар аудио жабдықты қосыңыз.
- 3 DIGITAL LINK / LAN:** **DIGITAL LINK / LAN терминалы**
Желіге қосылу арқылы дисплейді басқарыңыз. Болмаса, DIGITAL LINK терминалы арқылы бейне және аудио сигналдарын жіберетін құрылғыға қосылыңыз.
- 4 SERIAL IN:** **СЕРИАЛЫҚ кіріс терминалы**
Дисплейді дербес компьютерге қосу арқылы басқарыңыз.
- 5 LAN:** **LAN терминалы**
Желіге қосылу арқылы дисплейді басқарыңыз.
- 6 IR IN, IR OUT:** **Инфрақызыл сигналдың кірісі / шығыс терминалы**
Бір қашықтан басқару құралы арқылы бірнеше дисплеймен жұмыс істеген кезде осыны пайдаланыңыз.
- 7 USB:** **USB шығысы (2 жүйе)**
“USB-медиаплеер” немесе “Memory viewer” қолдану үшін USB жад құрылғысын жалғаңыз. Сурет көрсетілгенде, оны сыртқы құрылғының 5B/1A (алдыңғы терминал) немесе 5B/2A (артқы терминал) көрсеткішіне дейінгі қуат көзі ретінде қолдануға болады.

- 8 PC IN:** **PC кіріс терминалы**
Дербес компьютердің бейне терминалына, “YPbPr / YCbCr” немесе “RGB” шығысы бар бейне жабдыққа жалғаңыз.
- 9 DisplayPort IN, DisplayPort OUT:** **DisplayPort кіріс/шығыс (4K суретін қолдайды)**
DisplayPort шығысы бар компьютерге немесе бейне жабдыққа қосады.
- 10 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):** **HDMI кірісі (2 жүйе)**
HDMI шығысы бар бейне жабдыққа қосады.
- 11 DVI-D IN:** **DVI-D кіріс терминалы**
DVI-D шығысы бар бейне жабдыққа қосылыңыз.
- 12 AUDIO IN 1, AUDIO IN 2:** **Аналогтық аудио кіріс (2 жүйе)**
- 13 SLOT:** **Кеңейту ұясы**
(11-бетті қараңыз)

Ескертпе

- Функциялық тақтаның қайсысы үйлесімді болатынын өнімді сатып алған дилерден сұраңыз.

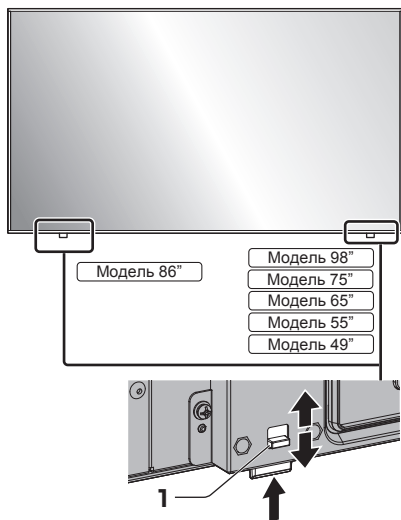
Жалғау алдында

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

- DIGITAL LINK / LAN шығысы және LAN шығысы осы құрылғы ішінде қосылған. DIGITAL LINK / LAN шығысын да, LAN шығысын да пайдаланғанда, жүйені олар бір желіге тікелей немесе хаб және есулі қосақ кабель таратқышы сияқты перифериялық құралдар арқылы қосылмайтындай конфигурациялаңыз.

Басқару элементтерін анықтау

Дисплей



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

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

Ескертпе

- Дұрыс пайдалану үшін артқы тақтадағы иінтірек көмегімен қуат индикаторы және қашықтан басқару датчигін негізгі блоктың шеткі жағынан шығарыңыз. Баптау жағдайына байланысты, мысалы, мультидисплейдің бірнеше экрандық дисплейін пайдаланғанда, оларды негізгі блока сақтаңыз.

1 Қуат индикаторы / Қашықтан басқару датчигі

Қуат индикаторы жанады.

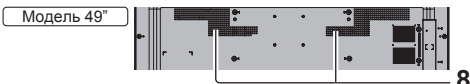
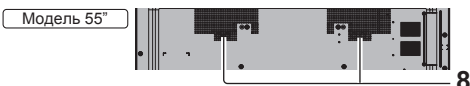
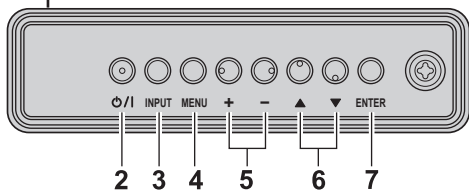
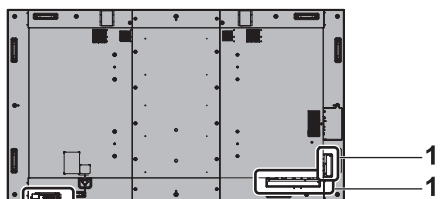
Құрылғының қуаты қосұлы болғанда (Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі: қосұлы)

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

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

Ескертпе

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



1 Сыртқы кіріс / шығыс терминалы

Бейне жабдыққа, дербес компьютерге және т. б. жалғанады (17-бетті қараңыз)

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

Қуатты қосады/өшіреді.

3 <INPUT (Cihaz)>

Қосылған құрылғыны таңдайды.

4 <MENU (Cihaz)>

Мәзір экранын көрсетеді.

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

Дыбыс деңгейін реттейді.

Негізгі экранда параметрлерді қосады немесе параметрлер деңгейін реттейді.

6 <▲ (Cihaz)> / <▼ (Cihaz)>

Мәзір экранындағы параметр элементін таңдайды.

7 <ENTER (Cihaz)>

Мәзір экранындағы элементті конфигурациялайды. Арақатынас режимін ауыстырады.

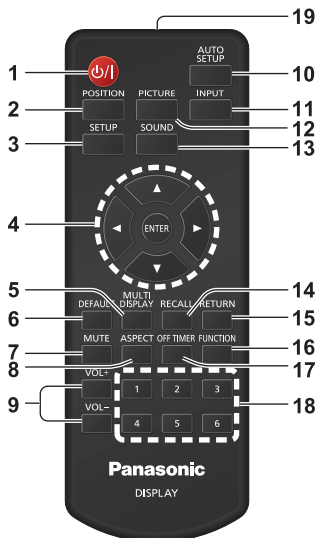
8 Кірістірілген динамиктер

Дыбыс артқа қарай шығады.

Ескертпе

- Дауысты құрылғының өзіне орнатылған динамиктерінен шығару үшін [Звук] - [Выбор выхода] функциясын [Внутрение динамики] параметріне орнатыңыз.

Қашықтан басқару құралының трансмиттері



1 Құту (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймешігі (⏻/⏿)

- Құрылғы <Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі> түймесінде іске қосулы кезде қуатты қосады немесе өшіреді. (23-бетті қараңыз)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Жүргіргі түймелері (▲▼◀▶)

- Мәзір экрандарын басқару үшін пайдаланылады.

5 MULTI DISPLAY

- Көп дисплейлі режимді (көп терезелі дисплей, көп экранды дисплей) қосады және өшіреді.

6 DEFAULT

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

7 MUTE

- Дыбысты өшіру / қосу.

8 ASPECT

- Арақатынасты реттейді.

9 VOL + / VOL -

- Дыбыс деңгейін реттейді.

10 AUTO SETUP

- Экранның орнын/өлшемін автоматты түрде реттейді.

11 INPUT

- Кірісті экрандағы дисплейге ауыстырады.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

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

15 RETURN

- Алдыңғы мәзірге оралу үшін пайдаланылады.

16 FUNCTION

- [Справка функциональных кнопок] көрсетеді.

17 OFF TIMER

- Бекітілген кезеңнен кейін құту режиміне ауысады.

18 Сандық түймелер (1 - 6)

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

19 Сигнал шығару

Ескертпе

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

(Мысалы: <INPUT>.)

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

- № DPVF1615ZA үлгісіндегі қашықтан басқару құралын пайдалансаңыз, 5-элементке арналған <MULTI DISPLAY> түймесін <ZOOM> түймесі алмастырады.

Негізгі басқару элементтері

Негізгі қуат көзін қосу / өшіру түймесі (⏻/⏻)

(Құрылғының артқы жағы)



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



Ескертпе

- Дұрыс пайдалану үшін артқы тақтадағы иінтрек көмегімен қашықтан басқару датчигін негізгі блоктың шеткі жағынан шығарыңыз. (19-бетті қараңыз)
- Негізгі блоктың қашықтан басқару датчигі мен қашықтан басқару құралы арасына кедергі жасайтын ешнәрсе қоймаңыз.

- Қашықтан басқару құралын қашықтан басқару датчигінің алдында немесе датчик көрінетін аймақтан басқарыңыз.
- Негізгі құрылғының қашықтан басқару датчигінде қашықтан басқару құралын тікелей пайдалану кезінде қашықтан басқару датчигінің алдынан қашықтық шамамен 7 м немесе одан аз болуы керек. Бұрышқа байланысты жұмыс қашықтығы қысқа болуы мүмкін.
- Негізгі блоктың қашықтан басқару датчигін күн сәулесі тікелей түсетін жерге немесе люминесцентті сәуле қатты түсетін жерге қоймаңыз.

1 Айнымалы ток сымның ашасын дисплейге жалғаңыз.

(15-бетті қараңыз)

2 Ашаны розеткаға қосыңыз.

Ескертпе

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

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

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

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

Қуатты қосу үшін

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

Қуатты өшіру үшін

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

Ескертпе

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

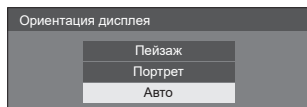
■ Құрылғы бірінші рет қосылғанда

Келесі экран көрсетіледі.

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



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



Ескертпе

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

[Язык экранного меню]

[Ориентация дисплея]

■ Қуатты ҚОСУ хабары

Құрылғы қуатын іске ҚОСҚАН кезде келесі хабар көрсетілуі мүмкін:

Әрекетсіздік нәтижесінде қуатты өшіру сақтық шаралары

Включено <<Выключение питания без операций>>.

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

“Управление питанием” ақпараты

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

“Управление питанием” жұмыс істегенде қуат қосылған сайын ақпараттық хабар көрсетіледі.

Кері орнату туралы ақпаратты көрсету

Изображение перевернуто

Дисплейдің кері орнатылғаны анықталса, қуат ҚОСЫЛҒАН кезде, ақпараттық хабар көрсетіледі.

Осы хабар дисплейлерін келесі мәзір арқылы орнатуға болады:

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

Техникалық сипаттамалар

Үлгі нөм.

Модель 98": TH-98SQ1W

Модель 86": TH-86SQ1W

Модель 75": TH-75SQ1W

Модель 65": TH-65SQ1W

Модель 55": TH-55SQ1W

Модель 49": TH-49SQ1W

Қуат тұтынылуы

Модель 98"

685 Вт

Модель 86"

480 Вт

Модель 75"

385 Вт

Модель 65"

320 Вт

Модель 55"

300 Вт

Модель 49"

285 Вт

Қуат өшірулі күйі

0,3 Вт

Күту күйі

0,5 Вт (Быстрый запуск: ВЫКЛ)

СКД дисплей тақтасы

Модель 98"

98 дюймді IPS панелі (Direct LED артқы жарығы),
16:9 тараптар қатынасына ие

Модель 86"

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

Модель 75"

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

Модель 65"

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

Модель 55"

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

Модель 49"

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

Экран өлшемі

Модель 98"

2 158,8 мм (Е) × 1 214,3 мм (Б) × 2 476,9 мм
(диагональ) / 84,99 дюйм (Е) × 47,80 дюйм (Б) ×
97,51 дюйм (диагональ)

Модель 86"

1 895,0 мм (Е) × 1 065,9 мм (Б) × 2 174,2 мм
(диагональ) / 74,60 дюйм (Е) × 41,96 дюйм (Б) ×
85,60 дюйм (диагональ)

Модель 75"

1 649,6 мм (Е) × 927,9 мм (Б) × 1 892,7 мм
(диагональ) / 64,94 дюйм (Е) × 36,53 дюйм (Б) ×
74,51 дюйм (диагональ)

Модель 65"

1 428,4 мм (Е) × 803,5 мм (Б) × 1 638,9 мм
(диагональ) / 56,23 дюйм (Е) × 31,63 дюйм (Б) ×
64,52 дюйм (диагональ)

Модель 55"

1 209,6 мм (Е) × 680,4 мм (Б) × 1 387,8 мм
(диагональ) / 47,62 дюйм (Е) × 26,78 дюйм (Б) ×
54,63 дюйм (диагональ)

Модель 49"

1 073,8 мм (Е) × 604,0 мм (Б) × 1 232,0 мм
(диагональ) / 42,27 дюйм (Е) × 23,77 дюйм (Б) ×
48,50 дюйм (диагональ)

Пикселдер саны

8 294 400

(3 840 (көлденең) × 2 160 (тік))

Өлшемдер (Е × Б × Т)

Модель 98"

2 194 мм × 1 249 мм × 90 мм
(тұтқаларды қоспағанда: 81 мм) /
86,35 дюйм × 49,15 дюйм × 3,54 дюйм
(тұтқаларды қоспағанда: 3,17 дюйм)

Модель 86"

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

Модель 75"

1 681 мм × 959 мм × 73 мм
(тұтқаларын қоспағанда: 66 мм) /
66,15 дюйм × 37,75 дюйм × 2,87 дюйм
(тұтқаларын қоспағанда: 2,58 дюйм)

Модель 65"

1 458 мм × 836 мм × 77 мм
(тұтқаларды қоспағанда: 69 мм) /
57,40 дюйм × 32,90 дюйм × 3,02 дюйм
(тұтқаларды қоспағанда: 2,73 дюйм)

Модель 55"

1 240 мм × 714 мм × 74 мм
(тұтқаларды қоспағанда: 66 мм) /
48,82 дюйм × 28,09 дюйм × 2,88 дюйм
(тұтқаларын қоспағанда: 2,58 дюйм)

Модель 49"

1 105 мм × 637 мм × 74 мм
(тұтқаларды қоспағанда: 66 мм) /
43,48 дюйм × 25,08 дюйм × 2,88 дюйм
(тұтқаларын қоспағанда: 2,58 дюйм)

Салмағы**Модель 98"**

Шамамен таза 90,0 кг / 198,5 фунт

Модель 86"

Шамамен таза 66,0 кг / 145,5 фунт

Модель 75"

Шамамен таза 56,0 кг / 123,5 фунт

Модель 65"

Шамамен таза 36,0 кг / 79,4 фунт

Модель 55"

Шамамен таза 25,5 кг / 56,3 фунт

Модель 49"

Шамамен таза 21,0 кг / 46,3 фунт

Қуат көзі

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

Жұмыс күйі**Температура**

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*1,3

Ылғалдылық

20 % – 80 % (конденсациясыз)

Жұмыс уақыты

24 сағат/күн

СЛОТ-қа арналған қуат көзі

3,3 В/макс 1,1 А, 12 В/макс 5,5 А

Қосылым терминалдары**HDMI 1****HDMI 2**

TYPE A жалғағышы*2 × 2 (4К пішімін қолдайды)

HDCP 2.2 нұсқасымен үйлесімді

Аудио сигнал:

Linear PCM (дискретизация жиіліктері: 48 кГц,
44,1 кГц, 32 кГц)

DisplayPort IN

DisplayPort шығысы × 1

HDCP 2.2 нұсқасымен үйлесімді

Аудио сигнал:

Linear PCM (дискретизация жиіліктері: 48 кГц,
44,1 кГц, 32 кГц)

DisplayPort OUT

DisplayPort шығысы × 1

DCP 1.4 нұсқасымен үйлесімді

DVI-D IN

24 контактілі DVI-D жалғағышы × 1:

DVI 1.0 нұсқасымен үйлесімділік

HDCP 1.1 нұсқасымен үйлесімділігі

PC IN

Мини 15 контактілі D-sub жалғағышы (DCC2B
жүйесімен үйлесімді) × 1

Y/G:

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

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

Rv/Cv/B:

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

Pr/Cr/R:

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

HD/VD:

TTL (жоғары қарсылықты)

AUDIO IN 1

Сtereo мини ұяшық (M3) × 1, 0,5 Vrms

AUDIO IN 2

Сtereo мини ұяшық (M3) × 1, 0,5 Vrms

AUDIO OUT

Сtereo мини ұяшық (M3) × 1, 0,5 Vrms

Шығыс: айнымалы (-∞ – 0 дБ) (1 кГц 0 дБ кіріс,
10 кОм жүк)

SERIAL IN

Сыртқы басқару терминалы

9 контактілі D-sub жалғағышы × 1:

RS-232C үйлесімділігі

LAN

RJ45 × 1:

Желі қосылымы үшін PLink үйлесімділігі

Байланыс әдісі:

RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX

DIGITAL LINK / LAN

RJ45 × 1:

Желілік байланыс, DIGITAL LINK байланысы
үшін PLink үйлесімді

Байланыс әдісі:

RJ45, 100BASE-TX, ұзақ жету режиміне
қолдау көрсетіледі

HDCP 2.2 нұсқасымен үйлесімді

IR IN

Сtereo мини ұяшық (M3) × 1

IR OUT

Стерео мини ұяшық (М3) × 1

USB

USB жалғағышы × 2, А ТҮРІ

ТТ 5В/1А (алдыңғы терминал),

ТТ 5В/2А (артқы терминал)

EXT SP

8 Ом, 30 Вт [15 Вт + 15 Вт] (10 % THD)

Дыбыс

Динамиктер

Модель 98"

Модель 86"

Модель 75"

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

Модель 65"

Модель 55"

Модель 49"

φ 30 мм × 2 × 2 бөлік

Аудио шығысы

20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)

Қашықтан басқару құралының трансмиттері

Қуат көзі

3 В тұрақты ток

(батарея (AAA/R03/LR03 түрі) × 2)

Жұмыс ауқымы

Шамамен 7 м (22,9 фут)

(тікелей қашықтан басқару датчигінің алдында пайдаланғанда)

Салмағы

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

Өлшемдер (Е × Б × Т)

48 мм × 134 мм × 20 мм /

1,89 дюйм × 5,28 дюйм × 0,76 дюйм

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

*2: VIERA LINK үшін қолдау көрсетілмейді.

*3: Сұйық кристалды панелін жоғары қаратып, құрылғыны пайдаланған уақыттағы жұмыс жағдайының температурасы төменде көрсетілген.

Модель 65":

0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)

Модель 55" / Модель 49":

0 °C – 30 °C (32 °F – 86 °F)

Құрылғының сұйық кристалды панелін жоғары қаратып орнатқанда, жергілікті Panasonic дилерімен кеңесіңіз. Орнату әдісіне, қоршаған орта температурасына, қосылымдарға және параметрлерге қатысты шарттар бар.

Ескертпе

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

Бағдарламалық жасақтама лицензиясы

Бұл өнімге келесі бағдарламалық жасақтама кіреді:

- (1) Panasonic Connect Co., Ltd. компаниясы тарапынан немесе компаниясы үшін дербес жасалған бағдарламалық жасақтама,
- (2) үшінші тарап арқылы иеленген және Panasonic Connect Co., Ltd. компаниясы үшін лицензияланған бағдарламалық жасақтама,
- (3) Стандартты қоғамдық лицензия (GNU), 2.0 нұсқасына (GPL V2.0) сәйкес лицензияланған бағдарламалық жасақтама,
- (4) Стандартты қоғамдық лицензия (GNU), 2.1 нұсқасына (LGPL V2.1) сәйкес лицензияланған бағдарламалық жасақтама және/немесе
- (5) GPL V2.0 және/немесе LGPL V2.1 нұсқасына сәйкес лицензияланған бағдарламалық жасақтамадан басқа бастапқы коды ашық бағдарламалық жасақтама.

(3) - (5) ретінде топтастырылған бағдарламалық жасақтама пайдалы болады деген үмітпен таратылады, бірақ ЕШҚАНДАЙ КЕПІЛДІК БЕРІЛМЕЙДІ, тіпті КОММЕРЦИЯЛЫҚ ҚҰНДЫЛЫҚ немесе БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТ ҮШІН ЖАРАМДЫЛЫҚ ұйғарынды кепілдігі берілмейді. Толық ақпарат алу үшін, осы өнімнің [Настройка] мәзірінде көрсетілген жұмыстан кейін [Лицензия програм. обеспечения] опциясын таңдау арқылы көрсетілген лицензия шарттарын қараңыз.

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

Байланыс ақпараты:

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

AVC/VC-1/MPEG-4 туралы ескертпе

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

Еуропа Одағынан өзге елдердің өндірісінде пайдаланбау туралы ақпарат



Нышан тек Еуропа Одағында жарамды.

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

Электр және электрондық жабдықтардағы кейбір зиянды заттарды қолдануға шектеу қою туралы регламенттің техникалық талаптарына Сәйкестік жөніндегі декларация

(Украинаның министрлер кабинетінің №1057 бекітілген қаулысы)

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

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

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

Информационный центр Panasonic

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

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

Инфармацыйны цэнтр Panasonic

Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.

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

Інформаційний центр Panasonic

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

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

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

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

Тұтынушының жазбасы

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

Үлгі нөмірі

Сериялық нөмірі

Panasonic Connect Co., Ltd.

Казахский

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