

Пайдаланушы нұсқаулығы

EH-TW6800

EH-TW6700W

EH-TW6700

EH-TW6300

Home Projector



Әр нұсқаулықты пайдалану

Бұл проектордың нұсқаулықтары төменде көрсетілгендей реттелген.

Қауіпсіздік бойынша нұсқаулар/Қолдау мен қызмет көрсету нұсқаулығы

Проекторды қауіпсіз қолдану туралы ақпаратты, сонымен қатар қолдау және қызмет көрсету нұсқаулығын, ақаулықтарды жоюдың бақылау тізімдерін және т.б. қамтиды. Проекторды пайдаланудың алдында осы нұсқаулықты міндетті түрде оқыңыз.



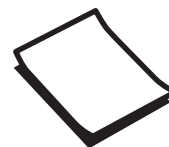
Пайдаланушы нұсқаулығы (осы нұсқаулық)

Проекторды пайдалану алдындағы реттеу және негізгі әрекеттер, Конфигурация мәзірін пайдалану, мәселелерді шешу және әдеттегі техникалық қызмет көрсетуді орындау туралы ақпаратты қамтиды.



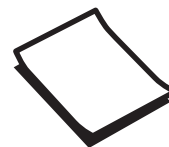
Қысқаша іске қосу нұсқаулығы

Проекторды реттеу процедуралары туралы ақпаратты қамтиды. Алдымен осыны оқыңыз.



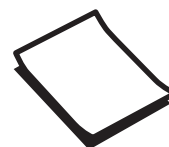
3D көзілдіріктің пайдаланушы нұсқаулығы

3D көзілдірікті пайдалану туралы ақпаратты, ескертулерді және т.с.с. қамтиды.



WirelessHD Transmitter Пайдаланушы нұсқаулығы (тек EH-TW6700W)

WirelessHD Transmitter пайдалану туралы ақпаратты, ескертулерді және т.с.с. қамтиды.





Осы нұсқаулықта пайдаланылатын шартты белгілер

Қауіпсіздік көрсеткіштері

Құжаттамада және проекторда проекторды қауіпсіз пайдалану жолын көрсету үшін графикалық таңбалар пайдаланылады.

Төменде таңбалар және олардың мағыналары көрсетілген. Адамдардың жарақат алуын немесе мүліктің зақымдалуын болдырмау үшін осы сақтандыру таңбаларын түсініңіз және ескеріңіз.



Ескерту

Бұл таңба еленбесе, дұрыс пайдаланбауға байланысты жарақат алуға немесе тіпті өлімге әкелуі мүмкін ақпаратты көрсетеді.




Абай болыңыз

Бұл таңба еленбесе, дұрыс пайдаланбауға байланысты жарақат алуға немесе физикалық зақымдалуға әкелуі мүмкін ақпаратты көрсетеді.

Жалпы ақпараттық көрсеткіштер

Назар аударыңыз

Зақымға немесе дұрыс жұмыс істемеудің орын алуына әкелуі мүмкін процедураларды көрсетеді.

	Тақырыпқа қатысты білу пайдалы болуы мүмкін қосымша ақпаратты және тұстарды көрсетеді.
	Тақырыпқа қатысты егжей-тегжейлі ақпаратты табуға болатын бетті көрсетеді.
Мәзірдің атауы	Конфигурация мәзірінің элементтерін көрсетеді. Мысалы: Image - Color Mode
Түйменің атауы	Қашықтан басқару құралындағы немесе басқару тақтасындағы түймелерді көрсетеді. Мысалы:  түймесі

«Осы өнімді» немесе «осы проекторды» пайдалану туралы

Негізгі проектор бөлігіне қоса, қамтамасыз етілген заттар немесе қосымша нәрселер де «осы өнім» немесе «осы проектор» тіркесімен аталуы мүмкін.

Нұсқаулықтың және нұсқаулықтағы шартты белгілердің құрылымы

Әр нұсқаулықты пайдалану 1

Осы нұсқаулықта пайдаланылатын шартты белгілер 2

Қауіпсіздік көрсеткіштері	2
Жалпы ақпараттық көрсеткіштер	2
«Осы өнімді» немесе «осы проекторды» пайдалану туралы	2

Кіріспе

Проектордың мүмкіндіктері 7

Динамикалық 3D дисплей	7
Мобильді құрылғылардағы жоба кескіндері	7
Басқа пайдалы функциялар	7

Бөлшектердің аттары және функциялары 8

Алдынан/үстінен	8
Басқару тақтасы	9
Қашықтан басқару құралы	11
Артынан	14
Негіз	15

Дайындау

Орнату 16

Проекцияланған кескін және проектордың орны	16
Экранға параллель орнату	16
Екі жағының биіктігін реттеу арқылы проекторды көлденең орнату	16
Әр түрлі орнату әдістері	17
Үстелге орнатып, проекциялау	17
Төбеге іліп проекциялау	17
Проекциялау қашықтығы және объективті жылжытудың ең үлкен мәндері	18

Құрылғыны жалғау 21

Бейне жабдығын жалғау	21
-----------------------------	----

Компьютерді жалғау	21
Смартфондарды немесе планшеттерді жалғау	22
USB құрылғыларын жалғау	22
Сыртқы жабдықты қосу	23
Bluetooth® құрылғыларын жалғау	23
Сыртқы динамиктерді жалғау (тек EH-TW6700W/EH-TW6700/EH-TW6300)	25
WirelessHD құрылғыларын жалғау (тек EH-TW6700W)	25
Trigger Out портына жалғау (тек EH-TW6800)	26
LAN портына жалғау (тек EH-TW6800)	27
Сымсыз LAN құрылғысын бекіту	27
Терминал қақпағын алу	28

Қашықтан басқару құралын дайындау 29

Қашықтан басқару құралына батареяларды салу	29
Қашықтан басқару құралының жұмыс ауқымы	29
Жұмыс ауқымы (солдан оңға қарай)	29
Жұмыс ауқымы (жоғарыдан төмен қарай)	29

Негізгі жұмыстар

Кескіндерді проекциялау 30

Проекторды қосу	30
Мақсатты кескін проекцияланбаса	31
Home Screen экранын пайдалану	31
Өшіру	32

Проекцияланған кескінді реттеу 34

Сынақ үлгісін көрсету	34
Фокусты реттеу	34
Проекциялау өлшемін реттеу (Масштабты реттеу)	34
Проектордың еңкеюін реттеу	35
Кескіннің позициясын реттеу (Объективті жылжыту)	35
Трапеция тәрізді бұрмалануды түзету	36

Трапеция түймесінің көмегімен түзету	37
Quick Corner арқылы түзету	37
Дыбыс деңгейін реттеу	39
Кескінді жасыру және аудио дыбысын уақытша өшіру (A/V Mute)	39

Кескінді реттеу

Кескінді реттеу 40

Проекциялау сапасын таңдау (Color Mode)	40
Экранды Full (Толық) және Zoom (Масштабтау) арасында ауыстыру (Aspect)	41
Sharpness реттеу	42
Кескін ажыратымдылығын реттеу (Image Enhancement)	43
Auto Iris орнату	44
Frame Interpolation функциясын орнату	45
Image Processing жылдамдығын орнату	45

Түсті реттеу 47

Color Temp. функциясын реттеу	47
RGB реттеу (Offset және Gain)	47
Реңкті, қанықтықты және жарықтықты реттеу	47
Гамманы реттеу	49
Түзету мәнін таңдау және реттеу	49
Кескінді көру кезінде реттеу	49
Гамманы реттеу графигін қолданып реттеу	50

Кескінді сақталған кескін сапасымен көру (Memory функциясы) 51

Жадты сақтау	51
Жадты жүктеу, жою және атауын өзгерту	51

Пайдалы функциялар

3D кескіндерді көру 53

3D кескіндерін көру үшін дайындау	53
Егер 3D кескінін көру мүмкін болмаса	53

3D көзілдірікті пайдалану	54
3D көзілдірікті зарядтау	54
3D көзілдірікті жұптастыру	55
3D көзілдірікті кию	56
3D көзілдіріктегі индикаторды оқу	56
2D кескіндерін 3D пішіміне түрлендіру	56
3D кескіндерін көруге қатысты ескертулер	57

WirelessHD арқылы қосу (тек EH-TW6700W) 61

WirelessHD Transmitter орнату	61
WirelessHD Transmitter бөлік атаулары	62
WirelessHD Transmitter қосылымының мысалы және сигнал ағыны	63
WirelessHD Transmitter орнату	68
Кескіндерді проекциялау	69
WirelessHD параметрлерінің мәзірі	70
WirelessHD тасымалдау ауқымы	71
Қашықтан басқару құралын қолдану	72
Қашықтан басқару құралының жұмыс ауқымы	72
Кіріс пен шығысты қосу	73
Мақсатты кескінді ауыстыру	73
Кескін көзін ауыстыру	74

HDMI Link функциясын пайдалану 75

HDMI Link функциясы	75
HDMI Link параметрлері	75
Жалғау	76

Кескін деректерін ойнату (слайд-шоу) 78

Үйлесімді деректер	78
Слайдшоуды бастау	78
Слайд-шоуға арналған параметрлер	79

Picture in Picture құрылғысын пайдаланып екі түрлі кескінді проекциялау 80

Бір уақытта көрсетуге болатын экран түрлері	80
Picture in Picture құрылғысында проекциялау	80

Picture in Picture режимін іске қосу және одан шығу	80
Picture in Picture параметрлерін өзгерту	81

Проекторды желіде пайдалану

Сымды LAN желісі көмегімен проекциялау (тек EH-TW6800)

Сымды желі параметрлерін таңдау	82
---------------------------------	----

Сымсыз LAN желісі көмегімен проекциялау

Сымсыз желі параметрлерін қолмен таңдау	84
Компьютердің сымсыз LAN параметрлерін таңдау	86
Windows ішіндегі сымсыз желі параметрлерін таңдау	86
OS X ішіндегі сымсыз желі параметрлерін таңдау	87
Сымсыз желі қауіпсіздігін орнату	87
Epson iProjection функциясында проекциялау	87
Смартфон көмегімен басқару (қашықтықтан басқару пультінің функциясы)	89

Конфигурация мәзірі

Конфигурация мәзірінің функциялары

Конфигурация мәзірінің әрекеттері	91
Конфигурация мәзірінің кестесі	92
Image мәзірі	92
Signal мәзірі	94
Settings мәзірі	96
Extended мәзірі	100
Network мәзірі	104
Info мәзірі	108
Reset мәзірі	109

Ақаулықтарды жою

Мәселелерді шешу

Көрсеткіштерді түсіну	110
Қате/ескерту кезіндегі көрсеткіштің күйі	110
Қалыпты жұмыс кезіндегі көрсеткіш күйі	112
Көрсеткіштер көмек бермесе	113
Мәселені тексеріңіз	113
Кескіндерге қатысты мәселелер	114
Шу мәселелері	117
Проекциялау басталған кездегі мәселелер	118
Қашықтан басқару құралындағы мәселелер	119
Басқару тақтасындағы мәселелер	119
3D мәселелері	119
HDMI мәселелері	120
Bluetooth құрылғысының мәселелері	121
WirelessHD мәселелері (тек EH-TW6700W)	122
Желі мәселелері	123
Event ID туралы	124

Техникалық қызмет көрсету

Техникалық қызмет көрсету

Бөліктерді тазалау	126
Ауа сүзгісін тазалау	126
Негізгі бөлікті тазалау	127
Объективті тазалау	128
3D көзілдірікті тазалау	128
Шығын материалдары үшін ауыстыру кезеңдері	128
Ауа сүзгісін ауыстыру кезеңі	128
Шамды ауыстыру кезеңі	128
Шығын материалдарын ауыстыру	129
Ауа сүзгісін ауыстыру	129
Шамды ауыстыру	130
Шам сағаттарын ысыру	132

Panel Alignment

Түстің біртектілігі (тек EH-TW6800)

PJLink туралы (тек EH-TW6800)	
.....	137

Қосымша

Қосымша қосалқы құралдар және шығын материалдары ...	138
-------------------------------------------------------------	------------

Қосымша заттар	138
----------------------	-----

Шығын материалдары	138
--------------------------	-----

Қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар	139
---------------------------------------------------	------------

Компьютер сигналдары (аналогтық RGB)	139
--------------------------------------------	-----

HDMI1/HDMI2 кіріс сигналы	139
---------------------------------	-----

MHL кіріс сигналы	139
-------------------------	-----

3D HDMI кіріс сигналы	140
-----------------------------	-----

3D MHL кіріс сигналы	140
----------------------------	-----

WirelessHD кіріс сигналы	140
--------------------------------	-----

WirelessHD* кіріс сигналы MHL	141
-------------------------------------	-----

Техникалық сипаттамалар	142
--------------------------------------	------------

EH-TW6800/EH-TW6300	142
---------------------------	-----

EH-TW6700W/EH-TW6700	143
----------------------------	-----

Сыртқы көрінісі	145
------------------------------	------------

Қауіпсіздік белгілерінің тізімі	146
----------------------------------------------	------------

Максималды радио-жиілік қуаты тасымалданды	148
--------------------------------------------------	-----

Глоссарий	149
------------------------	------------

Жалпы ескертпелер	151
--------------------------------	------------

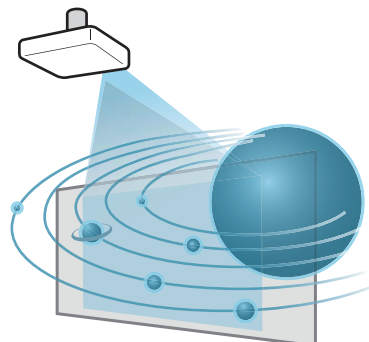
Жалпы ескертпе	152
----------------------	-----



Проектордың мүмкіндіктері

Динамикалық 3D дисплей

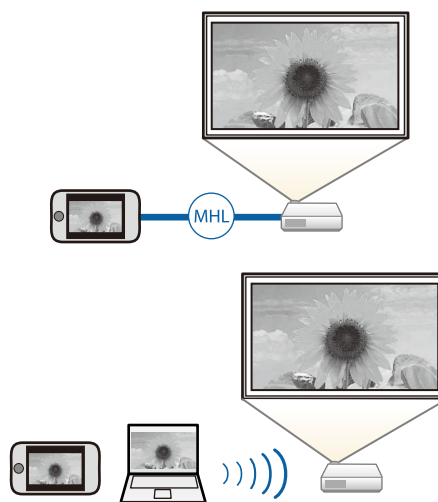
Керемет проекциялау дисплейі арқылы Blu-ray дискісіндегі 3D мазмұнды және 3D камерасының көмегімен түсірілген кескіндерді көріңіз. 🖱️ [53-6](#)



Мобильді құрылғылардағы жоба кескіндері

HDMI2/MHL порты сатып алуға болатын MHL кабелін мобильді құрылғы мен проекторға жалғауға арналған.

Epson iProjection мүмкіндігін пайдалану арқылы, проекторды смартфондар мен планшеттерге сымсыз жалғай аласыз. Epson iProjection бағдарламасын App Store дүкенінен немесе Google play дүкенінен тегін жүктеп ала аласыз. 🖱️ [87-6](#)



Басқа пайдалы функциялар

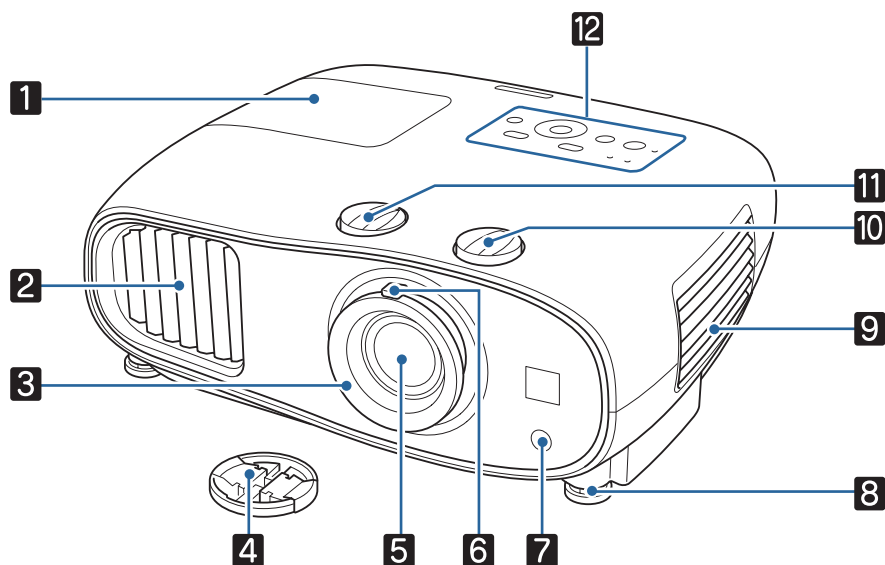
Бұған қоса, келесі пайдалы функциялар қамтамасыз етілген.

- Аудионы ішкі динамик арқылы ойнатыңыз. Ол аудионы сыртқы динамиксіз тыңдауға мүмкіндік береді. (тек EH-TW6700W/EH-TW6700)
- Слайд-шоуларды жай проекторға USB жадын қосу арқылы көруге болады. Сандық камера жалғанғанда, фотосуреттерді **Slideshow** арқылы камерада көруге болады. 🖱️ [78-6](#)
- Смартфон арқылы қашықтықтан басқару пультін пайдаланып басқарыңыз. Epson iProjection қолданбасын пайдалану арқылы смартфон немесе планшеттен проекторды басқаруға болады. 🖱️ [89-6](#)



Бөлшектердің аттары және функциялары

Алдынан/үстінен

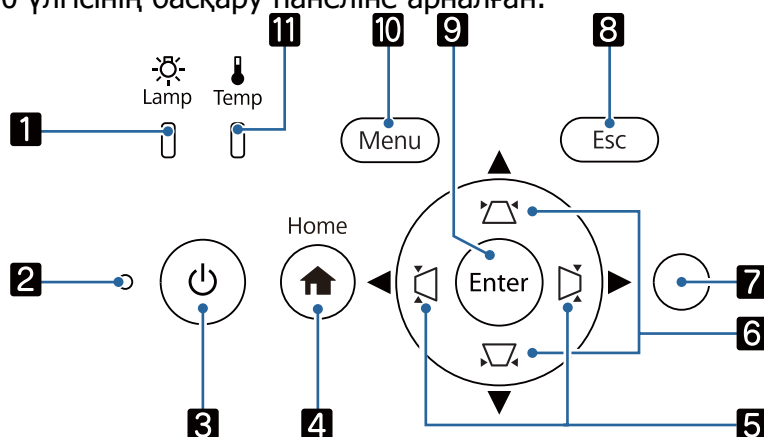







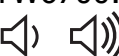
Аты		Функция
1	Шам қақпағы	Проектор шамын ауыстырғанда, ашыңыз. 🖱️ 130-6
2	Ауа шығатын желдеткіш	<p>Проекторды ішінен салқындату үшін ауаны шығаруға арналған желдеткіш.</p> <div> <p>⚠️ Абай болыңыз</p> <p>Проекция кезінде ауа шығатын желдеткіштің жанына бетті немесе қолды, сондай-ақ желдеткіштен шыққан жылудан пішімі бұзылатын заттарды қоймаңыз. Ауа шығатын желдеткіштің ыстық ауасынан күйік түсуі, заттардың пішіні бұзылуы немесе апаттар орын алуы мүмкін.</p> </div>
3	Фокус сақинасы	Кескін фокусын реттейді. 🖱️ 34-6
4	Объектив қақпағы	Проекторды пайдаланбаған кезде, объективті сырылудан немесе ластанудан қорғау үшін орнатылады. 🖱️ 30-6
5	Объектив	Кескіндер осы жерден проекцияланады.
6	Масштабты өзгерту сақинасы	Кескін өлшемін реттейді. 🖱️ 34-6
7	Қашықтан қабылдағыш	Қашықтан басқару құралының сигналдарын қабылдайды. 🖱️ 29-6
8	Алдыңғы реттелетін аяқ	Үстел сияқты бетке орнатқанда, көлденеңінен еңкейтуді реттеу үшін аяғын ұзартыңыз. 🖱️ 35-6







Аты		Функция
9	Ауа сүзгішінің қақпағы	Ауа сүзгішін ауыстырғанда, осы қақпақты ашып, ауа сүзгішін шығарыңыз. 🖱️ 126-6, 129-6
	Ауа кіретін желдеткіш	Проекторды ішінен салқындату үшін ауаны кіргізуге арналған желдеткіш.
10	Объективтің тік ығысу дискісі	Проекцияланған кескінді жоғары не төмен жылжыту үшін дискіні бұраңыз. 🖱️ 35-6
11	Объективтің көлденең ығысу дискісі	Проекцияланған кескінді сол не оң жаққа жылжыту үшін дискіні бұраңыз. 🖱️ 35-6
12	Басқару тақтасы	Проекторды басқарады. 🖱️ 9-6

Басқару тақтасы

Басқару панелі сіз пайдаланатын проектор үлгісіне байланысты әртүрлі болады. Осы бөлімдегі мысалдар EH-TW6800 үлгісінің басқару панеліне арналған.



Түймелер/индикаторлар		Функция
1		Шамды ауыстыратын уақыт келгенде, қызғылт сары болып жанады. Басқа жанған немесе жыпылықтаған индикаторлар тіркесімі арқылы проектордың қателерін көрсетеді. 🖱️ 110-6
2	 Жұмыс индикаторы	Проектор қызып немесе салқындап жатқанын көрсету үшін жыпылықтайды. Басқа жанған немесе жыпылықтаған индикаторлар тіркесімі арқылы проектордың күйін көрсетеді. 🖱️ 110-6
3		Проекторды қосады немесе өшіреді. 🖱️ 30-6 Проектор қосулы болғанда жанады. Басқа жанған немесе жыпылықтаған индикаторлар тіркесімі арқылы проектордың күйін көрсетеді. 🖱️ 112-6
4		Home Screen экранын көрсетеді және жабады. 🖱️ 31-6
5	EH-TW6800/EH-TW6300:  EH-TW6700W/EH-TW6700: 	<ul style="list-style-type: none"> Дыбыс деңгейін реттейді. (тек EH-TW6700W/EH-TW6700) Bluetooth аудио құрылғыларының дыбыс деңгейін басқару мүмкін емес. 🖱️ 39-6 Проектор мәзірі көрсетілген кезде мәзір элементтерін немесе реттеу мәндерін таңдайды. 🖱️ 91-6 Keystone экраны көрсетілгенде, проекцияланған кескіндегі көлденең бұрмалануды реттей аласыз. 🖱️ 36-6

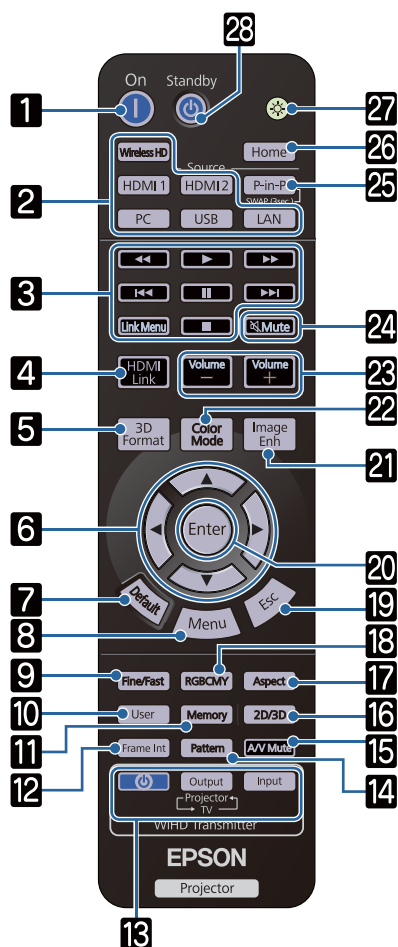
Түймелер/индикаторлар	Функция
6 	<ul style="list-style-type: none"> • Проектор мәзірі көрсетілген кезде мәзір элементтерін немесе реттеу мәндерін таңдайды. ➡ 91-6 • Проекцияланған кескіндердегі трапеция тәрізді бұрмалануды реттейді. ➡ 36-6
7  Жарықтық датчигі	Бөлменің жарықтығын анықтайды. Color Mode параметрі " Auto " мәніне орнатылған кезде, оңтайлы кескін сапасы датчик анықтаған жарықтыққа байланысты орнатылады. ➡ 40-6
8 	Мәзір көрсетілгенде, алдыңғы мәзір деңгейіне қайтарады. ➡ 91-6
9 	Мәзір көрсетілгенде, функциялар мен параметрлерді таңдайды. ➡ 91-6
10 	Конфигурация мәзірін көрсетеді және жабады. Конфигурация мәзірінде Signal, Image және т.с.с. реттеу және орнату әрекеттерін орындауға болады. ➡ 91-6
11 	Ішкі температура тым жоғары болса, қызғылт сары болып жанады. Басқа жанған немесе жыпылықтаған индикаторлар тіркесімі арқылы проектордың қателерін көрсетеді. ➡ 110-6



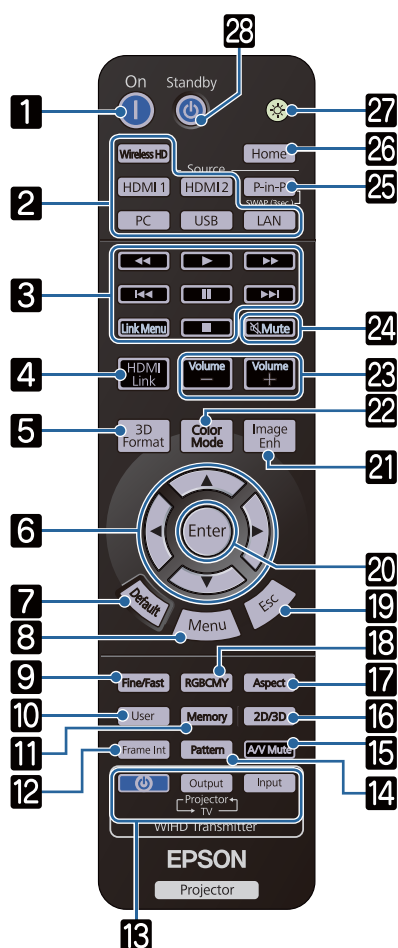
Illumination функциясы **Off** күйіне орнатылса, қалыпты проекциялау жағдайларында бүкіл көрсеткіштер өшірулі болады. ➡ **Extended - Operation - Illumination** [100-6](#)

Қашықтан басқару құралы

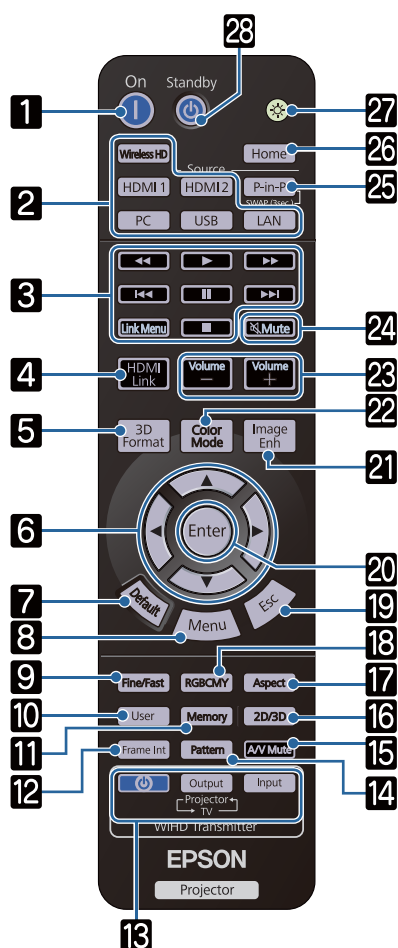
Қашықтан басқару құралы сіз пайдаланатын проектор үлгісіне байланысты әртүрлі болады. Осы бөлімдегі мысалдар EH-TW6700W үлгісінің қашықтан басқару құралына арналған.



Түйме	Функция
1 	Проекторды іске қосады. ➡ 30-6
2 WirelessHD HDMI1 HDMI2 PC USB LAN	Әр кіріс портындағы кескінге өзгертеді. ➡ 31-6 WirelessHD түймесі тек EH-TW6700W үшін қолжетімді.
3 Link Menu 	HDMI CEC стандарттарына сәйкес келетін жалғанған құрылғылар үшін ойнату және тоқтату сияқты әрекеттерді орындайды. ➡ 75-6
4 	<ul style="list-style-type: none"> HDMI Link параметрі On күйінде болған кезде Құрылғы қосылымдарының тізімін көрсетеді. HDMI Link параметрі Off күйінде болған кезде HDMI link параметрлер мәзірін көрсетеді. ➡ 75-6
5 	3D пішімін өзгертеді. Бұл проектор келесі 3D пішімдерін қолдайды. <ul style="list-style-type: none"> Frame Packing Side by Side Top and Bottom ➡ 53-6

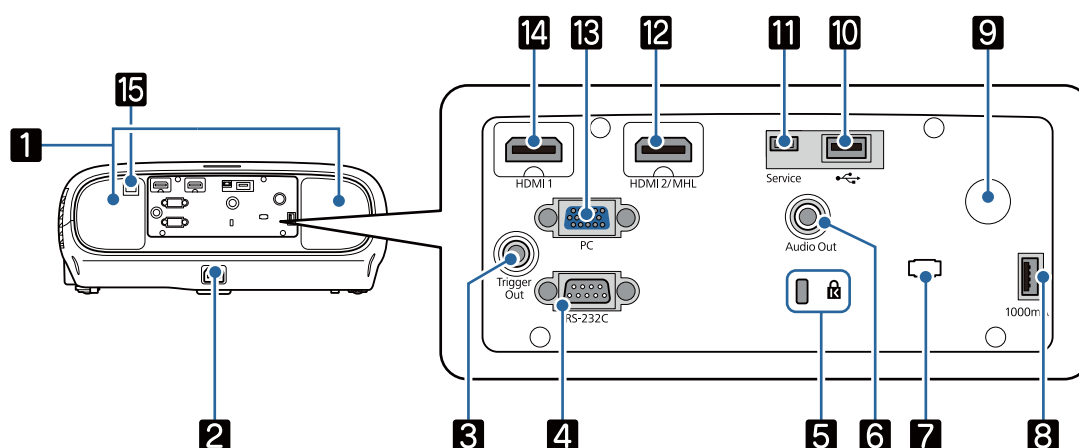


Түйме	Функция
6	<p>Мәзір элементтерін және реттеу мәндерін таңдайды. ➤ 91-6</p>
7	<p>Мәзірдің реттелу экраны көрсетіліп тұрғанда басылса, реттеу мәні әдепкі шамасына қайтарылады. ➤ 91-6</p>
8	<p>Конфигурация мәзірін көрсетеді және жабады. Конфигурация мәзірінде сигнал, кескін және т.б. үшін реттеулерді жасауға және параметрлерді орнатуға болады. ➤ 91-6</p>
9	<p>Ойындар сияқты жылдам кадр жиілігіне ие кескіндерді біркелкі проекциялайды. ➤ 45-6</p>
10	<p>Пайдаланушы түймесіне тағайындалған функцияны орындайды. ➤ 96-6</p>
11	<p>Жадты сақтайды, жүктейді немесе өшіреді. ➤ 51-6</p>
12	<p>Күшті Frame Interpolation параметріне орнатады. ➤ 45-6</p>
13	<p>(Тек EH-TW6700W үлгісінде қолжетімді) Бұл WirelessHD Transmitter құрылғысын басқаруға арналған түйме болып табылады. WirelessHD Transmitter қосады немесе кірісті және шығысты ауыстырады. Әрекеттерді орындаған кезде, қашықтан басқару құралын WirelessHD Transmitter құрылғысына бағыттаңыз. ➤ 61-6</p>
14	<p>Сынақ көрінісін көрсетеді және жабады. ➤ 34-6</p>
15	<p>Кескінді немесе аудионы уақытша жасырады немесе көрсетеді. ➤ 39-6</p>
16	<p>2D және 3D пішімдерінің арасында ауысады. ➤ 53-6</p>
17	<p>Кіріс сигналына сәйкес арақатынас режимін таңдайды. ➤ 41-6</p>
18	<p>Әр RGBCMY түсі үшін реңкті, қанықтықты және жарықтықты реттейді. ➤ 47-6</p>
19	<p>Мәзір көрсетілгенде, алдыңғы мәзір деңгейіне қайтарады. ➤ 91-6</p>








Түйме	Функция
20 	Мәзір көрсетілгенде, ол қабылданып, ағымдағы таңдауға кіреді де, келесі деңгейге өтеді. ➡ 91-6
21 	Image Enhancement мәзірін көрсетеді. ➡ 43-6
22 	Color Mode өзгертеді. ➡ 40-6
23 	Дыбыс деңгейін реттейді. ➡ 39-6
24 	Дыбысты уақытша өшіреді немесе ойнатады. ➡ 39-6
25 	Бір уақытта екі кескін көзін проекциялауға мүмкіндік береді - біреуі негізгі экранда және екіншісі қосалқы экранда. (Picture in Picture (Сурет ішіндегі сурет)) ➡ 80-6 Негізгі немесе қосалқы экранның кескін көздерін ауыстыру үшін түймені басып тұрыңыз.
26 	Home Screen экранын көрсетеді және жабады. ➡ 31-6
27 	Қашықтан басқару құралының түймелері шамамен 10 секундқа жанады. Бұл қашықтан басқару құралын қараңғыда пайдаланған кезде қолайлы.
28 	Проекторды өшіреді. ➡ 32-6

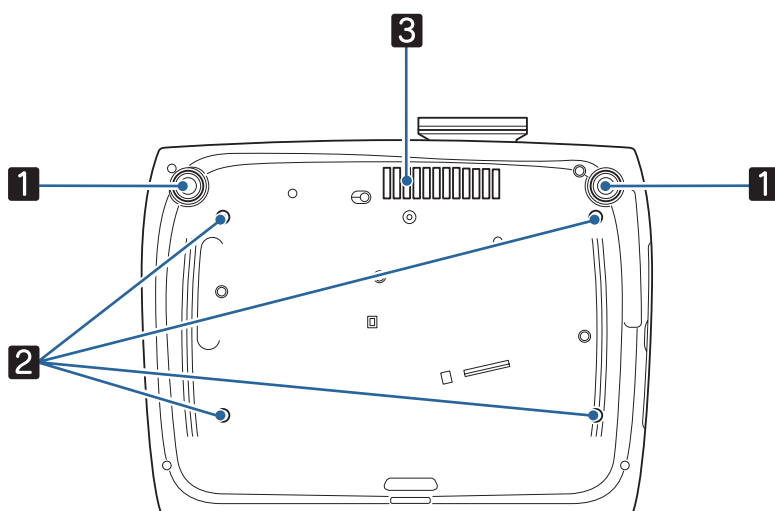
Артынан





Аты		Функция
1	Динамик (тек EH-TW6700W/EH-TW6700)	Проектордың ішкі динамигі. Дыбысты шығарады. Проектор төбеге ілінген кезде, кірістірілген динамикті пайдалану үшін Inverse Audio параметрін On күйіне орнатыңыз. ➡ Settings - Audio - Inverse Audio 96-6
2	Қуат ұясы	Қуат сымын жалғаңыз. ➡ 30-6
3	Trigger Out порты (тек EH-TW6800)	Моторлы экрандар сияқты сыртқы құрылғылармен жалғайды. ➡ 26-6
4	RS-232C порты (тек EH-TW6800)	Проекторды басқарғанда, проекторды компьютерге RS-232C кабелі арқылы жалғаңыз. Бұл порт басқару құралын пайдалануға арналған және қалыпты жағдайда пайдаланылмауы керек. ➡ 142-6
5	Қауіпсіздік тесігі (🔒)	Kensington өндіретін MicroSaver қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді қауіпсіздік тесігі. Қосымша мәлімет алу үшін http://www.kensington.com/ мекенжайындағы Kensington сайтына кіріңіз.
6	Audio Out iidou (тек EH-TW6700W/EH-TW6700/EH-TW6300)	Ойнату барысында дыбысты сыртқы динамиктерге шығарады. ➡ 25-6
7	Кабель ұстағышы	Кабельдің салмағы коннекторының дұрыс енгізілмеуіне себеп болуы мүмкін. Кабельдердің босап қалмауы үшін оны топтастырып, бекіту үшін осы ұстағыш арқылы сатып алуға болатын қысқыш қамыт (кабель қамытын) қойыңыз.
8	1000 mA қуат көзінің порты (тек EH-TW6800/EH-TW6700W/EH-TW6700)	Қуат көзінің портын мультимедиа құрылғысына немесе оптикалық HDMI кабеліне жалғайды.
9	Қашықтан қабылдағыш	Қашықтан басқару құралының сигналдарын қабылдайды. ➡ 29-6
10	USB порты	USB жад құрылғысы немесе сандық камера сияқты USB құрылғыларын жалғап, кескіндерді слайдшоу түрінде көрсетеді. ➡ 78-6 Сонымен қатар, қосымша сымсыз LAN құрылғысын қосады. ➡ 27-6
11	Service порты	Қызмет көрсету порты. Әдетте қолданылмайды.

Аты		Функция
12	HDMI2/MHL порты	HDMI үйлесімді бейне жабдығын және компьютерлерді жалғайды.  21-6 Сондай-ақ, MHL үйлесімді смартфондар мен планшеттерді жалғайды.  22-6
13	PC порты	Компьютердегі RGB шығыс портына жалғайды.  21-6
14	HDMI1 порты	HDMI үйлесімді бейне жабдығын және компьютерлерді жалғайды.  21-6
15	LAN порты (тек EH-TW6800)	Желіге қосу үшін жергілікті желі кабелін қосады.  27-6

Негіз



Аты		Функция
1	Алдыңғы реттелетін аяқ	Үстел сияқты бетке орнатқанда, көлденеңінен еңкейтуді реттеу үшін аяғын ұзартыңыз.  35-6
2	Төбеге орнату нүктелері (үшін, төрт нүкте)	Проекторды төбеге ілгенде, қосымша төбеге орнату құралын осы тесіктер арқылы тағады.  138-6
3	Ауа кіретін желдеткіш	Төбеге ілініп тұрған кезде, оның осы бөлімде шаң жиналмайтындай етіп орнатылғанына көз жеткізіңіз.



Орнату

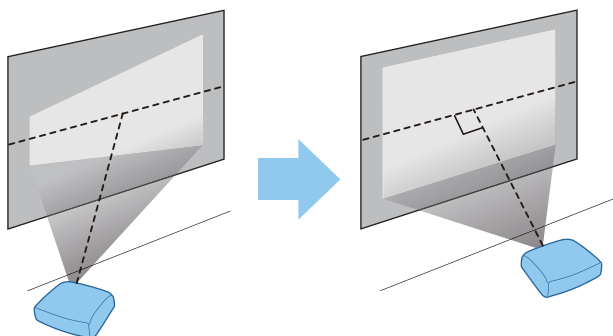
Проекцияланған кескін және проектордың орны

Проекторды төмендегідей орнатыңыз.

■ Экранға параллель орнату

Проектор экранға параллель орнатылмаса, проекцияланған кескінде трапециялық бұрмалану орын алады.

Проектордың орнын экранға параллель орнатылатындай күйге келтіріп реттеңіз.



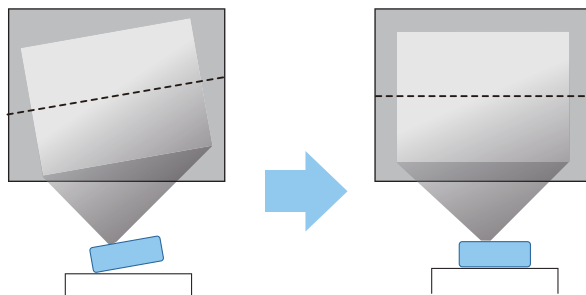
Егер проекторды экранның алдына орнату мүмкін болмаса, кескіннің орнын объективті жылжытуды пайдалана отырып реттеуге болады. ➡ [35-6](#)

■ Екі жағының биіктігін реттеу арқылы проекторды көлденең орнату

Проектор еңкейтілсе, проекцияланған кескін де еңкейеді.

Проекторды көлденең орнатып, екі жағын бір биіктікке келтіріңіз.

Проекторды көлденең орнату мүмкін болмаса, алдыңғы аяғының көмегімен проектордың еңкею дәрежесін реттеуге болады. ➡ [35-6](#)



Әр түрлі орнату әдістері

⚠ Ескерту

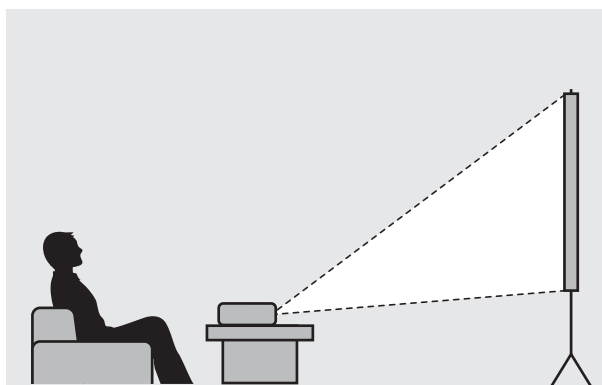
- Проекторды төбеге ілгенде (төбеге орнату), арнайы орнату әдісі қажет. Дұрыс орнатылмаса, құлап, зақым тигізуі немесе жарақат тудыруы мүмкін.
- Бұрандалар босап кетпеуі үшін төбеге ілетін нүктелерге желім немесе май жақса немесе проекторға жағылса, оның қабы сынып, төбеден құлап түсуі мүмкін. Бұл проектордың астында тұрған адамға жарақат тудырып, проектордың бұзылуына алып баруы мүмкін.
- Оны тұрақсыз сөреге немесе жүктемені көтере алмайтын жерге орнатуға болмайды. Әйтпесе, ол құлап не түсіп кетіп, жазатайым оқиғаға және жарақатқа себеп болуы мүмкін.
- Сөре сияқты жоғары жерге орнатқан кезде, жер сілкінісі сияқты төтенше жағдайларда құлап кетіп, жарақатқа себеп болмауы үшін, оны сымдармен бекітіңіз. Дұрыс орнатылмаса, құлап, зақым тигізуі немесе жарақат тудыруы мүмкін.
- Проектордың ауа кіретін тесігі мен ауа шығатын тесігін жабуға болмайды. Ауа кіретін және ауа шығатын тесіктер жабылса, құрылғы ішінде жылу жиналып, өрт шығуы мүмкін.

Назар аударыңыз

- Проекторды ылғалдылығы жоғары және шаңды жерлерде немесе өрт не темекі түтіні шығатын орындарға орнатпаңыз.
- Тік орнатылған проекторды қолдануға болмайды. Әйтпесе, ол дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Ауа сүзгішін үш ай сайын тазартып отырыңыз. Қоршаған ортада шаң көп болса, жиірек тазалаңыз. ➡ [126-6](#)

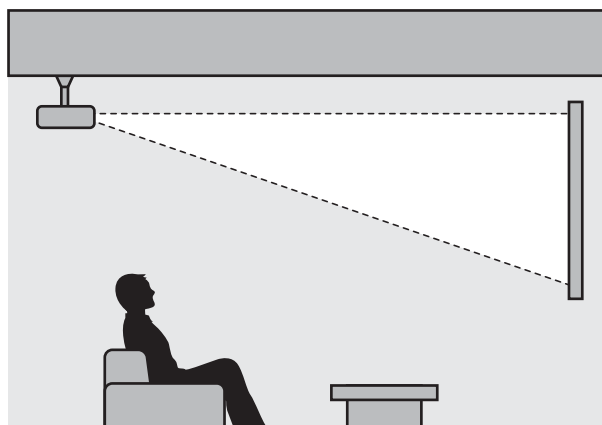
■ Үстелге орнатып, проекциялау

Кескіндерді проекциялау үшін проекторды тұрғын бөлмедегі үстелге немесе аласа сөреге орнатуға болады.



■ Төбеге іліп проекциялау

Кескіндерді проекциялау үшін қосымша төбеге бекіту құралының көмегімен проекторды төбеге ілуге болады.



- Төбеден тоқтатып, проекциялаған кезде, **Projection** опциясын **Front/Ceiling** немесе **Rear/Ceiling** параметріне орнатыңыз. ➡ **Extended - Projection** 100-6
- Проектор төбеге ілінген кезде, кірістірілген динамикті пайдалану үшін **Inverse Audio** параметрін **On** күйіне орнатыңыз. (тек EH-TW6700W/EH-TW6700) ➡ **Settings - Audio - Inverse Audio** 96-6

Проекциялау қашықтығы және объективті жылжытудың ең үлкен мәндері

Проектор экраннан алыстағанда, проекция өлшемі азаяды.

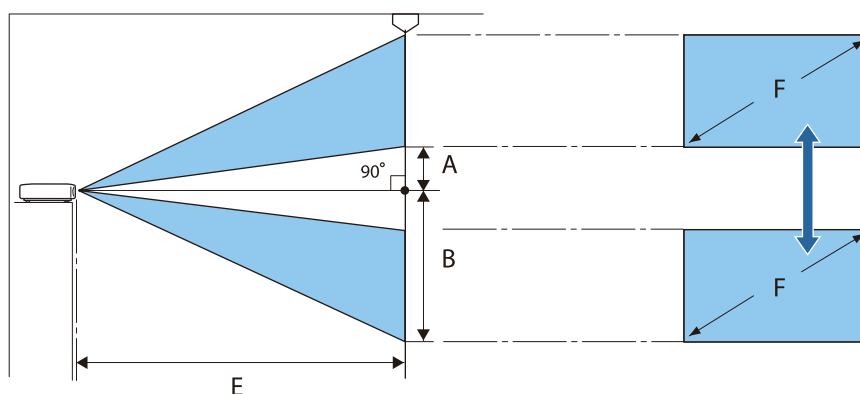
Проекторды экраннан оңтайлы қашықтыққа орнату үшін, төмендегі кестені пайдаланыңыз. Мұндағы мәндер тек анықтама үшін берілген.

Объективті жылжытуды реттеудің ең үлкен мәндері келесі кестеде көрсетілген.



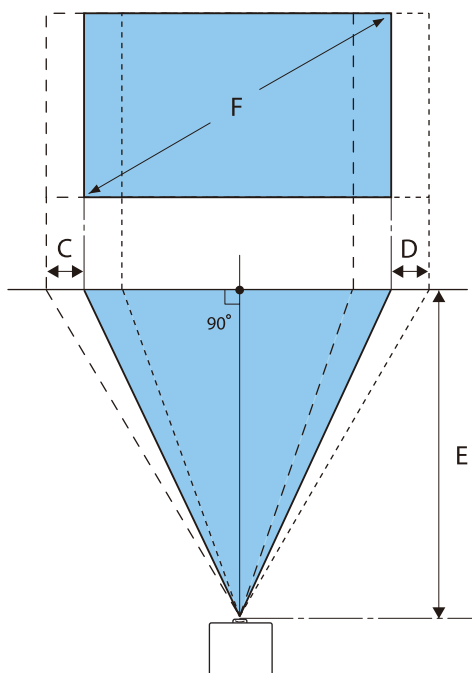
Бұрмалануды түзеткеннен кейін проекцияланған кескін кішірейе бастайды. Проекцияланған кескінді экран өлшеміне қиыстыру үшін проекциялау қашықтығын арттырыңыз.

Объективті жылжытуда проекциялау орнын тігінен реттегенде



- A : Объективтің ортасынан проекцияланған кескіннің төменгі шетіне дейінгі қашықтық (объективті жылжыту өзінің ең жоғарғы деңгейіне көтерілген кезде)
- B : Объективтің ортасынан проекцияланған кескіннің төменгі шетіне дейінгі қашықтық (объективті жылжыту өзінің ең төменгі деңгейіне түсірілген кезде)
- E : Проектордан экранға дейінгі проекциялау қашықтығы
- F : Проекцияланған кескіннің өлшемі

Объективті жылжытуда проекциялау орнын көлденеңінен реттегенде



- C : Проектор қозғалғанда объектив ортасының қозғалыс қашықтығы (объективті жылжыту ең үлкен солдағы мәніне орнатылғанда)
 D : Проектор қозғалғанда объектив ортасының қозғалыс қашықтығы (объективті жылжыту ең үлкен оңдағы мәніне орнатылғанда)
 E : Проектордан экранға дейінгі проекциялау қашықтығы
 F : Проекцияланған кескіннің өлшемі

Өлшем бірлігі: см

16:9 экран өлшемі		Проекциялау қашықтығы (E)		Объективті жылжытудың ең үлкен мәндері*		
F	W x H	Ең аз (Кең)	Ең үлкен (Теле)	Қашықтық (A)	Қашықтық (B)	Қашықтық (C, D)
40"	89 x 50	116	190	5	55	21
60"	130 x 75	176	286	7	82	32
80"	180 x 100	235	382	10	110	43
100"	220 x 120	295	478	12	137	53
120"	270 x 150	354	575	15	164	64
150"	330 x 190	443	719	19	205	80
180"	440 x 250	532	863	22	247	96

Өлшем бірлігі: см

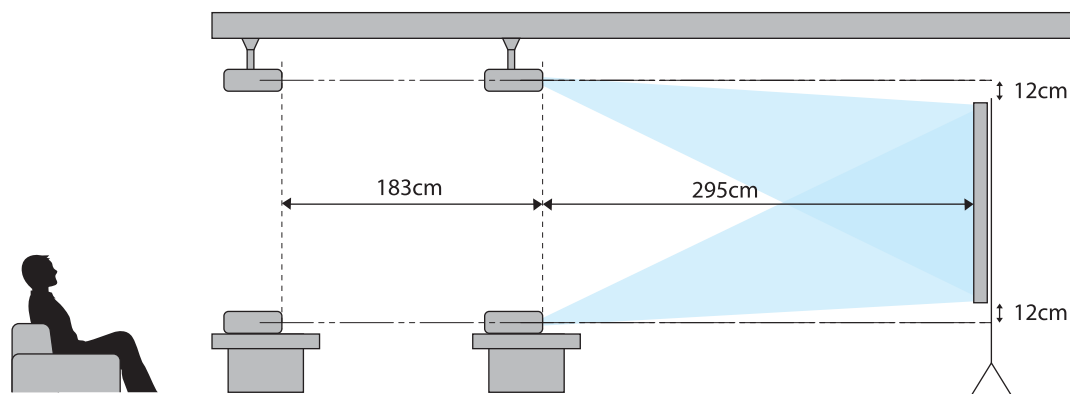
4:3 экран өлшемі		Проекциялау қашықтығы (E)		Объективті жылжытудың ең үлкен мәндері*		
F	W x H	Ең аз (Кең)	Ең үлкен (Теле)	Қашықтық (A)	Қашықтық (B)	Қашықтық (C, D)
40"	81 x 61	143	233	6	67	26
60"	120 x 90	216	351	9	101	39

4:3 экран өлшемі		Проекциялау қашықтығы (Е)		Объективті жылжытудың ең үлкен мәндері*		
F	W x H	Ең аз (Кең)	Ең үлкен (Теле)	Қашықтық (А)	Қашықтық (В)	Қашықтық (С, D)
80"	160 x 120	288	468	12	134	52
100"	200 x 150	361	586	15	168	65
120"	240 x 180	434	704	18	201	78
150"	300 x 230	443	719	23	251	98
200"	410 x 300	591	1175	30	335	130

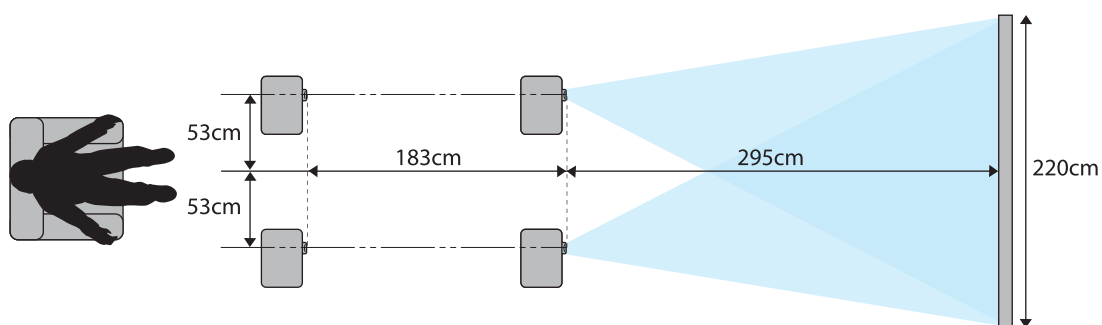
*Тігінен және көлденеңінен объективті жылжытуды ең үлкен мәндерге орнату мүмкін емес. 🖱️ 35-6

Орнату мысалы (16:9 пішіміндегі 100 дюйм экран өлшемімен)

Бүйірінен көрінісі



Үстінен қарағанда





Құрылғыны жалғау

Назар аударыңыз

- Қуат ұясына жалғамас бұрын, кабельдерді жалғаңыз.
- Кабель қосқышының және порттың пішімін тексеріп, жалғаңыз. Портқа пішімі келмейтін қосқышты күштеп тықса, зақымдалуы және жұмысында ақау тууы мүмкін.

ЕН-TW6700W артқы жақтағы коннектор бөлімін анық көруге мүмкіндік беретін терминал қақпағымен бірге беріледі. Қандай да кабельдерді жалғамай тұрып, Терминал қақпағын алыңыз.

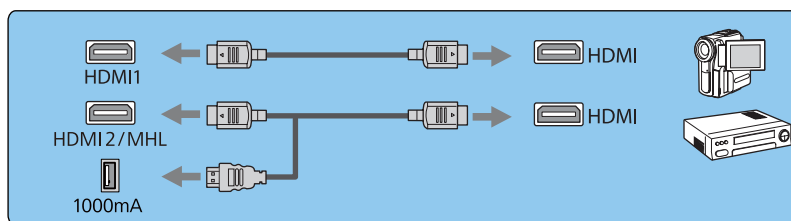
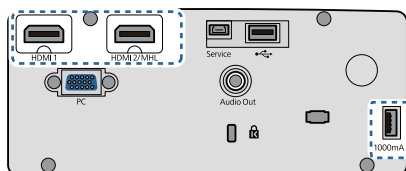


28-6

Бейне жабдығын жалғау

Кескіндерді DVD/Blu-ray ойнатқыштарынан проекциялау үшін келесі әдістердің біреуін пайдалану арқылы проекторға жалғаңыз.

Сатып алуға болатын HDMI кабелін пайдаланған кезде

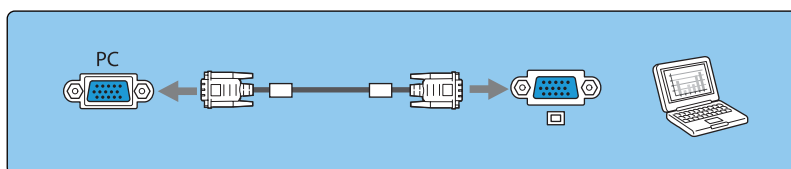
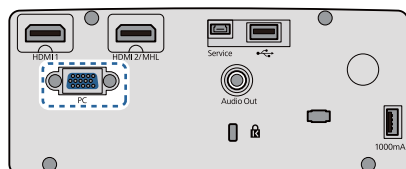


- Сондай-ақ, қосылған жабдықтан аудионы тыңдау үшін, AV жүйесін қосуыңызға болады.
- Оптикалық HDMI кабелі үшін қуат көзінің портын пайдаланған кезде, оны 1000mA портына жалғаңыз. (тек ЕН-TW6800/ЕН-TW6700W/ЕН-TW6700)

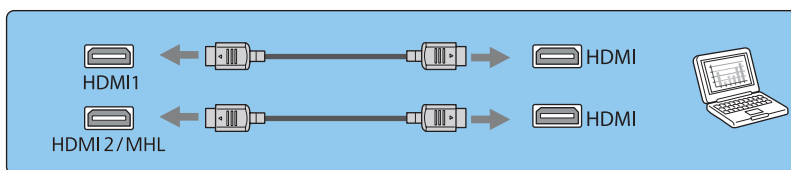
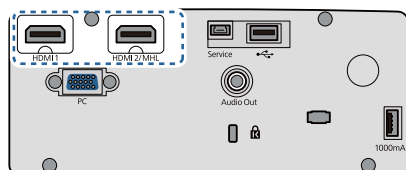
Компьютерді жалғау

Кескіндерді компьютерден проекциялау үшін, компьютерді төмендегі әдістердің біреуі арқылы жалғаңыз.

Сатып алуға болатын компьютер кабелін пайдаланған кезде



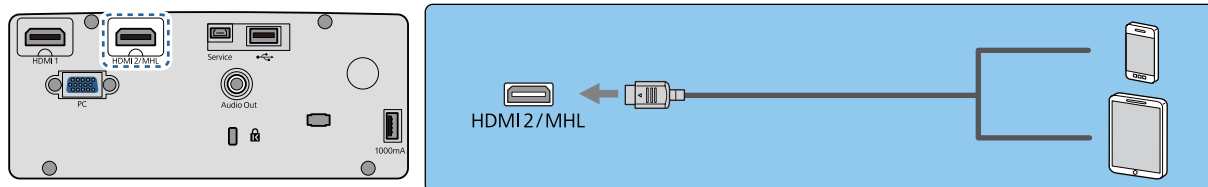
Сатып алуға болатын HDMI кабелін пайдаланған кезде



Смартфондарды немесе планшеттерді жалғау

MHL үйлесімді смартфондарды немесе планшеттерді жалғауға болады.

Смартфондардың немесе планшеттердің микро USB портын проектордағы HDMI2/MHL портына жалғау үшін сатып алуға болатын MHL кабелін пайдаланыңыз.



Кескіндер проекцияланған кезде жалғанған смартфон немесе планшет зарядтала бастайды.

Назар аударыңыз

- Байланыстарды орнатқанда, міндетті түрде MHL үйлесімді кабелін пайдаланыңыз. MHL стандарттарына сәйкес келмейтін кабель жалғанған болса, смартфон немесе планшет жылу бөлуі, сұйықтықтың ағуына, жарылыс немесе өрттің шығуына әкелуі мүмкін басқа жағдайлар туындатуы мүмкін.
- Сатып алуға болатын MHL-HDMI түрлендіру адаптері арқылы жалғасаңыз, смартфон немесе планшет зарядталмауы немесе проектордың қашықтан басқару пультін пайдалану мүмкін болмауы ықтимал.

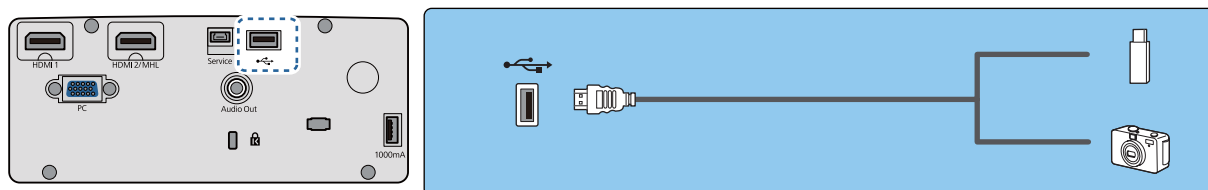


- Мысалы, фильм көрген кезде көп қуат пайдаланғанда, зарядталмай алмауыңыз мүмкін.
- Проектор күту режимінде тұрған құрылғыларды немесе батареясы отырып қалған смартфон мен планшетті зарядтамайды.

USB құрылғыларын жалғау

USB жад құрылғылары және USB үйлесімді сандық камералары сияқты USB құрылғыларын жалғауға болады.

USB құрылғысымен берілген USB кабелі арқылы USB құрылғысын проектордағы USB (A түрі) портына жалғаңыз.



USB құрылғысы жалғанғанда, USB жадындағы немесе сандық камерадағы кескін файлдарын слайдшоу түрінде көрсетуге болады. ➡ 78-6

Көрсетіп болғанда, проектордан USB құрылғыларын шығарып алыңыз. USB құрылғысын ажыратпас бұрын, қуат қосқышы бар құрылғыларды міндетті түрде өшіру керек.

Назар аударыңыз

- USB концентраторын пайдаланғанда, байланыс дұрыс істемеуі мүмкін. Сандық камералар және USB құрылғылары сияқты құрылғылар проекторға тікелей қосылуға тиісті.
- Құрылғымен пайдалану үшін көрсетілген USB кабелі арқылы сандық камераны жалғаңыз.
- Ұзындығы 3 метрден қысқа USB кабелін қолданыңыз. Кабель 3 метрден ұзын болса, слайд-шоу дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.

Сыртқы жабдықты қосу

Bluetooth® құрылғыларын жалғау

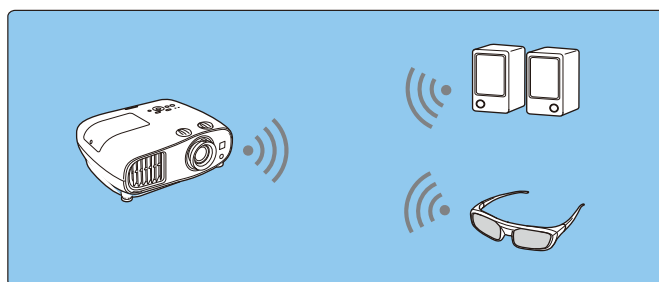
Bluetooth (A2DP үйлесімді) немесе 3D көзілдірігі (Bluetooth 3DS профилімен үйлесімді) арқылы қолдау көрсетілетін аудио құрылғыларын жалғауға болады.



Кейбір мемлекеттерде және аймақтарда Bluetooth аудио құрылғыларына қолдау көрсетілмейді.

3D көзілдірігі туралы ақпарат алу үшін төмендегіні қараңыз.

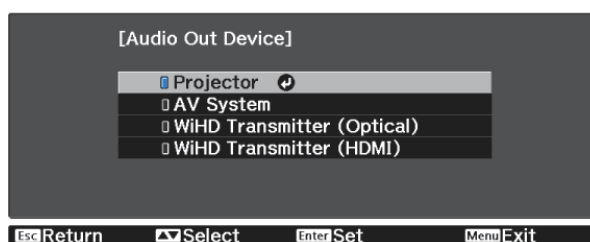
☛ "3D көзілдірікті жұптастыру" [55-6](#)






HDMI1 портына немесе HDMI2/MHL портына арналған аудио кірісі Bluetooth функциясына қолдау көрсететін динамиктер немесе гарнитуралардан шығады.

1 түймесін басып, мәзірлерді **Settings - HDMI Link - Audio Out Device** реті бойынша көрсетіңіз.

2 **Projector** күйін таңдау үшін түймелерін басыңыз, содан кейін таңдауды растау үшін түймесін басыңыз.






3 Мәзірлерді **Settings - Bluetooth - Bluetooth Audio** реті бойынша көрсетіңіз.

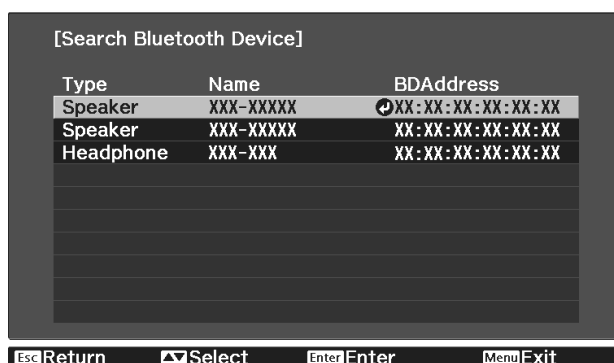
- 4 **On** күйін таңдау үшін   түймелерін басыңыз, содан кейін таңдауды растау үшін  түймесін басыңыз.



- 5 Жалғанатын Bluetooth құрылғысындағы "жұптастыру режимін" іске қосыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін Bluetooth құрылғысымен бірге қамтамасыз етілген құжаттаманы қараңыз.

- 6 **Search Bluetooth Device** опциясын таңдаңыз. Қолжетімді құрылғылар тізімі көрсетіледі.

- 7 Жалғанатын Bluetooth құрылғысын таңдау үшін   түймелерін пайдаланыңыз, содан кейін жалғау үшін  түймесін басыңыз.



Проекторды келесі рет іске қосқан кезде, соңғы рет жалғанған құрылғыға автоматты түрде жалғанады.

Жалғанған құрылғыны өзгерту үшін 5-қадамдағы процедураны қайталаңыз.

Bluetooth сипаттамалары

Version	Bluetooth нұс: 3.0
Шығыс	2-класс
Байланыс қашықтығы	Шамамен 10 м
Қолдау көрсетілетін профильдер	A2DP
Мазмұнды қорғау	SCMS-T
Пайдаланылатын жиілік	2,4 ГГц диапазоны (2,402 - 2,480 ГГц)

Қолдау көрсетілетін кодектер	SBC, Qualcomm® aptX™ audio
------------------------------	----------------------------

⚠ Ескерту

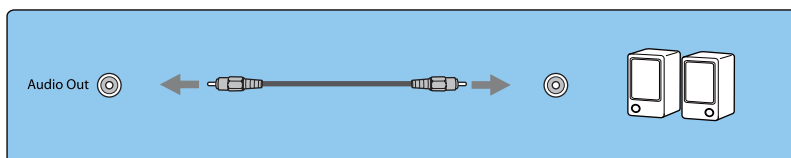
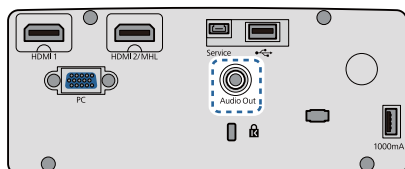
- Электромагниттік кедергі медициналық жабдықтың дұрыс емес жұмыс істеуін тудыруы мүмкін. Құрылғыны пайдаланбай тұрып жақын арада медициналық жабдық жоқ екенін тексеріңіз.
- Электромагниттік кедергі автоматты түрде басқарылатын жабдықтың дұрыс емес жұмыс істеуін тудырып, бұл сәтсіз жағдайға әкелуі мүмкін. Құрылғыны автоматты есіктер немесе өрт дабылдары сияқты автоматты түрде басқарылатын жабдықтың жанында пайдаланбаңыз.



- Авторлық құқықтарды қорғау (SCMS-T) мүмкіндігіне қолдау көрсететін Bluetooth құрылғысын жалғаңыз.
- Стандарт және құрылғы түріне байланысты жалғау мүмкін болмауы ықтимал.
- Тіпті көрсетілген байланыс қашықтығы ауқымында жалғаған кезде, байланыстар сигнал күйіне байланысты жоғалуы мүмкін.
- Bluetooth байланыс әдісі сымсыз LAN (IEEE802.11b/g) немесе микротолқынды пештермен бірдей жиілікті (2,4 ГГц) пайдаланады. Сондықтан, бұл құрылғылар бір уақытта пайдаланылса, радиотолқынды кедергі орын алуы, кескін және аудио үзілуі немесе байланыс орнату мүмкін болмауы ықтимал. Бұл құрылғыларды бір уақытта пайдалану қажет болмаса, олардың және Bluetooth құрылғысының арасында жеткілікті қашықтықтың бар екеніне көз жеткізіңіз.
- Проекторға бір уақытта бірнеше Bluetooth құрылғысын жалғау мүмкін емес.
- Кез келген Bluetooth аудио құрылғыларынан аудио шығысында кідіріс болады.

■ Сыртқы динамиктерді жалғау (тек EH-TW6700W/EH-TW6700/EH-TW6300)

Сыртқы динамиктерден аудио шығару үшін, динамиктерді проектордың Audio Out портына сатып алуға болатын аудио кабелі арқылы жалғаңыз.



- Сыртқы динамиктерден аудио шығару үшін, **Audio Out Device** опциясын **Projector** параметріне орнатыңыз. ➡ **Settings - HDMI Link - Audio Out Device 96-6**
- Аудио-бейне жүйесі проекторға жалғанбаған кезде, тіпті **Audio Out Device** опциясы **AV System** параметріне орнатылған болса да, аудио сыртқы динамиктерден шығады.

■ WirelessHD құрылғыларын жалғау (тек EH-TW6700W)

Проектор WirelessHD Transmitter құрылғысынан тасымалданған деректерді қабылдайды және кескіндерді проекциялайды. ➡ **61-6**

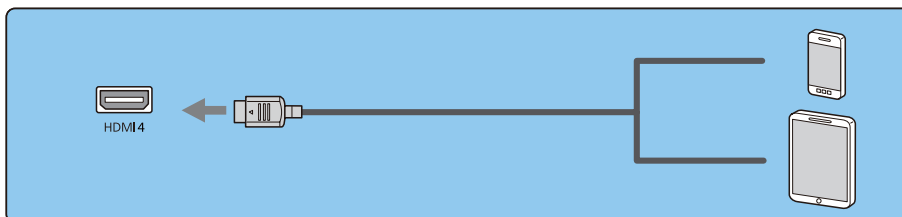
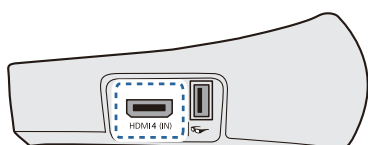
Қашықтан басқару пультіндегі **WirelessHD** түймесін басу арқылы проекцияланған кескінді ауыстырыңыз.



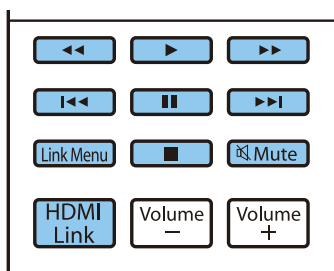
- WirelessHD кескіндерін қабылдаған кезде **WirelessHD** параметрі **On** күйіне орнатылғанын тексеріңіз. **Settings - WirelessHD - WirelessHD** 96-6
- **HDMI Link** тармағында құрылғыны **Device Connections** ішінен таңдау арқылы қай құрылғы көрсетілетінін өзгертуге болады. **Settings - HDMI Link - Device Connections** 96-6

Смартфондарды немесе планшеттерді жалғау

WirelessHD Transmitter құрылғысына MHL үйлесімді смартфондарды немесе планшеттерді жалғауға болады. Смартфондар мен планшеттердің микро USB портын WirelessHD Transmitter құрылғысындағы HDMI4 портына жалғау үшін MHL үйлесімді кабелін пайдаланыңыз.



Смартфондарды немесе планшеттерді проектордың басқару құралынан басқаруға болады. Смартфонды немесе планшетті зарядтау кезінде де бейнелерді көріп, музыка тыңдауға болады.



Назар аударыңыз

- Жалғау кабелі MHL стандарттарын қолдайтынына көз жеткізіңіз. Зарядтау барысында смартфоннан немесе планшеттен жылу шығуы, сұйықтық ағуы, жарылуы немесе өрт шығаратын басқа жағдайлар орны алуы мүмкін.
- Қосылым MHL-HDMI түрлендіру адаптері арқылы орнатылғанда, құрылғыны зарядтау немесе қашықтан басқару құралымен басқару мүмкін болмайды.



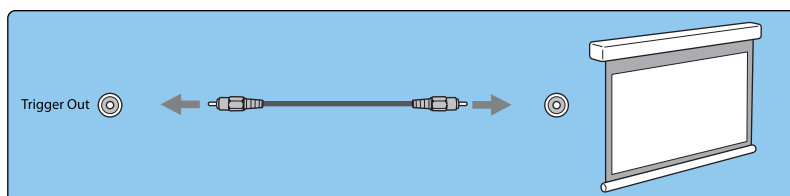
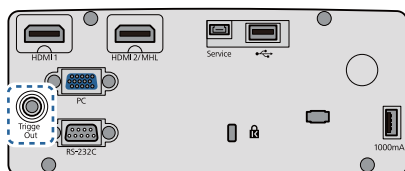
Бейнені ойнатқанда, кейбір құрылғыларда берілген шамадан артық қуат жұмсалады, сондықтан бейне ойнатылғанда немесе басқа әрекеттер барысында құрылғы зарядталмайды.

Trigger Out портына жалғау (тек EH-TW6800)

Моторландырылған экрандар сияқты сыртқы құрылғыларды жалғау үшін мини-джек стерео кабелін (3,5 мм) Trigger Out портына жалғаңыз. Қосылу күйіне орнатылған кезде, проектордың күйін (On немесе Off) электрлік экрандар сияқты жалғанған құрылғыларға хабарлайтын сигнал (12 В тұрақты ток) осы порттан шығарылады.



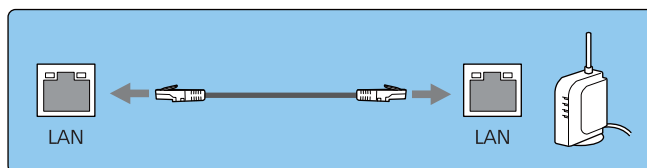
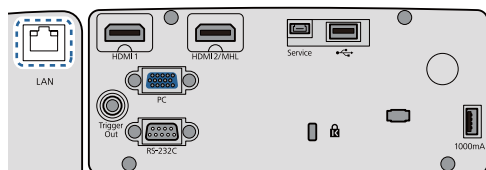
Trigger Out портын пайдаланған кезде **Trigger Out** функциясын **Power** параметріне орнатыңыз.
Extended - Operation - Trigger Out 100-6



LAN портына жалғау (тек EH-TW6800)

100BASE-TX немесе 10BASE-T LAN сымы арқылы желілік маршруттағышқа, хабқа және т.б. жалғау.

Компьютер немесе смарт құрылғысы арқылы проектормен жұмыс істей аласыз немесе оның желілік күйін тексере аласыз.

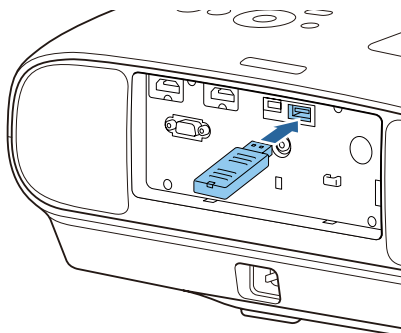


Ақаулықтарды болдырмау үшін 5 немесе одан да жоғары дәрежелі қорғалған LAN сымын қолданыңыз.

Сымсыз LAN құрылғысын бекіту

Сымсыз жергілікті желі функциясын қолдану үшін қосымша сымсыз жергілікті желі құрылғысын (ELPAP10) жалғаңыз.

Сымсыз жергілікті желі құрылғысын USB портына жалғаңыз.



Сымсыз LAN желісі арқылы проекциялау үшін келесі әдістердің бірін пайдалануға болады. Қосымша мәлімет алу үшін жүктеу бетін қараңыз.

• Төрт экранды бір мезгілде проекциялау

EasyMP Multi PC Projection функциясын пайдаланған кезде, желіге жалғанған максималды 50 компьютерден бөлек төрт экранға дейін проектордан проекциялауға болады.

Төмендегі веб-сайттан EasyMP Multi PC Projection қолданбасын жүктеп алыңыз.

<http://www.epson.com>

• Желі арқылы мобильді терминалдан кескіндерді проекциялау

Смартфон немесе планшетке "Epson iProjection" қолданбасын орнату арқылы құрылғыда деректерді сымсыз проекциялауға болады. ➡ 87-6



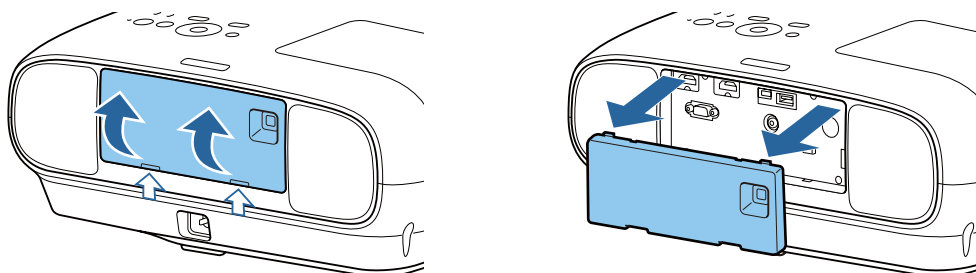
- Сымсыз жергілікті желі құрылғысы енгізіліп тұрғанда сымсыз жергілікті желі функциясы қолданылмаған кезде, **Wireless LAN Power** параметрін **Off** мәніне орнатыңыз. Мұның арқасында сырттан рұқсатсыз қосылуға жол берілмейді. ➡ [104-6](#)
- Epson iProjection немесе EasyMP Multi PC Projection қолданбаларын **Quick** режимінде пайдаланған кезде, қауіпсіздік параметрлерін орнатуды ұсынамыз. ➡ [107-6](#)

Терминал қақпағын алу

Терминал қақпағы EH-TW6700W құрылғысының артқы жағындағы коннектор бөліміне бекітілген. Құрылғыны жалғау үшін кабельді пайдаланған кезде, осы қақпақты алып тастаңыз.

Терминал қақпағының төменгі жағында қақпақты алға тартуға және үстіндегі ойықтарынан көтеруге мүмкіндік беретін саңылаулар бар.

Қайта бекіткен кезде, алдымен үстіндегі ойықтарға шығып тұрған бөлімдерді салыңыз.





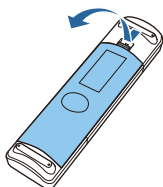
Қашықтан басқару құралын дайындау

Қашықтан басқару құралына батареяларды салу

Назар аударыңыз

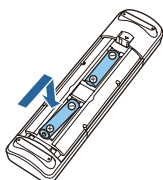
- Батарея ұстағыштың ішіндегі (+) және (-) таңбаларына сәйкес орнатылғанына көз жеткізіңіз.
- AA мөлшерлі марганец және сілті батареяларынан басқасын пайдалануға болмайды.

- 1** Батарея қақпағын ашыңыз.
Батарея бөлігінің қақпағын ашып, көтеріңіз.

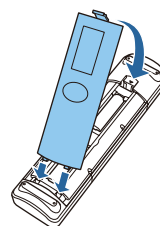


- 2** Ескі батареяларды жаңаларымен ауыстырыңыз.

Орнатпас бұрын, батареялардың полярлығын (+) және (-) тексеріңіз.



- 3** Батарея қақпағын жабыңыз.
Үстінен басып, орнына түсіріңіз.

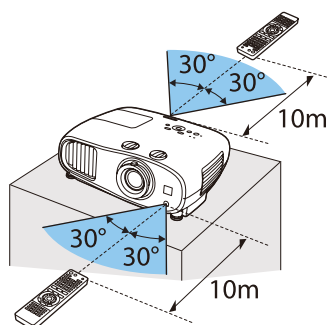


Қашықтан басқару құралының пәрмендері кешігіп орындалса немесе мүлде істемесе, батареялардың заряды таусылуға жақындаған болар. Ондай жағдайда оларды жаңаларымен алмастырыңыз. Екі AA мөлшерлі марганец немесе сілті батареясы дайын тұрсын.

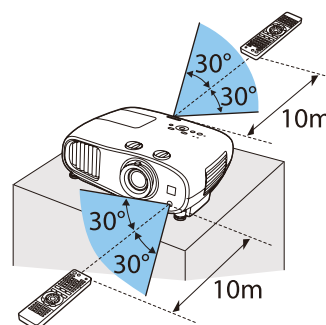
Қашықтан басқару құралының жұмыс ауқымы

WirelessHD Transmitter үшін жұмыс ауқымы басқаша. 📖 [72-6](#)

- Жұмыс ауқымы (солдан оңға қарай)



- Жұмыс ауқымы (жоғарыдан төмен қарай)





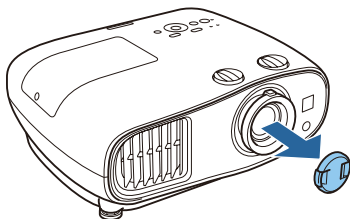
Кескіндерді проекциялау

Проекторды қосу

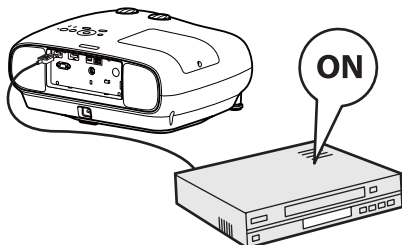
1 Жабдықты проекторға жалғаңыз.

2 Берілген қуат сымы арқылы жалғаңыз.

3 Объектив қақпағын алып тастаңыз.

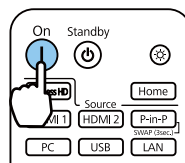


4 Жалғанған жабдықты қосыңыз.

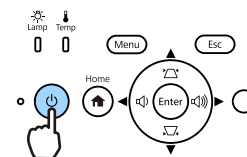


5 Проекторды іске қосу үшін қашықтан басқару құралындағы түймесін немесе басқару тақтасындағы түймесін басыңыз.

Қашықтан
басқару
құралы



Басқару тақтасы



Проектор қызған кезде проектордың жұмыс индикаторы көк түспен жыпылықтайды. Проектор қызғаннан кейін, қуат индикаторы мен жұмыс индикаторы көк түске ауысады.

Direct Power On параметрі **On** мәніне орнатылған болса, ешқандай түймені баспай-ақ, қуат сымын проекторға жалғау арқылы проекцияны бастай беруге болады.
 Extended - Operation - Direct Power On [100-6](#)



Ескерту

- Проекция кезінде объективке қарамаңыз. Шамның қатты жарық болуы көзге зиян келтіруі мүмкін.
- Проекциялану кезінде объективтің алдында тұрмаңыз. Жоғары температура салдарынан киім зақымдалуы мүмкін.



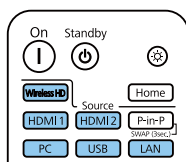
- Бұл проекторда балалар қуатты байқамай қосуына жол бермейтін Child Lock функциясы, кездейсоқ әрекеттерді қосуға жол бермейтін Control Panel Lock функциясы және с.с. функциялар бар. ➡ **Settings - Lock Setting - Child Lock/Control Panel Lock** 96-6
- Бұл проекторда жалғанған компьютердегі кескіннің кіріс сигналы өзгергенде, оңтайлы параметрлерді автоматты түрде таңдайтын Auto Setup функциясы ұсынылған. ➡ **Signal - Auto Setup** 94-6
- 1500 м немесе одан жоғары биіктікте пайдалансаңыз, **High Altitude Mode** параметрін **On** күйіне орнатыңыз. ➡ **Extended - Operation - High Altitude Mode** 100-6

■ Мақсатты кескін проекцияланбаса

Кескін проекцияланбаса, төмендегі әдістердің біреуі арқылы дереккөзді өзгертуге болады.

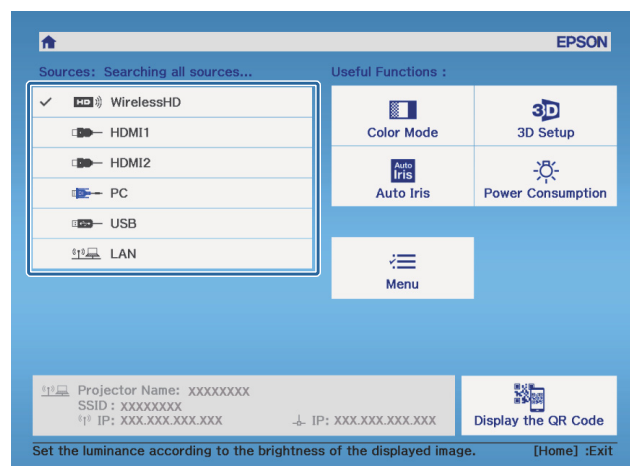
Қашықтан басқару құралы

Мақсатты портқа арналған түймені басыңыз.



Басқару тақтасы

Home түймесін басыңыз, содан кейін көрсетілген басты экрандағы мақсатты кіріс құрылғысын таңдаңыз.



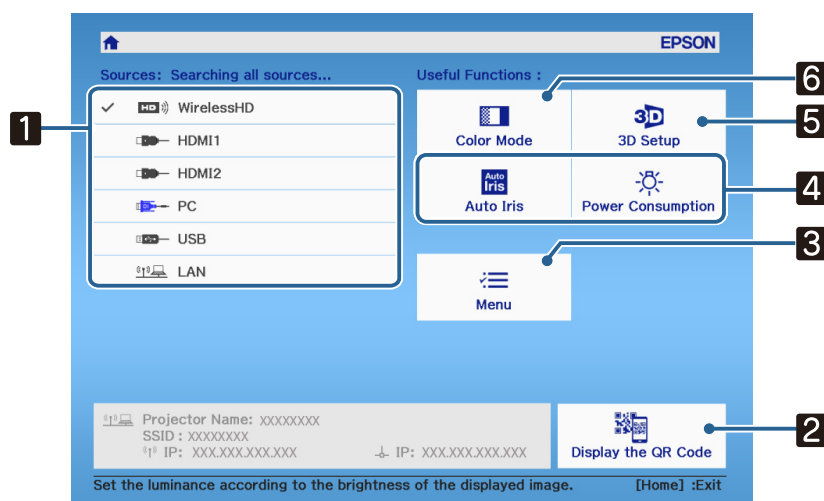
Home Screen экранын пайдалану

Home screen мүмкіндігі кескін көзін оңай таңдау және пайдалы функцияларға қол жеткізуге мүмкіндік береді.


Басты бет экранын ашу үшін қашықтықтан басқару пультіндегі **Home** түймесін немесе басқару панеліндегі **Home** түймесін басыңыз.

Келесі шарттарға сәйкес Home screen экраны проектор іске қосылған кезде автоматты түрде көрсетіледі.

- **Home Screen Auto Disp.** опциясы **On** күйіне орнатылған. ➡ **Extended - Home Screen - Home Screen Auto Disp.** 100-6
- Ешқандай көздерден сигналдар жоқ.




1	Проекцияланатын көзді таңдайды.
2	QR кодын көрсетеді және смартфон немесе планшетке сымсыз жалғанады. ➡ 87-6
3	Конфигурация мәзірін көрсетеді. ➡ 91-6
4	Extended мәзіріндегі Home Screen опциясына тағайындалған мәзір опцияларын орындайды. ➡ Extended - Home Screen 100-6
5	3D функциясын орнатады. ➡ Video - 3D Setup 94-6
6	Color Mode режимін таңдайды. ➡ 40-6

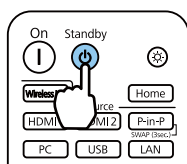
 10 минут уақыт бойы пайдаланылмағаннан кейін Home Screen өшеді.

Өшіру

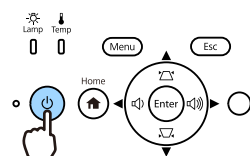
1 Жалғанған жабдықты өшіріңіз.

2 Қашықтан басқару құралындағы немесе басқару тақтасындағы  түймесін басыңыз.

Қашықтан
басқару
құралы




Басқару тақтасы



Растау хабары көрсетіледі.

3  түймесін қайта басыңыз.

Power Off?

Yes : Press  button
No : Press any other button

Жұмыс индикаторы жыпылықтайды және проектор суи бастайды.



Standby Confirmation

параметрі **Off** күйіне орнатылған кезде, қашықтан басқару пультіндегі түймені бір рет басу арқылы проекторды өшіруге болады.
➡ **Extended - Display - Standby Confirmation** [100-6](#)

4

Салқындату процесі аяқталғанша күтіңіз.

Суып біткеннен кейін, жұмыс индикаторы жыпылықтауды тоқтатады.

5

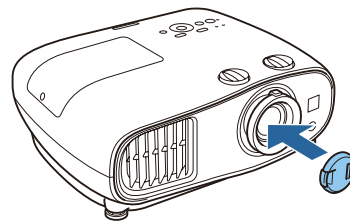
Қуат сымын ажыратыңыз.



- Қуат сымы жалғанса, ешқандай жұмыс атқарылмаса да, электр қуатының белгілі бір мөлшері жұмсалады.
- Қуат сымын қайтадан жалғаған кезде, жеткілікті уақыт күтіңіз.

6

Объектив қақпағын бекітіңіз.





Проекцияланған кескінді реттеу

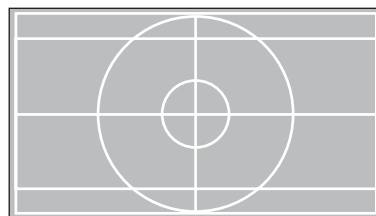
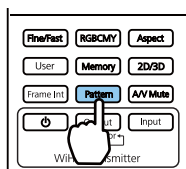


Проектор қосылғаннан кейін кескіндер бірден тұрақсыз болғандықтан, фокустау, масштабтау немесе объективтің ығысу параметрлерін орнатпас бұрын, кескіндерді проекциялай бастағаннан кейін 30 минут немесе одан да көп күтуге кеңес береміз.

Сынақ үлгісін көрсету

Проекторды орнатқаннан кейін масштабты/фокусты немесе проекция күйін реттегенде, бейне жабдығын жалғаудың орнына сынақ үлгісін көрсетуге болады.

Сынақ үлгісін шығару үшін, қашықтан басқару құралындағы **Pattern** түймесін басыңыз. Жоғарғы және төменгі жағындағы көлденең сызықтар үшін стандарт 2.40:1 CinemaScope жүйесін пайдаланады.

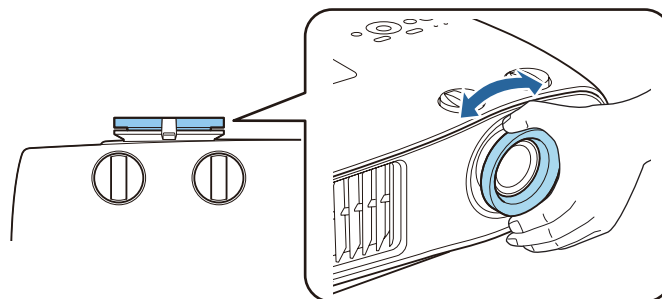
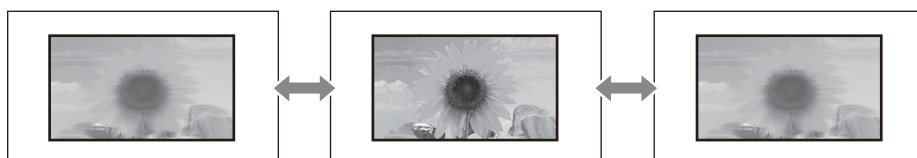


Кескіндерді проекциялау кезінде түсті оқшаулау мүмкіндігін таңдаған жағдайда, R (қызыл), G (жасыл) немесе B (көк) ішінен таңдалған түс проекцияланады. (тек EH-TW6800)

Сынақ үлгісін тоқтату үшін, **Pattern** түймесін қайта басыңыз.

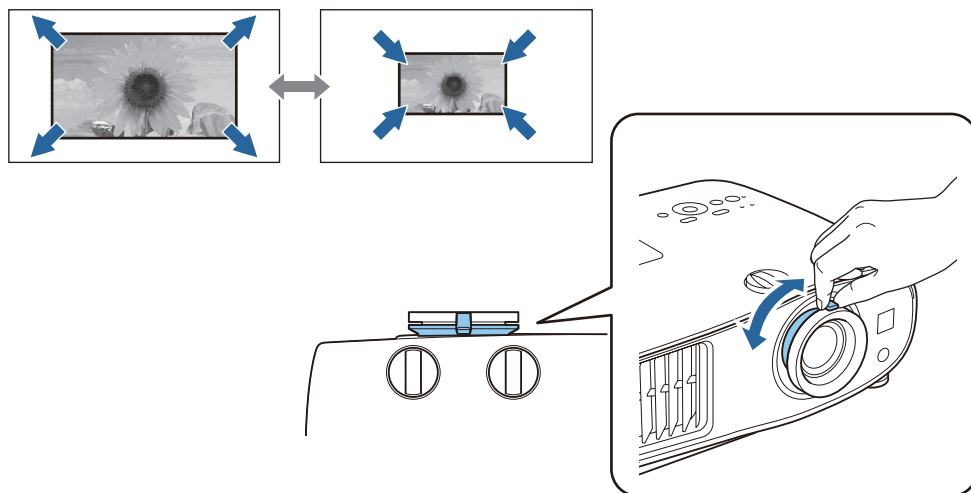
Фокусты реттеу

Фокусты реттеу үшін, фокус сақинасын айналдырыңыз.



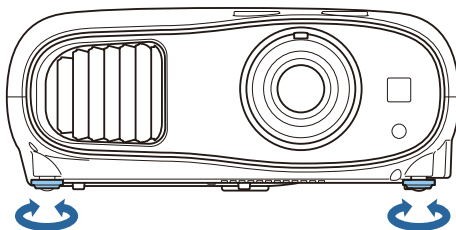
Проекциялау өлшемін реттеу (Масштабты реттеу)

Проекцияланатын кескіннің өлшемін реттеу үшін тетікті ұстап, масштаб сақинасын бұраңыз.



Проектордың еңкеюін реттеу

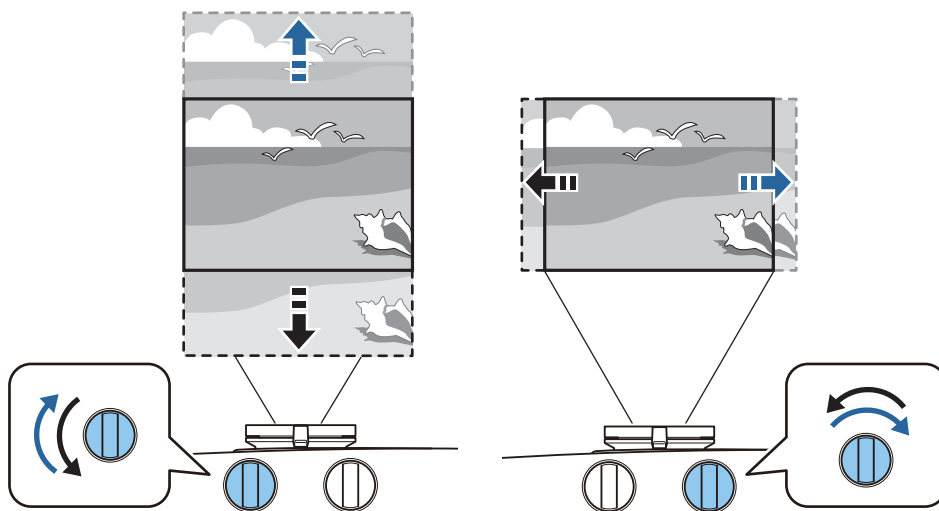
Проектор үстелге орнатылған кезде проекцияланған кескін көлденең бағытта бұрылған болса (проекцияланған кескіннің сол және оң жағының биіктіктері әртүрлі), екі жақ та бір-бірімен тең болатындай етіп алдыңғы табанды реттеңіз.



Кескіннің позициясын реттеу (Объективті жылжыту)

Егер проекторды тікелей экранның алдына орнату мүмкін болмаса, кескіннің орнын объективті жылжытуды пайдалана отырып реттеуге болады.

Кескіннің позициясын реттеу үшін проектордағы объективті жылжыту тетіктерін тігінен және көлденең бұраңыз. Объективтің ығысу ауқымының ортасын табу үшін, объективтің ығысу дискісін шерту дыбысы естілгенше бұраңыз.



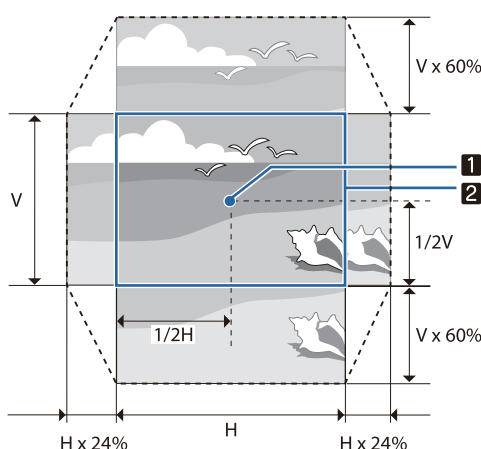
Назар аударыңыз

- Кескін позициясын реттеу үшін тік объектив ығысуын пайдаланған кезде, кескінді алға қарай жылжыту арқылы реттеп, содан кейін реттеуді аяқтаңыз. Кескінді алға қарай жылжытып, реттеуді аяқтаған жағдайда, оның позициясы сәл төмендеуі мүмкін.
- Объективтің ығысу дискілерін еш әсерсіз бұрауды жалғастырмаңыз. Проекциялау кескіні бір жиекке қарай толықтай орналастырылған соң, дискіні одан ары бұрау кескін сапасын нашарлатуы мүмкін.



- Объективтің тік және көлденең ығысу дискілері ортаға келтірілгенде, айқын кескіндерге қол жеткізіледі.
- Объективті жылжыту тетігінің көмегімен проекциялау позициясын реттеу кезінде, проекторды экранмен параллель орнатқан дұрыс.

Кескінді мына ауқым шеңберінде жылжыта аласыз.



- 1 Объектив ортасы
- 2 Объективті жылжыту тетігі ортаға орнатылған кескін



Абай болыңыз

Проекторды тасымалдау кезінде объектив күйін ортасына орнатыңыз. Егер проекторды объектив орталық күйде емес кезде тасымалдасаңыз, объективті жылжыту механизмі зақымдалуы мүмкін. Сонымен қатар, сатып алған кезде бекітіліп тұрған қорғаныш төсемін бекітіңіз.



Объективті жылжыту тетігінің көмегімен реттеу жұмыстарын орындай алмайтын кезде, бұрмалануды түзету үшін Keystone функциясын пайдаланыңыз. [36-6](#)

Трапеция тәрізді бұрмалануды түзету

Егер проекторды экранға қиғаш орнатсаңыз немесе оны жоғары не төмен еңкейтсеңіз, кескіндегі бұрмалануды түзетуіңіз керек болады.

Оны келесідей екі әдістің біреуін пайдалану арқылы түзетуге болады.

- Көлденең және тік бағыттарды қолмен түзету [37-6](#)
- Проекцияланған кескіннің бұрыштарын жеке-жеке түзету [37-6](#)



Трапециялық бұрмалануды түзетпес бұрын, объектив позициясын төменде көрсетілгендей реттеу үшін объективті жылжыту тетіктерін бұрауыңыз керек:

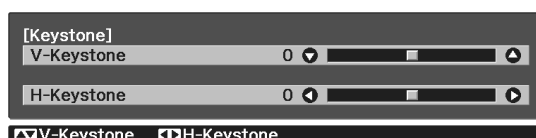
- Объективтердің көлденең позициясы: Орта
- Объективтердің тік позициясы: Жоғарғы жиегі

■ Трапеция түймесінің көмегімен түзету

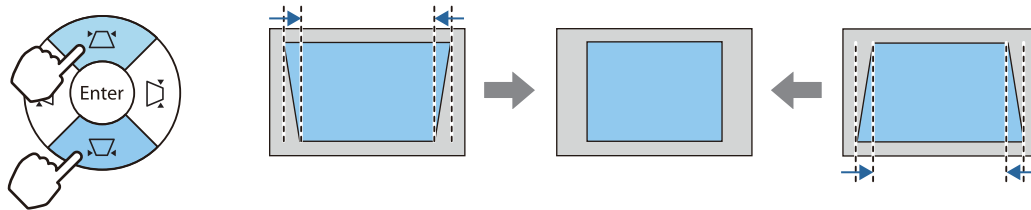
Трапециялық бұрмалануды түзету үшін басқару панеліндегі (немесе) түймелерін пайдалана аласыз.

V-Keystone/H-Keystone көрсеткіштерін көрсету үшін түймелерін басыңыз.

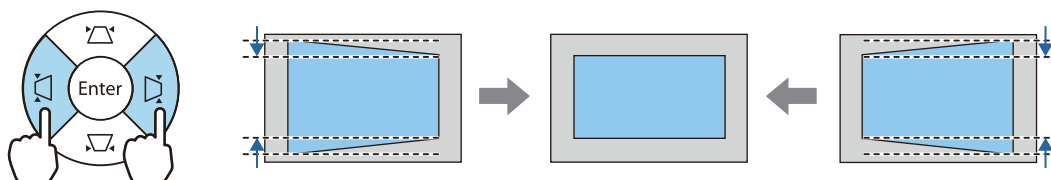
Көрсеткіштер көрсетілгенде, тігінен түзету үшін түймелерін басыңыз және көлденеңінен түзету үшін (немесе) түймелерін басыңыз.



Жоғарғы немесе төменгі жақтары тым кең болғанда




Сол немесе оң жағы тым кең болғанда



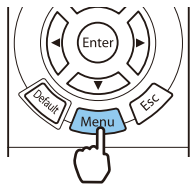
- Трапеция тәрізді бұрмалануды түзеткенде, проекцияланған кескін кішіреюі мүмкін. Проекцияланған кескінді экран өлшеміне қиыстыру үшін проекциялау қашықтығын арттырыңыз.
- Сондай-ақ, Конфигурация мәзірінен H/V-Keystone параметрін орнатуға болады. **Settings - Keystone - H/V-Keystone 96-6**
- Солдан оңға қарай 30° проекциялау бұрышында тиімді түзетулерді жасауға болады.
- V-Keystone/H-Keystone датчиктері көрсетілмеген кезде, дыбыс деңгейін түймелерін басы арқылы реттеуге болады. (тек EH-TW6700W/EH-TW6700) **39-6**

■ Quick Corner арқылы түзету

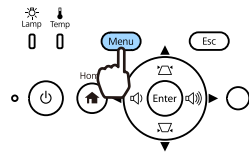
Проектордың Quick Corner параметрін біркелкі болмаған тік бұрышты кескіннің пішімін және өлшемін түзету үшін пайдалануға болады.





- 1  түймесін басып, мәзірлерді **Settings - Keystone** ретімен көрсетіңіз.

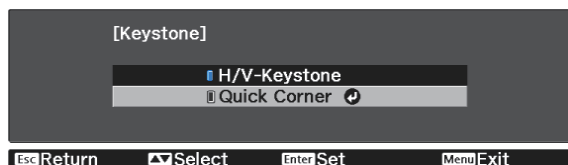
Қашықтан басқару құралы








Басқару тақтасы

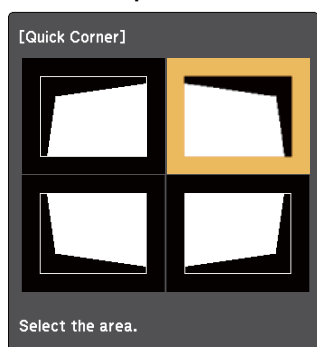



- 2   түймесінің көмегімен **Quick Corner** таңдаңыз, содан кейін  түймесін басыңыз. Қажет болса,  түймесін қайта басыңыз.








Аймақты таңдау экраны көрсетіледі.

- 3 Реттегіңіз келген кескінің бұрышын таңдау үшін,     түймелерін пайдаланыңыз. Содан кейін  түймесін басыңыз.

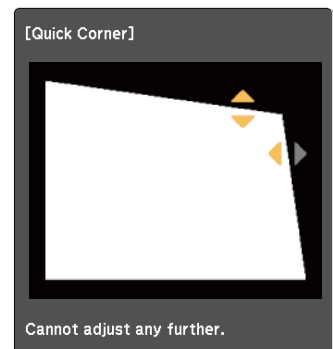


Quick Corner түзетулерін қалпына келтіру үшін, аймақты таңдау экраны көрсетілген кезде  түймесін шамамен екі секунд басып тұрыңыз, содан кейін **Yes** опциясын таңдаңыз.


- 4 Кескін пішінін қажетінше реттеу үшін     түймелерін басыңыз. Аймақты таңдау экранына қайта үшін  түймесін басыңыз.





Бұл экран көрсетілсе, пішінді енді сұр үшбұрыш көрсеткен бағытта одан әрі реттеу мүмкін емес.



- 5 Кез келген қалған бұрыштарды реттеу үшін 3 және 4-қадамдарды қажетінше қайталаңыз.

- 6 Аяқтағаннан кейін  түймесін басыңыз.

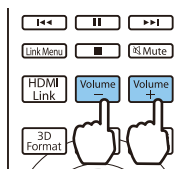


Quick Corner процесін орындағаннан кейін, **Keystone** параметрі **Quick Corner** күйіне проектордың **Settings** мәзірінде орнатылады. Басқару панеліндегі   түймелерінің бірін басқан кезде, аймақты таңдау экраны көрсетіледі.

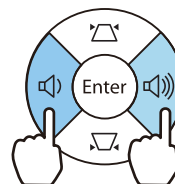
Дыбыс деңгейін реттеу



Дыбыс деңгейін қашықтан басқару пультіндегі   түймелерінің көмегімен немесе басқару панеліндегі   түймелерінің көмегімен басқара аласыз (тек EH-TW6700W/EH-TW6700).

Қашықтан басқару құралы



Басқару тақтасы



- Сондай-ақ, дыбыс деңгейін Конфигурация мәзірінен реттеуге болады.  **Settings - Audio - Volume 96-6**
- Аудио-бейне жүйесі проекторға жалғанған кезде аудио-бейне жүйесі үшін дыбыс деңгейін реттеу қажет болса, **HDMI Link** опциясын **On** күйіне және **Audio Out Device** опциясын **AV System** күйіне орнатыңыз.  **Settings - HDMI Link 96-6**
- Bluetooth аудио құрылғыларының дыбыс деңгейін проектордан реттеу мүмкін емес.



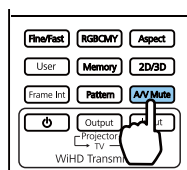
Абай болыңыз




Жоғары дыбыс деңгейінде іске қоспаңыз.

Кенет артық дыбыс деңгейі есту қабілетін жоғалтуға әкелуі мүмкін. Құрылғыны өшіру алдында әрқашан дыбыс деңгейін төмендетіңіз, осылайша құрылғыны қосқан кезде, дыбыс деңгейін бірте-бірте арттыра аласыз.

Кескінді жасыру және аудио дыбысын уақытша өшіру (A/V Mute)

Кескінді көрсету немесе жасыру үшін,  түймесін басыңыз. Сонымен қатар, дыбыс өшіріледі немесе ойнатылады.



- Фильмдер үшін кескін мен аудио тіпті A/V Mute режимінде ойнай береді.  түймесінің көмегімен бейне мен аудионы дауысы өшірілген жерден жалғастыра алмайсыз.
- Тек аудионы өшіру немесе ойнату үшін,  түймесін басыңыз.
- Аудионы AV жүйесінен шығарып жатқанда және AV жүйесі үшін дыбыс деңгейін реттегіңіз келгенде, **HDMI Link** параметрін **On** күйіне және **Audio Out Device** параметрін **AV System** күйіне орнатыңыз.  **Settings - HDMI Link 96-6**



Кескінді реттеу

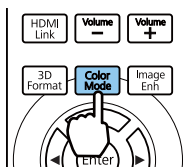
Проекциялау сапасын таңдау (Color Mode)

Проекциялау кезінде қоршаған ортаға қолайлы оңтайлы кескін сапасын алуға болады. Кескіннің жарықтығы таңдалған режимге байланысты әр түрлі болады.

1

Color Mode

түймесін басыңыз.



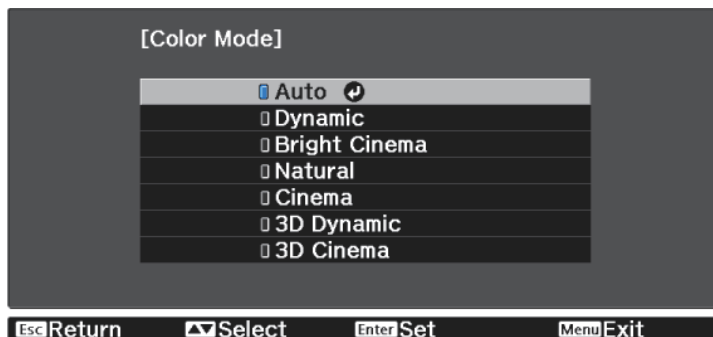
• Параметрлерді Конфигурация мәзірінен орнатуға болады. **Image - Color Mode 92-6**

• **Home** түймесін бассаңыз, Home screen арқылы да параметрлерді орнатуға болады. **31-6**

2

Color Mode параметрін таңдаңыз.

Режимді таңдау үшін түймелерін пайдаланыңыз, содан кейін таңдауды растау үшін түймесін басыңыз.



Екі өлшемді кескіндерді проекциялау кезіндегі таңдаулар

Режим	Қолданыс
Auto*	Түрлі түсті режимді қоршаған ортаға байланысты автоматты түрде орнатады.
Dynamic	Бұл - ең жарық режим. Жарықтық басымдығын анықтауға арналған.
Bright Cinema	Жарқын кескіндерді проекциялауға арналған.
Natural	Бастапқы кескіннің түсін дәл көрсетуге арналған. Кескін үшін түсті реттеу әрекетін орындаған кезде осы режимді таңдауды ұсынамыз. 47-6
Cinema	Фильмдер сияқты мазмұнды тамашалауға арналған.

*Оны тек **Projection** параметрі **Front** күйіне орнатылғанда ғана орнатуға болады. **100-6**

3D кескіндерді проекциялау кезіндегі таңдаулар

Режим	Қолданыс
3D Dynamic	Арнайы 3D режимі жарықтық басымдығын анықтау үшін ең қолайлы болып табылады.
3D Cinema	Арнайы 3D режимі фильмдер сияқты мазмұнды тамашалау үшін ең қолайлы болып табылады.

Экранды Full (Толық) және Zoom (Масштабтау) арасында ауыстыру (Aspect)

Проекцияланған кескіннің **Aspect** опциясын сәйкестендіру үшін кіріс сигналдың түрін, арақатынасты және ажыратымдылықты өзгертуге болады.

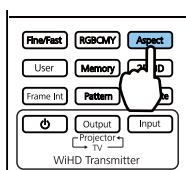
Қолжетімді параметрлер қазіргі уақытта проекцияланып жатқан кескін сигналына байланысты өзгеріп тұрады.



Проектордың кадр пішімі функциясын коммерциялық мақсаттарда немесе көпшілік көруі үшін проекцияланған кескінді кішірейту, үлкейту немесе бөлу үшін пайдалану авторлық құқықтар туралы заңға сай сол кескіннің авторлық құқық иесінің құқықтарын бұзуы мүмкін екенін ескеріңіз.

1

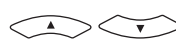
Aspect түймесін басыңыз.



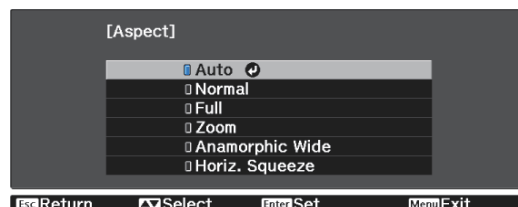
Параметрлерді Конфигурация мәзірінен орнатуға болады.

🖱️ **Signal - Aspect** 94-6

2



түймелерін пайдаланып параметр атауын таңдаңыз, содан кейін таңдауды растау үшін **Enter** түймесін басыңыз.

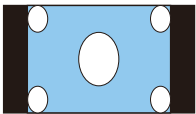
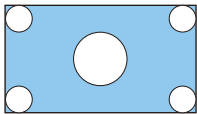
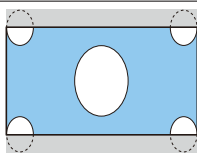
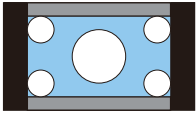
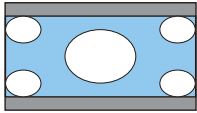
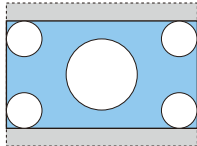


Кіріс сигналға байланысты **Aspect** опциясын өзгерте алмауыңыз мүмкін.

Auto параметрі қалыпты түрде таңдалған кезде, кіріс сигналын көрсету үшін оңтайлы көрініс пайдаланылады. Басқа кадр пішімін пайдалану керек болса, бұл параметрді өзгертіңіз.

Төмендегі кестеде 16:9 экранында проекцияланған кескін көрсетілген.

Кіріс кескін	Параметр атауы		
	Normal	Full	Zoom
4:3 кескіндері			
16:9 кескіндері		16:9 кескіндерін проекциялау кезінде Full және Zoom параметрлерін таңдау мүмкін емес.	

Кіріс кескін	Параметр атауы		
	Normal	Full	Zoom
Қысуды пайдаланып жазылған кескіндер			
Letterbox (Пошта жәшігі) өлшемді кескіндер*			
Ескертпелер	Проекциялау тақтасының тік өлшеміне сәйкестендіреді. Кадр пішімі кіріс кескінге байланысты әр түрлі болады.	Проекциялау тақтасын толығымен пайдаланады. Арақатынас кіріс ажыратымдылығына байланысты әртүрлі болады.	Кіріс сигналдың кадр пішімін сақтайды және проекциялау тақтасының көлденең өлшеміне сәйкестендіреді. Кескіннің жоғарғы және төменгі жақтары кесілуі мүмкін.


*Осы түсіндірмеде пайдаланылған letterbox (Пошта жәшігі өлшемді) кескіні — жоғарғы және төменгі жақтарында субтитрлерді орналастыру үшін қара шеттері бар 16:9 кадр пішімінде көрсетілген 4:3 кадр пішіміндегі кескін. Экрандағы кескіннің жоғарғы және төменгі жақтарындағы шеттер субтитрлер үшін пайдаланылады.

Сондай-ақ, EH-TW6800 үшін **Anamorphic Wide** және **Horiz. Squeeze** параметрлерін орнатуға болады.

Cinema Score өлшемінде жазылған кескіндердің DVD дискілерін, Blu-ray дискілерін және т.с.с. көру үшін **Anamorphic Wide** параметрін орнатыңыз және сатылатын анаморфтық объективті бекітіңіз.

Horiz. Squeeze параметрі кіріс сигналының көлденең аспектісін созады. Бұл сатылатын анаморфтық объективті пайдаланып экранның толық еніне проекциялауға мүмкіндік береді.



- **Overscan** параметрі орнатылғанда, **Anamorphic Wide** параметрі таңдалса, кескін кесілуі мүмкін. **Overscan** параметрін **Off** күйіне орнатыңыз.  **Signal - Overscan** 94-6
- **Anamorphic Wide** құрылғысындағы 3D кескіндерін проекциялау кезінде тек 1080p/24 Гц/кадрларды орау сигналдарына ғана қолдау көрсетіледі.

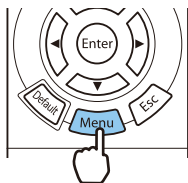
Sharpness реттеу

Кескінді анығырақ етуге болады.

Келесі кестеде параметр элементтері мен процедуралар көрсетілген.

Standard	Бүкіл проекцияланған кескіннің контурларын жақсартады. Standard параметрін реттеген кезде, Thin Line Enhancement және Thick Line Enhancement функциясы үшін реттеу мәндері де бірге реттеледі.
Thin Line Enhancement	Шаш және киімдегі өрнектер сияқты кішігірім элементтер жақсартылады.
Thick Line Enhancement	Бүтіндей нысандардың контурлары немесе фон сияқты шамамен алынған бөліктер жақсартылып, жалпы кескінді анығырақ етеді.





1  түймесін басыңыз.



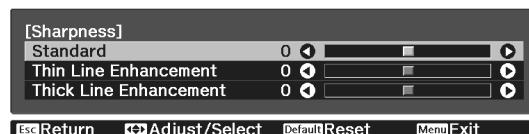
Конфигурация мәзірі көрсетіледі.


2 **Image - Sharpness**
параметрлерін таңдаңыз.


Sharpness реттеу экраны көрсетіледі.

3   түймелерін пайдаланып элементті таңдаңыз, содан кейін реттеулерді жасау үшін   түймелерін басыңыз.

Кескін оңға (оң) жылжитқанда, жақсартылады және солға (теріс) жылжитқанда, жұмсарады.



Реттеулерді әдепкі мәндеріне қайтару үшін  түймесін басыңыз.

4 Мәзірден шығу үшін  түймесін басыңыз.

Кескін ажыратымдылығын реттеу (Image Enhancement)

Image Enhancement функциясы көмегімен кескін ажыратымдылығын реттеуге болады. Келесі мазмұнды реттеуге болады.

Image Preset Mode	Noise Reduction, MPEG Noise Reduction, Super-resolution және Detail Enhancement параметрлері ретінде алдын ала дайындалған параметрлерді таңдаңыз.
Noise Reduction	(Мұны Image Processing параметрі Fine күйіне орнатылған болса ғана орнату мүмкін болады.) Жұмсақ емес кескіндерді жұмсартады.
MPEG Noise Reduction	(Мұны Image Processing параметрі Fine күйіне орнатылған болса ғана орнату мүмкін болады.) MPEG фильмдерін проекциялау барысында нысандардың пішіндерінде пайда болатын нүктені азайтуға және шуылды басуға болады.
Super-resolution	Fine Line Adjust: Күрделі кескіндердің контрасты мен контурларын жақсартады. Soft Focus Detail: Тегіс фондардың контрасты мен контурларын жақсартады.

Detail Enhancement

Текстура мен шынайылықты арттыру үшін кескін контрастын жақсартады.

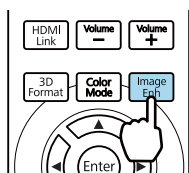
Кескінге байланысты түстер арасындағы жиектерде ашық түстер байқалуы мүмкін. Егер бұл сізді мазаласа, кішірек мәнді орнатыңыз.

ЕН-TW6800 үшін **Strength** және **Range** параметрлерін орната аласыз.

Strength: Мән неғұрлым үлкен болса, контраст соғұрлым қою болады.




Range: Мән үлкен болған сайын, бөлікті күшейту ауқымы кеңейе береді.

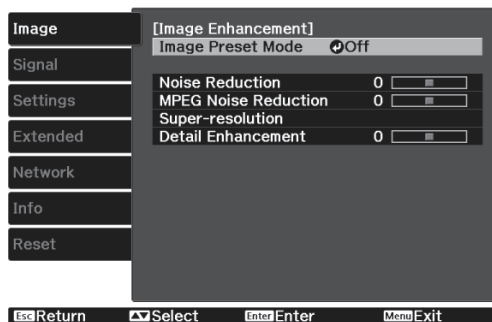
1  түймесін басыңыз.






Параметрлерді Конфигурация мәзірінен орнатуға болады.


Image - Image Enhancement 92-6

2 Реттелетін элементті таңдау үшін   түймелерін пайдаланыңыз, содан кейін таңдауды растау үшін  түймесін басыңыз.



3   түймелерін пайдаланып реттеулерді жасаңыз.

Басқа элементті реттеу үшін  түймесін басыңыз.

Реттеулерді әдепкі мәндеріне қайтару үшін  түймесін басыңыз.



4 Мәзірден шығу үшін  түймесін басыңыз.

Auto Iris орнату

Көрсетілген дисплейге сәйкес жарықтықты автоматты түрде реттеу арқылы терең және қанық кескіндерді көре аласыз.

Көрсетілген кескіндегі жарықтықтағы өзгерістер үшін жарықтықты реттеуді бақылауды **Normal** және **High Speed** арасында таңдауға болады.





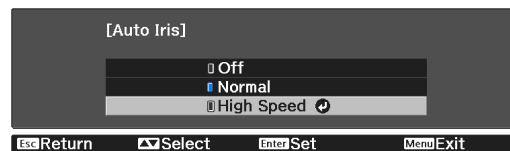
Мәзірлерді келесі ретпен көрсету үшін  түймесін басыңыз.

Image - Auto Iris

  түймелерін пайдаланып элементті таңдаңыз, содан кейін таңдауды растау үшін  түймесін басыңыз.





Кескінге байланысты Auto Iris функциясының жұмыс істеп жатқанын естуіңіз мүмкін, бірақ бұл ақаулық емес.

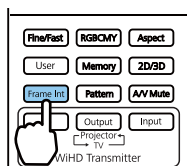
Frame Interpolation функциясын орнату

Бастапқы кадрлар арасында автоматты түрде аралық кадрлар жасау арқылы жылдам қозғалатын кескіндерді баяу ойнатуға болады.

Frame Interpolation функциясы келесі шарттарға сәйкес қолжетімді.




- **Image Processing** опциясы **Fine** параметріне орнатылған кезде.  **Signal - Advanced - Image Processing** 94-6
- Көз HDMI1, HDMI2 немесе WirelessHD болған кезде.
- 2D сигналдары немесе 3D сигналдарын (1080p 24 Hz) енгізген кезде.  139-6

1  түймесін басыңыз.



Параметрлерді Конфигурация мәзірінен орнатуға болады.

 **Image - Frame Interpolation** 92-6

2   түймелерін пайдаланып элементті таңдаңыз, содан кейін таңдауды растау үшін  түймесін басыңыз.

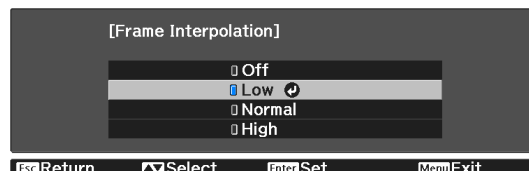
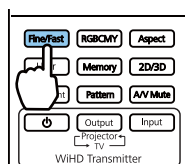


Image Processing жылдамдығын орнату

Ойындар сияқты жоғары жылдамдықпен проекциялар үшін жауаптың жылдамдығын жақсартады.

Ол тек HDMI1 немесе HDMI2 порттарынан немесе WirelessHD портынан прогрессивті сигнал кірісін алу кезінде ғана мүмкін болады.

 түймесін басып, **Fine** және **Fast** режимдерін ауыстырыңыз.





- Параметрлерді Конфигурация мәзірінен орнатуға болады. ➡ **Signal - Advanced - Image Processing** [94-6](#)
- Ол 3D кескіндеріне қолдау көрсетпейді.
- **Image Processing** параметрі **Fast** режиміне орнатылғанда **Noise Reduction, MPEG Noise Reduction** және **2D-to-3D Conversion** параметрлері Off күйінде болады.



Түсті реттеу

Color Temp. функциясын реттеу

Кескіннің жалпы реңкін реттеуге болады. Кескін тым көк болса немесе немесе тым қызыл болса және т.с.с. болса, реттеулер жасаңыз.

Мәзірлерді келесі ретпен көрсету үшін түймесін басыңыз.

Image - Color Temp. - Color Temp.

түймелерін пайдаланып реттеулерді жасаңыз. Мәнді арттырғанда көк реңктер күшееді, ал мәнді азайтқанда қызыл реңктер күшееді.



Реттеулерді әдепкі мәндеріне қайтару үшін түймесін басыңыз.

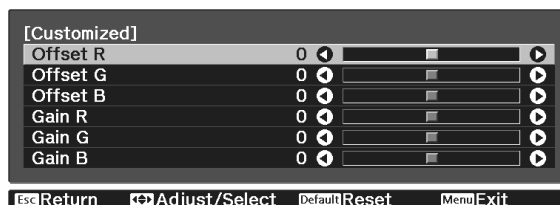
RGB реттеу (Offset және Gain)

Қараңғы аймақтар (Offset) және жарық аймақтардың (Gain) жарықтығын R (қызыл), G (жасыл) және B (көк) түстерімен реттеуге болады.

Мәзірлерді келесі ретпен көрсету үшін түймесін басыңыз.

Image - Color Temp. - Customized

түймелерін пайдаланып элементті таңдаңыз, содан кейін реттеулерді жасау үшін түймелерін басыңыз. Кескін оңға (оң) жылжитқанда жарығырақ және солға (теріс) жылжитқанда күңгірттеу болады.



Offset	Кескін жарығырақ болғанда, күңгірттеу бөлімдердің көлеңкесі айқынырақ көрінеді. Кескін күңгірттеу етілгенде, кескін толығырақ болады, біра күңгірттеу бөлімдердің көлеңкесін ажырату қиынырақ болады.
Gain	Кескін жарығырақ етілгенде, жарық бөлімдер ағырақ болады және көлеңке жоғалады. Кескін күңгірттеу етілгенде, жарық бөлімдердің көлеңкесі айқынырақ көрінеді.



Реттеулерді әдепкі мәндеріне қайтару үшін түймесін басыңыз.

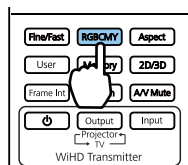
Реңкті, қанықтықты және жарықтықты реттеу

R (қызыл), G (жасыл), B (көк), C (көкшіл), M (алқызыл) және Y (сары) түстердің әрқайсысы үшін реңкті, қанықтықты және жарықтықты реттеуге болады.

Hue	Кескіннің жалпы түсін көк, жасыл немесе қызыл етіп реттейді.
Saturation	Кескіннің жалпы жарқындығын реттейді.
Brightness	Кескіннің жалпы түс жарықтығын реттейді.

1

RGBCMY түймесін басыңыз.

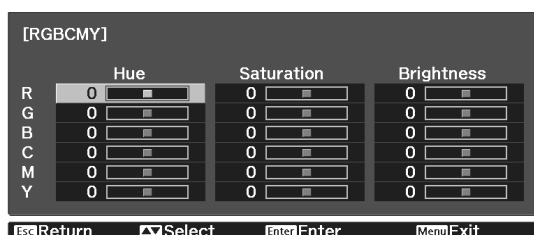


Параметрлерді Конфигурация мәзірінен орнатуға болады.

Image - Advanced - RGBCMY 92-6

2

Түймелерін пайдаланып реттеу керек түсті таңдаңыз, содан кейін таңдауды растау үшін **Enter** түймесін басыңыз.

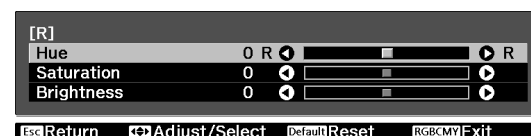


3

Түймелерін пайдаланып **Hue, Saturation** немесе **Brightness** параметрін таңдаңыз.

4

Түймелерін пайдаланып реттеулерді жасаңыз.



Басқа түсті реттеу үшін **Esc** түймесін басыңыз.

Реттеулерді әдепкі мәндеріне қайтару үшін **Default** түймесін басыңыз.

5

Мәзірден шығу үшін **RGBCMY** түймесін басыңыз.

Гамманы реттеу

Кескін көрсетілген кезде пайдаланылатын құрылғыға байланысты орын алуы мүмкін азғантай түс айырмашылықтарын реттеуге болады.

Оны келесі үш әдістің біреуін пайдалану арқылы орнатуға болады.

- Түзету мәнін таңдау және реттеу
- Кескінді көру кезінде реттеу
- Гамманы реттеу графигін қолданып реттеу



3D сигналы немесе HDR сигналы енгізіліп жатқан кезде, **Adjust it from the image** опциясын таңдау мүмкін емес.

■ Түзету мәнін таңдау және реттеу

1


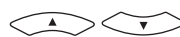

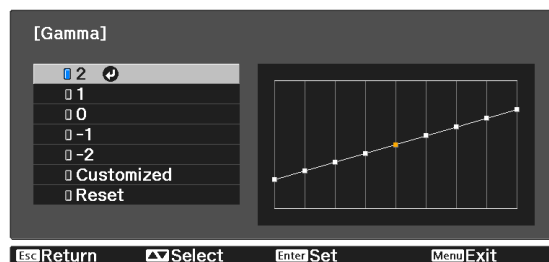
Мәзірлерді келесі ретпен көрсету үшін  түймесін басыңыз.

Image - Advanced - Gamma

2



түймелерін түзету мәнін таңдау үшін пайдаланыңыз, содан кейін таңдауды растау үшін  түймесін басыңыз.



Мән неғұрлым үлкенірек болса, кескіннің күңгірт бөліктері соғұрлым ашық болады, бірақ жарық аумақтар түссізденген болып көрінуі мүмкін. Гамманы реттеу графигінің жоғарғы бөлігі дөңгелектенеді. Мән неғұрлым кішірек болса, кескіннің жарық бөліктері соғұрлым күңгірт болады. Гамманы реттеу графигінің төменгі бөлігі дөңгелектенеді.



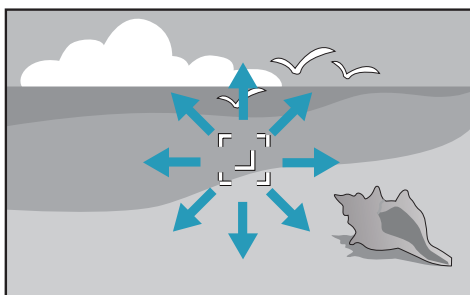
- Гамманы реттеу графигінің көлденең осьінде кіріс сигналдың деңгейі және тік осьте шығыс сигналдың деңгейі көрсетіледі.
- Реттеулерді әдепкі мәндеріне қайтару үшін **Reset** түймесін басыңыз.





■ Кескінді көру кезінде реттеу

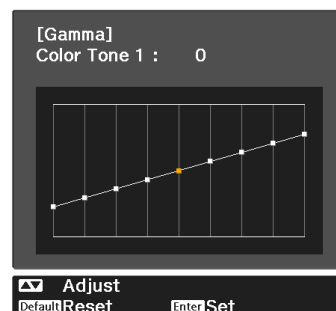
Кескінде жарықтықты реттегіңіз келетін нүктені таңдап, таңдалған реңкті ғана реттеңіз.

1 Мәзірлерді келесі ретпен көрсету үшін **Menu** түймесін басыңыз.
Image - Advanced - Gamma - Customized - Adjust it from the image

2 Жүгіргіні проекцияланатын кескіндегі жарықтығы өзгертілуі қажет орынға жылжытыңыз да, **Enter** түймесін басыңыз.



3 Реттеулер үшін     түймелерін пайдаланыңыз, содан кейін таңдауды растау үшін **Enter** түймесін басыңыз.





4 **Do you want to continue adjusting the setting?** хабары көрсетілген кезде, **Yes** немесе **No** опциясын таңдаңыз.

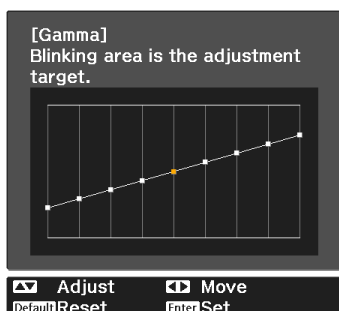
Басқа орынды реттеу үшін, **Yes** опциясын таңдап, 2-қадамдағы процедураны қайталаңыз.



Гамманы реттеу графигін қолданып реттеу

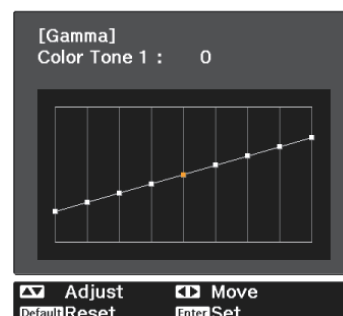
Сызбада реңк нүктесін таңдап, реттеулерді орындаңыз.

1 Мәзірлерді келесі ретпен көрсету үшін **Menu** түймесін басыңыз.
Image - Advanced - Gamma - Customized - Adjust it from the graph

2 Диаграммадан реттеу қажет реңкті таңдау үшін   түймелерін пайдаланыңыз.



3   түймелерін пайдаланып жарықтықты реттеңіз, содан кейін таңдауды растау үшін **Enter** түймесін басыңыз.





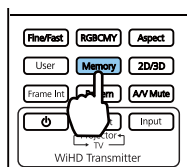
Кескінді сақталған кескін сапасымен көру (Memory функциясы)

Жадты сақтау

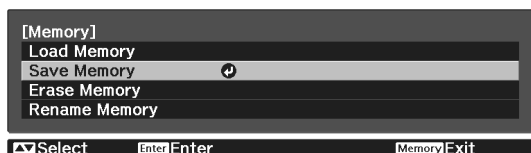
Жад функциясын пайдалану арқылы **Image** параметрлерін Configuration мәзірінен тіркей аласыз және содан кейін оларды қажетті уақытта жүктеуіңізге болады.

1 Тіркеу қажет параметрлерді немесе реттеулерді жасаңыз.

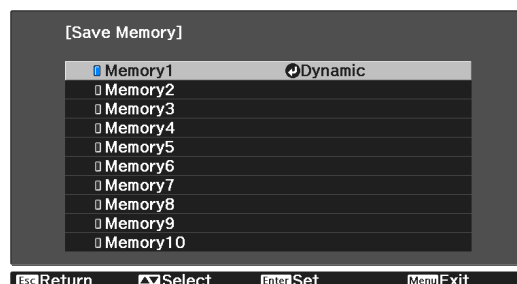
2 **Memory** түймесін басыңыз.



3 түймелерін пайдаланып **Save Memory** пәрменін таңдасаңыз, содан кейін таңдауды растау үшін **Enter** түймесін басыңыз.



4 түймелерін пайдаланып сақталатын жад атауын таңдаңыз, содан кейін таңдауды растау үшін **Enter** түймесін басыңыз.



Ағымдағы проектор параметрлері жадқа сақталады.




Жад атауының сол жағындағы белгісі көкшіл түске боялса, бұл жад бұрын тіркеліп қойғанын білдіреді. Тіркелген жадты таңдаған кезде, жадтың үстінен жазуды орындағыңыз келетінін растауды сұрайтын хабарлама экранға шығарылады. Егер **Yes** пәрменін таңдасаңыз, алдыңғы мазмұн өшіріледі және ағымдағы параметрлер сақталады.

Жадты жүктеу, жою және атауын өзгерту

Тіркелген жадтарды жүктеуге, жоюға және олардың атауын өзгертуге болады.

Memory түймесін басыңыз, содан кейін көрсетілген экрандағы мақсатты функцияны таңдаңыз.



Функция	Түсіндірме
Load Memory	Сақталған жадты жүктейді. Жадты таңдап, Enter түймесін басқан кезде ағымдағы кескінге қолданылған параметрлер жадтағы параметрлермен ауыстырылады.
Erase Memory	Тіркелген жадты өшіреді. Жад атауын таңдап, Enter түймесін басқан кезде, хабар көрсетіледі. Yes параметрін таңдаңыз да, таңдалған жадты өшіру үшін Enter түймесін басыңыз.

Функция	Түсіндірме
Rename Memory	<p>Жад атауын өзгертеді. Өзгерткіңіз келген жад атауын таңдап,  түймесін басыңыз. Бағдарламалық пернетақтамен жад атын енгізіңіз.  105-6</p> <p>Аяқтаған кезде меңзерді Finish үстіне апарып,  түймесін басыңыз.</p>

3D кескіндерді көру

3D кескіндерін көру үшін дайындау

3D кескіндерін көрер алдында келесілерді тексеріңіз.

- Көз HDMI1, HDMI2 немесе WirelessHD болған кезде (тек EH-TW6700W).
- **3D Display** опциясын **Auto** немесе **3D** параметріне орнатыңыз.
2D параметрі орнатылған кезде, қашықтықтан басқару пультіндегі **2D/3D** түймесін басыңыз және **Auto** немесе **3D** параметріне ауыстырыңыз.  **Signal - 3D Setup - 3D Display 94-6**
- 3D көзілдірігін жұптастырыңыз.  **55-6**

Бұл проектор келесі 3D пішімдерін қолдайды.

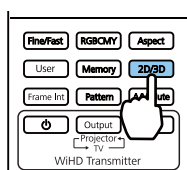
- Frame Packing
- Side by Side
- Top and Bottom

Егер 3D кескінін көру мүмкін болмаса

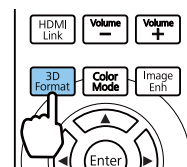
Проектор 3D пішімін анықтаған кезде 3D кескінін автоматты түрде проекциялайды.

Кейбір 3D ТД таратылымдарында 3D пішіміндегі сигналдар болмауы мүмкін. Осындай жағдай орын алса, 3D пішімін орнату үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

- 3D Display** опциясын **3D** параметріне орнату үшін **2D/3D** түймесін басыңыз.
2D/3D түймесі **3D Display** опциясын **Auto**, **3D** және **2D** параметрлері арасында ауыстырады.

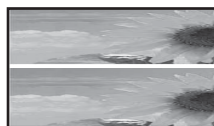
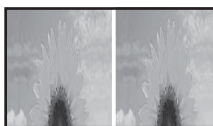


- Аудио-бейне құрылғысында 3D пішімін реттеу үшін **3D Format** түймесін басыңыз.





- 3D кескіндеріне қолдау көрсетпейтін құрылғы немесе кабельді пайдалансаңыз, 3D проекциясын орындау мүмкін емес.
- Аудио-бейне құрылғысындағы 3D пішімінің параметрлері туралы мәліметтер алу үшін аудио-бейне құрылғысымен бірге қамтамасыз етілген құжаттаманы қараңыз.
- 3D пішімі дұрыс реттелмесе, кескін төменде көрсетілгендей дұрыс проекцияланбайды.



- 3D кескіні тіпті 3D пішімі орнатылған болса да дұрыс проекцияланбаса, 3D көзілдірігі үшін синхрондау уақыты инверсиялануы мүмкін. Синхрондау уақытын **Inverse 3D Glasses** функциясы көмегімен инверсиялаңыз. ➡ **Signal - 3D Setup - Inverse 3D Glasses** 94-6
- 3D кескіннің түйсінілуі тұлғаға байланысты әр түрлі болады.
- 3D кескінін проекциялай бастағанда, 3D кескіндерін көру туралы ескерту көрсетіледі. Бұл ескертуді **3D Viewing Notice** параметрін **Off** мәніне орнату арқылы өшіруге болады. ➡ **Signal - 3D Setup - 3D Viewing Notice** 94-6
- 3D проекциялау кезінде келесі Конфигурация мәзірінің функцияларын өзгерту мүмкін емес.
Aspect (Normal* күйіне орнатылған), Noise Reduction (Off күйіне орнатылған), Overscan (Off күйіне орнатылған), Super-resolution, Image Processing, Advanced - Sharpness, Picture in Picture
- * Тек EH-TW6800 үшін **Normal** немесе **Anamorphic Wide** режимдерін таңдай аласыз.
- 3D кескінін көру жолы қоршаған ортаның температурасына және шамды пайдалану ұзақтығына байланысты өзгеруі мүмкін. Кескін дұрыс проекцияланбаса, проекторды пайдаланбаңыз.

3D көзілдірікті пайдалану

3D кескіндерін көру үшін қамтамасыз етілген немесе қосымша 3D көзілдірікті (ELPGS03) пайдаланыңыз. ➡ 138-6



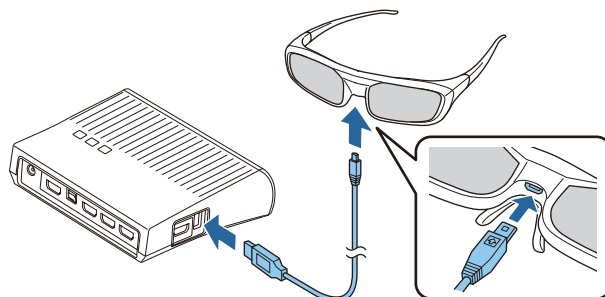
3D көзілдіріктің қорғағыш жапсырмалары болады. Пайдалану алдында қорғағыш жапсырмаларды алыңыз.

3D көзілдірікті зарядтау

Пайдаланылып жатқан 3D көзілдіріктің үлгісіне байланысты келесі зарядтау әдістері қол жетімді. Егер сізде WirelessHD Transmitter бар болса, оны көзілдірікті зарядтау үшін пайдалануға болады. Егер сізде WirelessHD Transmitter жоқ болса, USB зарядтау адаптері (ELPAC01) көмегімен зарядтауға болады.

WirelessHD Transmitter пайдаланып зарядтау

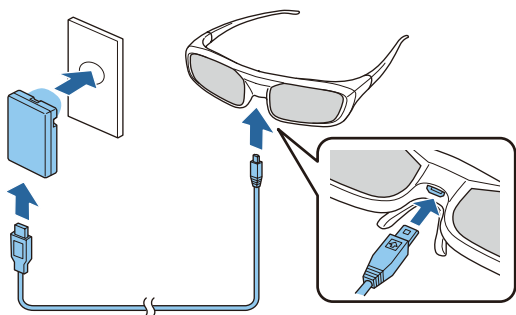
3D көзілдірікті WirelessHD Transmitter құрылғысына жалғау үшін USB кабелін пайдаланыңыз.



HDMI4 портына кабель жалғанған болса, WirelessHD Transmitter 3D көзілдірікті зарядтай алмайды.

USB зарядтау адаптері құрылғысын пайдаланып зарядтау

3D көзілдірікті USB зарядтау адаптеріне жалғау үшін USB кабелін пайдаланыңыз, содан кейін USB зарядтау адаптерін розеткаға жалғаңыз.



- ELPGS03 3D көзілдірігін ғана зарядтауға болады.
- 3D көзілдірік үшін берілген USB кабелін пайдаланып жатқаныңызға көз жеткізіңіз.
- Көзілдірікті үш-ақ минут зарядтағаннан кейін шамамен үш сағатқа дейін пайдалануға болады. Толығымен зарядтау үшін 50 минут кетеді және көзілдірікті 40 сағатқа дейін пайдалануға болады.
- Сондай-ақ, 3D көзілдірігін проекторға жалғау арқылы зарядтауға болады. Проекторды 3D көзілдіріктерін зарядтау үшін қолданған жағдайда, USB зарядтау кабелін проектордың USB портына жалғаңыз. (Проектор қосылып тұрғанда ғана.)

Назар аударыңыз

- Тек адаптерде көрсетілген кернеуді пайдаланатын розеткаға қосыңыз.
- USB кабелін пайдаланғанда мыналарды ескеріңіз.
 - Кабельді тым көп күш салып бүгуге, бұрауға немесе тартуға болмайды.
 - Кабельді өзгертуге болмайды.
 - Электр жылытқыштың жанында сымдарды өткізуге болмайды.
 - Зақымдалған болса, кабельді пайдалануға болмайды.

■ 3D көзілдірікті жұптастыру

3D кескіндерін көру үшін, алдымен 3D көзілдірігін проектормен жұптастыру керек.

Жұптастыруды бастау үшін 3D көзілдірікте біраз уақыт бойы [Pairing] түймесін басыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін 3D көзілдіріктің Пайдаланушы нұсқаулығы қараңыз.

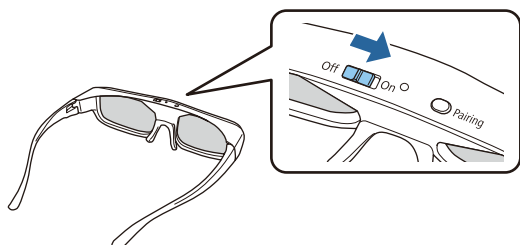


- 3D көзілдірігін алғаш рет пайдаланған кезде, жұптастыру әрекеті 3D көзілдірігі қосулы болғанда орындалады. Егер 3D кескіндері дұрыс көрінсе, жұптастыруды орындамауыңызға да болады.
- Жұптастыру орындалғаннан кейін 3D кескіндерін құрылғыларды келесі қосқанда көруге болады.
- Жұптастыруды проектордан үш метр ауқымда орындауға болады. Жұптастыру орындалып жатқанда проектордан үш метр ауқымда болыңыз. Әйтпесе, жұптастыру орындалмайды.
- Егер синхрондауды 30 секунд ішінде орындау мүмкін болмаса, жұптастыру автоматты түрде болдырылмайды. Жұптастыру болдырылмаса, 3D кескіндерді көру мүмкін емес, өйткені жұптастыру сәтсіз аяқталған.

3D көзілдірікті кию

1 3D көзілдірікті [Power] қосқышын On күйіне сырғыту арқылы қосыңыз.

Индикатор бірнеше секундқа қосылады, содан кейін өшеді.



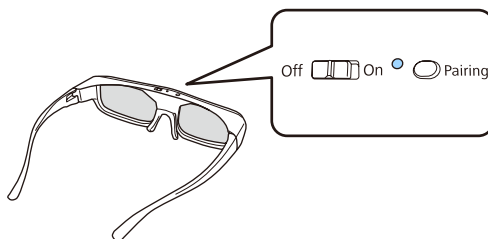
2 3D көзілдірікті киіңіз және шоуды көріңіз.



- 3D көзілдірікті пайдалануды аяқтағаннан кейін [Power] қосқышын Off күйіне сырғыту арқылы оны өшіріңіз.
- Егер кемінде 30 секунд бойы пайдаланылмаса, 3D көзілдірік автоматты түрде өшеді. 3D көзілдірікті қайтадан қосу үшін [Power] қосқышын Off күйіне сырғытыңыз, содан кейін қайтадан On күйіне сырғытыңыз.

3D көзілдіріктегі индикаторды оқу

3D көзілдіріктің индикаторы жанып немесе жыпылықтап тұрғанына байланысты оның күйін тексеруге болады.



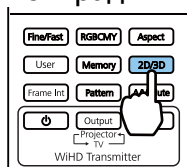
Көрсеткіштер	Күй
Жылдам екі рет жыпылықтайтын қызыл түс; 5 рет қайталанады	Батарея заряды аз
Қызыл болып жанып тұр	Зарядтау
Жасыл болып жанып тұр	Зарядтау аяқталды
Алма-кезек жасыл және қызыл болып жыпылықтайды	Жұптастыру
10 секунд бойы жасыл түспен жанып, сөнеді	Қуат қосулы немесе жұптастыру орындалды

2D кескіндерін 3D пішіміне түрлендіру

2D кескіндерін HDMI1, HDMI2 немесе WirelessHD арқылы (тек EH-TW6700W) түрлендіруге болады.

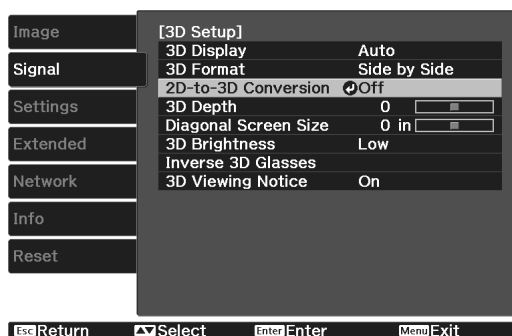
- 3D Display** опциясын **Auto** параметріне орнату үшін **2D/3D** түймесін басыңыз.

2D/3D түймесі **3D Display** опциясын **Auto**, **3D** және **2D** параметрлері арасында ауыстырады.



- Мәзірлерді **Signal - 3D Setup** ретімен көрсету үшін **Menu** түймесін басыңыз.

- 2D-to-3D Conversion** параметрін таңдаңыз да, таңдауды растау үшін **Enter** түймесін басыңыз.



- 3D** әсерінің күшін таңдаңыз да, таңдауды растау үшін **Enter** түймесін басыңыз.

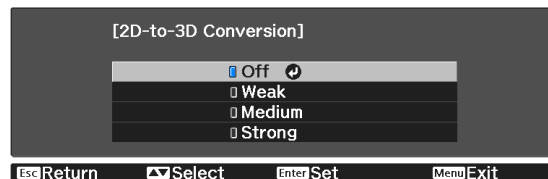


Image Processing Fast мәніне орнатылған болса, **2D-to-3D Conversion** параметрін реттеу мүмкін болмайды. ➡ **Signal - Advanced - Image Processing** 94-6

3D кескіндерін көруге қатысты ескертулер

3D кескіндерін көрген кезде келесі маңызды нәрселерді ескеріңіз.

Ескерту

Бөлшектеу немесе үлгісін өзгерту

- 3D көзілдірікті бөлшектемеңіз немесе оның үлгісін өзгертпеңіз. Бұл өрт тудыруы мүмкін я болмаса кескіндердің әдеттен тыс болып көрінуіне әкеліп, өзіңізді жаман сезінуіңіз мүмкін.

Сақтау орындары

- 3D көзілдірікті немесе қамтамасыз етілген бөлшектерді балалар жететін жерде қалдырмаңыз. Олар кездейсоқ жұтылуы мүмкін. Егер кез келген нәрсе кездейсоқ жұтылса, дәрігерге бірден хабарласыңыз.

Жылыту

- 3D көзілдірікті өртке, қызу көзіне тастамаңыз немесе жоғары температуралар әсер ететін орында қараусыз қалдырмаңыз. Бұл құрылғыда бекітілген зарядталмалы литий батарея бар болғандықтан, тұтанса немесе жарылса, күйік тудыруы мүмкін.

Зарядтау

- Зарядтау кезінде қамтамасыз етілген кабельді Epson белгілеген USB портына жалғаңыз. Басқа құрылғыларды пайдаланып зарядтамаңыз, өйткені бұл батареяның ағуына, шамадан тыс қызуына немесе жарылуына әкелуі мүмкін.
- 3D көзілдірікті зарядтау үшін тек қамтамасыз етілген зарядтау кабелін пайдаланыңыз. Әйтпесе, ол шамадан тыс қызуы, тұтануы немесе жарылуы мүмкін.

Абай болыңыз

3D көзілдірік

- 3D көзілдірікті түсіріп алмаңыз немесе оған күшпен баспаңыз. Егер шыны бөліктер және т.б. сынса, жарақат алуыңыз мүмкін. Көзілдірікті жұмсақ көзілдірік қабында сақтаңыз.
- 3D көзілдірікті кигенде жақтаудың жиектерінен абайлаңыз. Көзіңізді және т.б. тисе, жарақат алуыңыз мүмкін.
- 3D көзілдіріктің ешбір қозғалатын бөліктеріне (мысалы, топсаларына) саусағыңызды салмаңыз. Әйтпесе жарақат алуыңыз мүмкін.

Абай болыңыз

3D көзілдірікті кию

- 3D көзілдірікті дұрыс киіңіз.
3D көзілдірікті аударып кимеңіз.
Егер кескін оң жақ және сол жақ көздерге дұрыс көрсетілмесе, өзіңізді жаман сезінуіңіз мүмкін.
- 3D кескінді көріп жатпасаңыз көзілдірікті кимеңіз.
- 3D кескіннің түйсінілуі тұлғаға байланысты әр түрлі болады. Оғаш сезінсеңіз немесе 3D пішімінде көре алмасаңыз, 3D функциясын пайдалануды тоқтатыңыз.
3D кескіндерін көруді жалғастыру өзіңізді жаман сезінуге әкелуі мүмкін.
- Әдеттен тыс болып көрінсе немесе ақаулық орын алса, 3D көзілдірікті киюді бірден тоқтатыңыз.
3D көзілдірікті киюді жалғастыру жарақат тигізуі немесе жаман сезінуге әкелуі мүмкін.
- Құлақтарыңыз, мұрныңыз немесе шекелеріңіз қызыл болса, ауырса немесе қышыса, 3D көзілдірікті киюді тоқтатыңыз.
3D көзілдірікті киюді жалғастыру өзіңізді жаман сезінуге әкелуі мүмкін.
- Көзілдірікті кигенде теріңізде әдеттен тыс сезім болса, 3D көзілдірікті киюді тоқтатыңыз.
Кейбір сирек жағдайларда 3D көзілдірікте пайдаланылатын бояу немесе материалдар аллергиялық реакцияны тудыруы мүмкін.

Абай болыңыз

Көру уақыты

- 3D кескіндерін көріп жатсаңыз, ұзақ көрген кезде әрқашан кезеңді үзілістер жасаңыз.
3D кескіндерін ұзақ көру кезеңдері көз ауруын тудыруы мүмкін.
Осындай үзілістердің уақыт мөлшері және жиілігі әр адамда әр түрлі болады. Егер тіпті көруде үзіліс жасаудан кейін де көзіңіз әлі шаршаған болса немесе ыңғайсыздықты сезінсеңіз, көруді бірден тоқтатыңыз.

Абай болыңыз

3D кескіндерін көру

- 3D кескіндерін көру кезінде көздеріңіз ауырса немесе ыңғайсыздық сезінсеңіз, көруді бірден тоқтатыңыз.
3D кескіндерін көруді жалғастыру өзіңізді жаман сезінуге әкелуі мүмкін.
- 3D кескіндерін көрген кезде әрқашан 3D көзілдірікті киіңіз. 3D кескіндерін 3D көзілдіріксіз көруге әрекет жасамаңыз.
Бұлай істеу жаман сезінуге әкелуі мүмкін.
- 3D көзілдірікті пайдаланған кезде айналада ешбір сынуы мүмкін немесе сынғыш заттарды қоймаңыз.
3D кескіндерінен денеңіз еріксіз қозғалып, жақын арадағы заттар зақымдалуы немесе жарақат алуыңыз мүмкін.
- 3D көзілдірікті 3D кескіндерін көргенде ғана киіңіз. 3D көзілдірікті киіп тұрып қозғалмаңыз.
Көрініс әдеттегіден күңгірттеу болып, құлауыңыз немесе өзіңізді жарақаттауыңыз мүмкін.
- 3D кескіндерін көрген кезде мүмкіндігінше көру экранымен бірдей деңгейде болуға тырысыңыз.
3D кескіндерін бұрышпен көру 3D әсерін төмендетеді және әдейі емес түстердің өзгерістеріне байланысты жаман сезінуге әкелуі мүмкін.
- 3D көзілдірікті флюоресценттік немесе ЖД жарықтандыру бар бөлмеде пайдаланып жатсаңыз, бүкіл бөлмеде жыпылықтауды көруіңіз мүмкін. Егер бұл орын алса, жыпылықтау кеткенше жарықтандыруды азайтыңыз немесе 3D кескіндерін көрген кезде шамдарды толығымен өшіріңіз.
Кейбір өте сирек жағдайларда бұл жыпылықтау кейбір адамдарда ұстамаларды немесе талып қалуды тудыруы мүмкін. Егер 3D кескіндерін көріп жатқанда ыңғайсыз немесе жаман сезінсеңіз, бірден тоқтаңыз.
- 3D кескіндерін көрген кезде экраннан экранның биіктігінен кемінде үш есе артық қашықтықта тұрыңыз.
80 дюймдік экран үшін ұсынылатын көру қашықтығы — кемінде 3 метр және 100 дюймдік экран үшін кемінде 3,6 метр.
Ұсынылған көру қашықтығынан жақынырақ отыру немесе тұру көз ауруына әкелуі мүмкін.

Абай болыңыз

Денсаулыққа төнетін қауіптер

- Жарыққа сезімтал болсаңыз, жүрегіңіз ауырса немесе жаман сезінсеңіз, 3D көзілдірікті пайдаланбаңыз.
Бұлай істеу бұрыннан бар күйлерді күшейтеді.

Абай болыңыз

Ұсынылған пайдалану жасы

- 3D кескіндерін көру үшін ең төмен ұсынылатын жас — алты жас.
- Алты жастан кіші балалар әлі даму үстінде болады және 3D кескіндерін көру қиындықтар тудыруы мүмкін. Қандай да күдіктеріңіз болса, дәрігерден кеңес алыңыз.
- 3D көзілдірік арқылы 3D кескіндерін көретін балалардың жанында әрқашан ересек болуы керек.
Жиі баланың шаршаған немесе ыңғайсыздық сезініп тұрғанын білу қиын, бұл олардың кенет жаман сезінуіне әкелуі мүмкін. Әрқашан балаңыздан көру кезінде ешбір көз ауруын сезініп жатпағанын тексеріп отырыңыз.



WirelessHD арқылы қосу (тек EH-TW6700W)

WirelessHD Transmitter орнату

Қамтамасыз етілген WirelessHD Transmitter құрылғысын пайдаланып кескін және дыбыс деректерін сымсыз қабылдауға болады.

Бұл проекторды AV құрылғыңыздың жанында орнату мүмкін болмаса, құрылғыны проекторға сымсыз да жалғау мүмкін болғандықтан өте қолайлы.

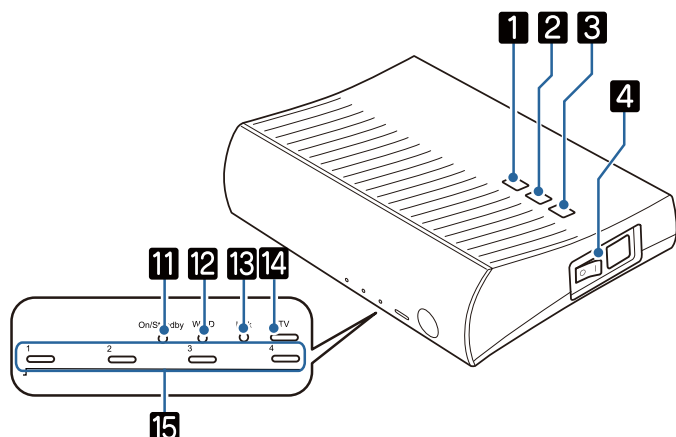


WirelessHD Transmitter құрылғысын келесі жолдармен пайдалануға болады.

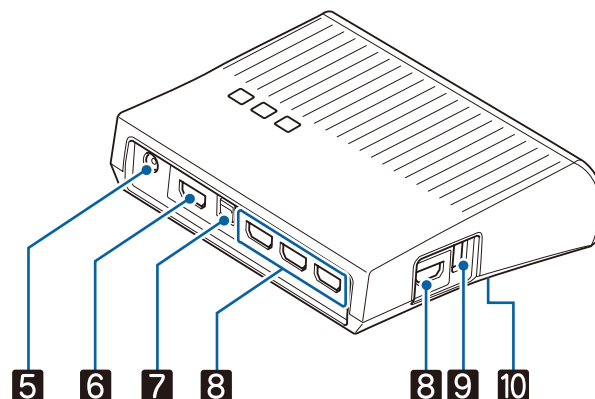
- Бір уақытта төрт аудио-бейне құрылғысына дейін қосуға және қашықтан басқару құралын пайдаланып кескіндерді ауыстыруға болады.
- Проектормен қатар басқа да монитор құрылғыларын HDMI Out порты арқылы жалғау мүмкіндігіңіз бар, шығыс ұяшығын қашықтан басқару құралын пайдаланып қосыңыз.
- Бұл HDMI Out портына жалғанған теледидарлар сияқты басқа монитор құрылғыларына қосылып тұрған AV құрылғысынан проектор өшірулі болса да кескіндерді проекциялауға мүмкіндік береді.
- MHL құрылғысына қолдау көрсететін смарт құрылғыларын және планшеттерді жалғауға, әрі жалғанған MHL құрылғысынан кескіндерді проекциялауға мүмкіндігіңіз бар. MHL құрылғыларымен қашықтан басқару құралы арқылы жұмыс етуіңіз және MHL құрылғыларын зарядтауыңыз мүмкін.
- WirelessHD Transmitter құрылғысына кескін мен аудиоға енгізіліп жатқан және басқа құрылғыларға шығарылып жатқан HDMI сигналын бөлуге болады.
- Тіпті HDCP 2.2 нұсқасына қолдау көрсетпейтін аудио-бейне құрылғылары үшін WirelessHD Transmitter құрылғысындағы HDMI Out портына жалғау арқылы аудионы шығаруға болады.

WirelessHD Transmitter бөлік атаулары

Алдыңғы



Артынан



Аты		Функция
1	⏻ түймесі	Таратқышты қосады немесе өшіреді. Бұл қашықтан басқару құралының төменгі бөлігіндегі WirelessHD Transmitter басқару элементі үшін  түймесімен бірдей функцияны орындайды.
2	 түймесі	Әр кіріс портындағы кескінге өзгертеді. Бұл қашықтан басқару құралының төменгі бөлігіндегі WirelessHD Transmitter басқару элементі үшін  түймесімен бірдей функцияны орындайды.
3	 түймесі	Шығыс кескінді проекторға немесе HDMI Out портына жалғанған құрылғыға ауыстырады. Бұл қашықтан басқару құралының төменгі бөлігіндегі WirelessHD Transmitter басқару элементі үшін  түймесімен бірдей функцияны орындайды.
4	Негізгі қуат ажыратқышы	Таратқыш қуатын қосады немесе өшіреді.
5	Айнымалы ток адаптерінің порты	Айнымалы ток адаптерін қосады.
6	HDMI Out порты	Теледидар сияқты мониторлы құрылғыға жалғанады. Монитор құрылғыларын қашықтан басқару құралындағы  түймесі немесе WirelessHD Transmitter құрылғысындағы  түймесі көмегімен ауыстыруға болады.
7	Optical Audio-Out порты	Оптикалық сандық аудио кіріс портымен жабдықталған аудио құрылғыны қосады.
8	HDMI Input порты	Ойнату керек аудио-бейне құрылғысын қосады. Кіріс кескінді Input түймесін пайдаланып ауыстыруға болады. Құрылғының HDMI4 порты MHL стандарттарына сай. MHL сымымен жалғанған MHL құрылғымен үйлесімді смарт құрылғыларынан немесе планшеттерден мазмұнын ойната аласыз.
9	3D көзілдірікті зарядтау порты	3D көзілдірікті зарядтау үшін USB кабелін жалғайды.


	Аты	Функция
10	Setup түймесі	Бұл — WirelessHD Transmitter артындағы түйме. Ол WirelessHD Transmitter реттеу үшін пайдаланылады. Ол трансмиттер жіберілген кезде әлдеқашан орнатылғандықтан, оны әдетте пайдаланбау керек.
11	On/Standby индикаторы (көк)	Ол WirelessHD Transmitter құрылғысы іске қосыла бастаған кезде жыпылықтайды және құрылғы жұмыс істеп тұрғанда жанып тұрады.
12	WiHD индикаторы (көк)	WirelessHD үшін байланыс күйін көрсетеді. <ul style="list-style-type: none"> • Кескіндерді проекторға сымсыз жіберу кезінде жанады. • HDMI Out портына шығару кезінде өшірулі болады.
13	Link индикаторы (көк)	Проектордың қосылым күйін көрсетеді. <ul style="list-style-type: none"> • Проекторға жалғанған кезде қосылады. • Проекторды іздеу кезінде жыпылықтайды. • Қуатты үнемдеу күйіндегі күту режимінде болған кезде жыпылықтайды.
14	TV индикаторы (көк)	Теледидар сияқты монитор құрылғысы шығыс ретінде таңдалған кезде жанады.
15	HDMI1 - 4 индикаторлары (көк)	Ағымдағы проекцияланып жатқан көзге арналған индикатор жанады.



- Проектордың және WirelessHD Transmitter құрылғысының алдына антенналар бекітілген. Құрылғыларды орнату кезінде антенналар бір-біріне қарап тұрғанын (алдына қаратылып) тексеріңіз. Сондай-ақ, проектор мен WirelessHD Transmitter құрылғысының алдыңғы жағына ештеңе қоймаңыз.
- WirelessHD Transmitter құрылғысын тегіс бетте, проекторға қаратып қойыңыз.
- Сигнал күшін **WirelessHD** параметрлері мәзірінен көруге болады. ➡ **Settings - WirelessHD - Video Reception** [96-6](#)

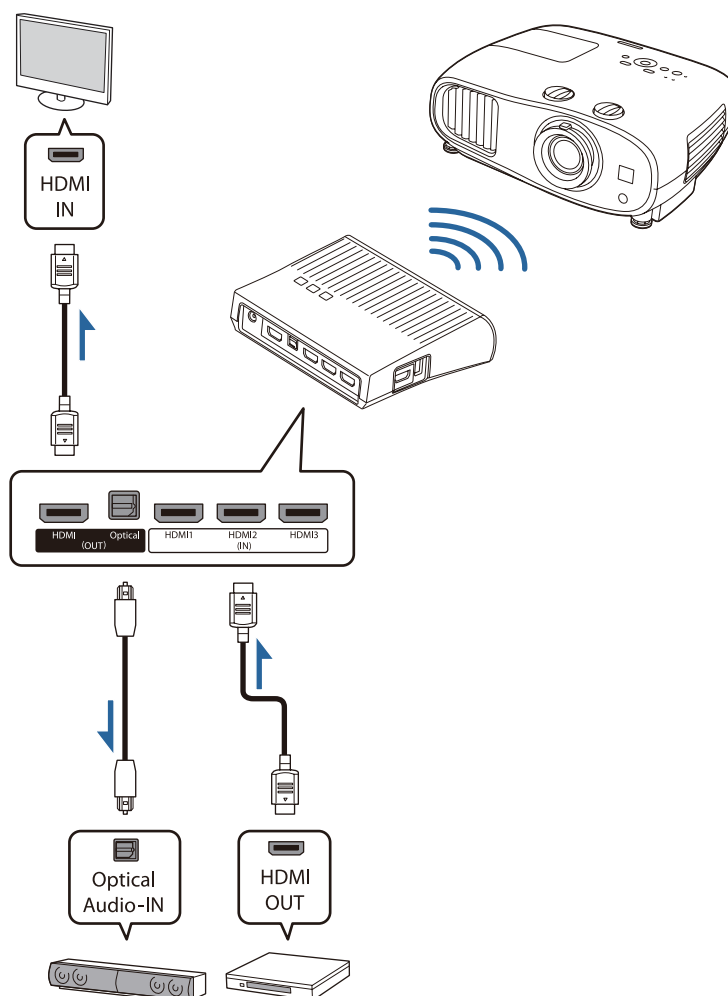
■ WirelessHD Transmitter қосылымының мысалы және сигнал ағыны



- Optical Audio-Out портына немесе HDMI Out портына жалғанған құрылғылардан аудио шығу кезінде, шығыс аудионы **Audio Out Device** опциясына орнатыңыз. ➡ [75-6](#)
- Кескіндерді проектордан немесе теледидар сияқты монитор құрылғысынан шығаруға болады. Монитор құрылғыларын қашықтан басқару құралындағы **Output** түймесі немесе WirelessHD Transmitter құрылғысындағы  түймесі көмегімен ауыстыруға болады. ➡ [73-6](#)
- Кескіндерді HDMI Input1 немесе HDMI Input2 портынан енгізген кезде, теледидарлар сияқты мониторлардан шуыл шықса немесе аудио жоғалса, HDMI Input3 немесе HDMI Input4 портына жалғауға әрекет жасаңыз.

1 Қосылым мысалы: Аудио-бейне зорайтқышынсыз көру (аудио Optical Audio-Out портынан шығады)

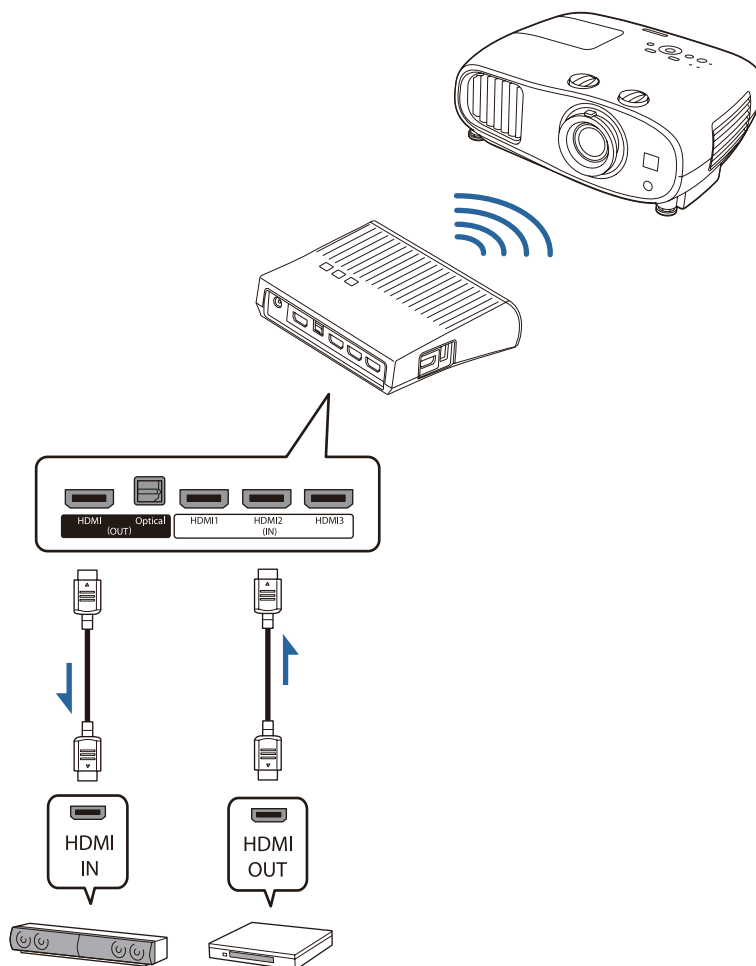
Аудио Optical Audio-Out портына жалғанған дыбыс жолағынан шығады. Дыбыс жолағына жалғау үшін сатып алуға болатын оптикалық сандық кабельді пайдаланыңыз.



- WirelessHD Transmitter құрылғысындағы Optical Audio-Out портына дыбыс жолағы сияқты құрылғыны жалғаған кезде, **Audio Out Device** опциясы **WiHD Transmitter (Optical)** параметріне орнатылғанын тексеріңіз. ➡ **Settings - HDMI Link - Audio Out Device** 96-6
 - Кейбір аудионы аудио стандарттарындағы шектеулерге байланысты Optical Audio-Out портынан шығару мүмкін емес.*.
 - Ысырапсыз аудио
 - Ысырапты жылдамдығы жоғары аудио
 - Иммерсивті аудио
- * Мына уақыттан бастап: Шілде, 2016 ж. Болашақта өзгертіледі.

2 Қосылым мысалы: Аудио-бейне зорайтқышынсыз көру (аудио HDMI Out портынан шығады)

Аудио HDMI Out портына жалғанған дыбыс жолағынан және тағы басқалардан шығады. Мұндай жағдайда, аудионы тіпті HDCP 2.2 нұсқасына қолдау көрсетпейтін аудио-бейне зорайтқышынан немесе дыбыс жолақтарынан шығаруға болады.

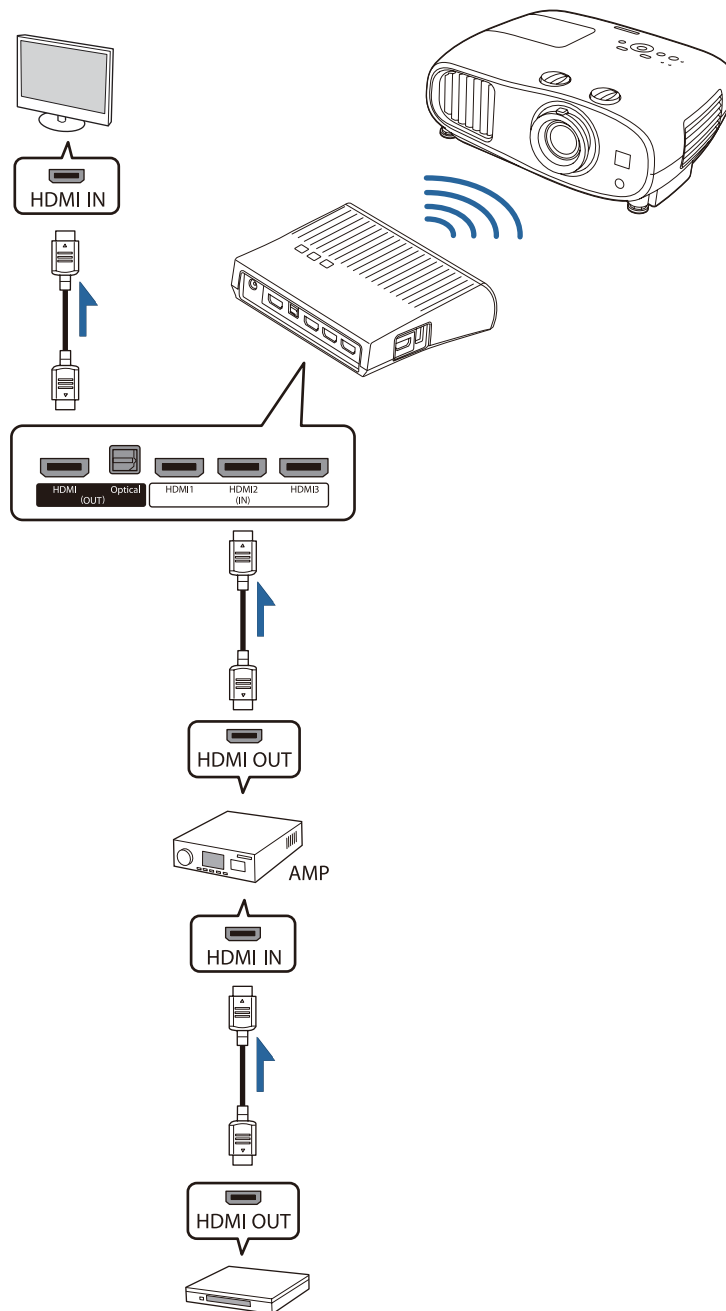


WirelessHD Transmitter құрылғысындағы HDMI Out портына дыбыс жолағы сияқты құрылғыны жалғаған кезде, **Audio Out Device** опциясы **WiHD Transmitter (HDMI)** параметріне орнатылғанын тексеріңіз. ➡ **Settings - HDMI Link - Audio Out Device** [96-6](#)

3 Қосылым мысалы: Жалғанған AV зорайтқышпен көру

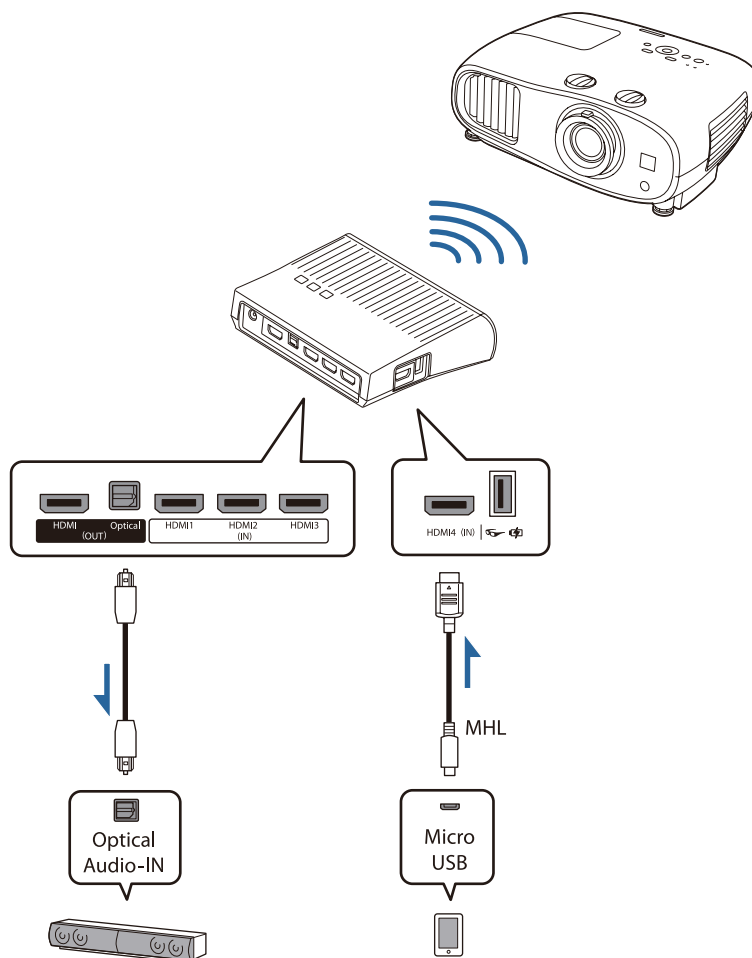
Аудио-бейне зорайтқышы арқылы жалғаңыз.

Дыбыс аудио-бейне зорайтқышынан шығады.



4 Қосылым мысалы: Жалғанған смарт құрылғымен көру

MHL кабелін HDMI4 портына жалғаңыз.



WirelessHD Transmitter орнату

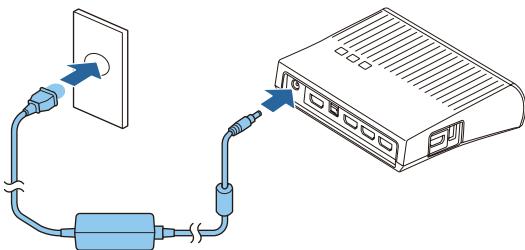
- 1 Проекторға жалғанған WirelessHD Transmitter құрылғысын бір біріне қарап тұратындай орнатыңыз.

🔗 61-6



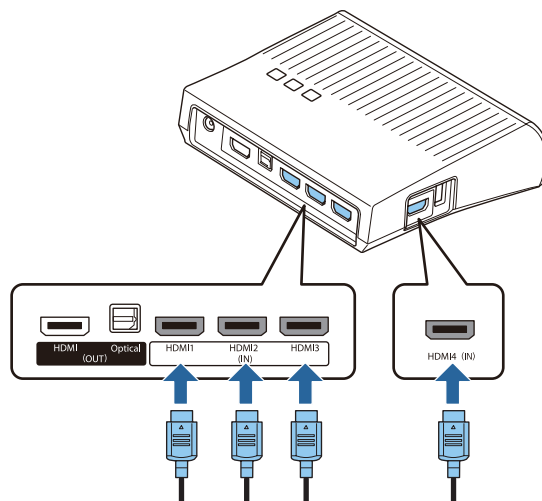
- Проектордың және WirelessHD Transmitter құрылғысының алдына антенналар бекітілген. Құрылғыларды орнату кезінде антенналар бір-біріне қарап тұрғанын (алдына қаратылып) тексеріңіз. Сондай-ақ, проектор мен WirelessHD Transmitter құрылғысының алдыңғы жағына ештеңе қоймаңыз.
- WirelessHD Transmitter құрылғысын тегіс бетте, проекторға қаратып қойыңыз.

- 2 WirelessHD Transmitter құрылғысын розеткаға қамтамасыз етілген айнымалы ток адаптерін пайдаланып қосыңыз.



- 3 HDMI кабелін пайдаланып, қажетті аудио-бейне құрылғысын WirelessHD Transmitter құрылғысындағы Input портына жалғаңыз.

Төрт мультимедиа ойнатқышына дейін жалғауға болады.



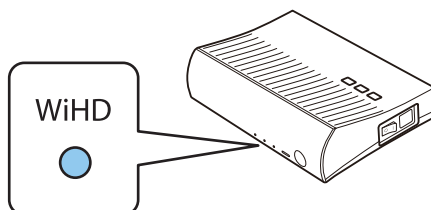
- WirelessHD Transmitter құрылғының HDMI Out портына теледидар сияқты басқа монитор құрылғысын жалғауға болады. Қашықтан басқару құралын пайдаланып шығыс кескіндер арасында ауысуға болады. 🔗 73-6
- WirelessHD Transmitter құрылғысының HDMI4 порты MHL кіріс сигналын қолдайды. MHL сымымен жалғанған MHL құрылғымен үйлесімді смарт құрылғыларынан немесе планшеттерден мазмұнын ойната аласыз.
- MHL құрылғысына жалғанған кезде келесі хабар дисплейге шығарылса, бұл құрылғының HDMI4 портынан басқа портқа жалғануын немесе жалғанған құрылғының MHL құрылғысымен үйлеспейтінін білдіреді.
"No Signal"
- WirelessHD Transmitter құрылғысын қолданғанда да HDMI link функциясын пайдалана аласыз. 🔗 75-6

Кескіндерді проекциялау

- 1 Аудио-бейне құрылғысында ойнатуды бастаңыз, содан кейін проекторды және WirelessHD Transmitter құрылғысын қосыңыз.

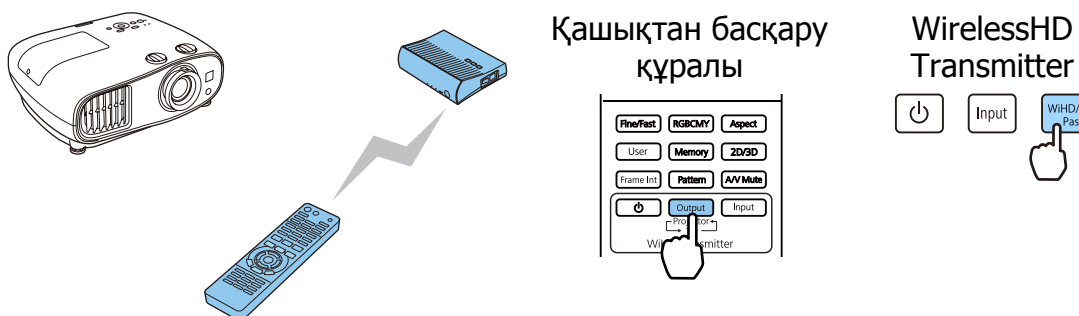
WirelessHD Transmitter құрылғысындағы On/Standby индикаторы қосылады.

- 2 WirelessHD Transmitter құрылғысындағы WiHD индикаторының күйін тексеріңіз. WiHD индикаторы қосулы болса, келесі қадамға өтіңіз.

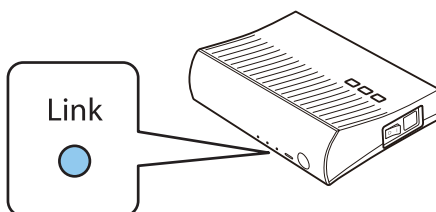


Егер индикатор өшірулі болса, қашықтан басқару құралындағы **Output** түймесін немесе WirelessHD Transmitter құрылғысындағы **WiHD/Pass** түймесін басыңыз.

Қашықтан басқару құралындағы **Output** түймесін пайдаланғанда, қашықтан басқару құралын WirelessHD Transmitter құрылғысына бағыттаңыз.



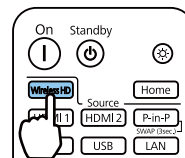
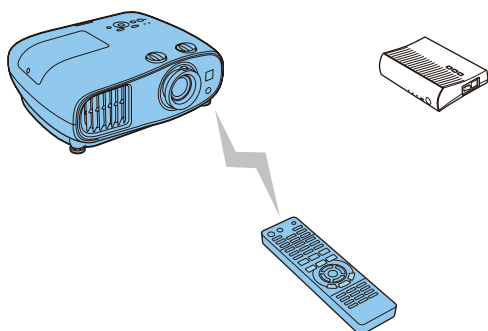
- 3 WirelessHD Transmitter құрылғысындағы Link индикаторының күйін тексеріңіз. Егер WirelessHD Transmitter құрылғысы проекторға жалғанған болса, Link индикаторы қосылады.



- Индикатор қосылмаса, проектор дұрыс дайындалғанын және қосулы екенін тексеріңіз.
- Кескіндер **WirelessHD** параметрлер мәзірінен проекцияланған кезде сигнал күшін көру мүмкіндігіңіз болады. ➡ **Settings - WirelessHD - Video Reception** 96-6

- 4 Егер проекциялау басталмаса, көзді өзгерту үшін қашықтан басқару құралында **WirelessHD** түймесін басыңыз.

Қашықтан басқару құралындағы **WirelessHD** түймесін пайдаланғанда, қашықтан басқару құралын проекторға бағыттаңыз.



Проекциялау басталады.

- 5 WirelessHD Transmitter құрылғысына екі немесе одан көп аудио-бейне құрылғысын жалғасаңыз, кескіндерді ауыстыру үшін **Input** түймесін басыңыз. [74-6](#)



- WirelessHD кескіндерін қабылдау кезінде Конфигурация мәзірінде **WirelessHD** параметрі **On** күйіне орнатылғанын тексеріңіз. **Settings - WirelessHD - WirelessHD 96-6**
- Ұзақ уақыт бойы пайдаланылмайтын болса, WirelessHD Transmitter құрылғысын өшіріңіз.

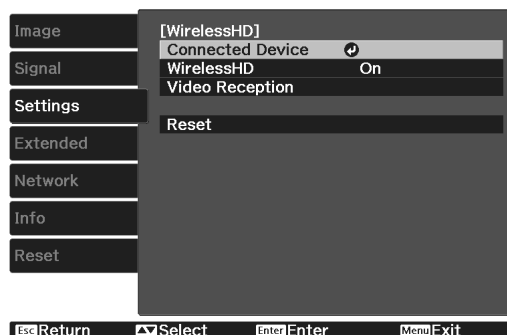
WirelessHD параметрлерінің мәзірі

- 1 **Menu** түймесін басыңыз.
Конфигурация мәзірі көрсетіледі.

- 2 **Settings - WirelessHD** параметрін таңдаңыз да, таңдауды растау үшін **Enter** түймесін басыңыз.

WirelessHD параметрлер экраны көрсетіледі.

- 3 Көрсетілген функциялардың әрқайсысы үшін параметрлерді орнатыңыз.



WirelessHD параметрлер мәзірінде қол жетімді функциялар

Функция	Түсіндірме
Connected Device	Жалғауға болатын қолжетімді WirelessHD құрылғысын көрсетеді. Құрылғы атауы мен MAC мекенжайы (құрылғы нөмірі) көрсетіледі. MAC мекенжайы түптегі жапсырмада көрсетілген.
WirelessHD	WirelessHD функциясын қосады немесе өшіреді.
Video Reception	Проекцияланып жатқан кескіннің қабылдауын көрсетеді.
Reset	WirelessHD параметрлерін әдепкі параметрлерге ысырады.

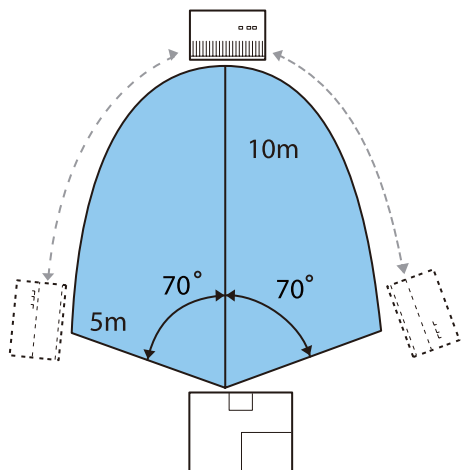


WirelessHD Transmitter құрылғысы мен проектор жалғанған жағдайда да, кескін сигналы кірмеген кезде **Video Reception** ретінде 0% көрсеткіші көрсетіледі. Link индикаторын көру арқылы байланыс күйін тексеріңіз. ➡ [62-6](#)

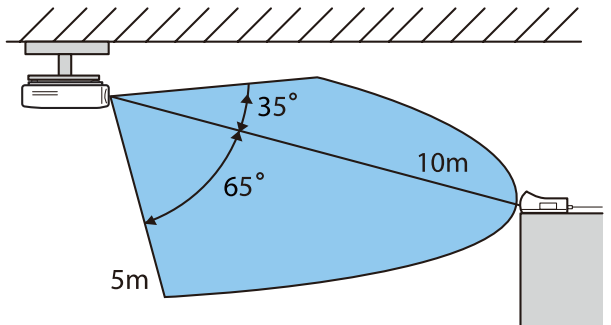
WirelessHD тасымалдау ауқымы

Төменде WirelessHD құрылғысының байланыс ауқымы көрсетілген. WirelessHD Transmitter құрылғысын проекторға қарап тұратындай орнатқаныңызды тексеріңіз.

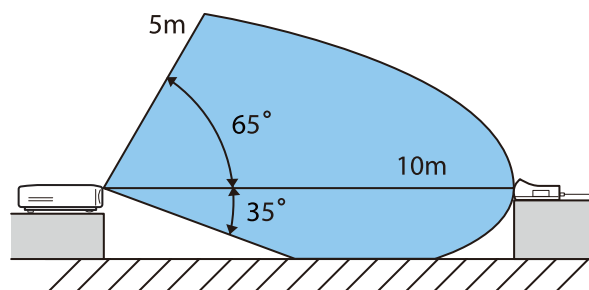
Көлденеңінен



Тік бағыт (төбеге ілінген)



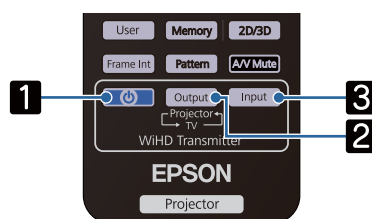
Тік бағыт (үстелге және т.с.с. қойылған)





- Сымсыз тасымалдау ауқымы орналастырған жерге және қоршаған жиһаздың және қабырғалардың материалына байланысты өзгеріп отырады. Мұндағы мәндер тек анықтама үшін берілген.
- Проектор қабырғалар арқылы байланыса алмайды.
- Проектордың және WirelessHD Transmitter құрылғысының алдына антенналар бекітілген. Құрылғыларды орнату кезінде антенналар бір-біріне қарап тұрғанын (алдына қаратылып) тексеріңіз.
Сондай-ақ, проектор мен WirelessHD Transmitter құрылғысының алдыңғы жағына ештеңе қоймаңыз.
- Таратқышты металл сөреге орнатуға болмайды. Металл сигналдың тұрақсыз болуына себеп болуы мүмкін. Ағаштан және с.с. материалдардан жасалған сөреге орнатыңыз.
- Құрылғының жұмыс істеп тұрғанын тексеру кезінде проекторды және WirelessHD Transmitter құрылғысын бір-біріне жақын орнатыңыз, әрі жақында басқа проекторлардың істеп тұрмағанына көз жеткізіңіз.
- Қабылдау күшіне байланысты кез келген үзілістерді болдырмау және тұрақты қосылымды сақтау үшін кескін түсі туралы ақпарат автоматты түрде алып тасталуы мүмкін. Кескін сапасының кез келген нашарлауын болдырмау үшін, WirelessHD Transmitter орнын **Video Reception** мүмкіндігінше күшті болатындай реттеңіз.
- Қабылдау сезімталдығы кіріс кескін ажыратымдылығына байланысты әртүрлі болады.

Қашықтан басқару құралын қолдану



Аты	Функция
1	WirelessHD Transmitter қуатын қосады немесе өшіреді.
2	WirelessHD Transmitter құрылғысындағы HDMI Out портына жалғанған теледидар сияқты монитор құрылғысы мен проектор арасында шығыс кескінді ауыстырады. ➡ 73-6
3	WirelessHD Transmitter құрылғысына жалғанған аудио бейне құрылғысы үшін кескін көзін ауыстырады. ➡ 74-6

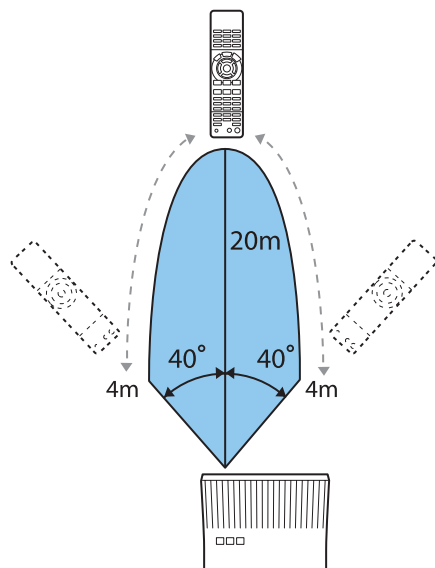


Қашықтан басқару құралын WirelessHD Transmitter құрылғысына бағыттаңыз.

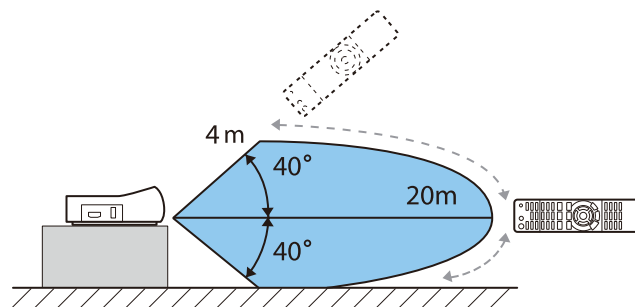
Қашықтан басқару құралының жұмыс ауқымы

Төменде қашықтан басқару құралы мен WirelessHD Transmitter арасындағы жұмыс ауқымы көрсетілген.

Жұмыс ауқымы (солдан оңға қарай)



Жұмыс ауқымы (жоғарыдан төмен қарай)



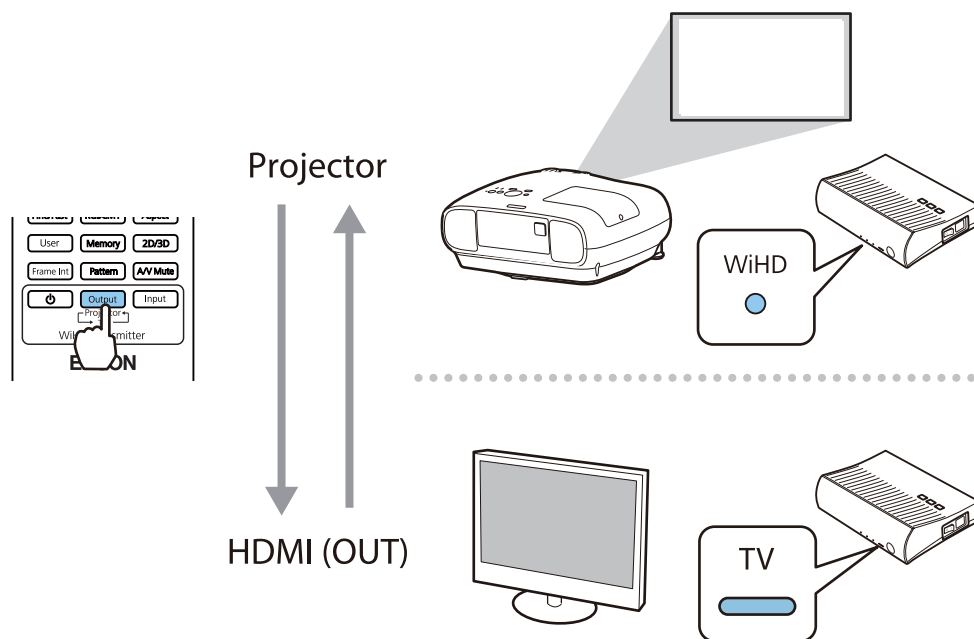
Кіріс пен шығысты қосу

WirelessHD Transmitter құрылғысымен жалғап, төрт мультимедиа ойнатқышына дейін (ойнатылатын кіріс құрылғылары) және бір монитор құрылғысы (теледидар сияқты кескін көрсететін монитор құрылғысы) арасында ауыстыруға болады.

Қашықтан басқару құралын WirelessHD Transmitter құрылғысына бағыттаңыз да, кіріс құрылғыларын ауыстыру үшін түймесін, ал шығыс құрылғыларын ауыстыру үшін түймесін басыңыз.

■ Мақсатты кескінді ауыстыру

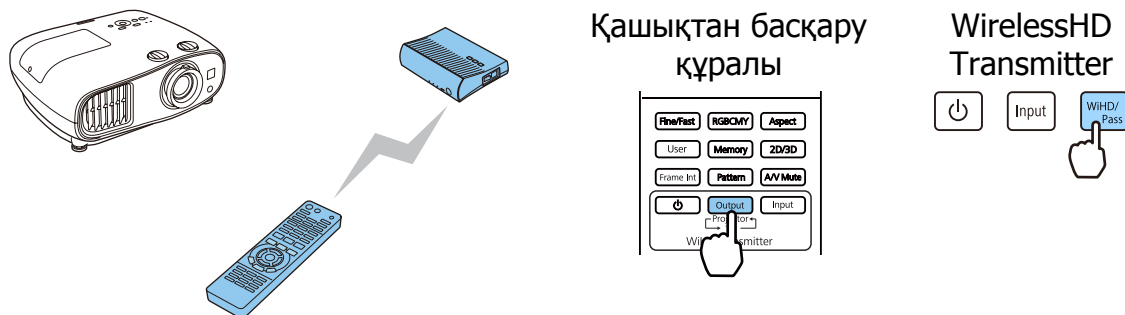
WirelessHD Transmitter құрылғысының HDMI Out портына жалғанған теледидар сияқты монитор құрылғысы мен проектор арасында ауыстыруға болады.



1

Теледидар сияқты монитор құрылғысын немесе проекторды іске қосыңыз.

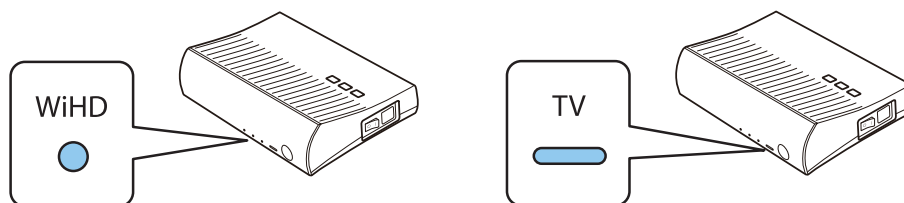
- 2 WirelessHD Transmitter құрылғысын қосыңыз.
WirelessHD Transmitter құрылғысындағы On/Standby индикаторы қосылады.
- 3 WirelessHD Transmitter құрылғысындағы қашықтан басқару құралын көрсетіңіз, содан кейін қашықтан басқару құралындағы **Output** түймесін немесе WirelessHD Transmitter құрылғысындағы **WiHD/Pass** түймесін басыңыз.



Шығыс нысанға байланысты WirelessHD Transmitter құрылғысындағы индикаторлар келесі күйді көрсетеді. Соңғы проекцияланған шығыс нысан проектор келесі рет қосұлы болған кезде проекцияланады.

WiHD индикаторы қосұлы: Кескін проекторға шығарылып жатыр.

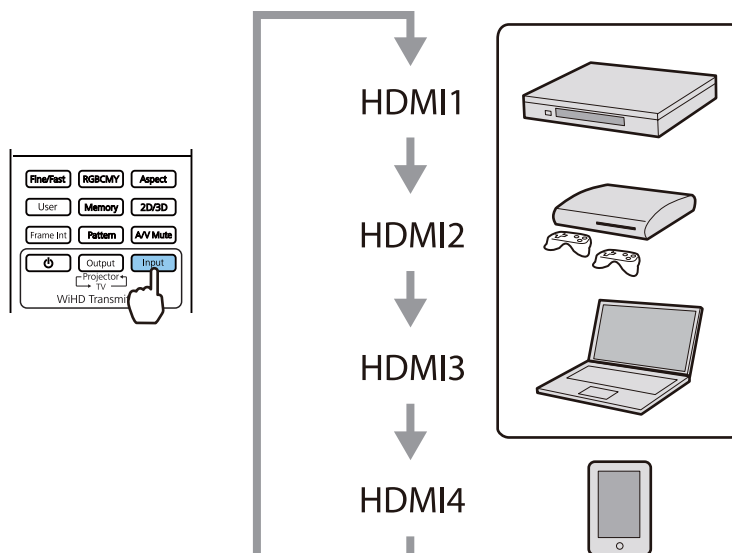
TV индикаторы қосұлы: Кескін монитор құрылғысына шығарылып жатыр.



Проектор өшірулі болса да, басқа монитор құрылғысына ауысуға болады.

Кескін көзін ауыстыру

WirelessHD Transmitter құрылғысына жалғанған аудио-бейне құрылғысының кескін көзін ауыстыру үшін қашықтан басқару құралындағы **Input** түймесін басыңыз.





HDMI Link функциясын пайдалану

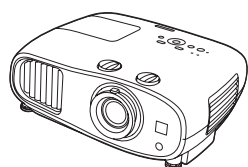
HDMI Link функциясы

Проектордың HDMI портына HDMI CEC стандарттарына сай аудио-бейне құрылғысы жалғанған болса, бір қашықтан басқару құралынан аудио-бейне жүйесі үшін байланыстырылған қуатты қосу және дыбыс деңгейін реттеу сияқты байланыстырылған әрекеттерді орындауға болады. Сонымен қатар, кескіндерді WirelessHD құрылғысында проекциялау кезінде HDMI сілтеме функциясын пайдалана аласыз. (тек EH-TW6700W)

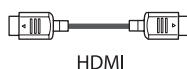


- Аудио-бейне құрылғысы HDMI CEC стандарттарына сай болса, HDMI Link функциясын тіпті аралық аудио-бейне жүйесі HDMI CEC стандарттарына сай болмаса да пайдалануға болады.
- Бір уақытта HDMI CEC стандарттарына сай 3-ке дейін мультимедиа ойнатқыштарын жалғауға болады.

Қосылым мысалы



Проектор



HDMI



Зорайтқыш



HDMI



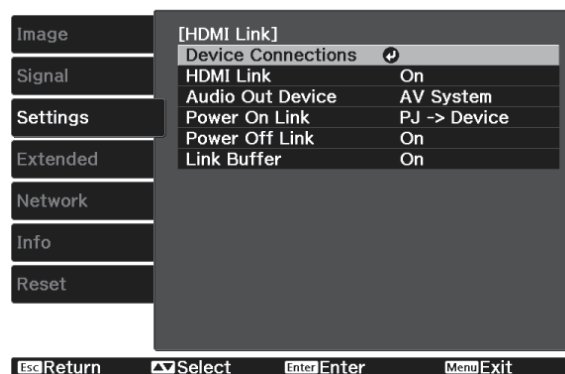
Мультимедиа ойнатқыштары
және т.с.с.

HDMI Link параметрлері

HDMI Link опциясы **On** күйіне орнатылған кезде, келесі әрекеттерді орындауға болады. **Settings - HDMI Link - HDMI Link 96-6**

- Input Change Link (Кірісті өзгерту байланысы)
Жалғанған құрылғыда мазмұн ойнатылған кезде проектордың кіріс көзін HDMI деп өзгертеді.
- Connected Devices Operations (Жалғанған құрылғылардың әрекеттері)
Проектордың қашықтықтан басқару пульті көмегімен ойнату, тоқтату, жылдам алға айналдыру, артқа айналдыру, келесі тарау, алдыңғы тарау, кідірту, дыбыс деңгейін реттеу және дыбысты өшіру сияқты әрекеттерді орындауға болады.

Сондай-ақ, **HDMI Link** экранынан келесі функцияларды таңдауға болады.



Функция	Түсіндірме
Audio Out Device	<p>Қай құрылғыдан аудио шығатынын таңдайды.</p> <p>Projector: Аудио проекторға орнатылған динамиктерден шығарылады.</p> <p>AV System: HDMI CEC стандарттарына қолдау көрсететін аудио-бейне зорайтқышынан аудио шығару үшін осы функцияны таңдаңыз.</p> <p>WiHD Transmitter (Optical)*: Оны аудионы WirelessHD Transmitter құрылғысындағы Optical Audio-Out портына жалғанған құрылғыдан шығару үшін таңдаңыз.</p> <p>WiHD Transmitter (HDMI)*: Оны аудионы WirelessHD Transmitter құрылғысындағы HDMI Out портына жалғанған құрылғыдан шығару үшін таңдаңыз.</p>
Power On Link	<p>Power On Link опциясы орнатылған кезде, әрекеттер төменде көрсетілгендей байланысады.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проектор іске қосылған кезде, жалғанған құрылғылар да іске қосылады. • Сондай-ақ, жалғанған құрылғылар іске қосылып, мазмұн ойнатылған кезде проектор іске қосылады. Дегенмен, проектор WirelessHD Transmitter құрылғысына жалғанған кезде тіпті жалғанған құрылғы қосулы болса да, қосылмайды.
Power Off Link	<p>Power Off Link опциясы On күйіне орнатылған кезде, проектор өшірілгенде, жалғанған құрылғылар да өшіріледі.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бұл жалғанған құрылғының CEC Power Link функциясы қосылған болса ғана жұмыс істейді. • Жалғанған құрылғының күйіне (мысалы, ол жазып жатса) байланысты құрылғы өшпеуі мүмкін екенін ескеріңіз.
Link Buffer	<p>HDMI Link функциясы дұрыс жұмыс істемесе, олар параметрлерді өзгерту арқылы жақсартылуы мүмкін.</p>

*тек EH-TW6700W.



HDMI Link функциясын пайдалану үшін жалғанған құрылғыны реттеу керек. Қосымша ақпарат алу үшін жалғанған құрылғымен бірге қамтамасыз етілген құжаттаманы қараңыз.


Жалғау

HDMI Link үшін қолжетімді жалғанған құрылғыларды тексеруге және проекциялау қажет кескінді құрылғыда таңдауға болады. HDMI Link арқылы басқарылатын құрылғылар автоматты түрде таңдалған құрылғы болады.

Жалғанған құрылғылар тізімін көрсетпес бұрын, **HDMI Link** опциясы **On** күйіне орнатылғанын тексеріңіз.  **Settings - HDMI Link - HDMI Link** [96-6](#)

1



 түймесін басыңыз да, **Device Connections** параметрін таңдаңыз.

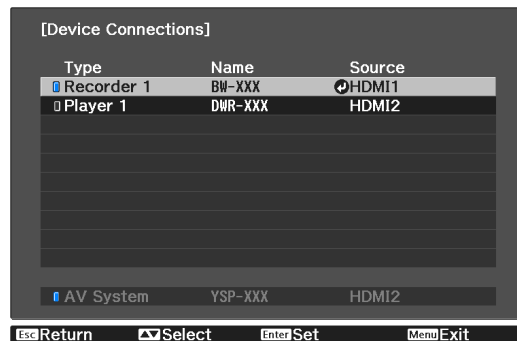
Device Connections тізімі көрсетіледі.

Сол жағында көкшіл белгіше бар
құрылғылар HDMI Link арқылы
байланыстырылады.

Егер құрылғы атауын анықтау мүмкін болмаса, бұл өріс бос қалдырылады.

2

HDMI Link функциясы көмегімен басқарылатын құрылғыны таңдаңыз.



- Егер кабель HDMI стандарттарына сәйкес болмаса, әрекеттерді орындау мүмкін емес.
- HDMI CEC стандарттарына сәйкес болса да, кейбір жалғанған құрылғылар немесе сол құрылғылардың функциялары дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін. Қосымша ақпарат алу үшін жалғанған құрылғымен бірге қамтамасыз етілген құжаттаманы және т.с.с. қараңыз.



Кескін деректерін ойнату (слайд-шоу)

Үйлесімді деректер

Проектордың USB портына жалғанған USB жадтары және сандық фотокамералар сияқты USB жад құрылғыларында сақталған келесі файл түрлерін слайд-шоу ретінде көрсетуге болады.

Слайд-шоумен үйлесімді файл түрлері

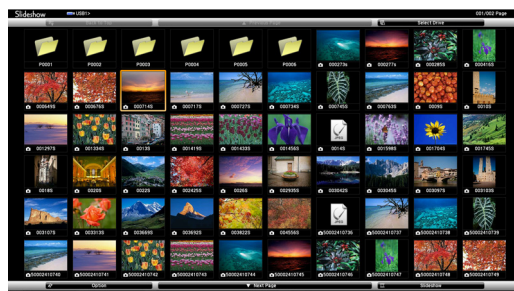
Файл түрі (кеңейтім)	Ескертпелер
.jpg	<ul style="list-style-type: none"> • CMYK түстер режимін пайдаланатын кескіндер үйлесімді емес. • Прогрессивті пішімдегі кескіндер үйлесімді емес. • Ажыратымдылығы 8192 x 8192 мәнінен жоғарырақ кескіндер үйлесімді емес. • JPEG файлдарының сипаттамаларына байланысты қысу қатынасы тым жоғары болса, кескіндер анық проекцияланбауы мүмкін.

Слайдшоуды бастау

1

USB жад құрылғысын жалғаңыз.

Файлдар нобайлар ретінде көрсетіледі.



Қалтаны ашу үшін қалтаны таңдаңыз, содан кейін түймесін басыңыз.

2

Slideshow параметрін таңдаңыз.

түймелерін пайдаланып экранның төменгі оң жағында **Slideshow** қолданбасын таңдаңыз да, түймесін басыңыз.

Слайд-шоу іске қосылады.







• Слайд-шоуды жабу үшін, USB жад құрылғысын ажыратыңыз.

• Нобайлар ішінен кескінді таңдаңыз және таңдалған кескінді үлкейту үшін түймесін басыңыз.


Үлкейтілген кескінді көріп жатқанда кескіндер арасында ауысу үшін қашықтан басқару құралында түймелерін басыңыз. Сондай-ақ, түймелерін пайдаланып кескінді бұруға болады.

Слайд-шоуға арналған параметрлер

Параметрлер экранында файлдарды көрсету ретін орнатуға және слайд-шоу әрекеттерін орнатуға болады.






- 1 Курсорды параметрлерін өзгерту қажет қалта үстіне орналастыру үшін    түймелерін пайдаланыңыз, содан кейін  түймесін басыңыз. Ішкі мәзір көрсетіледі.


- 2 **Option** таңдап,  түймесін басыңыз. Параметрлер экраны көрсетіледі.

- 3 Курсорды өзгертілетін элементтің үстіне қойыңыз және әр элемент үшін параметрлерді орнату үшін  түймесін басыңыз.

Төмендегі кестеде әр элемент туралы мәліметтер көрсетілген.

Display Order	Файлдарды Name Order немесе Date Order ретімен көрсетуді таңдауға болады.
Sort Order	Файлдарды In Ascending немесе In Descending ретімен сұрыптауды таңдауға болады.
Continuous Play	Ойнатуды қайталау қажеттілігін орнатуға болады.
Screen Switching Time	Слайд-шоуды ойнату кезінде жалғыз файлды көрсету уақытын орнатуға болады. Уақытты No (0) - 60 секунд арасында орнатуға болады. No күйін орнатсаңыз, автоматты ойнату өшіріледі.
Effect	Слайдтарды өзгерту кезіндегі экран әсерлерін орнатуға болады.

- 4 Параметрлерді орнатуды аяқтағаннан кейін     түймелерін пайдаланып жүгіргіні **OK** үстінде орналастырыңыз да,  түймесін басыңыз. Параметрлер қолданылады.

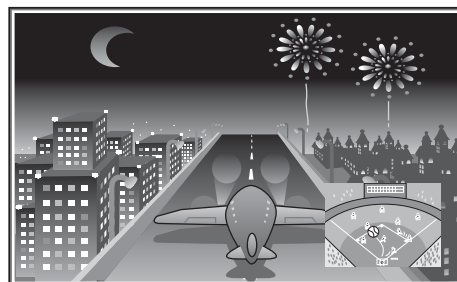
Егер параметрлерді қолданғыңыз келмесе, жүгіргіні **Cancel** үстіне орналастырыңыз да,  түймесін басыңыз.



Picture in Picture құрылғысын пайдаланып екі түрлі кескінді проекциялау

Бір уақытта көрсетуге болатын экран түрлері

Екі түрлі кескін көзін проекциялауға болады: біреуін негізгі экранда (үлкен экранда) және екіншісін қосалқы экранда (шағын экранда). Қосалқы экранды негізгі экранды көріп жатқанда көруге болады.



Picture in Picture проекциялау үшін кіріс көздерінің тіркесімдері

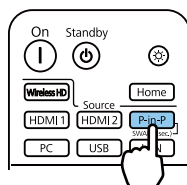
	HDMI1	HDMI2	WirelessHD*	PC	LAN
HDMI1	-	✓	✓	-	-
HDMI2	✓	-	✓	-	-
WirelessHD*	✓	✓	-	-	-
PC	-	-	-	-	-
LAN	-	-	-	-	-

*тек EH-TW6700W.

Picture in Picture құрылғысында проекциялау

Picture in Picture режимін іске қосу және одан шығу

Проектор проекциялап жатқанда қашықтан басқару құралында **P-in-P** түймесін басыңыз.



Қазіргі уақытта кірген кескін Picture in Picture құрылғысында көрсетіледі.

Негізгі экран: Ағымдығы кескін

Қосалқы экран: Негізгі экраннан айрықша көз


Picture in Picture дисплейін тоқтату үшін **P-in-P** түймесін қайтадан басыңыз.

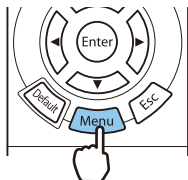


- Picture in Picture талаптарына байланысты 3D кескіндерін көрсете алмауыңыз мүмкін.
- **P-in-P** түймесін басып тұрып, негізгі және қосалқы экран арасындағы дисплейлерді ауыстыруға болады.
- Егер кіріп жатқан көзге қолдау көрсетілмесе, ештеңе көрсетілмейді.

Picture in Picture параметрлерін өзгерту

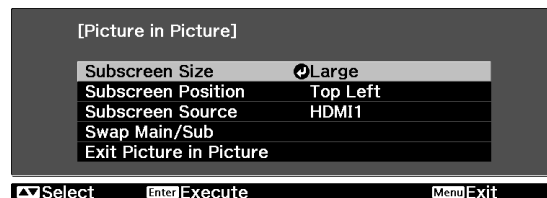
Қосалқы экранның өлшемін немесе орнын өзгерту үшін **Picture in Picture** мәзірін пайдаланыңыз.

- 1 Проектор проекциялап жатқанда қашықтан басқару құралында  түймесін басыңыз.



Picture in Picture мәзірі көрсетіледі.

- 2 Көрсетілген функциялардың әрқайсысы үшін параметрлерді орнатыңыз.



Picture in Picture мәзірінде қол жетімді функциялар

Функция	Түсіндірме
Subscreen Size	Small және Large параметрлерін пайдаланып қосалқы экранды таңдайды.
Subscreen Position	Top Right , Bottom Right , Top Left және Bottom Left параметрлерін пайдаланып қосалқы экранды өзгертеді.
Subscreen Source*	Қосалқы экран ретінде қай көз көрсетілетінін таңдайды.
Swap Main/Sub	Негізгі және қосалқы экрандарды ауыстырады.
Exit Picture in Picture	Picture in Picture дисплейінен шығарады.

*тек EH-TW6700W.



Сымды LAN желісі көмегімен проекциялау (тек EH-TW6800)

Проекторға кескіндерді сымды желі арқылы жіберуге болады.

Оны орындау үшін проекторды желіңізге қосыңыз, одан кейін проекторыңыз бен компьютеріңізді желілік проекция үшін реттеңіз.

Кескіндерді сымды LAN желісі арқылы проекциялау үшін EasyMP Multi PC Projection пайдалануыңызға болады. Желіге қосылған 50 компьютерден 4 экранды бөлек-бөлек проекциялай аласыз.

Төмендегі веб-сайттан EasyMP Multi PC Projection қолданбасын жүктеп алыңыз.

<http://www.epson.com>

Сымды желі параметрлерін таңдау

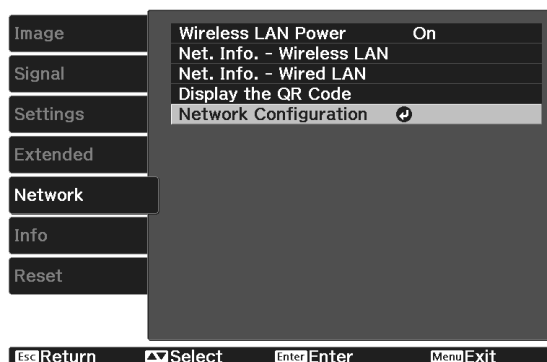
Желіңіздегі компьютерлерден проекциялау алдында проектордың желі параметрлерін таңдау қажет.



Параметрлер жасау алдында жергілікті желі кабелін LAN портына және проекторды сымды жергілікті желіге жалғаңыз.

1

Мәзірлерді **Network - Network Configuration** ретімен көрсету үшін  түймесін басыңыз.








2


Basic опциясын таңдап, келесіні қажетінше орнатыңыз.

- **Projector Name:** Желі арқылы проекторды анықтау үшін 16 әріптік-сандық таңбаға дейін атты енгізіңіз.
- **PJLink Password:** Үйлесімді PJLink бағдармалық жасақтамасы арқылы проекторды басқарған кезде пайдалану үшін құпиясөз орнатыңыз. 32-ге дейінгі бір байттық таңбалық сандарды енгізуіңіз мүмкін.
- **Remote Password:** Проекторды смартфон немесе планшеттен басқарған кезде пайдалану үшін құпия сөз орнатыңыз. 8-ге дейінгі бір байттық таңбалық сандарды енгізуіңіз мүмкін.
- **Display LAN Info.:** Проектордың желі ақпараты үшін дисплей пішімін орнатыңыз.



Атын, құпия сөздерді және кілт сөзді енгізу үшін көрсетілген пернетақтаны пайдаланыңыз. Таңбаларды белгілеу үшін қашықтықтан басқару құралындағы     түймелерін басыңыз, содан кейін оларды енгізу үшін  түймесін басыңыз.

3

Wired LAN опциясын таңдаңыз, содан кейін  түймесін басыңыз.

4

Негізгі опцияларды қажетінше таңдаңыз.

- Сіздің желіңіз DHCP мүмкіндігін пайдаланса, **DHCP** опциясын **On** күйіне орнатыңыз.
- DHCP мүмкіндігін пайдаланбасаңыз, **DHCP** опциясын **Off** күйіне орнатыңыз, содан кейін проектордың **IP Address**, **Subnet Mask** және **Gateway Address** параметрлерін енгізіңіз.

5

Параметрлерді жасап болған соң, **Complete** функциясын таңдаңыз, параметрлерді сақтап, мәзірлерден шығу үшін экранда көрсетілген нұсқаулықтарды орындаңыз.

6

Қашықтан басқару құралында  түймесін басыңыз.

Жергілікті желінің күту режимінің экранында дұрыс IP мекенжайы көрсетілген орнату аяқталады.



IP мекенжайын жергілікті желінің күту режимі экранында және басты экранда көрсетпеу үшін **IP Address Display** параметрін **Off** күйіне орнатыңыз.
☛ **Network - Network Configuration - Wired LAN** [107-6](#)



Сымсыз LAN желісі көмегімен проекциялау

Кескіндерді смартфондар, планшеттер және компьютерлерден сымсыз LAN желісі арқылы проекциялауға болады.

Сымсыз LAN желісі арқылы проекциялау үшін, проектор және алдын ала жалғанған құрылғы үшін сымсыз желі параметрлерін орнату керек.

Сымсыз LAN желісі арқылы проекциялау үшін келесі әдістердің бірін пайдалануға болады.

- EasyMP Multi PC Projection функциясын пайдаланған кезде, желіге жалғанған максималды 50 компьютерден бөлек төрт экранға дейін проектордан көрсетуге болады.

Төмендегі веб-сайттан EasyMP Multi PC Projection қолданбасын жүктеп алыңыз.

<http://www.epson.com>

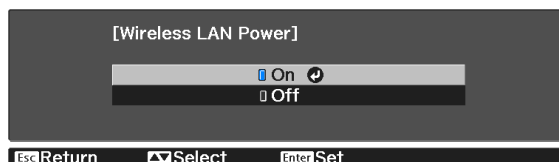
- Epson iProjection мүмкіндігін пайдаланған кезде, кескіндерді смартфондар мен планшеттерден проекциялауға болады. ➡ 87-6

Сымсыз желі параметрлерін қолмен таңдау

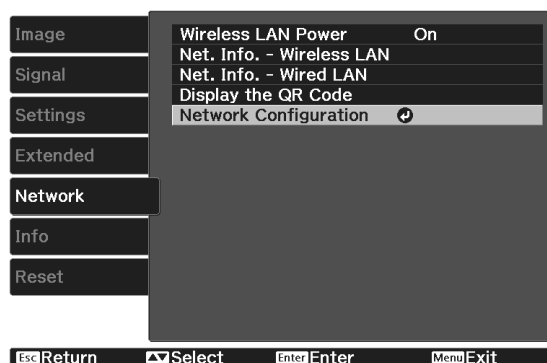
Желіде проекциялау алдында проектордың желі параметрлерін таңдау қажет.

- 1 Мәзірлерді **Network - Wireless LAN Power** ретімен көрсету үшін түймесін басыңыз.

- 2 **On** күйін таңдау үшін түймелерін пайдаланыңыз, содан кейін түймесін басыңыз.



- 3 **Network Configuration** опциясын таңдап, түймесін басыңыз.



4

Basic опциясын таңдап, келесіні қажетінше орнатыңыз.

- **Projector Name:** Желі арқылы проекторды анықтау үшін 16 әріптік-сандық таңбаға дейін атты енгізіңіз.
- **PJLink Password:** Үйлесімді PJLink бағдармалық жасақтамасы арқылы проекторды басқарған кезде пайдалану үшін құпиясөз орнатыңыз. 32-ге дейінгі бір байттық таңбалық сандарды енгізуіңіз мүмкін.
- **Remote Password:** Проекторды смартфон немесе планшеттен басқарған кезде пайдалану үшін құпия сөз орнатыңыз. Бір байттық 8 әріптік-сандық таңбаға дейін енгізуге болады.
- **Display LAN Info.:** Проектордың желі ақпараты үшін дисплей пішімін орнатыңыз.



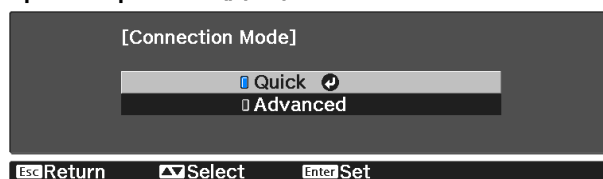
Атын, құпия сөздерді және кілт сөзді енгізу үшін көрсетілген пернетақтаны пайдаланыңыз. Таңбаларды белгілеу үшін қашықтықтан басқару құралындағы түймелерін басыңыз, содан кейін оларды енгізу үшін түймесін басыңыз.

5

Wireless LAN опциясын таңдаңыз, содан кейін түймесін басыңыз.

6

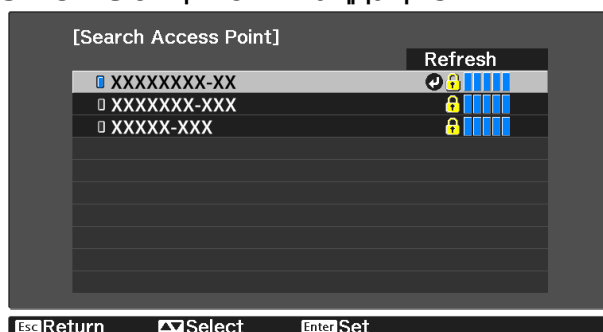
Connection Mode параметрін таңдаңыз.



- **Quick:** Сымсыз байланыс арқылы бірнеше смартфонды, планшетті немесе компьютерді жалғайық. **Quick** параметрін таңдаған кезде, 10-қадамға өтіңіз.
- **Advanced:** Сымсыз желілік қатынасу нүктесі арқылы бірнеше смартфон, планшет немесе компьютерге қосылуға мүмкіндік береді. **Advanced** параметрін таңдаған кезде, 7-қадамға өтіңіз.

7

Қосылатын қатынасу нүктесін таңдау үшін **Network Configuration - Wireless LAN - Search Access Point** опциясын таңдаңыз.



SSID опциясын қолмен тағайындау қажет болса, SSID опциясын енгізу үшін **SSID** таңдаңыз.

8

IP мекенжайын проекторға қажетінше тағайындаңыз.

- Сіздің желіңіз DHCP мүмкіндігін пайдаланса, **DHCP** параметрін **On** күйіне орнату үшін **IP Settings** мүмкіндігін таңдаңыз.
- DHCP мүмкіндігін пайдаланбасаңыз, **DHCP** опциясын **Off** күйіне орнату үшін **IP Settings** мүмкіндігін таңдаңыз, содан кейін проектордың **IP Address**, **Subnet Mask** және **Gateway Address** параметрлерін енгізіңіз.



9

Параметрлерді таңдап болған соң, **Complete** функциясын таңдаңыз, параметрлерді сақтап, мәзірлерден шығу үшін экранда көрсетілген нұсқаулықтарды орындаңыз.

10

Қашықтан басқару құралында түймесін басыңыз. Жергілікті желінің күту режимінің экранында дұрыс IP мекенжайы көрсетілген орнату аяқталады.

Проектор үшін сымсыз параметрлерді орнатып біткен кезде, жалғанған құрылғыға сымсыз параметрлерді орнату керек. Сымсыз желі арқылы проекторға кескіндерді жіберу үшін, желінің бағдарламалық жасақтамасын іске қосыңыз.



SSID және IP мекенжайының LAN күту экранында немесе Home screen экранында көрсетілуін болдырмау үшін, **SSID Display** және **IP Address Display** опциясын **Off** күйіне орнатыңыз. **Network - Network Configuration - Wireless LAN 106-6**

Компьютердің сымсыз LAN параметрлерін таңдау

Проекторға жалғау алдында компьютердегі дұрыс сымсыз желіні таңдаңыз.

Windows ішіндегі сымсыз желі параметрлерін таңдау

1

Сымсыз қызметтік бағдарламамен қатынасу үшін, Windows тапсырмалар құралындағы желі белгішесін екі рет басыңыз.

2

Advanced байланыс режимінде қосу кезінде, проектор қосылатын желінің желілік атын (SSID) таңдаңыз.

3

Connect опциясын басыңыз.

■ OS X ішіндегі сымсыз желі параметрлерін таңдау

- 1 Экранның жоғарғы жағында мәзір жолағындағы AirPort белгішесін басыңыз.
- 2 Advanced байланыс режимінде қосу кезінде, AirPort қосылғанына көз жеткізіңіз және проектор қосылатын желінің желілік атын (SSID) таңдаңыз.

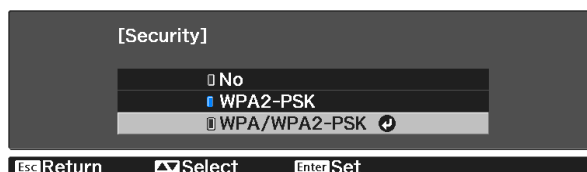
Сымсыз желі қауіпсіздігін орнату

Сымсыз желіде пайдалану үшін проекторға қауіпсіздік орнатуға болады. Желіде пайдаланылатын параметрлерге сәйкес келу үшін келесі қауіпсіздік опцияларының бірін орнатыңыз:

- WPA2 қауіпсіздігі
- WPA/WPA2 қауіпсіздігі

- 1 Мәзірлерді **Network - Network Configuration - Security** ретімен көрсету үшін  түймесін басыңыз.

- 2 Желі параметрлеріне сәйкес келу үшін қауіпсіздік параметрлерін таңдаңыз.




- 3 Параметрлерді жасап болған соң, **Complete** функциясын таңдаңыз, параметрлерді сақтап, мәзірлерден шығу үшін экранда көрсетілген нұсқаулықтарды орындаңыз.

Epson iProjection функциясында проекциялау

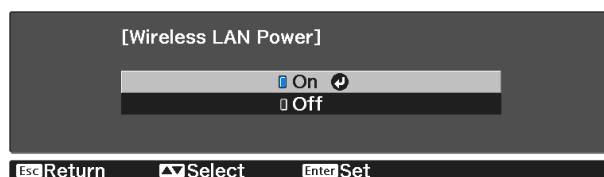
Экранда QR кодын көрсетіп, оны Epson iProjection қолданбасы арқылы смартфон немесе планшетті жалғау үшін пайдалануға болады.



- Epson iProjection қолданбасын App Store немесе Google Play дүкенінен тегін жүктеп алуға болады. App Store немесе Google play сайтымен байланысу кезінде алынған кез келген ақыларға тұтынушы жауапты болып табылады.
- Epson iProjection қолданбасын **Quick** режимінде пайдаланған кезде, қауіпсіздік параметрлерін орнатуды ұсынамыз.  [87-6](#)

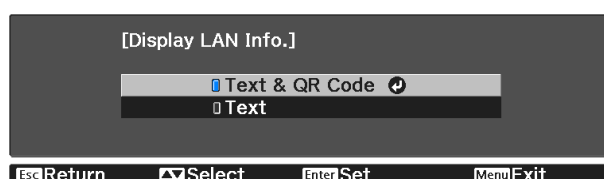
- 1 Мәзірлерді **Network - Wireless LAN Power** ретімен көрсету үшін  түймесін басыңыз.

- 2 **On** күйін таңдау үшін   түймелерін пайдаланыңыз, содан кейін  түймесін басыңыз.







- 3 **Network Configuration - Basic - Display LAN Info.** мәзірін ашыңыз.

- 4 **Text & QR Code** опциясын таңдау үшін   түймелерін пайдаланыңыз, содан кейін  түймесін басыңыз.




- 5 Қашықтықтан басқару пультіндегі  түймесін басыңыз немесе QR кодын көрсету үшін проектордың **Network** мәзіріндегі **Display the QR Code** функциясын таңдаңыз.



-  түймесін бассаңыз, QR кодын Home screen экранынан да көрсетуге болады.  [31-6](#)
- Проектор желі арқылы кескін сигналын қабылдаған болса, тіпті  түймесін бассаңыз да QR коды көрсетілмейді. QR кодын көрсету үшін **Network** мәзірінен **Display the QR Code** опциясын таңдаңыз.
- QR кодын жасыру үшін,  түймесін басыңыз.

- 6 Смартфон немесе планшеттегі Epson iProjection қолданбасын іске қосыңыз.

- 7 Қолданба экранындағы  белгішесін басыңыз.
Мәзір көрсетіледі.

- 8 Мәзірдегі **Connect** пәрменін басыңыз.
Проектордың іздеу экраны көрсетіледі.

- 9 Қолданба экранындағы **Read QR code** опциясын басыңыз.
Камера іске қосылады және алдын ала қарау экраны көрсетіледі.



Қосу қажет проектор проектордың іздеу экранының тізімінде көрсетілген кезде, проекторды таңдап, қосу үшін **Connect** пәрменін басыңыз.

10

Смартфон немесе планшеттегі проекцияланған QR кодын оқыңыз.

QR коды нұсқаулыққа сәйкес келуі үшін экранның алдыңғы жағынан кодты оқыңыз. Экраннан тым алыс болсаңыз, кодты оқу мүмкін болмауы ықтимал.

Байланыс орнатылғанда қосылған құрылғыдан кескін көрсетіледі. Мәзірдегі **Photos**, **Documents** немесе **Web Page** опциясын басыңыз және проекциялау қажет файлды таңдаңыз.

■ Смартфон көмегімен басқару (қашықтықтан басқару пультінің функциясы)

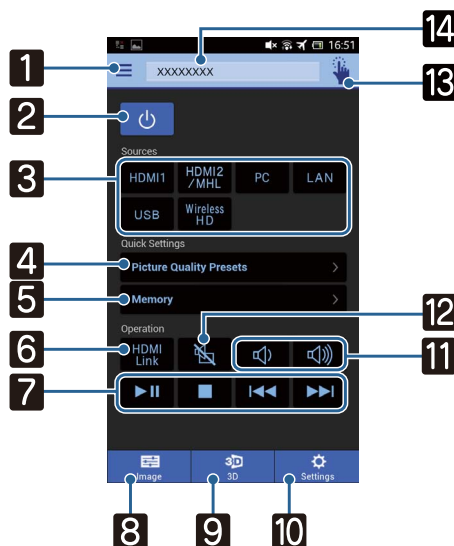
Epson iProjection қолданбасын пайдалану арқылы смартфон немесе планшеттен проекторды басқаруға болады.






Мәзірді көрсету үшін Epson iProjection қолданбасындағы  түймесін басыңыз.









Келесі экранды көрсету үшін мәзірдегі **Remote** опциясын басыңыз.



Remote Password опциясы орнатылған кезде, құпия сөзді енгізуіңіз керек. Құпия сөз анықталған кезде, оны екінші рет енгізу қажет емес.



Түйме		Функция
1		Мәзірді көрсетеді.
2		Проекторды қосады немесе өшіреді.
3	<div> <div>HDMI1</div> <div>HDMI2 / MHL</div> <div>PC</div> <div>LAN</div> <div>USB</div> <div>Wireless HD</div> </div>	Әр кіріс портындағы кескінге өзгертеді.  31-6
4	<div>Picture Quality Presets ></div>	Экрандағы нұсқаулар көмегімен кескін сапасын орнатады.
5	<div>Memory ></div>	Жадты сақтайды, жояды немесе атын өзгертеді.  51-6
6	<div>HDMI Link</div>	HDMI Link опциясын іске қосады немесе өшіреді.  75-6

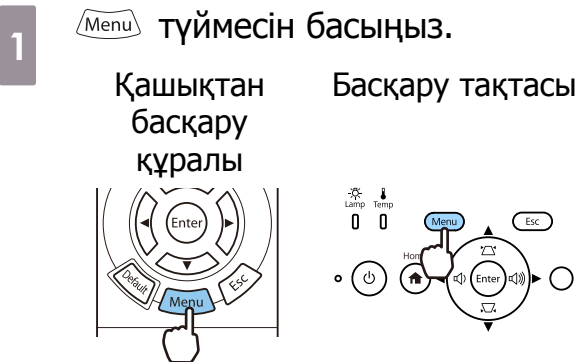
	Түйме	Функция
7		HDMI Link опциясы On күйіне орнатылған кезде ойнату, тоқтату, жылдам алға айналдыру, қайта айналдыру, келесі тарау, алдыңғы тарау және кідірту сияқты әрекеттерді орындауға болады.
8		Color Mode, Frame Interpolation, Image Enhancement, Color Temp., Gamma, RGBCMY, Power Consumption және Auto Iris режимдерін орнатады.
9		3D Display, 3D Format, 2D-to-3D Conversion, 3D Depth, Diagonal Screen Size және 3D Brightness опциясын орнатады.
10		Aspect, Image Processing, Keystone, Picture in Picture, Bluetooth, Reset All Config, Reset Memory және Test Pattern режимдерін орнатады.
11		Дыбыс деңгейін реттейді. ЕН-TW6800 үшін HDMI Link параметрі On күйіне орнатылғанда дыбыс деңгейін реттей аласыз.
12		Дыбысты және аудионы қосады немесе өшіреді.  39-6
13		Сенсорлы панель экранын ашады. Сенсорлы панельді түрту арқылы Конфигурация мәзірін басқаруға болады.
14	<input data-bbox="240 1052 608 1088" type="text" value="XXXXXXX"/>	Басқару қажет проекторды таңдайды.



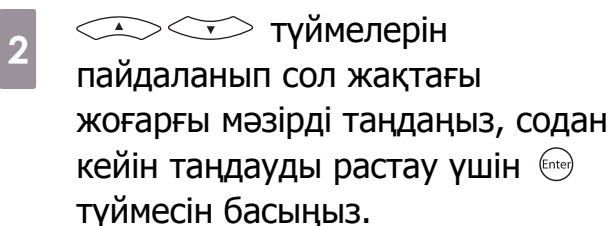
Конфигурация мәзірінің функциялары

Конфигурация мәзірінің әрекеттері

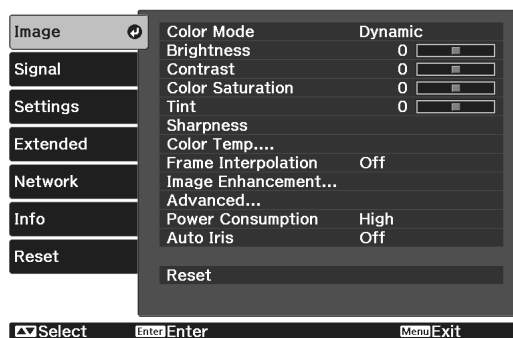
Конфигурация мәзірінде сигнал, кескін және т.б. үшін реттеулерді жасауға және параметрлерді орнатуға болады.



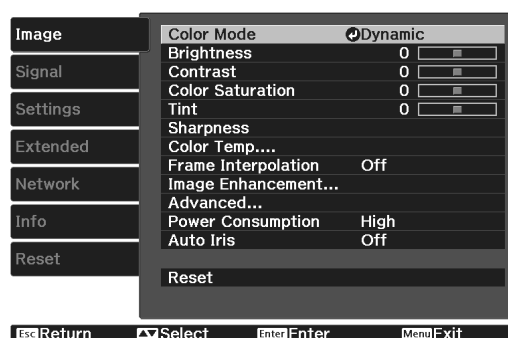
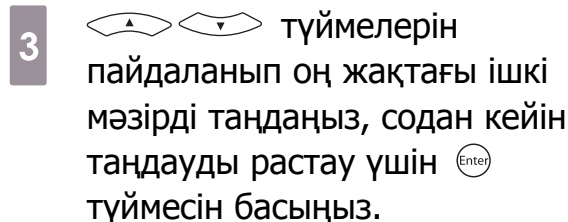
Конфигурация мәзірі көрсетіледі.



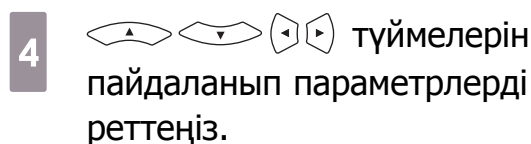
Сол жақтағы жоғарғы мәзірді таңдасаңыз, оң жақтағы ішкі мәзір өзгереді.



Төменгі жақтағы сызық — әрекеттер үшін нұсқаулық.



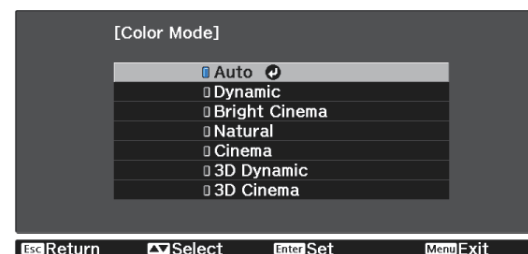
Таңдалған функция үшін реттеу экраны көрсетіледі.



Мыс.) Реттеу жолағы



Мыс.) Таңдаулар




Элементтің таңдау экранына ауысу үшін осы белгішесін көрсетіп тұрған элементте түймесін басыңыз.

Алдыңғы деңгейге оралу үшін түймесін басыңыз.

5 Мәзірден шығу үшін түймесін басыңыз.












Жарықтық деңгейі сияқты реттеу жолағын пайдаланып реттелетін элементтер үшін реттеу мәнін әдепкі мәніне қайтару үшін реттеу экраны көрсетіліп тұрғанда,  түймесін басуға болады.


Конфигурация мәзірінің кестесі

Егер кіріс кескін сигналы жоқ болса, Конфигурация мәзіріндегі **Image** немесе **Signal** опциясына қатысты элементтерді реттеу мүмкін болмайды. **Image**, **Signal** және **Info** үшін көрсетілетін элементтер проекцияланып жатқан кескін сигналына байланысты түрленетінін ескеріңіз.

Image мәзірі

Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
Color Mode	Auto, Dynamic, Bright Cinema, Natural, Cinema, 3D Dynamic, 3D Cinema		Қоршаған ортаның және проекциялап жатқан кескіннің негізінде түс режимін таңдаңыз.  40-6
Brightness			Кескін тым күңгірт болып көрінгенде жарықтықты реттейді.
Contrast			Кескіндердегі жарық және көлеңке арасындағы контрастты реттейді. Контрастты арттырғанда кескіндер жарқын болады.
Color Saturation			Кескіндер үшін түс қанықтығын реттейді.
Tint			Кескіндер үшін реңкті реттейді.
Sharpness	Standard, High-band Enhancement, Low-band Enhancement		Кескін айқындығын реттейді.
Color Temp.	Color Temp.		Кескіндер үшін реңкті реттейді. Жоғары мәндерде кескінге көк реңк және төмен мәндерде қызыл реңк беріледі.
	Skin Tone		Тері реңкін реттейді. Кескін оң мәнге орнатылғанда, жасылдау және теріс мәнге орнатылғанда, қызылдау болады.
	Customized		Әр R, G және B түсі үшін ауытқу мен күшеюді реттейді.
Frame Interpolation *1	Off, Weak, Normal, Strong		Кескін қозғалысының тегістігін реттейді.

Функция	Мәзір/параметрлер				Түсіндірме
Image Enhancement *2	Image Preset Mode		Off, Preset 1 - Preset 5		Noise Reduction, MPEG Noise Reduction, Super-resolution және Detail Enhancement параметрлері ретінде алдын ала дайындалған параметрлерді таңдаңыз.
	Noise Reduction				Кескін қаттылығын реттейді.
	MPEG Noise Reduction				MPEG пішіміндегі жұмсақ емес кескіндерді жұмсартыды.
	Super-resolution		Fine Line Adjust, Soft Focus Detail		Күрделі кескіндер мен фондар үшін жақсарту көлемін реттейді.
	Detail Enhancement		Strength*4, Range*4 		Кескінің текстурасы мен шынайылығын арттыра түседі.
Advanced	Gamma		2, 1, 0, -1, -2, Customized*3, Reset		Гамма реттеулерін орындайды. Кескінді немесе сызбаны көру барысында өңделмеген мәнді таңдауыңызға немесе гамманы реттеуіңізге болады. 49-6
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Hue, Saturation, Brightness		Әр R, G, B, C, M және Y түсі үшін реңкті, қанықтықты және жарықтықты реттейді. 47-6
	Deinterlacing		Off, Video, Film/Auto		(Оны тек Image Processing функциясы Fine параметріне орнатылған кезде немесе 480i, 576i не 1080i сигнал кірісін HDMI1 не HDMI2 портынан немесе WirelessHD құрылғысынан қабылдаған кезде орнатуға болады.) Кескін сигналына тиісті әдісті пайдаланып сигналды кезектескеннен (i) прогрессивті (p) етіп түрлендіреді. <ul style="list-style-type: none"> • Off: Бұл динамикалық қозғалыс кескіндері үшін қолайлы. • Video: Бұл жалпы бейне кескіндерін көру үшін қолайлы. • Film/Auto: Фильм, CG немесе анимация кіріс сигналдары үшін оңтайлы түрлендіруді орындайды.
	EPSON Super White *1		On, Off		Кескінде ақ түстердің жарық артық экспозиция бар болса, мұны On мәніне орнатыңыз. On мәніне орнатылса, HDMI Video Range параметрлері өшіріледі.

Функция	Мәзір/параметрлер	Түсіндірме
Power Consumption	High, Medium, ECO	Шам жарықтығын үш параметрлердің біріне орнатуға болады. Проекцияланып жатқан кескіндер тым жарық болса, ECO параметрін таңдаңыз. ECO параметрі таңдалса, проекциялау кезінде қуатты тұтыну төмендейді және желдеткіштің айналуынан шығатын шу азаяды.
Auto Iris	Off, Normal, High Speed	Көрсетілген кескіндегі жарықтықтағы өзгерістер үшін жарықтықты реттеуді бақылауды өзгертуге болады.  44-6
Reset	Yes, No	Ағымдағы Color Mode режиміне орнатылған Image реттеу мәндерін әдепкі параметрлерге қалпына келтіреді.

*1HDMI1 немесе HDMI2 кескін сигналы енгізіліп жатқан кезде ғана.



*2HDMI1, HDMI2 немесе PC кескін сигналы енгізіліп жатқан кезде ғана.


*3Параметрлер кіріс көзінің әр түрі немесе түс режимі үшін сақталады.

*4тек EH-TW6800.

Signal мәзірі

LAN кескін сигналы енгізіліп жатқан кезде Signal мәзірін орнату мүмкін емес.

Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
3D Setup* ¹	3D Display	Auto, 3D, 2D	3D кескіндерін көру үшін мұны Auto немесе 3D параметріне орнатыңыз.  53-6
	3D Format	Side by Side, Top and Bottom	3D пішімін кіріс сигнал үшін орнатады.
	2D-to-3D Conversion	Off, Weak, Medium, Strong	2D кескіндерін 3D пішіміне түрлендіреді.
	3D Depth	-10 - 10	3D кескіні үшін тереңдікті орнатады.
	Diagonal Screen Size	60 - 300	3D кескіні үшін проекциялау өлшемін орнатады. Мұны іс жүзіндегі өлшеммен салыстыру арқылы оңтайлы 3D әсерін алуға болады.
	3D Brightness	Low, Medium, High	3D кескіні үшін жарықтықты орнатады.
	Inverse 3D Glasses	Yes, No	3D көзілдіріктегі сол/оң ысырмалар және сол/оң кескіндер үшін синхрондау уақытын кері етеді. 3D әсері дұрыс көрсетілмесе осы функцияны қосыңыз.
	3D Viewing Notice	On, Off	3D мазмұнын көру қосулы немесе өшірулі кезде пайда болатын ескертуді қосады.
Aspect* ²	Auto* ¹ , Normal, Full, Zoom, Anamorphic Wide* ⁴ , Horiz. Squeeze* ⁴		Қатынас режимін таңдайды.  41-6
Tracking* ² * ³	Кіріс сигналға байланысты әр түрлі болады.		Кескіндерде тік жолақтар пайда болғанда компьютер кескіндерін реттейді.

Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
Sync.*2 *3	0 - 31		<p>Кескіндерде жыпылықтау, анық еместік немесе кедергі пайда болғанда компьютер кескіндерін реттейді.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brightness, Contrast немесе Sharpness параметрлерін реттеу жыпылықтауды немесе бұлдырауды тудыруы мүмкін. • Tracking опциясын реттегеннен кейін Sync. мәнін реттеген кезде, жарқынырақ кескіндерді жасауға болады.
Position*2 *3			<p>Кескіннің бір бөлігі жоқ кезде бүкіл кескін проекциялануы үшін дисплейдің орнын жоғары, төмен, солға және оңға реттейді.</p>
Auto Setup*3	On, Off		<p>Кіріс сигнал өзгергенде кескінді автоматты түрде реттеу немесе реттемеуді орнатады. Қосылып тұрса, Tracking, Position және Sync. параметрлері автоматты түрде теңшеледі.</p>
Overscan*1 *2	Auto, Off, 4% æäå 8%		<p>Шығыс кескіннің арақатынасын (проекцияланған кескіннің ауқымын) өзгертеді.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off, 4%, 8%: Кескін ауқымын орнатады. Off бүкіл ауқымдарды проекциялайды. Кескін сигналына байланысты кескіннің жоғарғы және төменгі жақтарында бұрмалануды байқауыңыз мүмкін. • Auto: Кіріс сигналға байланысты Off немесе 8% параметріне автоматты түрде орнатылады.
Advanced	HDMI Video Range*1 *2	Auto, Normal, Expanded	<p>(Мұны EPSON Super White параметрі Off күйіне орнатылған болса ғана орнату мүмкін болады.)</p> <p>Auto күйіне орнатылса, HDMI1 немесе HDMI2 портына DVD кіріс сигналы үшін бейне деңгейі автоматты түрде анықталады және орнатылады.</p> <p>Auto күйіне орнатылғанда аз немесе артық ұстауды кезіксеңіз, DVD/Blu-ray дискі ойнатқышының бейне деңгейіне сай келетіндей етіп бейне деңгейін орнатыңыз. Ойнатқышты Normal (Қалыпты) немесе Expand (Кеңейту) параметріне орнатуға болады.</p>
	Image Processing*1 *3	Fine, Fast	<p>Ойындар сияқты жоғары жылдамдықпен проекциялар үшін жауаптың жылдамдығын жақсартады.</p>
Reset	Yes, No		<p>Diagonal Screen Size, 3D Viewing Notice және Aspect параметрінен басқа барлық Signal параметрлерін қалпына келтіреді.</p>




*1HDMI1, HDMI2, WirelessHD кескін сигналы енгізіліп жатқан кезде ғана.




*2Параметрлер кіріс көзінің немесе сигналдың әр түрі үшін сақталады.

*ЗРС кескін сигналы енгізіліп жатқан кезде ғана.



*4тек EH-TW6800.

■ Settings мәзірі

Функция	Мәзір/параметрлер			Түсіндірме
Keystone	H/V-Keystone	V-Keystone	-60 - 60	<p>Төртбұрышы тегіс емес проекцияланған кескіннің пішінін түзетеді.</p> <ul style="list-style-type: none"> • H/V-Keystone: Көлденең және тік бұрмалануларды қолмен түзетеді.  37-6 • Quick Corner: Экран дисплейінің көмегімен кескіннің пішіні мен туралығын реттеу үшін таңдаңыз.  37-6
		H-Keystone	-60 - 60	
	Quick Corner	-		
Picture in Picture	-			<p>Сурет ішіндегі сурет дисплейін іске қосады.  80-6</p>
Audio*1	Дыбыс деңгейі	Дыбыс деңгейі	0 - 40	Дыбыс деңгейін реттейді.
	Inverse Audio*2	On, Off		<p>Сол және оң жақ аудио шығару арналарын аудару қажеттілігін орнатады. Проектор төбеге ілінген және ішкі динамиктерді пайдаланған кезде, On күйіне орнатыңыз.</p>

Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
HDMI Link	Device Connections	-	HDMI1 не HDMI2 порттарына немесе WirelessHD*3 портына жалғанған құрылғылардың тізімін көрсетеді.
	HDMI Link	On, Off	HDMI Link функциясын қосады немесе өшіреді.
	Audio Out Device	Projector, AV System, WiHD Transmitter (Optical)*3, WiHD Transmitter (HDMI)*3	Қай құрылғыдан аудио шығатынын таңдайды.  75-6
	Power On Link	Off, Bidirectional, Device -> PJ, PJ -> Device	Қуат қосылғанда Link функциясын орнатады. <ul style="list-style-type: none"> Қосылған құрылғыға байланыстырып, проекторды іске қосқан кезде, Bidirectional немесе Device -> PJ опциясын таңдаңыз. Проектор үшін қуатты қосылған құрылғымен байланыстырған кезде, Bidirectional немесе PJ -> Device опциясын таңдаңыз.
	Power Off Link	On, Off	Проекторды өшіргенде жалғанған құрылғыларды өшіру-өшірмеуді орнатады.
	Link Buffer	On, Off	HDMI Link функциясы дұрыс жұмыс істемесе, олар параметрлерді өзгерту арқылы жақсартылуы мүмкін.
WirelessHD*3	Connected Device	-	Жалғауға болатын қолжетімді WirelessHD құрылғысын көрсетеді.
	WirelessHD	On, Off	WirelessHD функциясын қосады немесе өшіреді.
	Video Reception		Қосылым күйін WirelessHD Transmitter құрылғысымен көрсетеді. Жалғанған кезде, Transmitter detected хабары көрсетіледі.
	Reset	Yes, No	WirelessHD параметрлерін әдепкі параметрлерге ысырады. Проекторды ысырсаңыз да, WirelessHD Transmitter параметрлері ысырылмайтынын ескеріңіз. WirelessHD Transmitter құрылғысын қалпына келтіру үшін негіздегі Setup түймесін басып, 5 секунд не одан көп ұстап тұрыңыз.  62-6

Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
Bluetooth	Search Bluetooth Device	-	Қолжетімді Bluetooth құрылғыларын іздейді және оларды тізімде көрсетеді.
	Bluetooth Audio	On, Off	<p>Bluetooth аудио құрылғыларынан аудио шығысын қосады немесе өшіреді. Орнату әдісін келесі жағдайларда орындау мүмкін емес.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бастапқы көз LAN немесе USB болғанда • HDMI Link мәзіріндегі Audio Out Device параметрі AV System, WiHD Transmitter (Optical) немесе WiHD Transmitter (HDMI) күйіне орнатылғанда

Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
Lock Setting	Child Lock	On, Off	<p>Бұл балалардың проекторды кездейсоқ қосуының алдын алу үшін проектордың басқару тақтасындағы  түймесін құлыптайды. Құлыптаулы кезде  түймесін шамамен үш секунд бойы басып тұрып қуатты қосуға болады. Құрылғыны әлі де  түймесін басып өшіруге немесе қашықтан басқару құралының көмегімен әдеттегідей әрекеттерді орындауға болады. Өзгертілсе, бұл параметр проекторды өшіріп, салқындату процесі аяқталғаннан кейін қосылады.</p> <p>Тіпті Child Lock параметрі On күйіне орнатылған болса да, Direct Power On параметрі On күйіне орнатылған болса, қуат коды қосылғанда проектор әлі де қосылатынын ескеріңіз.</p>
	Control Panel Lock	Full Lock, Partial Lock, Off	<p>Full Lock: Проектордың барлық түймелерін өшіреді.</p> <p>Partial Lock:  түймесін қоспағанда, проектордың барлық түймелерін өшіреді.</p> <p>Проектор құлыптаулы кезде түймелер басылса,  белгішесі экранда көрсетіледі. Құлыпты ашу үшін басқару тақтасындағы  түймесін кемінде 7 секунд бойы басып тұрыңыз. Өзгертілсе, бұл параметр Конфигурация мәзірін жапқаннан кейін қосылады.</p>
User Button	Fine/Fast, 3D Display, 2D-to-3D Conversion, Brightness Control, Info, Display the QR Code		<p>Қашықтан басқару құралындағы  түймесіне белгілеу үшін Конфигурация мәзірінің элементін таңдаңыз.  түймесін бассаңыз, белгіленген мәзір элементін таңдау/реттеу экраны көрсетіліп, бір түртумен параметрлерді орнатуға/реттеулерді жасауға мүмкіндік береді.</p>

Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
Memory	Load Memory	Memory1 - Memory10	Кескінді реттеу үшін Save Memory ішінде сақталған параметрлерді жүктейді.
	Save Memory	Memory1 - Memory10	Image арқылы орнатылған параметрлерді жадта сақтайды.
	Erase Memory	Memory1 - Memory10	Сақталған жадты жояды.
	Rename Memory	Memory1 - Memory10, Default, DVD, VCR, SDTV, HDTV, Cinema, Sports, Music, Anime, Game, Customized	Сақталған жад атауын өзгертеді.
Reset	Yes, No		Inverse Audio, Audio Out Device, Power On Link, Power Off Link, User Button және Memory қоспағанда Settings бөліміндегі барлық элементтерді қалпына келтіреді.

*1 Оны **Audio Out Device** параметрін **Projector** күйіне **HDMI Link** мәзірінде орнатылғанда немесе **Bluetooth Audio** параметрі **Off** күйіне **Bluetooth** мәзірінде орнатылғанда ғана орнатуға болады.


Тек EH-TW6700W/EH-TW6700/EH-TW6300.



*2 Тек EH-TW6800/EH-TW6700W/EH-TW6700.

*3 тек EH-TW6700W.

Extended мәзірі

Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
Home Screen	Home Screen Auto Disp.	On, Off	Проектор іске қосылған кезде Home screen экранын автоматты түрде көрсетуді немесе көрсетпеуді таңдайды. Проектор іске қосылғанда таңдалған көзде кескін сигналы бар болса, Home screen экраны көрсетілмейді.
	Custom Function 1	Power Consumption, Auto Iris, Keystone, Info	Home screen экранына тағайындалған функцияны таңдайды.
	Custom Function 2		


Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
Display	Messages	On, Off	Келесі хабарларды көрсету немесе көрсетпеуді орнатады (On немесе Off). <ul style="list-style-type: none"> • Кескін сигналдары, түс режимдері және арақатынастар үшін элемент атаулары. • Егер кескін сигналы кіріп жатпағанда немесе қолдау көрсетілмейтін сигнал анықталғанда ішкі температура көтерілсе.
	Display Background	Black, Blue, Logo	Кескін сигналы кіріп жатпаған кездегі экран күйін таңдайды.
	Startup Screen	On, Off	Проекциялау басталғанда іске қосу экранын көрсету-көрсетпеуді орнатады (On немесе Off). Өзгертілсе, бұл параметр проекторды өшіріп, салқындату процесі аяқталғаннан кейін қосылады.
	Standby Confirmation	On, Off	Күту режимін растау хабарын (On немесе Off) көрсету-көрсетпеуді орнатады. 👁 32-6
	Panel Alignment	-	👁 103-6
	Color Uniformity*	Color Uniformity	On, Off
		Adjustment Level	
		Start Adjustments	Red, Green, Blue
		Reset	Yes, No
Projection	Front, Front/Ceiling, Rear, Rear/Ceiling		Проекторды орнату әдісіне байланысты бұл параметрді өзгертіңіз.

Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
Operation	Direct Power On	On, Off	Проекторды ешбір түйме әрекеттерінсіз қуат коды қосылғаннан кейін проекциялау басталатындай реттеуге болады. Мұны On күйіне орнатқанда, қараңғылау немесе басқа қуаттың өшуінен кейін қуат қалпына келсе және қуат коды әлі проекторға қосылған болса, проекциялау басталатынын ескеріңіз.
	Sleep Mode	On, Off	Егер орнатылған уақыт асырылса және сигнал кірмесе, проектор автоматты түрде өшеді және күту режиміне енеді. Күту режимінде болса, проекциялауды бастау үшін қашықтан басқару құралында  түймесін немесе басқару тақтасында  түймесін басыңыз.
	Sleep Mode Timer	1 - 30	Sleep Mode режиміне арналған аралықты орнатады.
	Illumination	On, Off	Қараңғы бөлмеде фильмді көріп жатқанда басқару тақтасындағы көрсеткіштердің жарығы сізді алаңдатса, мұны Off күйіне орнатыңыз. Off күйіне орнатылған кезде, WiHD трансмиттер индикаторы да күту кезінде өшеді.
	Trigger Out*	Off, Power, Anamorphic Wide	Проектордың қуаты қосулы күйін және т.с.с. сыртқы құрылғыларға хабарлау үшін Trigger Out (Триггерді қосу) функциясын орнатыңыз. Off күйіне орнатылса, Trigger Out портынан кернеу шығарылмайды. Power күйіне орнатылған кезде проектор қосылып тұрса, кернеу Trigger Out портынан шығады. Егер бұл параметрді өзгертсеңіз, жаңа параметр проекторды келесі қосқанда күшіне енеді. Anamorphic Wide үшін проектор қосулы болғанда және Aspect опциясы Anamorphic Wide немесе Horiz. Squeeze параметріне орнатылған кезде, кернеу Trigger Out портынан шығарылады. Егер бұл параметрді өзгертсеңіз, жаңа параметр проекторды келесі қосқанда күшіне енеді.
	High Altitude Mode	On, Off	1500 метрден жоғары биіктікте проекторды пайдаланып жатсаңыз, мұны On күйіне орнатыңыз.
	Auto Source Search	On, Off	Кіріс сигналын автоматты түрде анықтау және кіріс сигналы болмаған кезде кескіндерді проекциялау үшін On күйіне орнатыңыз.

Функция	Мәзір/параметрлер	Түсіндірме
Standby Mode	Communication Off, Communication On	Communication On функциясы проектор күту режимінде болғанда оны желі арқылы басқаруға болатындығын білдіреді.
Language	-	Дисплей тілін таңдайды.
Reset	Yes, No	Extended бөліміндегі мына элементтерден басқаларының барлығын қалпына келтіреді: Memory, Projection, High Altitude Mode, Auto Source Search, Standby Mode және Language .

*тек EH-TW6800.

Panel Alignment мәзірі

Мәзір/параметрлер				Түсіндірме
Panel Alignment	Panel Alignment	On, Off		Panel Alignment қосады немесе өшіреді.
	Select Color	R, B		Түзететін түсті таңдаңыз.
	Pattern Color	R/G/B, R/G, G/B		Түзету үшін пайдаланылатын үлгіні таңдаңыз.
	Start Adjustments	-		Panel Alignment құрылғысын іске қосады.  133-6
	Memory	Load Panel Alignment	Memory1, Memory2, Memory3	Save Panel Alignment функциясы көмегімен сақталған параметрлерді жүктейді.
		Save Panel Alignment	Memory1, Memory2, Memory3	Panel Alignment арқылы орнатылған параметрлерді жадта сақтайды.
		Erase Panel Alignment	Memory1, Memory2, Memory3	Panel Alignment функциясы көмегімен тіркелген жадтарды өшіреді.
		Rename Panel Alignment	Memory1, Memory2, Memory3	Panel Alignment жадтарының атауын өзгертеді.
	Reset	Yes, No		Түзету мәнін ысырады.

■ Network мәзірі

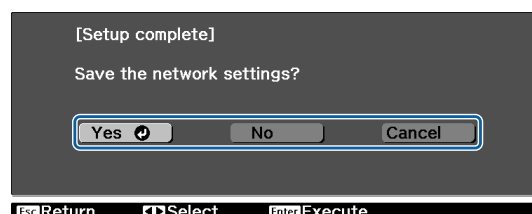
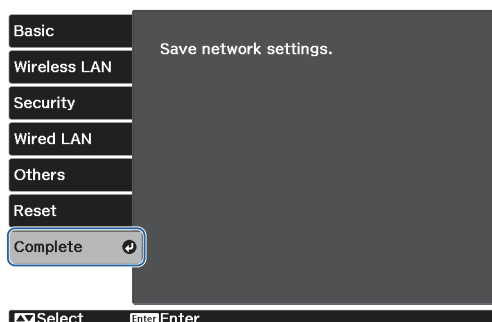
Функция	Мәзір/ параметрлер	Түсіндірме
Wireless LAN Power	On, Off	Сымсыз жергілікті желіні пайдалану немесе пайдаланбауды орнатады (On немесе Off).
Net. Info. - Wireless LAN	-	Келесі желілік параметрлерді көрсетеді. <ul style="list-style-type: none"> • Connection Mode • Wireless LAN system • Antenna Level • Projector Name • SSID • DHCP • IP Address • Subnet Mask • Gateway Address • MAC Address • Region Code
Net. Info. - Wired LAN*	-	Келесі желі параметрінің күйі туралы ақпаратты көрсетеді. <ul style="list-style-type: none"> • Projector Name • DHCP • IP Address • Subnet Mask • Gateway Address • MAC Address
Display the QR Code	-	QR коды орнатылған проектор үшін желі ақпаратын көрсетеді.
Network Configuration	-	Желіні реттеу экранын көрсетеді. 🖨 105-6

*тек EH-TW6800.

Network мәзірін пайдалану туралы ескертпелер

Негізгі әрекеттер тура Конфигурация мәзірін пайдаланған кездегідей орындалады.












Дегенмен, аяқталған кезде параметрлерді сақтау үшін міндетті түрде **Complete** мәзірін таңдаңыз.



- Yes:** Параметрлерді сақтайды және Network мәзірінен шығарады.
- No:** Параметрлерді сақтаусыз Network мәзірінен шығарады.
- Cancel:** Network мәзірін көрсетуді жалғастырады.

Бағдарламалық пернетақта әрекеттері

Network мәзірінде, сандар мен таңбаларды енгізген кезде көпфункционалды бағдарламаланатын пернетақта пайда болады.

Қажетті пернені таңдау үшін, қашықтан басқару пультіндегі     түймесін немесе басқару панеліндегі     (немесе  ) басыңыз, содан кейін енгізу үшін  түймесін басыңыз.


Енгізуді растау үшін **Finish** түймесін немесе енгізуді болдырмау үшін **Cancel** түймесін басыңыз.



CAPS пернесі: Жоғарғы регистрдегі және төменгі регистрдегі әріптер арасында ауыстырады.




SYM1/2 пернесі: Таңбалық пернелерді ауыстырады.

Basic мәзірі

Функция	Мәзір/параметрлер	Түсіндірме
Projector Name	16 алфавиттік-сандық таңбаға дейін	Желідегі проекторды анықтау үшін атын енгізіңіз.
PJLink Password*	32 алфавиттік-сандық таңбаға дейін	Үйлесімді PJLink бағдармалық жасақтамасы арқылы проекторды басқарған кезде пайдалану үшін құпиясөз орнатыңыз.  137-6
Remote Password	8 алфавиттік-сандық таңбаға дейін	Проекторды смартфон немесе планшеттен басқарған кезде пайдалану үшін құпия сөз орнатыңыз.
Display LAN Info.	Text & QR Code, Text	Проектордың желі ақпараты үшін дисплей пішімін орнатыңыз.

*тек EH-TW6800.

Wireless LAN мәзірі

Функция	Мәзір/ параметрлер	Түсіндірме
Connection Mode	Quick, Advanced	Сымсыз жергілікті желіні қосу жолын анықтайды. Quick: Сымсыз байланыс арқылы бірнеше смартфонды, планшетті немесе компьютерді жалғайық. Осы байланыс режимінде қосылу үшін EasyMP Multi PC Projection режимін пайдаланыңыз. Проектор оңай қатынасу нүктесі ретінде жұмыс істейді. (Проекция жұмысын басқару үшін құрылғылардың санын жетіге немесе одан да аз санға шектеуді ұсынамыз.) Advanced: Сымсыз желілік қатынасу нүктесі арқылы бірнеше смартфон, планшет немесе компьютерге қосылуға мүмкіндік береді.
Channel	1ch, 6ch, 11ch	(Мұны Connection Mode параметрі Quick күйіне орнатылған болса ғана орнату мүмкін болады.) Сымсыз жергілікті желі пайдаланатын жиілік диапазонын таңдаңыз.
SSID	32 алфавиттік-сандық таңбаға дейін	(Мұны Connection Mode параметрі Advanced күйіне орнатылған болса ғана орнату мүмкін болады.) SSID енгізіңіз. Проектор қатысатын сымсыз LAN желі жүйесі үшін SSID қамтамасыз етілген болса, SSID идентификаторын енгізіңіз.
Search Access Point	Көріністі іздеу үшін	(Оны Connection Mode параметрі Advanced күйіне орнатылған болса ғана таңдауға болады.) Қолжетімді сымсыз желінің қатынасу нүктелерін іздеңіз.  ағымдағы қосылған қатынасу нүктелерін көрсетеді.  қауіпсіздік орнатылған жердегі қатынасу нүктелерін көрсетеді. Егер қауіпсіздігі бар кіру нүктесін таңдасаңыз, Security мәзірі пайда болады.  107-6
IP Settings (Мұны Connection Mode параметрі Advanced күйіне орнатылған болса ғана орнату мүмкін болады.)	DHCP	DHCP серверін пайдалану немесе пайдаланбауды орнатады (On немесе Off). Егер бұл On күйіне орнатылған болса, басқа қосымша мекенжайларды орнату мүмкін болмайды.
	IP Address	Проектор үшін IP мекенжайын енгізеді. Келесі IP мекенжайларын пайдалану мүмкін емес. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (мұндағы x — 0 және 255 арасындағы сан)
	Subnet Mask	Проектордың ішкі желі бүркенішін енгізіңіз. Келесі ішкі желі бүркеніштерін пайдалану мүмкін емес. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Gateway Address	Проектор үшін шлюздың IP мекенжайын енгізеді. Келесі шлюздың IP мекенжайларын пайдалану мүмкін емес. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (мұндағы x — 0 және 255 арасындағы сан)

Функция	Мәзір/ параметрлер	Түсіндірме
SSID Display	On, Off	LAN күту экранында және Home screen экранында SSID идентификаторын көрсету немесе көрсетпеуді орнатады (On немесе Off).
IP Address Display	On, Off	LAN күту экранында және Home screen экранында IP мекенжайын көрсету немесе көрсетпеуді орнатады (On немесе Off).

Security мәзірі

Функция	Мәзір/ параметрлер	Түсіндірме
Security	No, WPA2-PSK, WPA/ WPA2-PSK	Қауіпсіздікті орнатады. Quick ішінде, WPA2-PSK параметрін таңдауға болады. Advanced ішінде, WPA2-PSK/WPA/WPA2-PSK параметрін таңдауға болады.
Passphrase	8 - 32 бір биттік әріптік-сандық таңба	Рұқсат кодын енгізеді. Қауіпсіздік мақсатында рұқсат кодын кезеңді түрде өзгертіп тұру ұсынылады.

Wired LAN мәзірі (тек EH-TW6800)

Функция	Мәзір/ параметрлер	Түсіндірме
DHCP	On, Off	DHCP (On/Off) функциясын қолдану не қолданбауды орнату. Егер бұл On күйіне орнатылған болса, басқа қосымша мекенжайларды орнату мүмкін болмайды.
IP Address	0 - 255 таңба	Проекторға тағайындалған IP мекен-жайын енгізіңіз. Келесі IP мекенжайларын пайдалану мүмкін емес. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (мұндағы x — 0 және 255 арасындағы сан)
Subnet Mask	0 - 255 таңба	Проектордың ішкі желі бүркенішін енгізіңіз. Келесі ішкі желі бүркеніштерін пайдалану мүмкін емес. 0.0.0.0, 255.255.255.255
Gateway Address	0 - 255 таңба	Проектордың шлюз IP мекенжайын енгізіңіз. Келесі шлюздың IP мекенжайларын пайдалану мүмкін емес. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (мұндағы x — 0 және 255 арасындағы сан)
IP Address Display	On, Off	IP мекенжайын Net. Info. - Wired LAN экранында көрсетілуін болдырмау үшін Off күйіне орнатыңыз.

Others мәзірі (тек EH-TW6800)

Функция	Мәзір/параметрлер	Түсіндірме
AMX Device Discovery	On, Off	Проектордың AMX Device Discovery арқылы анықталуын қаласаңыз, бұны On күйіне орнатыңыз. Егер сіз AMX немесе AMX Device Discovery басқарушымен басқару ортасына қосылмасаңыз, осыны Off күйіне орнатыңыз.
Control4 SDDP	On, Off	Проектордың Control4 SDDP арқылы анықталғанын қаласаңыз, оны On күйіне орнатыңыз. Егер сіз Control4 немесе Control4 SDDP контроллерлерімен басқарылатын ортаға қосылмасаңыз, осыны Off күйіне орнатыңыз.

Reset мәзірі

Функция	Түсіндірме
Reset network settings.	Network үшін бүкіл реттеу мәндерін әдепкі параметрлеріне ысыруға болады.

☐ Info мәзірі

Функция	Мәзір/параметрлер	Түсіндірме
Projector Info	Lamp Hours	Шамның жиынтық жұмыс уақытын көрсетеді*.
	Source	Ағымдағы кіріс көзін көрсетеді.
	Input Signal	Ағымдағы кіріс көзінің кіріс сигналы параметрін көрсетеді.
	Resolution	Ажыратымдылықты көрсетеді.
	Scan Mode	Сканерлеу режимін көрсетеді.
	Refresh Rate	Жаңарту жиілігін көрсетеді.
	3D Format	3D проекциялау кезінде сигнал кірісінің 3D пішімін көрсетеді (Frame Packing, Side by Side немесе Top and Bottom).
	Sync Info	Кескін сигнал туралы ақпаратты көрсетеді. Бұл ақпарат қызмет көрсету қажет болғанда қажет болуы мүмкін.
	Color Depth	Түс қанықтығы мен түс айырмашылығын көрсетеді.
	Status	Бұл — проекторда орын алған қателер туралы ақпарат. Бұл ақпарат қызмет көрсету қажет болғанда қажет болуы мүмкін.
	Serial Number	Проектордың сериялық нөмірін көрсетеді.
	Event ID	Қолданбаның қателер журналы пайда болады. 🔍 124-6

Функция	Мәзір/ параметрлер	Түсіндірме
Version	Main	Проектор микробағдарламасының нұсқасын көрсетеді.
	Video2	

*Алғашқы 10 сағат үшін жиынтық пайдалану уақыты «0Н» ретінде көрсетіледі. 10 сағат және одан көп уақыт «10Н», «11Н» және т.с.с. ретінде көрсетіледі.





Reset мәзірі

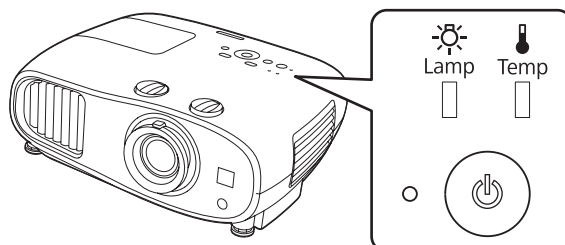
Функция	Түсіндірме
Reset Lamp Hours	Жиынтық шамды пайдалану сағаттарын 0 Н деп ысырады. Шамды ауыстырғанда ысырыңыз.
Reset Memory	Memory параметрінің барлық элементтерін әдепкі параметрлеріне қалпына келтіреді.
Reset All Config	Конфигурация мәзіріндегі бүкіл элементтерді әдепкі параметрлеріне ысырады. Келесі реттеу мәндері әдепкі параметрлеріне қалпына келтірілмейді: Memory, Panel Alignment, Color Uniformity, Lamp Hours, Language және Network Settings .



Мәселелерді шешу

Көрсеткіштерді түсіну











Проектордың күйін басқару тақтасындағы жыпылықтайтын және тұрақты жанатын ,  (жұмыс индикаторы),  және  көмегімен тексеруге болады.


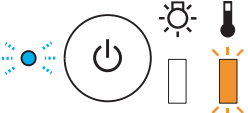
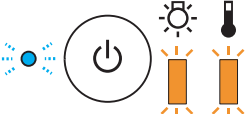
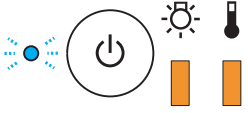







Проектордың күйін тексеру және көрсеткіштер көрсететін мәселелерді шешу жолын көру үшін төмендегі кестені қараңыз.

■ Қате/ескерту кезіндегі көрсеткіштің күйі

■ : Жанып тұр  : Жыпылықтайды  : Күй сақталған  : Өшірулі








Көрсеткіштер	Күй	Шешім
     (көк)/(қызғылт сары)	Replace Lamp	Шамды ауыстыру уақыты келді. Шамды жаңа шамға мүмкіндігінше тез ауыстырыңыз. ➡ 130-6 Осы күйде пайдалануды жалғастырсаңыз, шам жарылуы мүмкін.
     (көк)/(қызғылт сары)	High Temp Warning	Проекциялауды жалғастыруға болады. Егер температура қайтадан тым жоғары көтерілсе, проекциялау автоматты түрде тоқтайды. <ul style="list-style-type: none"> Егер проектор қабырғаның жанында орнатылған болса, қабырға мен проектордың шығару тесігі арасында кемінде 20 см бос орын бар екенін тексеріңіз. Бітелген болса, ауа сүзгісін тазалаңыз. ➡ 126-6

Көрсеткіштер	Күй	Шешім
 (көк)/(қызғылт сары)	Internal Error	<p>Проектор дұрыс жұмыс істемейді. Қуат ашасын розеткадан суырыңыз және жергілікті дилерге немесе ең жақын Epson жөндеу орталығына хабарласыңыз. ➡ Epson проекторының контактілер тізімі</p>
 (көк)/(қызғылт сары)	Fan Error Sensor Error	
 (көк)/(қызғылт сары)	Auto Iris Error	
 (көк)/(қызғылт сары)	Power Err. (Ballast)	
 (көк)/(қызғылт сары)	Lamp Error Lamp Failure	<p>Шамда мәселе бар немесе ол қосылмады.</p> <ul style="list-style-type: none"> Қуат кодын ажыратыңыз, содан кейін шам сынған ба, соны тексеріңіз. ➡ 130-6 Егер ол сынбаған болса, шамды қайта орнатыңыз және қуатты қосыңыз. Егер шамды қайта орнату мәселені шешпесе немесе шам сынған болса, қуат ашасын розеткадан суырыңыз және жергілікті дилерге немесе ең жақын Epson жөндеу орталығына хабарласыңыз. ➡ Epson проекторының контактілер тізімі Шамның плафоны дұрыс жабылғанын тексеріңіз.




Көрсеткіштер	Күй	Шешім
 (көк)/(қызылт сары)	High Temp Error (Шамадан тыс қызу)	Ішкі температура тым жоғары. <ul style="list-style-type: none"> Шам автоматты түрде өшеді және проекциялау тоқтайды. Шамамен бес минут бойы күтіңіз. Желдеткіш тоқтағаннан кейін қуат кодын ажыратыңыз. Егер проектор қабырғаның жанында орнатылған болса, қабырға мен проектордың шығару тесігі арасында кемінде 20 см бос орын бар екенін тексеріңіз. Бітелген болса, ауа сүзгісін тазалаңыз.  126-6 Егер қуатты қайтадан қосу мәселені шешпесе, проекторды пайдалануды тоқтатыңыз және қуат ашасын розеткадан суырыңыз. Жергілікті дилерге немесе ең жақын Epson жөндеу орталығына хабарласыңыз.  Epson проекторының контактілер тізімі 1500 м немесе одан жоғары биіктікте пайдалансаңыз, High Altitude Mode параметрін On күйіне орнатыңыз.  Extended - Operation - High Altitude Mode 100-6

■ Қалыпты жұмыс кезіндегі көрсеткіш күйі

■ : Жанып тұр  : Жыпылықтайды □ : Өшірулі

Көрсеткіштер	Күй	Шешім
	Күту режиміндегі күй	Қашықтан басқару құралында  түймесін немесе басқару тақтасында  түймесін басқанда, қысқа уақыттан кейін проекциялау басталады.
 (көк)	Дайындау орындалуда	Дайындау уақыты шамамен 30 секунд болады. Проектор дайындалып жатқанда қуатты өшіру әрекеті өшіріледі.
	Салқындату орындалуда	Проектор салқындап жатқанда бүкіл әрекеттер өшіріледі. Салқындату аяқталғанда проектор күту режимі күйіне кіреді. Салқындату кезінде қандай да себеппен қуат коды ажыратылса, шам жеткілікті суығанша (шамамен 10 минут) күтіңіз, қуат кодын қайта жалғаңыз, содан кейін қашықтан басқару құралында  түймесін немесе басқару тақтасында  түймесін басыңыз.
 (көк)	Проекциялау орындалуда	Проектор қалыпты жұмыс істеп жатыр.



- Қалыпты жұмыс жағдайларында  және  көрсеткіштері өшірулі болады.
- Illumination** функциясы **Off** күйіне орнатылса, қалыпты проекциялау жағдайларында бүкіл көрсеткіштер өшірулі болады.  **Extended - Operation - Illumination** [100-6](#)

Көрсеткіштер көмек бермесе

■ Мәселені тексеріңіз

Төмендегі кестеде мәселеңіз бар екенін тексеріңіз және мәселені шешу туралы ақпарат алу үшін тиісті бетке өтіңіз.





	Мәселе	Бет
Кескіндерге қатысты мәселелер	Кескіндер пайда болмайды.	114-6
	Проекциялау басталмайды, проекциялау аумағы толығымен қара немесе проекциялау аумағы толығымен көк.	
	Компьютерден проекцияланып жатқан қозғалатын кескіндер проекцияланбайды.	114-6
	"Not supported" хабарламасы көрсетіледі	115-6
	"No Signal" көрсетіледі	115-6
	Проекцияланған кескіннің трапеция тәрізді бұрмалануы	115-6
	Кескіндер анық емес немесе фокусталмаған.	115-6
	Кескіндерде кедергі немесе бұрмалану пайда болады.	116-6
	Кескін кесіледі (үлкен) немесе кішкентай я болмаса кескіннің бір бөлігі ғана проекцияланады.	116-6
	Кескін түстері дұрыс емес. Бүкіл кескін күлгіндеу немесе жасылдау болып көрінеді, кескіндер ақ-қара немесе түстер солғын.*	116-6
	Кескіндер күңгірт болып көрінеді.	117-6
	Проекциялау автоматты түрде тоқтайды.	117-6
	Слайд-шоу басталмайды	117-6
Дыбыс мәселелері	Аудио жоқ немесе аудио тым төмен	117-6
Проекциялау басталған кездегі мәселелер	Проектор қосылмайды.	118-6
Қашықтан басқару құралындағы мәселелер	Қашықтан басқару құралы жауап бермейді.	119-6
Басқару тақтасындағы мәселелер	Басқару тақтасында параметрлерді орнату мүмкін емес.	119-6
3D мәселелері	3D пішімінде дұрыс проекциялау мүмкін емес.	119-6
HDMI мәселелері	HDMI Link жұмыс істемейді.	120-6
	Құрылғының атауы құрылғы қосылымдарында көрсетілмейді.	121-6
Bluetooth құрылғысының мәселелері	Bluetooth құрылғысын қосу мүмкін емес	121-6
	Аудио және Bluetooth құрылғысының қосылымы ажыратылды	121-6
WirelessHD мәселелері	WirelessHD кескіндерін проекциялау мүмкін емес.	122-6
	WirelessHD функциясында кедергі, бұрмалану немесе үзіліс пайда болады.	122-6
	Сол жақтағы немесе оң жақтағы кескіннің жартысы проекциялануды тоқтатады немесе кескін екі еселенеді.	123-6

Мәселе		Бет
Желі мәселелері	Сымсыз жергілікті желі арқылы желіге қатынасу мүмкін емес.	123-6
	Желі проекциялануы кезінде кескін статиканы қамтиды.	124-6

*Мониторлар және компьютердің СКД экрандары арасында түстерді көрсету әр түрлі болғандықтан, проектор проекциялаған кескін және мониторда көрсетілген түс реңктері сәйкес болмауы мүмкін, бірақ бұл ақаулық емес.

■ Кескіндерге қатысты мәселелер

Кескіндер пайда болмайды

Тексеру	Шешім
Проектор қосылған ба?	Қашықтан басқару құралында  түймесін немесе басқару тақтасында  түймесін басыңыз.
Қуат коды қосылған ба?	Қуат сымын жалғаңыз.
Көрсеткіштер өшірулі ме?	Проектордың қуат кодын ажыратыңыз, содан кейін қайта қосыңыз. Қосқаннан кейін қуат түймесін басқанда проекторға қуат қамтамасыз етілетінін тексеріңіз.
Кескін сигналы кіріп жатыр ма?	Жалғанған құрылғының қосылуын тексеріңіз. Конфигурация мәзіріндегі Messages параметрі On күйіне орнатылғанда, кескін сигналы хабарламалары көрсетіледі.  Extended - Display - Messages 100-6
Қуат AV күшейткішінен ажыратылған ба?	AV күшейткіші қосылған болса, AV күшейткішінің қуат көзін тексеріңіз.
Құрылғыдан кескін сигналы жіберіліп жатыр ма?	Қосылған құрылғыдан кескін сигналы жіберіліп жатқанын тексеріңіз.
Конфигурация мәзірінің параметрлері дұрыс па?	Бүкіл параметрлерді ысырыңыз.  Reset - Reset All Config 109-6
(Тек компьютердің кескін сигналдарын проекциялау кезінде) Қосылым проектордың немесе компьютердің қуаты қосылып қойылғанда орнатылған ба?	Егер қосылым қуат әлдеқашан қосылған кезде орнатылса, компьютердің кескін сигналын сыртқы шығысқа өзгертетін перне (функциялық перне) жұмыс істемеуі мүмкін. Компьютердің және проектордың қуатын өшіріңіз, содан кейін қайтадан қосыңыз.

Қозғалатын кескіндер көрсетілмейді

Тексеру	Шешім
(Тек компьютердің кескін сигналдарын проекциялау кезінде) Компьютердің кескін сигналы бір уақытта сыртқы шығысқа орнатылған және СКД мониторға шығаруға орнатылған ба?	Компьютердің техникалық сипаттамаларына байланысты компьютер бір уақытта сыртқы шығысқа және СКД мониторуна шығаруға орнатылса, қозғалатын кескіндер көрсетілмеуі мүмкін. Оны кескін сигналы тек сыртқы шығысқа орнатылатындай өзгертіңіз. Компьютердің техникалық сипаттамаларын компьютермен бірге қамтамасыз етілген құжаттамадан қараңыз.

"Not supported" хабарламасы көрсетіледі

Тексеру	Шешім
(Тек компьютердің кескін сигналдарын проекциялау кезінде) Кескін сигналының жиілігі және ажыратымдылығы режимге сәйкес пе?	Кіріп жатқан кескін сигналын Конфигурация мәзіріндегі Resolution тармағында тексеріңіз және оның проектор ажыратымдылығына сәйкес екенін тексеріңіз. 🖱️ Info - Projector Info 108-6 🖱️ 139-6

"No Signal" көрсетіледі

Тексеру	Шешім
Кабельдер дұрыс қосылған ба?	Проекциялау үшін қажет бүкіл кабельдер берік қосылғанын тексеріңіз. 🖱️ 21-6
Дұрыс кескіннің кіріс порты таңдалған ба?	Қашықтан басқару пультіндегі бастапқы көз түймелерімен кескінді ауыстырыңыз. 🖱️ 31-6
Жалғанған құрылғы қосылған ба?	Құрылғыны қосыңыз.
(Тек компьютердің кескін сигналдарын проекциялау кезінде) Кескін сигналдары проекторға шығарылып жатыр ма?	Оны кескін сигналы компьютердің СКД мониторуна ғана емес, сыртқы шығысқа орнатылатындай өзгертіңіз. Кейбір үлгілер үшін кескін сигналдары сыртқа шығарылса, СКД мониторда одан әрі көрсетілмейді. Компьютердің техникалық сипаттамаларын компьютермен бірге қамтамасыз етілген құжаттамадан қараңыз. Егер қосылым проектордың немесе компьютердің қуаты әлдеқашан қосулы кезде орнатылса, компьютердің кескін сигналын сыртқы шығысқа өзгертетін Fn пернесі (функциялық перне) жұмыс істемеуі мүмкін. Компьютердің және проектордың қуатын өшіріңіз, содан кейін қайтадан қосыңыз.

Проекцияланған кескіннің трапеция тәрізді бұрмалануы

Тексеру	Шешім
Трапеция тәрізді бұрмалану түзету ауқымында реттеле ме?	Кескінді түзету ауқымынан тыс проекциялаған жағдайда, трапеция тәрізді бұрмалануды толығымен түзету мүмкіндігі болмайды. Проекторды экран алдынан көлденең күйде мүмкіндігінше алыс орнатыңыз және объектив ығысуын пайдаланып, проекциялау позициясын реттеңіз. 🖱️ 16-6

Кескіндер анық емес немесе фокусталмаған

Тексеру	Шешім
Фокус реттелген бе?	Фокусты реттеңіз. 🖱️ 34-6
Объективтің қақпағы бекітілген бе?	Объектив қақпағын алып тастаңыз.
Проектор дұрыс қашықтықта ма?	Ұсынылған проекциялау ауқымын тексеріңіз. 🖱️ 18-6

Тексеру	Шешім
Объективте конденсат пайда болған ба?	Проектор кенет суық ортадан жылы ортаға әкелінсе немесе кенет қоршаған орта температурасының өзгерістері орын алса, объективтің бетінде конденсат пайда болуы мүмкін және бұл кескіндердің анық емес болуына әкелуі мүмкін. Проекторды бөлмеде пайдаланудан бір сағат бұрын орнатыңыз. Егер проектор конденсаттан ылғалды болса, проекторды өшіріңіз, қуат кодын ажыратыңыз және біраз уақытқа қалдырыңыз.

Кескіндерде кедергі немесе бұрмалану пайда болады



Тексеру	Шешім
Кабельдер дұрыс қосылған ба?	Проекциялау үшін қажет бүкіл кабельдер берік қосылғанын тексеріңіз. 🖱️ 21-6
Ұзартқыш кабель пайдаланылып жатырма?	Егер ұзартқыш кабель пайдаланылып жатса, электр кедергісі сигналдарға әсер етуі мүмкін.
(Тек компьютердің кескін сигналдарын проекциялау кезінде) Sync. және Tracking параметрлері дұрыс реттелген бе?	Проектор оңтайлы күйде проекциялау үшін автоматты реттеу функцияларын пайдаланады. Бірақ, сигналға байланысты кейбіреулері тіпті өзіндік түзетулерді орындаудан кейін де дұрыс реттелмеуі мүмкін. Егер бұл орын алса, Tracking және Sync. параметрлерін Конфигурация мәзірінен реттеңіз. 🖱️ Signal - Tracking/ Sync. 94-6
(Тек компьютердің кескін сигналдарын проекциялау кезінде) Дұрыс ажыратымдылық таңдалған ба?	Компьютерді шығарылатын сигналдар проектормен үйлесімді болатындай реттеңіз. 🖱️ 139-6

Кескіннің бір бөлігі кесілген (үлкен) немесе кішкентай

Тексеру	Шешім
Дұрыс Aspect таңдалған ба?	Конфигурация мәзірінен Aspect кіріс сигналын сәйкестендіру үшін аспект режимін таңдаңыз. 🖱️ Signal - Aspect 94-6
Кескіннің Position параметрі дұрыс реттелген бе?	Position параметрін Конфигурация мәзірінен реттеңіз. 🖱️ Signal - Position 94-6
(Тек компьютердің кескін сигналдарын проекциялау кезінде) Дұрыс ажыратымдылық таңдалған ба?	Компьютерді шығарылатын сигналдар проектормен үйлесімді болатындай реттеңіз. 🖱️ 139-6

Кескін түстері дұрыс емес


Тексеру	Шешім
Кабельдер дұрыс қосылған ба?	Проекциялау үшін қажет бүкіл кабельдер берік қосылғанын тексеріңіз. 🖱️ 21-6 PC порты үшін коннектордың түсі мен кабель портының түсі бірдей екенін тексеріңіз. 🖱️ 21-6
Контраст дұрыс реттелген бе?	Contrast параметрін Конфигурация мәзірінен реттеңіз. 🖱️ Image - Contrast 92-6

Тексеру	Шешім
Түс дұрыс реттелген бе?	Advanced параметрін Конфигурация мәзірінен реттеңіз.  Image - Advanced 92-6
(Тек бейне құрылғысынан кескіндерді проекциялау кезінде) Түс қанықтығы және реңк дұрыс реттелген бе?	Color Saturation және Tint параметрлерін Конфигурация мәзірінен реттеңіз.  Image - Color Saturation/Tint 92-6

Кескіндер күңгірт болып көрінеді

Тексеру	Шешім
Кескіннің жарықтығы дұрыс орнатылған ба?	Brightness параметрін Конфигурация мәзірінен реттеңіз.  Image - Brightness 92-6
Контраст дұрыс реттелген бе?	Contrast параметрін Конфигурация мәзірінен реттеңіз.  Image - Contrast 92-6
Шамды ауыстыру уақыты келді ме?	Шам ауыстыруға жақындап қалғанда, кескіндер күңгірттеу болады және түстің сапасы нашарлайды. Бұл орын алса, шамды жаңа шамға ауыстырыңыз.  130-6

Проекциялау автоматты түрде тоқтайды


Тексеру	Шешім
Sleep Mode қосылған ба?	Егер орнатылған уақыт асып, сигнал қабылданбаса, шам автоматты түрде өшеді және проектор күту режиміне өтеді. Қашықтан басқару құралында ⓘ түймесін немесе басқару тақтасында ⏻ түймесін басқанда, проектор күту режимі күйінен оралады. Егер Sleep Mode функциясын өшіру қажет болса, параметрді Off күйіне орнатыңыз.  Extended - Operation - Sleep Mode 100-6



Слайд-шоу басталмайды

Тексеру	Шешім
USB жад құрылғысында қауіпсіздік функциясы пайдаланыла ма?	Қауіпсіздік функцияларын қамтитын USB жад құрылғыларын пайдалана алмауыңыз мүмкін.

■ Шу мәселелері







Аудио жоқ немесе аудио тым төмен

Тексеру	Шешім
Аудио кабель дұрыс қосылған ба?	Кабельді Audio Out портынан ажыратып, қайта қосып көріңіз.
Дыбыс деңгейі тым төмен бе?	Дыбыс деңгейін аудионы естуге болатындай реттеңіз.  39-6

Тексеру	Шешім
Ол HDMI кабелінің көмегімен жалғанған ба?	Егер HDMI кабелі арқылы жалғағанда аудио шығарылмаса, қосылған жабдықты РСМ шығысына орнатыңыз.
Audio Out Device параметрлері дұрыс па?	Audio Out Device параметрлері Конфигурация мәзірінде дұрыс екенін тексеріңіз.  Settings - HDMI Link - Audio Out Device 96-6
Bluetooth Audio параметрлері дұрыс па?	Bluetooth аудио құрылғысын жалғаған кезде келесі параметрлерді орнатыңыз. <ul style="list-style-type: none"> • Проектор динамигінен немесе аудио-бейне жүйесінен аудио шығару үшін, Bluetooth Audio опциясын Off күйіне орнатыңыз. • Bluetooth аудио құрылғыларынан аудио шығару үшін, Bluetooth Audio опциясын On күйіне орнатыңыз.  Settings - Bluetooth - Bluetooth Audio 96-6





Проекциялау басталған кездегі мәселелер

Проектор қосылмайды

Тексеру	Шешім
Қуат қосулы ма?	Қашықтан басқару құралында  түймесін немесе басқару тақтасында  түймесін басыңыз.
Child Lock параметрі On күйіне орнатылған ба?	Конфигурация мәзіріндегі Child Lock параметрі On күйіне орнатылғанда, басқару тақтасындағы  түймесін үш секунд бойы ұстап тұрыңыз немесе әрекеттерді қашықтан басқару құралы арқылы орындаңыз.  Settings - Lock Setting - Child Lock 96-6
Қуат кодына тигенде көрсеткіштер қосылып, өшеді ме?	Проекторды өшіріңіз, содан кейін проектордың қуат кодын ажыратыңыз және қайта жалғаңыз. Егер мәселе жалғасса, проекторды пайдалануды тоқтатыңыз, қуат ашасын розеткадан суырыңыз және жергілікті дилерге немесе ең жақын проектор туралы ақпарат орталығына хабарласыңыз.  <i>Epson проекторының контактілер тізімі</i>
Шам қақпағы мен шамдар дұрыс орнатылған ба?	Шам не шам қақпағы қате орнатылған болса, проекторды қосу мүмкін емес. Қалай орнатылғанын тексеріңіз.  130-6

■ Қашықтан басқару құралындағы мәселелер

Қашықтан басқару құралы жауап бермейді

Тексеру	Шешім
Жұмыс кезінде қашықтан басқару құралының жарық шығаратын аумағы проектордағы қашықтан қабылдағышқа бағытталған ба?	Қашықтан басқару құралын қашықтан қабылдағышқа бағыттаңыз. Сондай-ақ, жұмыс ауқымын тексеріңіз.  29-6
Қашықтан басқару құралы проектордан тым алыс па?	Жұмыс ауқымын тексеріңіз.  29-6
Қашықтан қабылдағышқа флюоресценттік шамдардан тік күн сәулесі немесе күшті жарық түсіп тұрма?	Проекторды қашықтан қабылдағышқа күшті сәуле түспейтін орынға орнатыңыз.
Батареялар таусылған ба немесе батареялар дұрыс салынған ба?	Батареялар дұрыс салынғанын тексеріңіз немесе қажет болса, батареяларды жаңаларымен ауыстырыңыз.  29-6
WirelessHD Transmitter басқару түймесін пайдаланғанда, қашықтан басқару құралы WirelessHD Transmitter құрылғысына бағытталған ба? (тек EH-TW6700W)	Қашықтан басқару құралындағы WirelessHD Transmitter басқару түймесін пайдаланғанда, қашықтан басқару құралын WirelessHD Transmitter құрылғысына бағыттағаныңызға көз жеткізіңіз.  72-6

■ Басқару тақтасындағы мәселелер





Басқару тақтасында параметрлерді орнату мүмкін емес

Тексеру	Шешім
Control Panel Lock опциясы Full Lock немесе Partial Lock параметріне орнатылған ба?	Control Panel Lock опциясы Конфигурация мәзірінде Full Lock күйіне орнатылған кезде басқару панеліндегі барлық түйме жұмыстары өшеді; Partial Lock опциясы орнатылған кезде, басқару панеліндегі  түймесі ғана қолжетімді болады. Әрекеттерді қашықтан басқару құралынан орындаңыз.  Settings - Lock Setting - Control Panel Lock 96-6

■ 3D мәселелері




3D пішімінде дұрыс проекциялау мүмкін емес

Тексеру	Шешім
3D көзілдірік қосулы ма?	3D көзілдірікті қосыңыз.
3D кескіні проекцияланып жатыр ма?	Егер проектор екі өлшемді кескінді проекциялап жатса немесе проекторда 3D кескінін проекциялауға кедергі жасайтын қате орын алса, тіпті 3D көзілдірікті киіп тұрсаңыз да 3D кескіндерін көре алмайсыз.

Тексеру	Шешім
Кіріс кескін 3D пішімінде ме?	Кіріс кескін 3D үйлесімді екенін тексеріңіз. ТД таратылымдарының көпшілігінде 3D пішіміндегі сигнал болмайтындықтан, 3D қабылдауды қолмен реттеу керек.
3D Display параметрі 2D мәніне орнатылған ба?	Конфигурация мәзірінен 3D Display параметрі 2D параметріне орнатылған болса, проектор тіпті 3D кескіні кірсе де, 3D пішіміне автоматты түрде ауыспайды. 3D Display опциясын 3D немесе Auto параметріне орнатыңыз.  Signal - 3D Setup - 3D Display 94-6
3D Format дұрыс орнатылған ба?	Аудио-бейне құрылғысының және проектордың 3D Format параметріндегі 3D пішімі бірдей болмаса, кескіннің бір бөлігі көрсетілмеуі мүмкін. Проектордың 3D Format параметрі аудио-бейне құрылғысы үшін 3D пішімімен сәйкес келетінін тексеріңіз.  Signal - 3D Setup - 3D Format 94-6 3D Format параметрін өзгерткен кезде, 3D Display опциясын 3D параметріне орнатыңыз, содан кейін  түймесін басыңыз.
Қабылдау ауқымында көріп жатырсыз ба?	Проектор мен 3D көзілдірігі арасындағы қашықтық 10 м-ден асса, қосылым жоғалуы мүмкін. 3D көзілдірігін проекторға жақындатыңыз.
Жұптастыру дұрыс орындалды ма?	Жұптастырыңыз.  55-6
Жақын арада радиотолқынды кедергіні тудыратын қандай да құрылғылар бар ма?	Bluetooth байланыс құрылғылары, сымсыз жергілікті желі (IEEE802.11b/g) немесе микротолқынды пештер сияқты (2,4 ГГц) жиілік диапазонындағы басқа құрылғыларды бір уақытта пайдаланғанда радиотолқынды кедергі орын алуы, кескін үзілуі немесе байланыс мүмкін болмауы мүмкін. Проекторды бұл құрылғылардың жанында пайдаланбаңыз.

HDMI мәселелері

HDMI Link жұмыс істемейді

Тексеру	Шешім
HDMI стандарттарына сай кабельді пайдаланып жатырсыз ба?	HDMI стандарттарына сай емес кабельдермен әрекеттер мүмкін емес.
Жалғанған құрылғы HDMI CEC стандарттарына сай ма?	Егер жалғанған құрылғы HDMI CEC стандарттарына сай болмаса, тіпті HDMI портына жалғанған болса да оны пайдалану мүмкін емес. Қосымша ақпарат алу үшін жалғанған құрылғымен бірге қамтамасыз етілген құжаттаманы және т.с.с. қараңыз. Сондай-ақ,  түймесін басыңыз, содан кейін құрылғы Device Connections астында қол жетімді ме, соны тексеріңіз.  76-6
Кабельдер дұрыс қосылған ба?	HDMI Link функциясын пайдалану үшін қажетті бүкіл кабельдер мықтап жалғанғанын тексеріңіз.  75-6


Тексеру	Шешім
Зорайтқыштың және DVD жазу құрылғысының және т.с.с. қуаты қосыла ма?	Әр құрылғыны күту режимі күйіне орнатыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін жалғанған құрылғымен бірге қамтамасыз етілген құжаттаманы және т.с.с. қараңыз. Динамикті және т.с.с. қосқан болсаңыз, қосылған жабдықты PCM шығысына орнатыңыз.
Жаңа құрылғы қосылған ба немесе қосылым өзгертілген бе?	Егер қосылған құрылғы үшін CEC функциясын қайтадан орнату керек болса, мысалы, жаңа құрылғы қосылғанда немесе қосылым өзгертілгенде, құрылғыны қайта іске қосу қажет болуы мүмкін.
Көп мультимедиа ойнатқыштары қосылған ба?	Бір уақытта HDMI CEC стандарттарына сай 3-ке дейін мультимедиа ойнатқыштарын жалғауға болады.

Құрылғының атауы құрылғы қосылымдарында көрсетілмейді

Тексеру	Шешім
Жалғанған құрылғы HDMI CEC стандарттарына сай ма?	HDMI CEC стандарттарына сай болмаса, жалғанған құрылғы көрсетілмейді. Қосымша ақпарат алу үшін жалғанған құрылғымен бірге қамтамасыз етілген құжаттаманы және т.с.с. қараңыз.

Bluetooth құрылғысының мәселелері

Bluetooth құрылғысын қосу мүмкін емес




Тексеру	Шешім
Құрылғыны іздеу әрекеті орындалды ма?	Bluetooth құрылғысын алғаш рет қосқан кезде немесе басқа Bluetooth құрылғысына өзгерткен кезде Search Bluetooth Device әрекетін орындаңыз.  23-6
Құрылғы авторлық құқықты қорғау мүмкіндігіне (SCMS-T) қолдау көрсете ме?	Авторлық құқықтарды қорғау (SCMS-T) мүмкіндігіне қолдау көрсетпейтін Bluetooth құрылғысын жалғау мүмкін емес.
Құрылғы A2DP арқылы негізделген бе?	A2DP үшін қолдау көрсетпейтін Bluetooth құрылғысын қосу мүмкін емес.

Аудио және Bluetooth құрылғысының қосылымы ажыратылды



Тексеру	Шешім
Проектор мен Bluetooth құрылғысы арасында қандай да кедергі бар ма?	Проектор мен Bluetooth құрылғысы арасындағы кедергілерді тексеріңіз және байланысты арттыру үшін олардың орындарын өзгертіңіз.
Құрылғы көрсетілген байланыс қашықтығына сай қосылған ба?	Проектор мен Bluetooth құрылғысы арасындағы қашықтық 10 м-ден асса, қосылым жоғалуы мүмкін. Bluetooth құрылғысын проекторға жақындатыңыз.
Жақын жерде қандай да сымсыз жабдық немесе микротолқынды пештер бар ма?	Құрылғы басқа сымсыз жабдық немесе микротолқынды пештермен бірдей уақытта пайдаланылса, радиотолқынды кедергі орын алып, кескін және аудио үзілуі мүмкін. Кедергі келтіруі мүмкін жабдықты пайдаланбаңыз.



■ WirelessHD мәселелері (тек EH-TW6700W)

WirelessHD кескіндерін проекциялау мүмкін емес


Тексеру	Шешім
Қамтамасыз етілген WirelessHD Transmitter құрылғысын жалғайтын кабель HDMI стандарттарына сай ма?	Егер кабель HDMI стандарттарына сәйкес болмаса, әрекеттерді орындау мүмкін емес.
WirelessHD параметрі Off күйіне орнатылған ба?	Конфигурация мәзірінен WirelessHD параметрі Off күйіне орнатылған болса, WirelessHD кіріс сигналдары үшін проекциялау мүмкін емес. WirelessHD параметрін On мәніне орнатыңыз, содан кейін  түймесін басыңыз.  Settings - WirelessHD - WirelessHD 96-6
Сигналдар WirelessHD тасымалдау ауқымында қабылданып жатыр ма?	WirelessHD трансивері байланыса алатын ауқымды тексеріңіз және сол ауқымда көріңіз.  71-6
Қамтамасыз етілген WirelessHD Transmitter құрылғысы қосулы ма?	WirelessHD Transmitter құрылғысында қуат шамын тексеріңіз. Егер қуат қамтамасыз етіліп жатпаса, айнымалы ток адаптерінің жалғағышы берік жалғанғанын тексеріңіз де, қуат ажыратқышын қосыңыз.
Қамтамасыз етілген WirelessHD Transmitter құрылғысының WirelessHD индикаторы өшірулі ме?	WirelessHD проектормен байланыса алмайды. WirelessHD трансивері байланыса алатын ауқымды тексеріңіз және сол ауқымда орнатыңыз.
Қамтамасыз етілген WirelessHD Transmitter үшін Link индикаторы өшірулі ме?	WirelessHD Transmitter құрылғысына жалғанған аудио-бейне құрылғысынан сигнал шығарылмайды. Аудио-бейне құрылғысының және WirelessHD Transmitter құрылғысының кабельдері берік жалғанғанын тексеріңіз.
Шаң WirelessHD Transmitter құрылғысының желдету саңылауында жиналып қалған ба?	WirelessHD Transmitter құралының төменгі жағында ауа шығару желдеткіші бар. Желдету саңылауында шаң жиналып қалса, байланыс мүмкін болмайды. Проекторды желдету саңылауында шаң жиналмайтындай етіп орнатыңыз.
Проектор және WirelessHD Transmitter дұрыс бағытта қарап тұр ма?	Проекторды және WirelessHD Transmitter құрылғысын бір-біріне қарап тұратындай орнатыңыз.

WirelessHD функциясында кедергі, бұрмалану немесе үзіліс пайда болады

Тексеру	Шешім
Сигналдар WirelessHD тасымалдау ауқымында қабылданып жатыр ма?	WirelessHD трансивері байланыса алатын ауқымды тексеріңіз және сол ауқымда көріңіз.  71-6
WirelessHD Transmitter және проектор арасында қандай да кедергілер бар ма?	WirelessHD еңсіз сәулелі электромагниттік толқынды пайдаланып байланысатындықтан, байланыс жолына кедергі жасайтын қандай да адамдар немесе заттар бар болса, бұл кескінге теріс әсер етуі мүмкін. WirelessHD тасымалдау ауқымында WirelessHD Transmitter проектор арасында кедергілер жоқ екенін тексеріңіз.  71-6



Тексеру	Шешім
Қабылдау деңгейі тым төмен бе?	Егер тасымалдау сигналдары жеткілікті күшті болмаса, байланыс тұрақсыз болуы мүмкін. Таратқышты орнату кезінде Video Reception индикаторын тексеріңіз, өйткені кейде WirelessHD Transmitter құрылғысын жылжыту немесе оның бағытын өзгерту арқылы тасымалдау сигналының күшін жақсартуға болады.  Settings - WirelessHD - Video Reception 96-6
	Тасымалдау сигналының күші қоршаған ортаға байланысты басқаша немесе тұрақсыз болуы мүмкін. Video Reception индикаторын тексергенде, таратқышты көрсетілген мән тұрақты болып қалатын орынға қойыңыз.  Settings - WirelessHD - Video Reception 96-6

Сол жақтағы немесе оң жақтағы кескіннің жартысы проекциялануды тоқтатады немесе кескін екі еселенеді

Тексеру	Шешім
Қабылдау деңгейі тым төмен бе?	Таратқышты орнату кезінде Video Reception индикаторын тексеріңіз, өйткені кейде WirelessHD Transmitter құрылғысын жылжыту немесе оның бағытын өзгерту арқылы тасымалдау сигналының күшін жақсартуға болады.  Settings - WirelessHD - Video Reception 96-6

Желі мәселелері

Сымсыз жергілікті желі арқылы желіге қатынасу мүмкін емес

Тексеру	Шешім
Wireless LAN Power опциясы Off күйіне орнатылған ба?	Wireless LAN Power опциясын Конфигурация мәзіріндегі On күйіне орнатыңыз. Егер ол On күйіне орнатылған болса, Wireless LAN Power опциясын Off күйіне орнатыңыз, содан кейін қайта On күйіне орнатыңыз.  Network - Wireless LAN Power 104-6
Рұқсат коды дұрыс па?	Рұқсат коды регистрді ескеретінін ескеріңіз; жоғарғы регистрдегі және төменгі регистрдегі әріптер әр түрлі таңбалар деп есептеледі. Рұқсат кодын ұмытқан болсаңыз, жаңасын енгізіңіз.  Network - Network Configuration - Security - Passphrase 107-6
Event ID тексердіңіз бе?	Event ID нөмірін тексеріңіз және келесі қадамдарды орындаңыз.  Info - Projector Info - Event ID 108-6  124-6

Желі проекциялануы кезінде кескін статиканы қамтиды

Тексеру	Шешім
Қатынасу нүктесі мен жалғанған құрылғы арасында қандай да кедергі бар ма?	Қатынасу нүктесі, компьютер, мобильді құрылғы және проектор арасындағы кедергіні тексеріңіз және байланысты жақсарту үшін олардың орындарын өзгертіңіз.
Қатынасу нүктесі мен жалғанған құрылғы арасындағы қашықтық тым алыс па?	Қатынасу нүктесі, компьютер, мобильді құрылғы және проектор бір-бірінен алыс орналаспағандығына көз жеткізіңіз. Оларды бір-біріне жақын етіп жылжытып, қайта қосып көріңіз.
Жақын жерде қандай да Bluetooth құрылғылары немесе микротолқынды пеш бар ма?	Егер сымсыз байланыс баяу немесе проекцияланған кескінде шуыл болса, Bluetooth құрылғысы немесе микротолқынды пеш сияқты басқа жабдықтың кедергі келтірмейтіндігін тексеріңіз. Кедергі келтіретін құрылғыны алысқа жылжытыңыз немесе сымсыз өткізу мүмкіндігін кеңейтіңіз.
Тым көп құрылғы жалғанған ба?	Егер байланыс жылдамдығы төмендесе, қосылған құрылғылар санын азайтыңыз.

Event ID туралы

Event ID тексеріңіз және төменде берілген шешімді орындаңыз. Егер мәселені шеше алмасаңыз, жергілікті дилерге немесе ең жақын Epson жөндеу орталығына хабарласыңыз.

🖨 *Epson проекторының контактілер тізімі*

Event ID	Себеп	Шешім
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035 0434 0481 0482 0485	Желілік байланыс тұрақты емес.	Желілік байланыстың күйін тексеріңіз және біраз уақыт күткеннен кейін қайта қосылыңыз.
0432 0435	Желінің бағдарламалық жасақтамасын іске қосу орындалмады.	Проекторды қайта іске қосыңыз.
0433	Тасымалданған кескінді көрсету мүмкін емес.	Желілік бағдарламалық жасақтаманы қайта іске қосыңыз.
0484	Компьютермен байланыс ажыратылды.	
04FE	Желілік бағдарламалық жасақтамасының жұмысы күтпеген жерден тоқтады.	Желілік байланыстың күйін тексеріңіз. Біраз күтіңіз де, қосылу әрекетін қайталаңыз.
0479 04FF	Проекторда жүйелік қате орын алды.	Проекторды қайта іске қосыңыз.

Event ID	Себеп	Шешім
0891	Осындай SSID қатынасу нүктесін табу мүмкін емес.	Компьютерді, қатынасу нүктесін және проекторды бірдей SSID идентификаторына реттеңіз.
0892	WPA және WPA2 аутентификация түрі сәйкес емес.	Сымсыз жергілікті желінің қауіпсіздік параметрі дұрыс екенін тексеріңіз.
0894	Қате кіру нүктесіне қосылым орнатылғандықтан байланыс ажыратылды.	Желілік әкімшіден біліңіз және оның нұсқауларын орындаңыз.
0898	DHCP алынбады.	DHCP сервері дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексеріңіз. Пайдаланылып жатпаса, DHCP серверін өшіріңіз. 🔍 Network - Network Configuration - Wireless LAN - IP Settings - DHCP 104-6
0020 0026 0032 0036 0037 0038 0899	Басқа байланыс қателері	Егер проекторды немесе желілік бағдарламалық жасақтаманы қайта іске қосу ақаулықты шешпесе, жергілікті дилерге немесе Epson проекторының контактілер тізімінде берілген ең жақын мекенжайға хабарласыңыз. 🔍 <i>Epson проекторының контактілер тізімі</i>



Техникалық қызмет көрсету

Бөліктерді тазалау

Ласталса немесе проекцияланған кескіндердің сапасы нашарлай бастаса, проекторды тазалау керек.



Ескерту

Проектордың объективінен, ауа сүзгісінен немесе т.б. жерлерінен кірді және шаңды кетіру үшін құрамында жалындағыш газы бар заттарды қолданбаңыз. Шамның жоғары ішкі температурасына байланысты проектор өртенуі мүмкін.



Ауа сүзгісін тазалау


Ауа сүзгісінде шаң жиналса немесе келесі хабар көрсетілсе, ауа сүзгісін тазалаңыз.

"The projector is overheating. Make sure nothing is blocking the air vent, and clean or replace the air filter."

Назар аударыңыз

- Егер ауа сүзгісінде шаң жиналса, бұл проектордың ішкі температурасын жоғарылатуы мүмкін және бұл жұмыстағы мәселелерге әкелуі және оптикалық механизмнің қызмет көрсету мерзімін қысқартуы мүмкін. Ауа сүзгісін кемінде үш айда бір рет тазалау ұсынылады. Проекторды шаң өте көп ортада пайдалансаңыз, оларды бұдан жиірек тазалаңыз.
- Ауа сүзгісін суда шаймаңыз. Жуғыш заттарды немесе еріткіштерді пайдаланбаңыз.
- Ауа сүзгісін аздап қана щеткамен тазартыңыз. Щеткамен тым қатты тазартсаңыз, шаң ауа сүзгісіне терең кіріп, шығарылуы мүмкін болмайды.

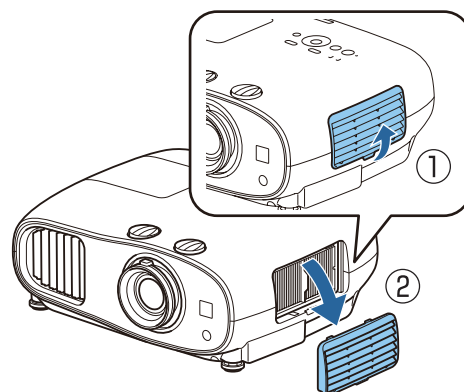
1

Қашықтан басқару құралында немесе басқару тақтасында  түймесін басыңыз, содан кейін қуат кодын ажыратыңыз.

2

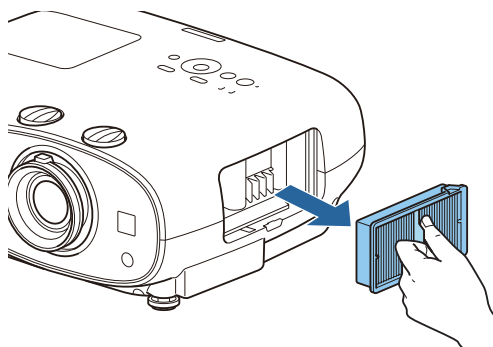
Ауа сүзгісінің қақпағын ашыңыз.

Ауа сүзгісінің қақпағындағы қойыншаға саусағыңызды салып, оны төмен қарай жылжытыңыз.



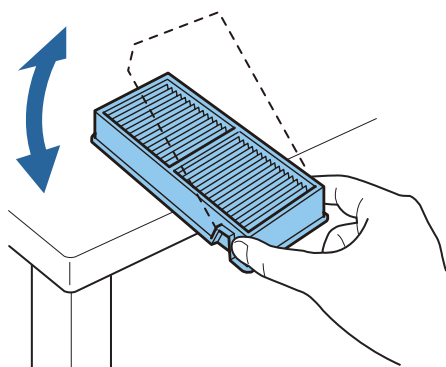
3 Ауа сүзгісін алыңыз.

Ауа сүзгісінің ортасындағы тұтқаны ұстап, оны шығарыңыз.



4 Ауа сүзгісін бетін төмен қаратып ұстаңыз және шаңды кетіру үшін 4 немесе 5 рет қағыңыз.

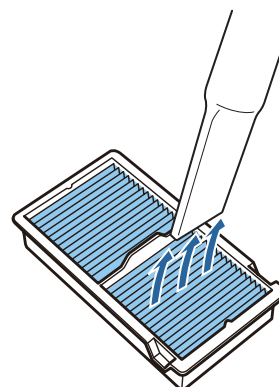
Аударыңыз және екінші жағын дәл солай қағыңыз.



Назар аударыңыз

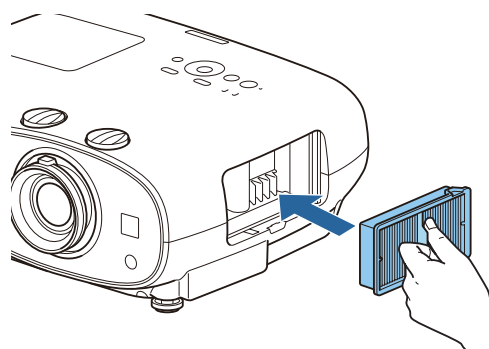
Тым қатты ұрылса, ауа сүзгісі пішінінің өзгерістеріне және сынықтарға байланысты пайдалануға жарамай қалуы мүмкін.

5 Алдыңғы жағында шаңсорғышты пайдаланып ауа сүзгісінде қалған бүкіл шаңды кетіріңіз.



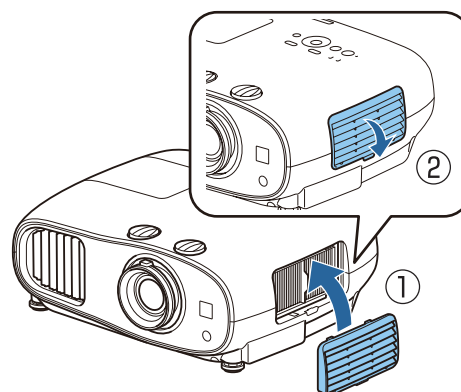
6 Ауа сүзгісін орнатыңыз.

Ауа сүзгісінің ортасындағы тұтқадан ұстап, оны тіке итеріңіз.



7 Ауа сүзгісінің қақпағын орнатыңыз.

Жоғарғы бекіткішті, содан кейін төменгі бекіткішті бекітіңіз.



Негізгі бөлікті тазалау

Тазалау алдында розеткадан зарядтау адаптерін суырғаныңызға көз жеткізіңіз.

Проектордың бетін жұмсақ шүберекпен сүрту арқылы тазалаңыз.

Егер ол өте кір болса, шүберекті бейтарап жуғыш заттың шағын мөлшерін қамтитын суға салып, содан кейін бетті сүртуге пайдаланбай тұрып шүберекті құрғақ болғанша сығыңыз.

Назар аударыңыз

Проектордың бетін тазалау үшін балауыз, алкоголь немесе сұйылтқыш сияқты ұшқыр заттарды пайдаланбаңыз. Корпустың сапасы өзгеруі немесе бояу түсуі мүмкін.

■ Объективті тазалау

Тазалау алдында розеткадан зарядтау адаптерін суырғаныңызға көз жеткізіңіз.

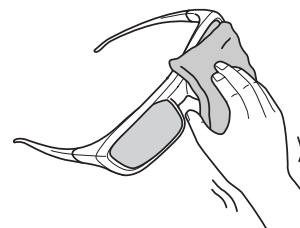
Объективтен кірді жайлап сүртіп алу үшін сатылатын шыныларды тазалауға арналған шүберекті пайдаланыңыз.

Назар аударыңыз

Объективті қатты материалдармен үйкемеңіз немесе объективті тым қатты ұстамаңыз, өйткені ол оңай зақымдалуы мүмкін.

■ 3D көзілдірікті тазалау

Объективтен кірді жайлап сүртіп алу үшін сатылатын шыныларды тазалауға арналған шүберекті пайдаланыңыз.



Назар аударыңыз


- Көзілдіріктің линзаларын қатты материалдармен үйкемеңіз немесе линзаларды тым қатты ұстамаңыз, өйткені олар оңай зақымдалуы мүмкін.
- Техникалық қызмет көрсету қажет болса, USB зарядтау адаптерін розеткадан суырыңыз және бүкіл кабельдер ажыратылғанын тексеріңіз.



3D көзілдірігі қайта зарядталатын батареяларды қамтиды. Оларды қоқысқа лақтырғанда жергілікті ережелерді сақтаңыз.

Шығын материалдары үшін ауыстыру кезеңдері

■ Ауа сүзгісін ауыстыру кезеңі

- Егер хабар тіпті ауа сүзгісі тазаланған болса да көрсетілсе  [126-6](#)

■ Шамды ауыстыру кезеңі

- Проекциялау басталғанда келесі хабарлама көрсетіледі:
It is time to replace your lamp. Please contact your Epson projector reseller or visit www.epson.com to purchase.
- Проекцияланған кескін күңгірттеу болады немесе нашарлай бастайды.



- Проекцияланған кескіндердің бастапқы жарықтығын және сапасын сақтау үшін шамды ауыстыру туралы хабар 3400 сағаттан кейін пайда болуға реттелген. Хабарды көрсету уақыты түс режимінің параметрі және т.с.с. сияқты пайдалану жағдайына байланысты өзгеріп отырады.
Егер ауыстыру кезеңі өткеннен кейін шамды пайдалануды жалғастырсаңыз, шамның жарылу ықтималдығы артады. Шамды ауыстыру туралы хабар пайда болса, тіпті әлі жұмыс істеп тұрса да шамды жаңасымен мүмкіндігінше тез ауыстырыңыз.
- Шамның сипаттамаларына және оны пайдалану жолына байланысты шам туралы ескерту хабары пайда болмай тұрып шам күңгірттеу болуы немесе жұмыс істеуін тоқтатуы мүмкін. Қажет болып қалатын жағдай үшін әрқашан қосалқы шам дайын болуы керек.

Шығын материалдарын ауыстыру


■ Ауа сүзгісін ауыстыру



Пайдаланылған ауа сүзгілерін тиісті түрде, жергілікті ережелерге сай қоқысқа лақтырыңыз.

Материал: полипропилен

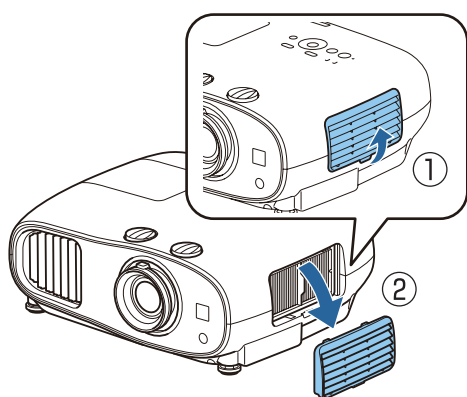
1

Қашықтан басқару құралында немесе басқару тақтасында  түймесін басыңыз, содан кейін қуат кодын ажыратыңыз.

2

Ауа сүзгісінің қақпағын алыңыз.

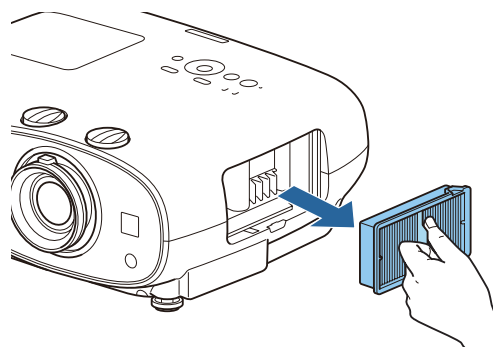
Ауа сүзгісінің қақпағындағы қойыншаға саусағыңызды салып, оны төмен қарай жылжытыңыз.



3

Ескі ауа сүзгісін алыңыз.

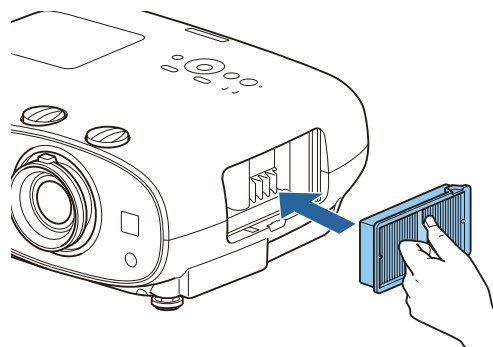
Ауа сүзгісінің ортасындағы тұтқаны ұстап, оны шығарыңыз.



4

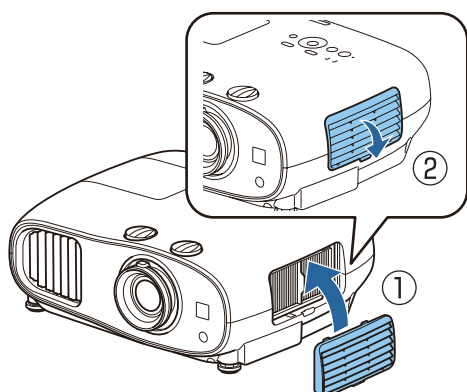
Жаңа ауа сүзгісін орнатыңыз.

Ауа сүзгісінің ортасындағы тұтқадан ұстап, оны тіке итеріңіз.



5 Ауа сүзгісінің қақпағын орнатыңыз.

Жоғарғы бекіткішті, содан кейін төменгі бекіткішті бекітіңіз.



Шамды ауыстыру

⚠ Ескерту

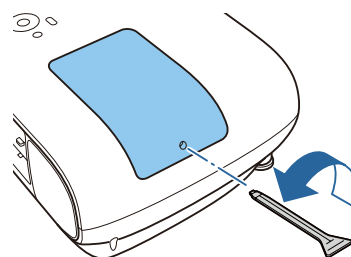
Жанбай қалғандықтан шамды ауыстырып жатқанда шам сынған болуының ықтималдығы бар. Егер төбеге ілінген проектордың шамын ауыстырып жатсаңыз, әрқашан шам сынған деп есептеу керек және шамның плафонын жайлап алу керек. Шамның плафонын ашқанда шынының шағын бөлшектері түсуі мүмкін. Егер шыны бөлшектері көздеріңізге немесе аузыңызға кірсе, дәрігерге бірден хабарласыңыз.

⚠ Абай болыңыз

- Шамның плафонына проекторды өшіруден кейін бірден тимеңіз, өйткені ол әлі ыстық. Шамның плафонын алмай тұрып шамның жеткілікті салқындауын күтіңіз. Әйтпесе, күйік алуыңыз мүмкін.
- Түпнұсқалық EPSON шамдарын пайдалану ұсынылады. Түпнұсқалық емес шамдарды пайдалану проекциялау сапасына және қауіпсіздікке әсер етуі мүмкін. Түпнұсқалық емес шамдарды пайдаланудан туындаған кез келген зақымды немесе ақаулықты Epson кепілдігі қамтымайды.

1 Қашықтан басқару құралында немесе басқару тақтасында түймесін басыңыз, содан кейін қуат кодын ажыратыңыз.

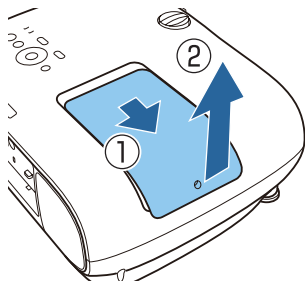
2 Шамның плафонын бекіту бұрандасын босатыңыз.



3

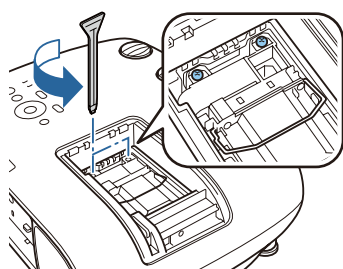
Шамның плафонын алыңыз.

Шамның плафонын түзу алға сырғытыңыз және алыңыз.



4

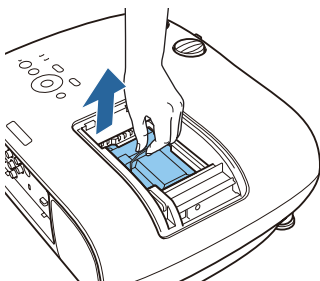
Екі шамды бекіту бұрандасын босатыңыз.



5

Ескі шамды алыңыз.

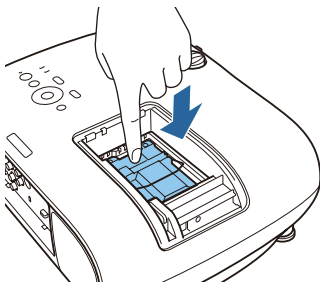
Тұтқаны мықтап ұстап, оны тіке тартып шығарыңыз.



6

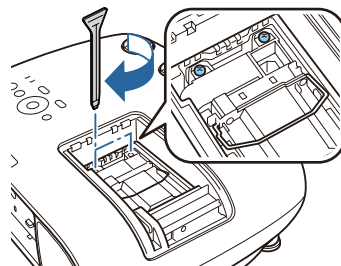
Жаңа шамды орнатыңыз.

Шам дұрыс бағытта қарап тұрғанын тексеріп, ішке басыңыз.



7

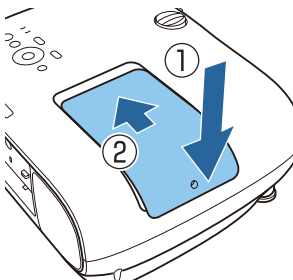
Екі шамды бекіту бұрандасын бекемдеңіз.



8

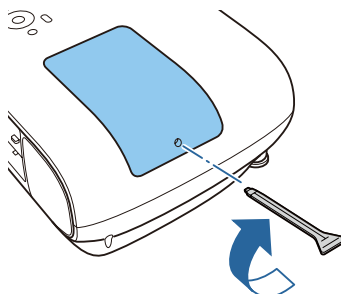
Шамның плафонын қайта орнатыңыз.

Плафонды қайта орнына сырғытыңыз.



9

Шамның плафонын бекіту бұрандасын бекемдеңіз.



Ескерту

Шамды бөлшектемеңіз немесе оның үлгісін өзгертпеңіз. Егер проекторға өзгертілген немесе бөлшектенген шам орнатылса және пайдаланылса, бұл өртке, ток соғуына немесе сәтсіз жағдайға әкелуі мүмкін.

Абай болыңыз


- Шамды және шамның плафонын берік орнатыңыз. Егер дұрыс орнатылмаса, қуат қосылмайды.
- Шамдарда сынап (Hg) бар. Пайдаланылған шамдарды флюоресценттік түтіктерді қоқысқа лақтыру туралы жергілікті заңдарға және ережелерге сай қоқысқа лақтырыңыз.

Шам сағаттарын ысыру

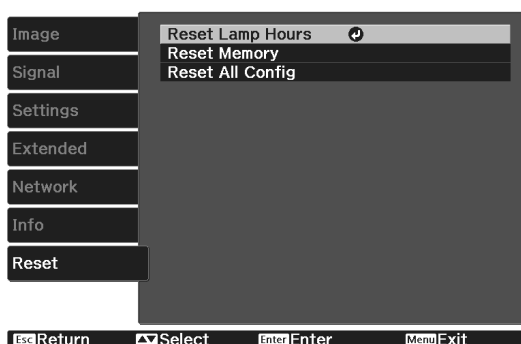
Шамды ауыстырудан кейін шам сағаттарын ысырыңыз.




Проектор шам қанша уақыт қосылып тұрғанын жазады және шамды ауыстыру уақыты келгенде сізге хабар мен көрсеткіш хабарлайды.

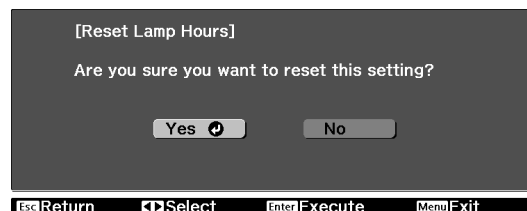
1 Қуатты қосыңыз.

2  түймесін басыңыз.
Конфигурация мәзірі көрсетіледі.

3 **Reset - Reset Lamp Hours** параметрлерін таңдаңыз.
Ысыруды растау хабары көрсетіледі.



4   түймелерін пайдаланып **Yes** пәрменін таңдаңыз да, орындау үшін  түймесін басыңыз.
Шам сағаттары ысырылады.







Panel Alignment

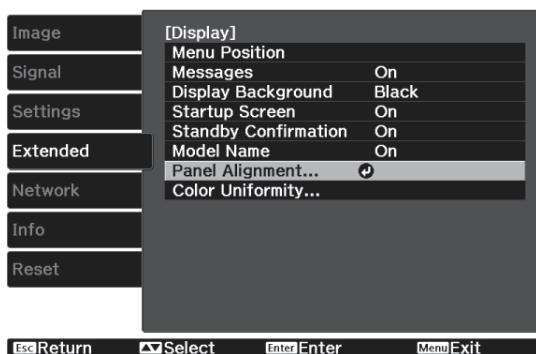
СК дисплейдің пиксел түсінің ауытқуын реттейді. Пиксельдерді тігінен жәен көлденең ± 3 пиксель ауқымында 0,125 пиксель бойынша реттеуге болады.



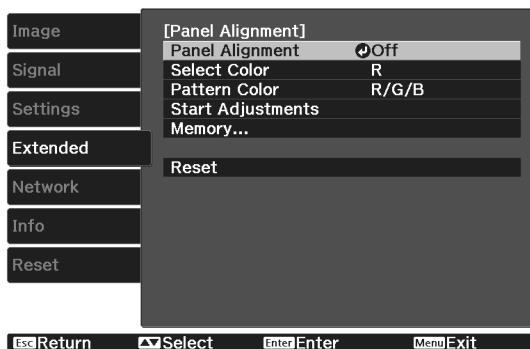
- СКД туралау әрекетін орындаған соң кескін сапасы нашарлауы мүмкін.
- Проекцияланған экранның жиегінен асатын пиксельдері бар кескіндер көрсетілмейді.

- 1 Проекциялау кезінде  түймесін басыңыз, содан кейін **Extended** ішінен **Display** пәрменін таңдаңыз.

- 2 **Panel Alignment** опциясын таңдаңыз да,  түймесін басыңыз.






- 3 **Panel Alignment** функциясын іске қосыңыз.




- (1) **Panel Alignment** опциясын таңдаңыз да,  түймесін басыңыз.
- (2) **On** күйін таңдаңыз да,  түймесін басыңыз.
- (3) Алдыңғы экранға оралу үшін  түймесін басыңыз.

- 4 Реттегіңіз келген түсті таңдаңыз.

- (1) **Select Color** опциясын таңдаңыз да,  түймесін басыңыз.
- (2) **R** (қызыл) немесе **B** (көк) опциясын таңдап,  түймесін басыңыз.
- (3) Алдыңғы экранға оралу үшін  түймесін басыңыз.


- 5 **Pattern Color** мәзірінде реттеулерді орындаған кезде көрсетілетін тор түсін таңдаңыз.

- (1) **Pattern Color** күйін таңдаңыз да,  түймесін басыңыз.
- (2) Тор түсі үшін R (қызыл), G (жасыл) және B (көк) қосындысын таңдаңыз.



R/G/B: Барлық үш түстің қосындысын көрсетеді; қызыл, жасыл және көк. Тордың өзінің түсі – ақ.

R/G: Бұл **Select Color** мәзірінен **R** опциясы таңдалған кезде қолжетімді болады. Екі түстің аралас қосындысын көрсетеді: қызыл және жасыл. Тордың өзінің түсі – сары.

G/B: Бұл **Select Color** мәзірінен **B** опциясы таңдалған кезде қолжетімді болады. Екі түстің аралас қосындысын көрсетеді: жасыл және көк. Тордың өзінің түсі – көгілдір.

- (3) Алдыңғы экранға оралу үшін  түймесін басыңыз.

6

Start Adjustments күйін таңдаңыз да,  түймесін басыңыз. Бұл хабар көрсетілген кезде  түймесін қайта басыңыз.


Реттеулер басталады. Реттеулер төрт бұрышта, жоғарғы сол жақ бұрыштан бастап орындалады.




Реттеу барысында кескін бұрмаланған болуы мүмкін. Реттеулер аяқталған соң кескін қалпына келеді.

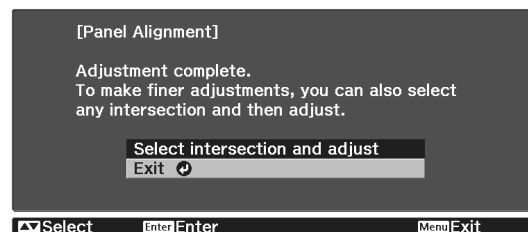
7



түймелерін пайдаланып реттеулерді орындаңыз да, келесі реттелетін жерге жылжу үшін  түймесін басыңыз.

8

Бұрыштардың төртеуін де реттеген соң, **Exit** опциясын таңдап,  түймесін басыңыз.



Төрт жерді де түзетіп болған соң әлі де параметрлерді реттеу керек екенін сезсеңіз, **Select intersection and adjust** таңдап, реттеу жұмыстарын жалғастырыңыз.



Түстің біртектілігі (тек EH-TW6800)

Проекцияланған кескіндегі түстер біркелкі болмаса, бүкіл кескін түсінің реңкін **Color Uniformity** функциясында реттеуге болады.

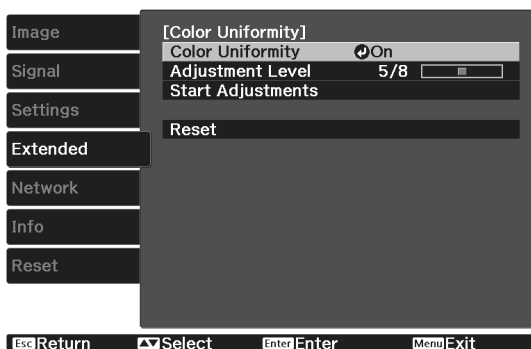


Түс біркелкілігін орындаудан кейін де түс реңкі біркелкі болмауы мүмкін.

1 Проекциялау кезінде түймесін басыңыз, содан кейін **Extended** ішінен **Display** пәрменін таңдаңыз.

2 **Color Uniformity** күйін таңдаңыз да, түймесін басыңыз.

Келесі экран көрсетіледі.



Color Uniformity: Түстің біртектілігін қосады немесе өшіреді.

Adjustment Level: Ақ түстен сұр түс арқылы қара түске дейін сегіз деңгей бар. Әр деңгейді жеке реттеуге болады.

Start Adjustments: Түстің біртектілігінің реттеулерін жасай бастайды.

Reset: **Color Uniformity** үшін барлық реттеулер мен параметрлерді әдепкі мәндеріне қалпына келтіреді.



Color Uniformity параметрін реттеу барысында кескін бұрмаланған болуы мүмкін. Реттеулер аяқталған соң кескін қалпына келеді.

3 **Color Uniformity** күйін таңдаңыз да, түймесін басыңыз.

4 Оны **On** күйіне орнатыңыз, содан кейін түймесін басыңыз.

5 **Adjustment Level** параметрін таңдаңыз да, түймесін басыңыз.

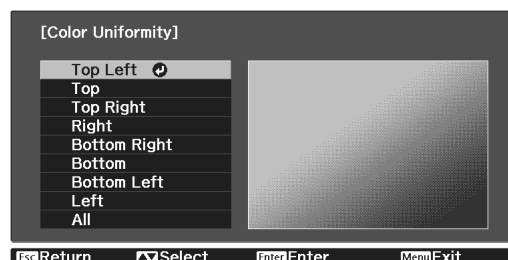
6 Реттеу деңгейін орнату үшін түймелерін пайдаланыңыз.

7 Алдыңғы экранға оралу үшін түймесін басыңыз.





8 **Start Adjustments** күйін таңдаңыз да, түймесін басыңыз.



9 Реттегіңіз келетін аймақты таңдаңыз да, түймесін басыңыз.

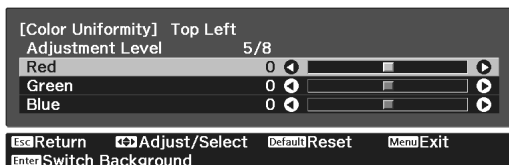
Алдымен сыртқы аймақтарды, сосын барып бүкіл экранды реттеңіз.



10

Реттегіңіз келген түсті таңдау үшін   түймелерін басып, реттеу үшін   түймелерін пайдаланыңыз.


Түс реңкін азайту үшін  түймесін басыңыз. Түс реңкін күшейту үшін  түймесін басыңыз.



11

5-қадамға қайтып өтіңіз де, әр деңгейді баптаңыз.

12

Реттеуді аяқтау үшін  түймесін басыңыз.



PJLink туралы (тек EH-TW6800)

PJLink Class1 құралын JBMA (Жапондық көшіру құрылғыларын өндірушілер қауымдастығы) бақылау протоколдарын бір жүйеге келтіруге тырысқан ниеттерінің бөлігі ретінде желімен үйлесімді проекторларды бақылауға арналған қалыпты протокол ретінде бекіткен.

Проектор JBMA бекіткен PJLink Class1 стандартымен үйлесімді.

PJLink пайдаланудан бұрын желі параметрлерін орнату қажет. Желі параметрлері туралы қосымша ақпарат алу үшін төмендегіні қараңыз.

🔗 104-6

Ол төменде көрсетілгендерден өзге PJLink Class1 белгілеген барлық пәрмендермен және PJLink стандартты бейімділік тексерісімен расталған келісімшартпен үйлесімді.

URL: <http://pjlink.jbma.or.jp/english/>

• Үйлесімді емес пәрмендер

Функция		PJLink пәрмені
Дыбысты өшіру параметрлері	Кескіннің дыбысын өшіру жинағы	AVMT 11
	Аудио дыбысын өшіру жинағы	AVMT 21

• PJLink және сәйкес проектор көздерімен анықталған кіріс атаулары

Source	PJLink пәрмені
PC	INPT 11
HDMI1	INPT 32
HDMI2	INPT 33
USB	INPT 41
LAN	INPT 52

- Өндіруші аты «Өндіруші аты туралы ақпараттық сұраныс» үшін көрсетіледі

EPSON

- Үлгі аты «Өнім аты туралы ақпараттық сұраныс» үшін көрсетіледі

EPSON TW6800



Қосымша қосалқы құралдар және шығын материалдары

Қажет болса, сатып алу үшін төмендегі қосымша қосалқы құралдар/шығын материалдары қол жетімді. Қосалқы құралдар/шығын материалдарының тізімі келесі күн-айымен жаңартылған: Маусым, 2016 ж. Керек-жарақтар туралы мәліметтер ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Сатып алған елге байланысты әр түрлі болады.

Қосымша заттар

Аты	Үлгі нөмірі	Түсіндірме
Төбеге бекіткіш*	ELPMB20 ELPMB22 ELPMB30	Проекторды төбеде орнатқанда пайдаланыңыз.
Төбе түтігі 450 (450 мм, ақ)*	ELPFP13	Проекторды биік төбеде орнатқанда пайдаланыңыз.
Төбе түтігі 700 (700 мм, ақ)*	ELPFP14	
РЖ жүйесі бар 3D көзілдірік	ELPGS03	3D кескіндерін көргенде пайдаланыңыз.
USB зарядтау адаптері	ELPAC01	3D көзілдірікті зарядтау кезінде пайдаланыңыз.
Компьютер кабелі (1,8 м)	ELPKC02	Компьютер экранын проекциялаған кезде пайдаланыңыз.
Компьютер кабелі (3,0 м)	ELPKC09	
Компьютер кабелі (20,0 м)	ELPKC10	
Сымсыз жергілікті желі құрылғысы	ELPAP10	Кескіндерді проекциялау үшін сымсыз жергілікті желі арқылы проекторға сыртқы құрылғыны жалғаған кезде қолданыңыз.

*Проекторды төбеге ілу үшін арнайы білім қажет. Жергілікті дилерге хабарласыңыз.

Шығын материалдары

Аты	Үлгі нөмірі	Түсіндірме
Шам	ELPLP85	Пайдаланылған шамдарды ауыстыру үшін пайдаланыңыз. (1 шам)
Ауа сүзгісі	ELPAF39	Пайдаланылған ауа сүзгілерін ауыстыру үшін пайдаланыңыз. (1 ауа сүзгісі)



Қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар

Компьютер сигналдары (аналогтық RGB)

Сигнал	Жаңарту жиілігі (Гц)	Ажыратымдылық (нүктелер)
VGA	60	640 x 480
SVGA	60	800 x 600
XGA	60	1024 x 768
SXGA	60	1280 x 960
	60	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60	1280 x 800
WXGA++	60	1600 x 900

HDMI1/HDMI2 кіріс сигналы

Сигнал	Жаңарту жиілігі (Гц)	Ажыратымдылық (нүктелер)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080

MHL кіріс сигналы

Сигнал	Жаңарту жиілігі (Гц)	Ажыратымдылық (нүктелер)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	50	720 x 480
SDTV (576i)	60	720 x 576
SDTV (480p)	50	720 x 480
SDTV (576p)	60	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 x 1080

3D HDMI кіріс сигналы

Сигнал	Жаңарту жиілігі (Гц)	Ажыратымдылық (нүктелер)	3D пішімі		
			Frame Packing (Кадрларды орау)	Side by Side (Қатар)	Top and Bottom (Жоғарғы және төменгі жақтары)
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720	✓	✓	✓
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	24	1920 x 1080	✓	✓	✓

3D MHL кіріс сигналы

Сигнал	Жаңарту жиілігі (Гц)	Ажыратымдылық (нүктелер)	3D пішімі		
			Frame Packing (Кадрларды орау)	Side by Side (Қатар)	Top and Bottom (Жоғарғы және төменгі жақтары)
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720	-	✓	✓
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	-	-
HDTV (1080p)	24	1920 x 1080	-	✓	✓

WirelessHD кіріс сигналы

Сигнал	Жаңарту жиілігі (Гц)	Ажыратымдылық (нүктелер)
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 x 1080

*WirelessHD құрылғысында проекциялау кезінде келесі сигналдар Deep Color (Терең түс) функциясын қолдамайды.

2D: 1080p 60/50 Hz

3D: 1080p 24 Hz кадрды орау/720p 50/60 Hz кадрды орау/1080p 60/50 Hz қатар

WirelessHD* кіріс сигналы MHL

Сигнал	Жаңарту жиілігі (Гц)	Ажыратымдылық (нүктелер)
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080

*Тек HDMI4 порты.



Техникалық сипаттамалар

EH-TW6800/EH-TW6300

Өнімнің атауы		EH-TW6800	EH-TW6300
Сыртқы көрінісі		410 (Е) x 157 (Б) x 310 (Д) мм (реттелетін аяқты қоспағанда)	410 (Е) x 157 (Б) x 304 (Д) мм (реттелетін аяқты қоспағанда)
Панельдің өлшемі		Ені 0,61"	
Көрсету әдісі		Полисиликондық TFT белсенді матрицасы	
Ажыратымдылық		1920 (Е) x 1080 (Б) x 3	
Фокусты реттеу		Қолмен	
Масштабты реттеу		Қолмен (шамамен 1 - 1,6)	
Шам (жарық көзі)		УНЕ шамы 250 Вт, үлгі нөмірі: ELPLP85	
Шамды ауыстыру уақыты		3400 сағат	
Қуат көзі		100 - 240 В АТ ±10%, 50/60 Гц, 3,6 - 1,6 А	
Қуатты тұтыну	100 - 120 В/ аудан	Номиналды қуатты тұтыну: 331 Вт	
		Күту режимінде қуатты тұтыну (Байланысты қосу): 2,8 Вт	
		Күту режимінде қуатты тұтыну (Байланысты өшіру): 0,30 Вт	
	220 - 240 В/ аудан	Номиналды қуатты тұтыну: 317 Вт	
		Күту режимінде қуатты тұтыну (Байланысты қосу): 2,9 Вт	
		Күту режимінде қуатты тұтыну (Байланысты өшіру): 0,40 Вт	
Жұмыс биіктігі		Биіктік 0 - 3000 м	
Жұмыс температурасы		+5 - +35°C * (Конденсациясыз)	
Сақтау температурасы		-10 - +60°C (Конденсациясыз)	
Массасы		Шамамен 6,6 кг	
Динамик		-	

*Жұмыс температурасы 2287 - 3000 биіктікте +5 және +30°C арасында болады.

Өнімнің атауы			EH-TW6800	EH-TW6300
Коннект орлар	PC порты	1	Шағын D-Sub15 істік (аналық) көк	
	HDMI порты	2	HDMI HDCP үшін, CEC сигналдары үшін, MHL сигналдары үшін (тек HDMI2 порты), 3D сигналдары үшін, Deep Color үшін	HDMI HDCP үшін, CEC сигналдары үшін, MHL сигналдары үшін (HDMI2 порты ғана), 3D сигналдары үшін, Сызықтық PCM, Deep Color үшін
	USB порты*	1	USB қосқышы (A түрі)	
	1000 mA қуат көзінің порты*	1	USB қосқышы (A түрі)	-
	Audio Out iidou	1	-	Стерео шағын ұясы (3,5Ф)
	RS-232C порты	1	D-Sub 9 істік (аталық)	-
	Trigger Out порты	1	Стерео шағын ұясы (3,5Ф)	-
	LAN порты	1	RJ-45	-
	Service порты*	1	USB қосқышы (B түрі)	

*USB 2.0 түріне қолдау көрсетеді. Бірақ, USB порттарының USB қолдайтын барлық құрылғыларда жұмыс істейтініне кепілдік берілмейді.

EH-TW6700W/EH-TW6700

Өнімнің атауы		EH-TW6700W	EH-TW6700
Сыртқы көрінісі		410 (Е) x 157 (Б) x 304 (Д) мм (реттелетін аяқты қоспағанда)	
Панельдің өлшемі		Ені 0,61"	
Көрсету әдісі		Полисиликондық TFT белсенді матрицасы	
Ажыратымдылық		1920 (Е) x 1080 (Б) x 3	
Фокусты реттеу		Қолмен	
Масштабты реттеу		Қолмен (шамамен 1 - 1,6)	
Шам (жарық көзі)		UHE шамы 250 Вт, үлгі нөмірі: ELPLP85	
Шамды ауыстыру уақыты		3400 сағат	
Қуат көзі		100 - 240 В АТ ±10%, 50/60 Гц, 3,9 - 1,7 А	
Қуатты тұтыну	100 - 120 В/ аудан	Номиналды қуатты тұтыну: 357 Вт	
		Күту режимінде қуатты тұтыну (Байланысты қосу): 2,8 Вт	
		Күту режимінде қуатты тұтыну (Байланысты өшіру): 0,30 Вт	
	220 - 240 В/ аудан	Номиналды қуатты тұтыну: 340 Вт	
		Күту режимінде қуатты тұтыну (Байланысты қосу): 2,9 Вт	
		Күту режимінде қуатты тұтыну (Байланысты өшіру): 0,40 Вт	
Жұмыс биіктігі		Биіктік 0 - 3000 м	
Жұмыс температурасы		+5 - +35°C * (Конденсациясыз)	
Сақтау температурасы		-10 - +60°C (Конденсациясыз)	
Массасы		Шамамен 7,0 кг	Шамамен 6,9 кг

Динамик	10 Ао x 2
---------	-----------

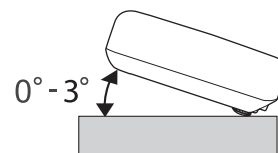
*Жұмыс температурасы 2287 - 3000 биіктікте +5 және +30°C арасында болады.

Коннекторлар	PC порты	1	Шағын D-Sub15 істік (аналық) көк
	HDMI порты	2	HDMI HDCP үшін, CEC сигналдары үшін, MHL сигналдары үшін (HDMI2 порты ғана), 3D сигналдары үшін, Сызықтық PCM, Deep Color үшін
	USB порты*	1	USB қосқышы (А түрі)
	1000 mA қуат көзінің порты*	1	USB қосқышы (А түрі)
	Audio Out iidou	1	Стерео шағын ұясы (3,5Ф)
	Service порты*	1	USB қосқышы (В түрі)

*USB 2.0 түріне қолдау көрсетеді. Бірақ, USB порттарының USB қолдайтын барлық құрылғыларда жұмыс істейтініне кепілдік берілмейді.

Еңкейту бұрышы

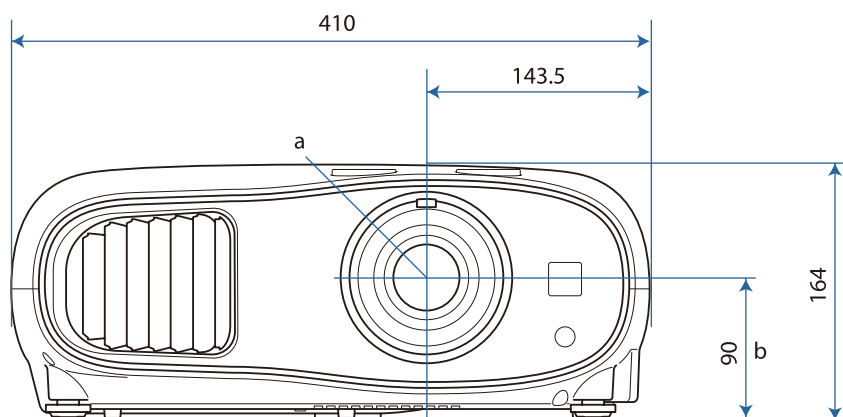
Проекторды 3° көп бұрышқа еңкейтіп қолдансаңыз, ол зақымдалуы мүмкін немесе жазатайым оқиғаға себеп болуы мүмкін.





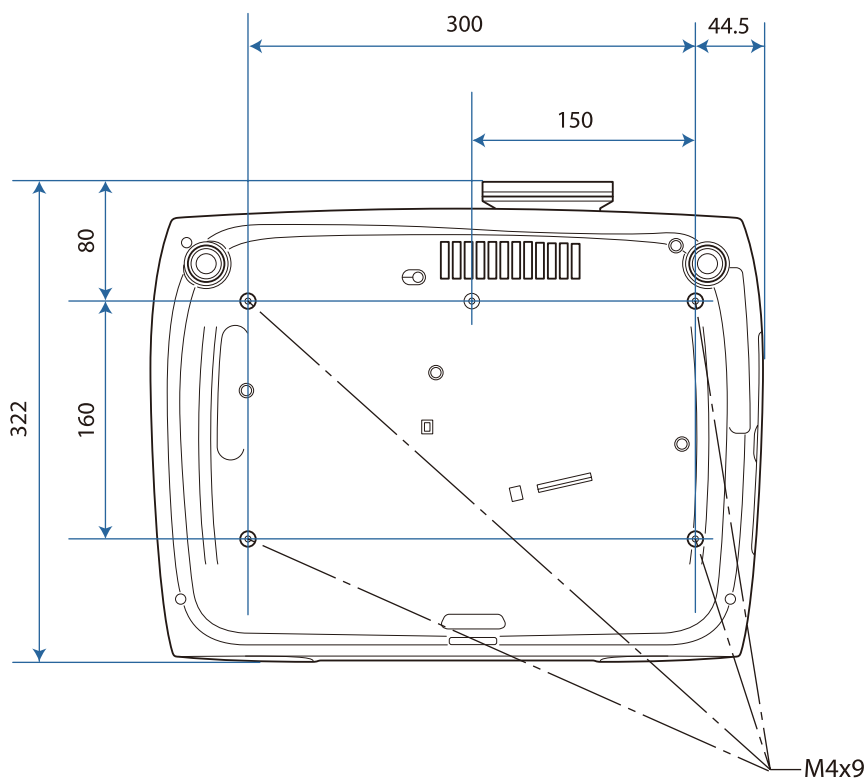
Сыртқы көрінісі

Өлшем бірліктері: мм
















а Объективтің ортасы

ә Объектив ортасынан ілу қапсырмасын бекіту нүктесіне дейінгі қашықтық



Қауіпсіздік белгілерінің тізімі

Келесі кесте жабдыққа жапсырылған қауіпсіздік таңбаларының мағынасын тізімдейді.

Таңба белгісі	Мақұлданған стандарттар	Мағынасы
	IEC60417 № 5007	"ҚОСУЛЫ" (қуат) Қуат көзіне жалғаулы екенін көрсету үшін.
	IEC60417 № 5008	"ӨШІРУЛІ" (қуат) Қуат көзінен ажыратылғанын көрсету үшін.
	IEC60417 № 5009	Күту Күту жағдайына әкелу үшін жабдықтың қай бөлігі қосулы екені арқылы қосқышты немесе қосқыш күйін анықтау үшін.
	ISO7000 № 0434B IEC3864-B3.1	Абай болыңыз Өнімді пайдалану кезінде жалпы сақтандыруды анықтау үшін.
	IEC60417 № 5041	Абай болыңыз, ыстық бет Белгіленген элементтің ыстық болуы мүмкін екені және мұқият болу қажеттігін көрсету үшін.
	IEC60417 № 6042 ISO3864-B3.6	Абай болыңыз, ток соғу қаупі Жабдықтың ток соғу қаупі бар екенін анықтау үшін.
	IEC60417 № 5957	Тек бөлме ішінде қолдануға арналған Электр жабдықтың тек көбіне бөлме ішінде қолдануға арналғанын анықтау үшін.
	IEC60417 № 5926	Тұрақты қуат қосқышының кереғарлығы Тұрақты қуат қосқышының қосылуы мүмкін жабдық бөлігіндегі оң және теріс қосылымдарды (кереғарлық) анықтау үшін.
	---	
	IEC60417 № 5001B	Батарея, жалпы Батарея арқылы қуаттанатын жабдықта. Құрылғыны анықтау үшін, мысалы, батарея бөлімінің қақпағы немесе қосқыш терминалдары.
	IEC60417 № 5002	Ұяшықты орналастыру Батарея ұстағышын анықтау және ұяшық(тар) дың батарея ұстағышының ішінде орналасуын анықтау үшін.
	---	
	IEC60417 № 5019	Қорғағыш жер қосылымы Ақаулық немесе қорғағыш жер қосылымы электродының терминалы жағдайларында ток соғудан қорғайтын сыртқы өткізгішке қосылуға арналған кез келген терминалды анықтау үшін.

Таңба белгісі	Мақұлданған стандарттар	Мағынасы
	IEC60417 № 5017	Жер ⏏ белгісі талап етілмейтін жағдайларда жерге қосуға (жерге тұйықтау) арналған терминалды анықтау үшін.
	IEC60417 № 5032	Айнымалы ток Техникалық деректер тақтасында жабдықтың тек айнымалы токқа сәйкес екендігін көрсету; сәйкес терминалдарды анықтау үшін.
	IEC60417 № 5031	Тікелей ток Техникалық деректер тақтасында жабдықтың тек тікелей токқа сәйкес екендігін көрсету; сәйкес терминалдарды анықтау үшін.
	IEC60417 № 5172	II класты жабдық Жабдықтың IEC 61140 стандартына сәйкес II класты жабдыққа арналған қауіпсіздік талаптарына сәйкес келетіндігін анықтау үшін.
	ISO 3864	Жалпы тыйым Тыйым салынған әрекеттер немесе операцияларды анықтау үшін.
	ISO 3864	Жанасу тыйымы Жабдықтың белгілі бір бөлшектеріне жанасудан туындайтын жарақаттарды көрсету үшін.
	---	Шам қосулы кезде проекциялау объективінің ішіне ешқашан қарамаңыз.
	---	Белгіленген элементте проекторға ештеңе қоюға болмайтындығын көрсету үшін.
	ISO3864 IEC60825-1	Абай болыңыз, лазерлі сәулелендіру Жабдықтың лазерлі сәулелендіру бөлшегі бар екендігін көрсету үшін.
	ISO 3864	Бөлшектеу тыйымы Жабдық бөлшектелген болса, ток соғу сияқты жарақат қаупін көрсету үшін.
	---	Жарықтандыруға арналған ЖД қосулы кезде объектив ішіне ешқашан қарамаңыз.
	IEC60417 № 5266	Күту режимі, жартылай күту режимі Жабдықтың бір бөлігі дайын күйде екенін көрсету үшін.
	ISO3864 IEC60417 № 5057	Абай болыңыз, жылжымалы бөлшектер Қорғау стандарттарына сәйкес жылжымалы бөлшектерден әрі тұруға тиіс екеніңізді көрсету үшін.

Максималды радио-жиілік қуаты тасымалданды

		Үлгілер	
		H829B	WiT4-G0
WirelessHD Transmitter	60.16275-60.95725 ГГц	-	32 дБм e.i.r.p.
WirelessHD қабылдағышы	60.16275-60.95725 ГГц	27 дБм e.i.r.p.	-



Глоссарий

Бұл бөлімде осы нұсқаулықтың мәтінінің мәтінмәнінде түсіндірілмеген қиын терминдер қысқаша түсіндірілген. Мәліметтерді алу үшін басқа сатылатын жарияланымдарды қараңыз.

HDCP	HDCP — High-bandwidth Digital Content Protection (Жылдамдығы жоғары желінің сандық мазмұнын қорғау) аббревиатурасы. Ол DVI және HDMI порттары арқылы жіберілетін сандық сигналдарды шифрлау арқылы заңсыз көшіруді болдырмау және авторлық құқықтарды қорғау үшін пайдаланылады. Бұл проектордағы HDMI порты HDCP қолдайтындықтан, ол HDCP технологиясының көмегімен қорғалған сандық кескіндерді проекциялай алады. Бірақ, HDCP шифрлаудың жаңартылған немесе түзетілген нұсқаларының көмегімен қорғалған кескіндерді проекциялай алмауы мүмкін.
HDMI™	High Definition Multimedia Interface (Анықтығы жоғары мультимедиа интерфейсі) қысқартуы. Бұл — HD кескіндерін және көп арналы аудио сигналдарды сандық түрде тасымалдау стандарты. HDMI™ — сандық тұтынушылық электроникаға және компьютерлерге арналған стандарт. Сандық сигналды қыспау арқылы кескінді ең жоғары мүмкін сапамен тасымалдауға болады. Сондай-ақ, ол сандық сигнал үшін шифрлау функциясын қамтамасыз етеді.
HDTV	High-Definition Television (Анықтығы жоғары теледидар) қысқартуы. Бұл келесі шарттарды орындайтын анықтығы жоғары жүйелерді білдіреді. <ul style="list-style-type: none"> • Тік ажыратымдылығы 720p немесе 1080i немесе одан үлкенірек (p = прогрессивті, i = кезектескен) • 16:9 экран арақатынасы, Dolby Digital аудиосын қабылдау және ойнату (немесе шығару)
MHL	Mobile High-definition Link (Мобильді анықтығы жоғары байланыс) қысқартуы. Бұл — мобильді құрылғыларда бейне сигналдарды жоғары жылдамдықпен тасымалдауға мүмкіндік беретін стандартты анықтығы жоғары интерфейс. Бұл қысылмаған сандық сигналдарды сапаны жоғалтусыз тасымалдайтын смартфондарға және планшеттерге арналған стандарт, сонымен бірге, осы құрылғыларды бір уақытта зарядтауға мүмкіндік береді.
SDTV	Standard Definition Television (Анықтығы стандартты теледидар) қысқартуы. Бұл HDTV анықтығы жоғары теледидар үшін шарттарды орындамайтын стандартты теледидар жүйелерін білдіреді.
SVGA	800 (көлденеңінен) x 600 (тігінен) нүкте ажыратымдылығы бар экран өлшемінің стандарты.
SXGA	1280 (көлденеңінен) x 1024 (тігінен) нүкте ажыратымдылығы бар экран өлшемінің стандарты.
VGA	640 (көлденеңінен) x 480 (тігінен) нүкте ажыратымдылығы бар экран өлшемінің стандарты.
XGA	1024 (көлденеңінен) x 768 (тігінен) нүкте ажыратымдылығы бар экран өлшемінің стандарты.
YCbCr	SDTV үшін компоненттік кескін сигналдарында, Y — жарықтық, ал Cb және Cr түс айырмашылығын көрсетеді.
YPbPr	HDTV үшін компоненттік кескін сигналдарында, Y — жарықтық, ал Pb және Pr түс айырмашылығын көрсетеді.

Арақатынас	Кескіннің ұзындығы мен биіктігі арасындағы қатынас. HDTV экрандары сияқты 16:9 көлденең:тік қатынасы бар экрандар кең экрандар деп аталады. SDTV және жалпы компьютер дисплейлерінің арақатынасы 4:3 болады.
Жұптастыру	Өзара байланысты қамтамасыз ету үшін Bluetooth құрылғыларының көмегімен қосқан кезде құрылғыларды алдын ала тіркеңіз.
Кезектескен	Бір экранды жасау үшін қажет ақпаратты кескіннің жоғарғы жағынан бастап және төменгі жағына дейін жүріп, әрбір келесі жолақты жіберу арқылы тасымалдайды. Кескіндердің жыпылықтау ықтималдығы жоғарырақ, өйткені әр екінші желіде бір жақтау көрсетіледі.



Жалпы ескертпелер

Барлық құқықтары қорғалған. Бұл жарияланымның ешбір бөлігін Seiko Epson Corporation компаниясының алдын ала жазбаша рұқсатынсыз көшірмелеуге, іздеу жүйесінде сақтауға немесе ешбір пішінде не ешбір жолмен, электрондық, механикалық, фотокошіру, жазу не басқаша таратуға болмайды. Мұнда қамтылған ақпараттың қолданылуына байланысты ешқандай патенттік жауапкершілік қарастырылмаған. Сондай-ақ мұнда қамтылған ақпараттың қолданылу нәтижесінен пайда болған зақымдар үшін ешқандай жауапкершілік қарастырылмаған.

Seiko Epson Corporation компаниясы мен оның филиалдары келесі жағдайлардың нәтижесінде сатып алушы не үшінші тараптар тап болған зақымдар, шығындар не ұсталымдар үшін осы өнімнің сатып алушысы не үшінші тараптарға жауап бермейді: жазатайым оқиға, қате пайдалану немесе осы өнімді теріс пайдалану немесе осы өнімді рұқсатсыз өзгерту, жөндеу не түрлендіру немесе (АҚШ қоспағанда) Seiko Epson Corporation басқару және техникалық қызмет көрсету нұсқауларын бұлжытпай орындамау.

Seiko Epson Corporation компаниясы түпнұсқалы Epson өнімдерінен немесе Seiko Epson Corporation компаниясы мақұлдаған Epson өнімдері ретінде белгіленгендерден басқа кез келген опциялар не кез келген тұтынылатын өнімдердің қолданылуынан пайда болған ешқандай зақымдар мен мәселелер үшін жауапкершілігін көтермейді.

Бұл нұсқаулық ескертусіз өзгертілуі не жаңартылуы мүмкін.

Бұл нұсқаулықтағы суреттер мен нақты проектор арасында айырмашылық болуы мүмкін.

Пайдалану бойынша шектеулер


Бұл өнім авиация, теміржол, теңіз, автокөлік және т.б.; апаттардың алдын алу құрылғылары; түрлі қауіпсіздік құрылғылары және т.б.; немесе функционалды/дәл құрылғылар және т.б. сияқты сенімділік/қауіпсіздіктің жоғары деңгейін талап ететін жағдайлар үшін пайдаланылғанда, қауіпсіздік пен жалпы жүйе сенімділігін сақтау үшін өнімді тек құрылымының сенімділігі мен артықтықтығын қарастырғаннан кейін пайдалану керек. Бұл өнім авиағарыштық жабдық, негізгі байланыс жабдығы, атом қуатын басқару жабдығы немесе тікелей дәрігерлік жәрдемге қатысты медициналық жабдық және т.б. сияқты сенімділік/қауіпсіздіктің аса жоғары деңгейін талап ететін салаларда арналмағандықтан, осы өнімді толығымен бағалағаннан кейін оның қолайлылығын талдаңыз.

Жалпы ескертпе

EPSON және ELPLP Seiko Epson Corporation сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері болып табылады.

Mac және OS X - Apple Inc. компаниясының сауда белгілері.

Windows және Windows логотипі — Microsoft корпорациясының Америка Құрама Штаттарындағы және/немесе басқа елдердегі сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

HDMI және High-Definition Multimedia Interface HDMI Licensing LLC компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері болып табылады. 

PJLink сауда белгісі тіркеу үшін қолданылады және Жапония, Америка Құрама Штаттары және өзге де мемлекеттер мен аймақтарда тіркелген.

Bluetooth® маркалық белгісі және логотипі - Bluetooth SIG, Inc. компаниясының тіркелген сауда белгісі және Seiko Epson Corporation компаниясы осы белгілерді лицензияға сәйкес пайдаланады. Басқа сауда белгілері және фирма атаулары жеке иегерлерінің меншігі болып табылады.

MHL, MHL логотипі және Mobile High-Definition Link - АҚШ және/немесе басқа мемлекеттерде MHL және LLC компаниясының сауда белгілері, тіркелген сауда белгілері немесе қызметтік белгілер.

WPA™ және WPA2™ - Wi-Fi Alliance компаниясының тіркелген сауда белгілері.

App Store Apple Inc. сауда белгісі болып табылады

Google Play Google Inc. сауда белгісі болып табылады

"QR Code" - DENSO WAVE INCORPORATED компаниясының тіркелген сауда белгісі.

CINEMASCOPE - Twentieth Century Fox Film Corporation кинокорпорациясының тіркелген сауда белгісі.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd.

Мұнда пайдаланылған басқа өнім атаулары тек анықтау мақсатында пайдаланылған және тиісті иелерінің сауда белгілері болуы мүмкін. Epson сол белгілерге қатысты кез келген және барлық құқықтардан бас тартады.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.



Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

З		
3D дисплей	94	
3D жарықтығы	94	
3D кескіндері	53	
3D көзілдірік	54	
3D көзілдірікті тазалау	128	
3D көзілдіріктің зарядтау порты	62	
3D көру туралы ескерту	94	
3D параметрлері	94	
3D пішімі	94	
3D пішіміне түрлендіру	56	
A		
A/V дыбысты	39	
Advanced	93, 95	
AMX Device Discovery	108	
Aspect (Арақатынас)	94	
Audio	96	
Auto iris (Автоматты ирис)	44, 94	
Auto setup (Автоматты орнату)	95	
B		
Basic (Негізгі) мәзірі	105	
Bluetooth	98	
Bluetooth құрылғыларын жалғау ...	23	
Brightness	93	
Brightness (Жарықтық)	92	
C		
CEC стандарттары	75	
Channel (Арна)	106	
Child lock (Балалар құлпы)	99	
Color mode (Түс режимі)	92	
Color saturation	92	
Color Temp. (Түс темп.)	92	
Color Uniformity	101	
Connection Mode (Қосылым режимі)	106	
Contrast (Контраст)	92	
Control panel lock (Басқару тақтасының құлпы)	99	
Control4 SDDP	108	
D		
Detail Enhancement	93	
Detail enhancement	43	
DHCP	106, 107	
Direct power on (Тікелей қосу)	102	
Display	101	
Display Background	101	
Display LAN Info.	105	
		Display the QR Code 104
E		
EPSON Super White	93	
Event ID (Оқиғаның идентификаторы)	124	
Extended menu (Кеңейтілген мәзір)	100	
F		
Fine Line Adjust	43, 93	
Focus (Фокус)	115	
Frame Interpolation	92	
Full (Толық)	41	
G		
Gain	93	
Gamma	49, 93	
Gateway address	107	
Gateway Address (Шлюздың мекенжайы)	106	
H		
H/V-Keystone	36, 96	
HDMI 1 - 4 индикаторлары	62	
HDMI Link	97	
HDMI link	75	
HDMI Video Range	95	
HDMI порты	75	
High altitude mode (Жоғары биіктік режимі)	102	
Home Screen	100	
Home screen	31	
Hue	93	
I		
Illumination (Жарық)	102	
Image (Кескін) мәзірі	92	
Image Enhancement	93	
Image enhancement	43	
Image Processing	95	
Info (Ақпарат) мәзірі	108	
Inverse audio	96	
IP address	107	
IP Address (IP мекенжайы)	106	
IP address display	107	
IP Address Display (IP мекенжайын көрсету)	107	
IP Settings (IP параметрлері)	106	

К		Reset all (Барлығын ысыру)	109
Keystone	96	Reset lamp hours (Шам сағаттарын ысыру)	109
L		Reset memory	109
LAN порты	27	RGB реттеу	47
Language (Тіл)	103	RGBCMY	47, 93
Link индикаторы	62	S	
Load memory	51	Saturation	93
Lock setting (Құлыпты орнату)	99	Save memory	51
M		Search Access Point (Кіру нүктесін іздеу)	106
Memory	100	Security (Қауіпсіздік)	107
Memory function	51	Security (Қауіпсіздік) мәзірі	107
Messages	101	Settings menu (Параметрлер мәзірі)	96
Model Name	101	Sharpness	42
MPEG Noise Reduction	93	Sharpness (Айқындық)	92
MPEG noise reduction	43	Signal (Сигнал) мәзірі	94
N		Sleep mode (Ұйқы режимі)	102
Network information	104	Soft Focus Detail	43, 93
Noise (Бұрмалану)	116	Source	31
Noise Reduction	93	SSID	106
Noise reduction	43	SSID Display (SSID көрсету)	107
O		Standby Mode	103
Offset	93	Startup Screen	101
On/Standby индикаторы	62	Subnet mask	107
Operation (Басқару)	102	Subnet Mask (Ішкі желі бүркеніші)	106
Overscan	95	Super-resolution	43, 93
P		Sync. (Синх.)	95
Panel Alignment	101, 103, 133	T	
Passphrase (Пұқсат коды)	107	Tint	92
Picture in Picture	80	Tracking (Бақылау)	94
PJLink	137	Trigger Out портына жалғау	26
PJLink құпиясөзі	105	U	
Position (Орын)	95	USB	78
Power consumption (Қуатты тұтыну)	94	USB құрылғыларын жалғау	22
Progressive	93	User button (Пайдаланушы түймесі)	99
Projection (Проекциялау)	101	V	
Projector Info	108	Version (Нұсқа)	109
Q		Volume	96
Quick Corner	37, 96	W	
R		WiHD индикаторы	62
Remote Password	105	Wired LAN menu	107
Reset (Ысыру)	94, 95, 100, 103		
Reset (Ысыру) мәзірі	108, 109		

Wireless LAN (Сымсыз жергілікті желі) мәзірі	106
Wireless LAN Power (Сымсыз жергілікті қуаты)	104
WirelessHD	61, 97
WirelessHD құрылғыларын жалғау	25

Z

Zoom (Масштабтау)	41
-------------------------	----

A

Ауа сүзгісі	126
Ауа сүзгісін ауыстыру	129
Ауа сүзгісін ауыстыру кезеңі	128
ауа сүзгісін тазалау	126
Ауа сүзгісінің қақпағы	126
ауыстыру уақыты	128
Ауытқу	47

Б

Бағдарламалық пернетақта	105
Басқалар мәзірі	108
Басқару тақтасы	9
басқару тақтасы	8
Бейне жабдығын жалғау	21
бейнені қабылдау	70

Д

Дыбыс деңгейі	39
дыбысты	39

Е

Еңкейтуді реттеу	35
------------------------	----

Ж

Жалғанған құрылғы	70
Жалғау	21
жарықтық	47
Желі мәзірі	104
жоғарғы мәзір	91
Жұмыс ауқымы	29
жұмыс уақыты	132
Жұптастыру	55

И

Инверсиялық 3D көзілдірік	94
---------------------------------	----

К

Кадр пішімі	41
-------------------	----

Кадрлар интерполяциясы	45
Кескін	40
Кескіндер	78
Кескінді өңдеу	45
Кескінің позициясын реттеу	35
Компьютерді жалғау	21
Конфигурация мәзірі	91
Көрсеткіштер	110
Күшейту	47

Қ

қанықтық	47
Қате/ескерту көрсеткіштері	110
Қашықтан басқару құралы	11, 29
Қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар	139
Қуат	32
Қуат көзі	30

М

масштабты өзгерту сақинасы	8, 34
масштабты реттеу	34
мәзір	91

Н

Негізгі бөлікті тазалау	127
-------------------------------	-----

О

Объективті жылжыту реттеу	8
Объективті жылжыту тетігі	35
Объективті тазалау	128

П

Проектор атауы	105
Проекция өлшемі	34

Р

Реңк	47
------------	----

С

салқындату	32
слайд-шоу	78
Смартфондарды немесе планшеттерді жалғау	22
Сымсыз LAN құрылғысы	27
Сынақ үлгісін көрсету	34
Сыртқы динамиктерді жалғау	25
Сыртқы көрінісі	145

Т

Тасымалдау ауқымы	71
теледидар индикаторы	62
терминал қақпағы	28
Техникалық сипаттамалар	142
Трапециялық бұрмалану	36
түс режимі	40
Түстің біртектілігі	135

Ф

фокус сақинасы	8, 34
Фокусты реттеу	34
фокусты реттеу	34

Ш

Шам қақпағы	8
Шам сағаттарын бастапқы қалпына келтіру	132
Шамды ауыстыру	130
Шамды ауыстыру кезеңі	128
Шамның плафоны	130
Шамның плафонын бекіту бұрандасы	130
Шығын материалдары үшін ауыстыру кезеңдері	128
Шығын материалдарын ауыстыру	129

І

ішкі мәзір	91
------------------	----