

Пайдаланушы нұсқаулығы

Home Cinema
EH-TW6600W
EH-TW6600





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.



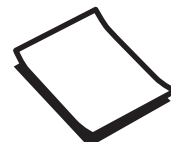
Пайдаланушы нұсқаулығы (осы нұсқаулық)

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



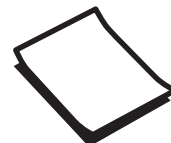
Қысқаша іске қосу нұсқаулығы

Проекторды реттеу процедуралары туралы ақпаратты қамтиды. Алдымен осыны оқыңыз.



3D көзілдірік Пайдаланушы нұсқаулығы

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



WirelessHD Transmitter Пайдаланушы нұсқаулығы (тек EH-TW6600W)

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





Осы нұсқаулықта пайдаланылатын шартты белгілер

Қауіпсіздік индикаторлары

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 индикаторлар

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. Мысал: Image - Color Mode
Түйменің атауы	Қашықтан басқару құралындағы немесе басқару тақтасындағы түймелерді көрсетеді. Мысал:  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 индикаторлары	2
Жалпы ақпараттық индикаторлар	2
«Осы өнімді» немесе «осы проекторды» пайдалану туралы	2

Кіріспе

Бөлшектердің аттары және функциялары 6

Алдынан/үстінен	6
Басқару тақтасы	7
Қашықтан басқару құралы	9
Артынан	12
Негіз	13

Сыртқы көрінісі 14

Дайындау

Орнату 15

Проекцияланған кескін және проектордың орны	15
Экранға параллель орнату	15
Екі жағының биіктігін реттеу арқылы проекторды көлденең орнату	15
Әр түрлі орнату әдістері	16
Үстелге орнатып, проекциялау.	16
Төбеге іліп проекциялау	16
Проекциялау қашықтығы және объективті жылжытудың ең үлкен мәндері	17

Құрылғыны жалғау 20

Бейне жабдығын жалғау	20
Компьютерді жалғау	21
Сыртқы құрылғыларды жалғау	21
Trigger Out портына жалғау	21
Audio Out портына жалғау	21

Смартфондарды немесе планшеттерді жалғау	22
USB құрылғыларын жалғау	22
WirelessHD құрылғыларын жалғау (тек EH-TW6600W)	23

Сымсыз жергілікті желі құрылғысын жалғау	24
--	----

Терминал қақпағын алу	24
-----------------------------	----

Қашықтан басқару құралын дайындау 25

Қашықтан басқару құралына батареяларды салу	25
Қашықтан басқару құралының жұмыс ауқымы	25
Жұмыс ауқымы (солдан оңға қарай)	25
Жұмыс ауқымы (жоғарыдан төмен қарай)	25

Негізгі әрекеттер

Проекцияны бастау және аяқтау 26

Проекторды қосу және проекциялау	26
Мақсатты кескін проекцияланбаса	27
Өшіру	27

Проекция экранын реттеу 29

Сынақ үлгісін көрсету	29
Фокусты реттеу	29
Проекция өлшемін реттеу (масштабты реттеу)	29
Проектордың еңкеюін реттеу	30
Проекцияланған кескіннің орнын реттеу (объективті жылжыту)	30
Объективті жылжыту дискісін пайдаланып реттеулер жасау	30
Трапециялық бұрмалануды түзету (көлденең/тік трапеция)	31
Дыбыс деңгейін реттеу	33
Кескінді жасыру және аудионың үнін уақытша өшіру	33

Кескінді реттеу

Кескінді реттеу 34

Проекциялау сапасын таңдау (Color Mode)	34
---	----

Экранды Full (Толық) және Zoom (Масштабтау) арасында ауыстыру (Aspect)	35
--	----

Абсолюттік түстерді реттеулер 37

Реңкті, қанықтықты және жарықтықты реттеу	37
Гамманы реттеу	37
Түзету мәнін таңдау және реттеу	38
Гамманы реттеу графигін қолданып реттеу	38
RGB реттеу (Offset/Gain)	38
Color Temp.	39
Skin Tone	39

Егжей-тегжейлі кескін реттеулері 40

Sharpness реттеу	40
Автоматты иристі орнату	40
Super-resolution және Detail Enhancement функциялары	41
Panel Alignment	42
Image Processing	43

Кескінді сақталған кескін сапасымен көру (жад функциясы) 45

Сақтау функциясы	45
Жадты сақтау	45
Жадты жүктеу	46
Сақталған жадты жою	46
Жад атауын өзгерту	47

Пайдалы функциялар

3D кескіндерді көру 48

3D кескіндерді реттеу	48
Проектор 3D пішімін анықтағанда	48
Проектор 3D пішімін анықтамағанда	48
Егер 3D кескінін көру мүмкін болмаса	48
3D көзілдірікті пайдалану	49
3D көзілдірікті зарядтау	49
3D көзілдірікті жұптастыру	50
3D көзілдірікті кию	51

3D көзілдіріктегі индикаторды оқу	51
3D кескіндерін көру ауқымы	51
3D кескіндерін көруге қатысты ескертулер	52
Екі өлшемді кескіндерді 3D пішіміне түрлендіру және көру	56

WirelessHD көмегімен жалғау (тек EH-TW6600W) 57

WirelessHD Transmitter орнату	57
WirelessHD Transmitter бөлік атаулары	58
WirelessHD Transmitter жалғау мысалы және сигнал ағыны	59
WirelessHD Transmitter орнату	62
Кескіндерді проекциялау	63
WirelessHD параметрлерінің мәзірі	64
WirelessHD тасымалдау ауқымы	65
Қашықтан басқару құралын қолдану	66
Қашықтан басқару құралының жұмыс ауқымы	67
Кіріс пен шығысты ауыстыру	67
Мақсатты кескінді ауыстыру	67
Кескін көзін ауыстыру	69
Қосалқы экранды көрсету	71

HDMI Link функциясын пайдалану 73

HDMI Link функциясы	73
HDMI Link параметрлері	73
Құрылғы қосылымдары	74

Кескін деректерін ойнату (слайд-шоу) 75

Үйлесімді деректер	75
Slideshow ойнату	75
Кескін файлдары үшін көрсету параметрлері және слайд-шоуды басқару параметрлері	76

Picture in Picture құрылғысын пайдаланып екі түрлі кескінді проекциялау 77

Бір уақытта көрсетуге болатын экран түрлері	77
Picture in Picture құрылғысында проекциялау	77

Picture in Picture режимін іске қосу және одан шығу	77
Picture in Picture параметрлерін өзгерту	78

Конфигурация мәзірі

Конфигурация мәзірінің функциялары 79

Конфигурация мәзірінің әрекеттері	79
Конфигурация мәзірінің кестесі	80
Image мәзірі	80
Signal мәзірі	82
Settings мәзірі	85
Memory мәзірі	91
Network мәзірі	91
Info мәзірі	94
Reset мәзірі	94
Picture in Picture мәзірі	95

Ақаулықтарды жою

Мәселелерді шешу 96

Индикаторларды түсіну	96
Қате/ескерту кезіндегі индикатордың күйі	96
Қалыпты жұмыс кезіндегі индикатор күйі	98
Индикаторлар көмек бермесе	99
Мәселені тексеріңіз	99
Кескіндерге қатысты мәселелер	100
Проекциялау басталған кездегі мәселелер	103
Қашықтан басқару құралындағы мәселелер	104
Басқару тақтасындағы мәселелер	104
3D мәселелері	105
HDMI мәселелері	105
WirelessHD мәселелері (тек EH-TW6600W)	106
USB жад құрылғыларындағы мәселелер	108
Басқа мәселелер	108
Оқиға идентификаторы	109

Техникалық қызмет көрсету

Техникалық қызмет көрсету ... 110

Бөліктерді тазалау	110
Ауа сүзгісін тазалау	110
Негізгі бөлікті тазалау	111
Объективті тазалау	112
3D көзілдірікті тазалау	112
Шығын материалдары үшін ауыстыру кезеңдері	112
Ауа сүзгісін ауыстыру кезеңі	112
Шамды ауыстыру кезеңі	112
Шығын материалдарын ауыстыру	113
Ауа сүзгісін ауыстыру	113
Шамды ауыстыру	114
Шам сағаттарын ысыру	116

Қосымша

Қосымша қосалқы құралдар және шығын материалдары ... 117

Қосымша заттар	117
Шығын материалдары	117

Қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар 118

Component Video (Құрамдас бейне)	118
Composite Video	118
Компьютер сигналдары (аналогтық RGB)	118
HDMI1/HDMI2 кіріс сигналы	118
MHL кіріс сигналы	119
3D HDMI кіріс сигналы	119
WirelessHD кіріс сигналы	119
3D кіріс сигналы MHL (WirelessHD Transmitter арқылы*)	120

Техникалық сипаттамалар 121

Глоссарий 124

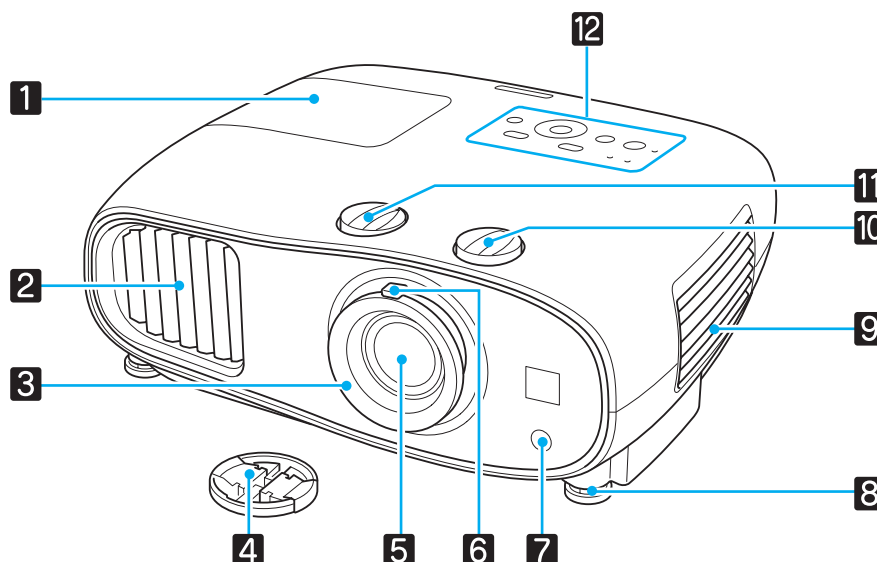
Жалпы ескертпелер 126

Жалпы ескертпе	127
----------------------	-----



Бөлшектердің аттары және функциялары

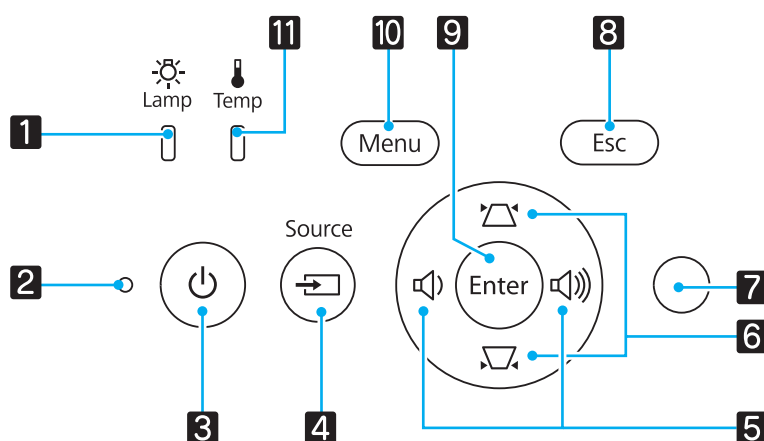
Алдынан/үстінен







Аты		Функция
1	Шам қақпағы	Проектор шамын ауыстырғанда, ашыңыз. 🖱️ 114-6
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. 🖱️ 29-6
4	Объектив қақпағы	Проекторды қолданбайтын кезде, объективті сырылудан немесе ластанудан қорғау үшін орнатыңыз. 🖱️ 26-6
5	Проектор объективі	Кескіндер осы жерден проекцияланады.
6	Масштабты өзгерту сақинасы	Кескін өлшемін реттейді. 🖱️ 29-6
7	Қашықтан қабылдағыш	Қашықтан басқару құралының сигналдарын қабылдайды. 🖱️ 25-6
8	Алдыңғы реттелетін аяқ	Үстел сияқты бетке орнатқанда, көлденеңінен еңкейтуді реттеу үшін аяғын ұзартыңыз. 🖱️ 30-6

Аты		Функция
9	Ауа сүзгісінің қақпағы	Ауа сүзгісін тазалағанда немесе ауыстырғанда, осы қақпақты ашып, ауа сүзгісін шығарыңыз. 🖱️ 110-6, 113-6
	Ауа кіретін желдеткіш	Проекторды ішінен салқындату үшін ауаны кіргізуге арналған желдеткіш.
10	Объективті тігінен жылжыту дискісі	Проекцияланған кескіннің орнын жоғары не төмен жылжыту үшін дискіні бұраңыз. 🖱️ 30-6
11	Объективті көлденеңінен жылжыту дискісі	Проекцияланған кескіннің орнын солға не оңға жылжыту үшін дискіні бұраңыз. 🖱️ 30-6
12	Басқару тақтасы	Проектордағы басқару тақтасы. 🖱️ 7-6

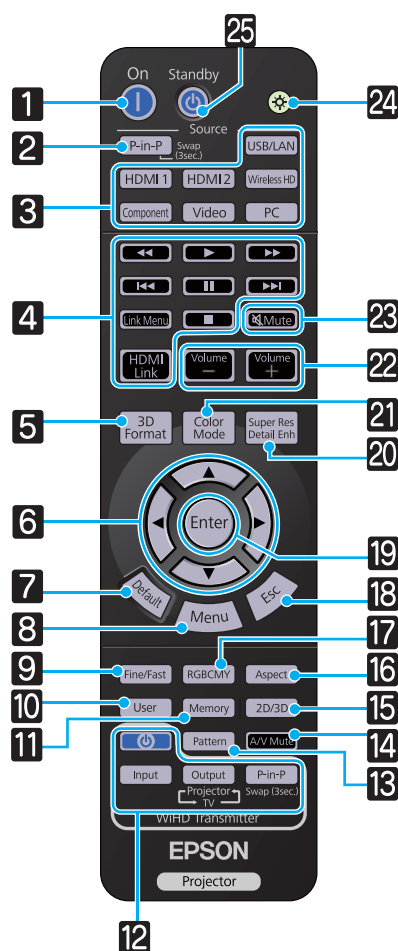
Басқару тақтасы



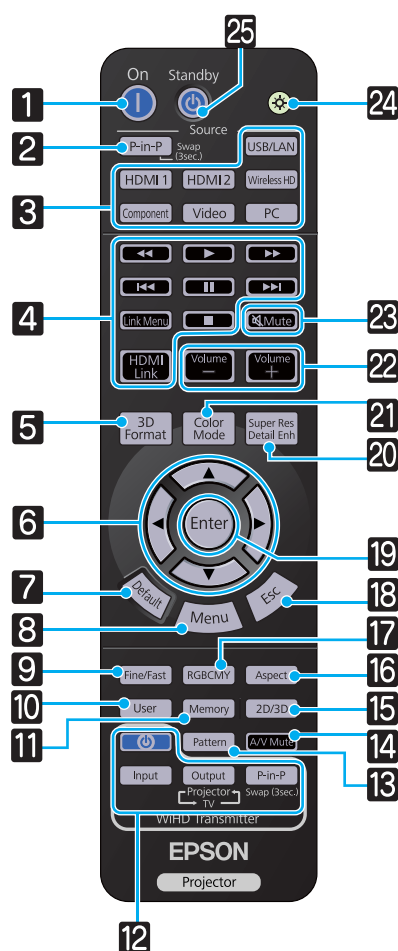
Түймелер/индикаторлар		Функция
1		Шамды ауыстыратын уақыт келгенде, қызғылт сары болып жанады. Басқа жанған немесе жыпылықтаған индикаторлар тіркесімі арқылы проектордың қателерін көрсетеді. 🖱️ 96-6
2	 Жұмыс индикаторы	Қыздыру немесе салқындату процесі жүріп жатқанын көрсету үшін жыпылықтайды. Басқа жанған немесе жыпылықтаған индикаторлар тіркесімі арқылы проектордың күйін көрсетеді. 🖱️ 96-6
3		Проекторды қосады және өшіреді. 🖱️ 26-6 Проектор қосұлы болғанда жанады. 🖱️ 98-6
4		Әр кіріс портындағы кескінге өзгертеді. 🖱️ 27-6
5		Дыбыс деңгейі және мәзір элементтері үшін реттеу мәнін таңдайды. 🖱️ 33-6 Трапециялық бұрмалану экраны көрсетілгенде, көлденең түзетуді жүзеге асырады. 🖱️ 31-6
6		Мәзір элементтері үшін реттеу мәндерін таңдайды. 🖱️ 31-6 Трапециялық бұрмалану экраны көрсетілгенде, тігінен түзетуді жүзеге асырады. 🖱️ 31-6
7	 Жарықтық сенсоры	Бөлменің жарықтығын анықтайды. Color Mode параметрі "Auto" мәніне орнатылған кезде, оңтайлы кескін сапасы сенсор анықтаған жарықтыққа сәйкес орнатылады. 🖱️ 34-6

Түймелер/индикаторлар	Функция
8 	Мәзір көрсетілгенде, алдыңғы мәзір деңгейіне қайтарады. ➡ 79-6
9 	Мәзір көрсетілгенде, функциялар мен параметрлерді таңдайды. ➡ 79-6
10 	Конфигурация мәзірін көрсетеді және жабады. Конфигурация мәзірінде сигнал, кескін және т.б. үшін реттеулерді жасауға және параметрлерді орнатуға болады. ➡ 79-6
11 	Ішкі температура тым жоғары болса, қызғылт сары болып жанады. Басқа жанған немесе жыпылықтаған индикаторлар тіркесімі арқылы проектордың қателерін көрсетеді. ➡ 96-6

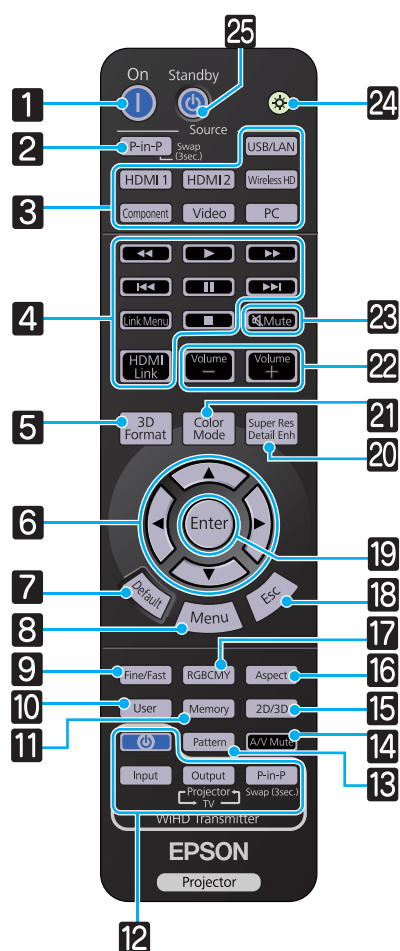
Қашықтан басқару құралы



Түйме	Функция
1	Проекторды іске қосады. ➡ 26-6
2	<p>Бір уақытта екі кескін көзін проекциялауға мүмкіндік береді, біреуін негізгі экранда және екіншісін қосалқы экранда. (Picture in Picture (Сурет ішіндегі сурет)) ➡ 77-6</p> <p>Негізгі немесе қосалқы экранның кескін көздерін ауыстыру үшін түймені басып тұрыңыз.</p>
3	<p>Әр кіріс портындағы кескінге өзгертеді. ➡ 27-6</p> <p> түймесі тек EH-TW6600W үшін қол жетімді.</p>
4	<p>Бұл түйме HDMI Link үшін параметрлер мәзірін көрсетеді.</p> <p>Басқа түймелер көмегімен HDMI CEC немесе MHL стандарттарымен үйлесімді жалғанған құрылғылардағы ойнатуға немесе тоқтатуға және т.с.с. әрекеттерді орындауға болады. ➡ 73-6</p>
5	<p>3D пішімін өзгертеді.</p> <p>Бұл проектор келесі 3D пішімдерін қолдайды.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frame Packing (Кадрларды орау) • Side by Side (Қатар) • Top and Bottom (Жоғарғы және төменгі жақтары) <p>➡ 48-6</p>
6	Мәзір элементтерін және реттеу мәндерін таңдайды. ➡ 79-6
7	Мәзірдің реттеу экраны көрсетіліп тұрғанда басылса, реттеу мәні әдепкі мәніне қайтарылады. ➡ 79-6

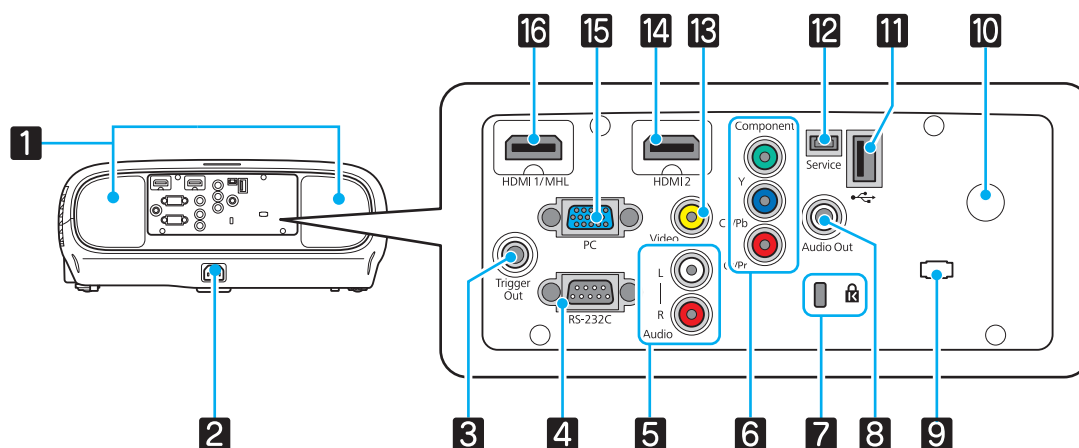


Түйме	Функция
8	Menu Конфигурация мәзірін көрсетеді және жабады. Конфигурация мәзірінде сигнал, кескін және т.б. үшін реттеулерді жасауға және параметрлерді орнатуға болады. ➤ 79-6
9	Fine/Fast Ойындар сияқты кадрлық жиілігі жоғары кескіндерді бірқалыпты проекциялайды. ➤ 43-6
10	User Пайдаланушы түймесіне тағайындалған функцияны орындайды. ➤ 85-6
11	Memory Жадты сақтайды, жүктейді немесе өшіреді. ➤ 45-6
12	(Тек EH-TW6600W үшін қол жетімді) Power Input Output P-in-P WiHD Transmitter басқару WirelessHD Transmitter қосады немесе кірісті және шығысты ауыстырады. Әрекеттерді орындаған кезде, қашықтан басқару құралын WirelessHD Transmitter құрылғысына бағыттаңыз. ➤ 66-6
13	Pattern Сынақ үлгіні көрсетеді және жабады. ➤ 29-6
14	A/V Mute Кескін мен дыбысты уақытша жасырады немесе көрсетеді. ➤ 33-6
15	2D/3D 2D және 3D арасында ауыстырады. ➤ 48-6
16	Aspect Кіріс сигналына сәйкес арақатынас режимін таңдайды. ➤ 35-6
17	RGBCMY Әр RGBCMY түсі үшін реңкті, қанықтықты және жарықтықты реттейді. ➤ 37-6
18	Esc Мәзір көрсетілгенде, алдыңғы мәзір деңгейіне қайтарады. ➤ 79-6
19	Enter Мәзір көрсетілгенде, ол қабылданып, ағымдағы таңдауға кіреді де, келесі деңгейге өтеді. ➤ 79-6
20	Super Res Detail Enh Анық емес контурларды анық жасайтын Super-resolution параметрін немесе кескіндердің текстурасы мен шынайылығын жақсартатын Detail Enhancement параметрін орнатады. ➤ 41-6
21	Color Mode Color Mode өзгертеді. ➤ 34-6



Түйме	Функция
22	<div>Volume -</div> <div>Volume +</div> <p>Дыбыс деңгейін реттейді. 🖱️ 33-6</p>
23	<div>Mute</div> <p>Кескін мен дыбысты уақытша жасырады немесе көрсетеді. 🖱️ 33-6</p>
24	<div>☀️</div> <p>Қашықтан басқару құралының түймелері шамамен 10 секундқа жанады. Бұл қашықтан басқару құралын қараңғыда пайдаланған кезде қолайлы.</p>
25	<div>Standby</div> <div>🔌</div> <p>Проекторды өшіреді. 🖱️ 27-6</p>

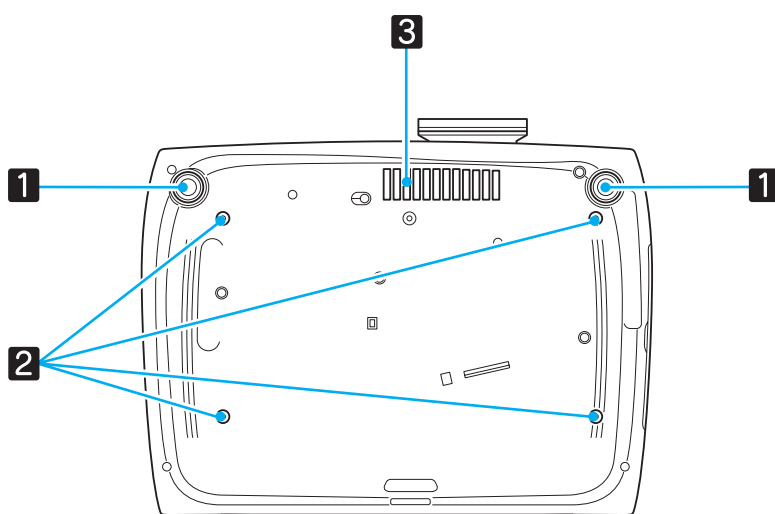
Артынан



Аты		Функция
1	Динамик	Проектордың ішкі динамигі. Дыбысты шығарады. Проектор төбеге ілінген кезде ішкі динамикті қолдану үшін Inverse Audio параметрін On мәніне орнатыңыз. Settings - Audio - Inverse Audio 85-6
2	Қуат ұясы	Қуат сымын жалғаңыз. 26-6
3	Trigger Out порты	Моторлы экрандар сияқты сыртқы құрылғылармен жалғайды. 21-6
4	RS-232C порты	Проекторды басқарғанда, проекторды компьютерге RS-232C кабелі арқылы жалғаңыз. Бұл порт басқару құралын пайдалануға арналған және қалыпты жағдайда пайдаланылмауы керек. 121-6
5	Audio (L-R) port	Video, Component немесе PC портына жалғанған жабдықтан дыбысты енгізеді. 20-6
6	Component порты	Бейне жабдығындағы құрамдас (YCbCr немесе YPbPr) шығыс портына жалғайды. 20-6
7	Қауіпсіздік тесігі ()	Kensington өндіретін MicroSaver қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді қауіпсіздік тесігі. Қосымша мәлімет алу үшін http://www.kensington.com/ мекенжайындағы Kensington сайтына кіріңіз.
8	Audio Out порты	Ойнату барысында дыбысты сыртқы динамиктерге шығарады. 21-6
9	Кабель ұстағышы	Портқа кабель жалғанған кезде кабельдің салмағына байланысты оның қосқышы дұрыс енгізілмеуі мүмкін. Мұның алдын алу үшін, ұстағышқа дүкендерде сатылатын қысқыш таспа (кабель қамыты) кигізіп, кабельді байлап бекіту керек.
10	Қашықтан қабылдағыш	Қашықтан басқару құралының сигналдарын қабылдайды. 25-6
11	USB порты (A түрі)	USB жад құрылғысы немесе сандық камера сияқты USB құрылғыларын жалғап, кескіндерді слайдшоу түрінде көрсетеді. 75-6 Сондай-ақ қосымша сымсыз жергілікті желі құрылғысын жалғайды. 24-6
12	Service порты	Қызмет көрсету порты. Әдетте пайдаланылмайды.
13	Video порты	Бейне жабдығындағы құрама бейне шығысының портына жалғайды. 20-6

Аты		Функция
14	HDMI2 порты	HDMI стандартымен үйлесімді бейне жабдығын және компьютерлерді жалғайды. ➡ 20-6
15	PC порты	Компьютердегі RGB шығыс портына жалғайды. ➡ 21-6
16	HDMI1 порты	HDMI стандартымен үйлесімді бейне жабдығын және компьютерлерді жалғайды. ➡ 20-6 Сондай-ақ MHL стандартымен үйлесімді смарт құрылғыларды немесе планшеттерді жалғайды. ➡ 21-6

Негіз

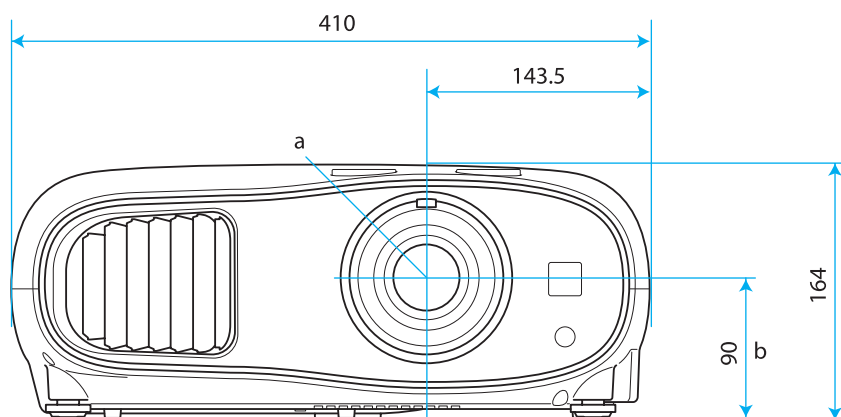


Аты		Функция
1	Алдыңғы реттелетін аяқ	Үстел сияқты бетке орнатқанда, көлденеңінен еңкейтуді реттеу үшін аяғын ұзартыңыз. ➡ 30-6
2	Төбеге бекіткішті бекіту нүктелері (төрт нүкте)	Проекторды төбеге ілгенде, қосымша төбеге бекіткішті осы жерге бекітеді. ➡ 117-6
3	Ауа кіретін тесік	Төбеге ілсеңіз, оның осы бөлімде шаң жиналмайтындай орнатылғанын тексеріңіз.



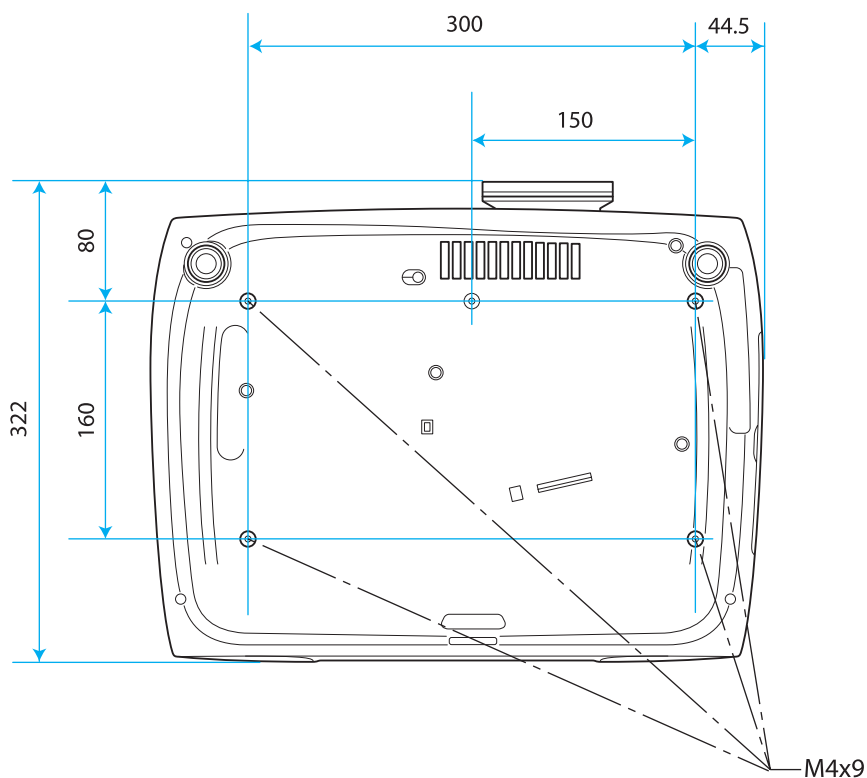
Сыртқы көрінісі

Бірліктер: мм



а Объективтің ортасы

ә Объектив ортасынан ілу кронштейнін бекіту нүктесіне дейінгі қашықтық





Орнату

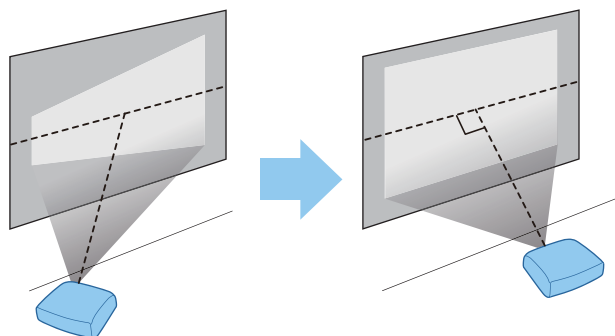
Проекцияланған кескін және проектордың орны

Проекторды төмендегідей орнатыңыз.

■ Экранға параллель орнату

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

Проектордың орнын экранға параллель орнатылатындай күйге келтіріп реттеңіз.



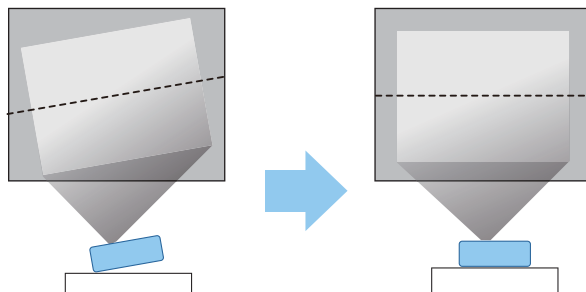
- Егер проекторды экранның алдына орнату мүмкін болмаса, кескіннің орнын объективті жылжытуды пайдалана отырып реттеуге болады. ➡ [30-6](#)
- Объективті жылжытуды пайдаланып реттеу мүмкін болмаса, трапециялық бұрмалануды түзету мүмкіндігін қолданыңыз. ➡ [31-6](#)

■ 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. ➡ [30-6](#)



Әр түрлі орнату әдістері

⚠ Ескерту

- Проекторды төбеге ілгенде (төбеге орнату) арнайы орнату әдісі қажет. Дұрыс орнатылмаса, құлап, зақым тигізуі және жарақат тудыруы мүмкін.
- Бұрандалар босап кетпеуі үшін төбеге бекіткішті бекіту нүктелеріне желім немесе май жақса немесе проекторға жағылса, проектордың корпусы сынып, төбеге бекіткіштен құлап түсуі мүмкін. Бұл проектордың астында тұрған адамға жарақат тудырып, проектордың бұзылуына әкелуі 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, жазатайым оқиғаға немесе жарақатқа себеп болуы 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 я болмаса өрт немесе темекі түтіні шығатын орындарда орнатпаған жөн.
- Тік орнатылған проекторды қолдануға болмайды. Әйтпесе, ол дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Ауа сүзгісін үш ай сайын тазартып отырыңыз. Қоршаған ортада шаң көп болса, жиірек тазалаңыз.

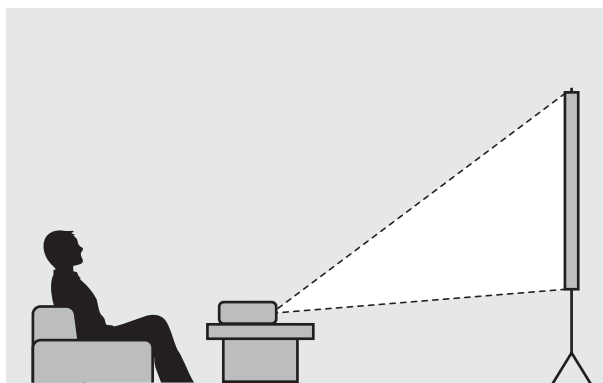
👉 [110-6](#)



- Егер проекторды экранның алдына орнату мүмкін болмаса, кескіннің орнын объективті жылжытуды пайдалана отырып реттеуге болады. 👉 [30-6](#)
- Объективті жылжытуды пайдаланып реттеу мүмкін болмаса, трапециялық бұрмалануды түзету мүмкіндігін қолданыңыз. 👉 [31-6](#)

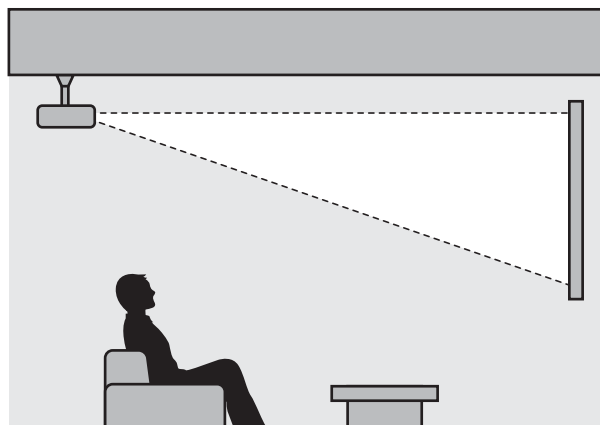
■ Үстелге орнатып, проекциялау.

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.



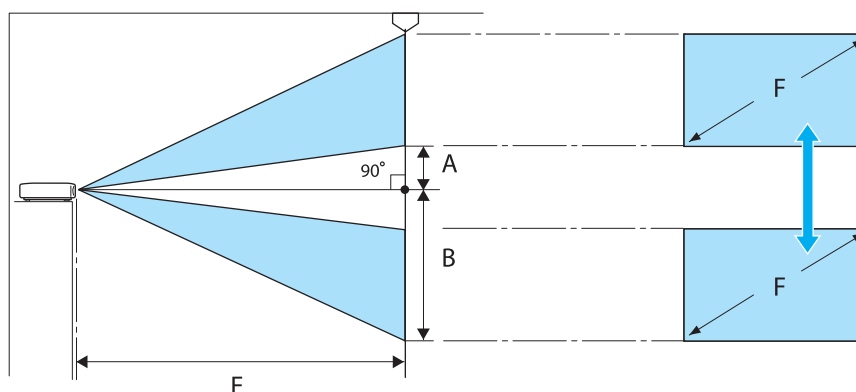
- Төбеге ілгенде, **Projection** параметрін төбе параметріне өзгертіңіз. 🖱️ **Settings** - **Projection** 85-6
- Проектор төбеге ілінген кезде ішкі динамикті қолдану үшін **Inverse Audio** параметрін **On** мәніне орнатыңыз. 🖱️ **Settings** - **Audio** - **Inverse Audio** 85-6

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.

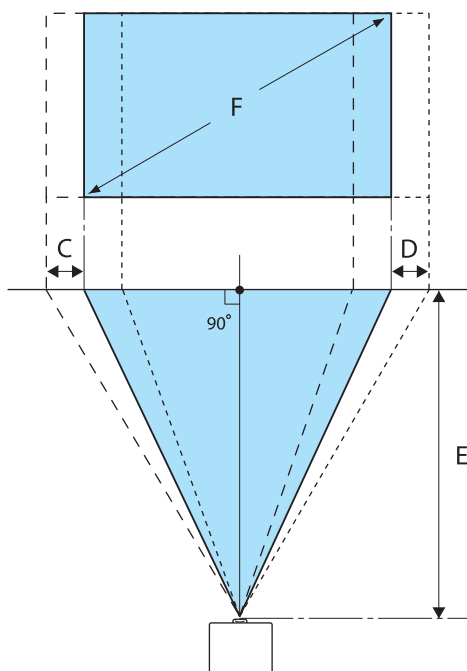
Объективті жылжытуды реттеудің ең үлкен мәндері келесі кестеде көрсетілген.

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

Бірлік: см

16:9 экран өлшемі		Проекциялау қашықтығы (E)		Объективті жылжытудың ең үлкен мәндері*		
F	E x Б	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

Бірлік: см

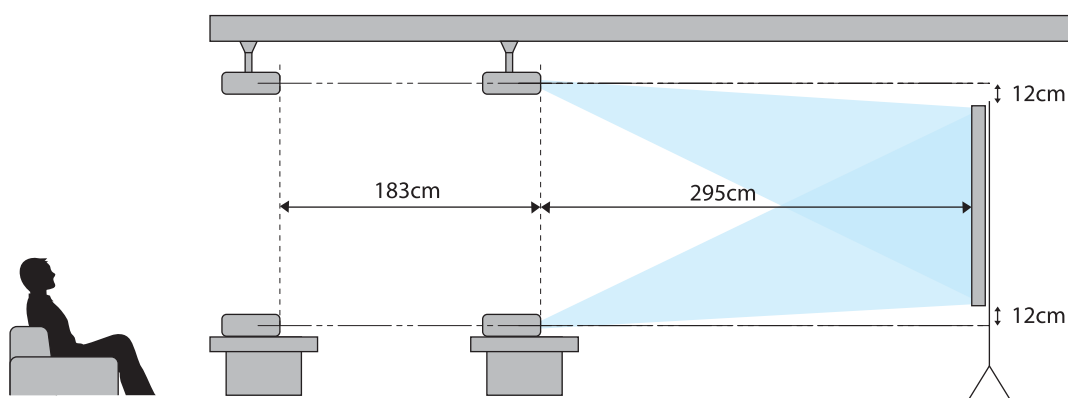
4:3 экран өлшемі		Проекциялау қашықтығы (E)		Объективті жылжытудың ең үлкен мәндері*		
F	E x Б	Ең аз (Кең)	Ең үлкен (Теле)	Қашықтық (A)	Қашықтық (B)	Қашықтық (C, D)
40"	81 x 61	143	233	6	67	26
60"	120 x 90	216	351	9	101	39

4:3 экран өлшемі		Проекциялау қашықтығы (Е)		Объективті жылжытудың ең үлкен мәндері*		
F	Е x Б	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

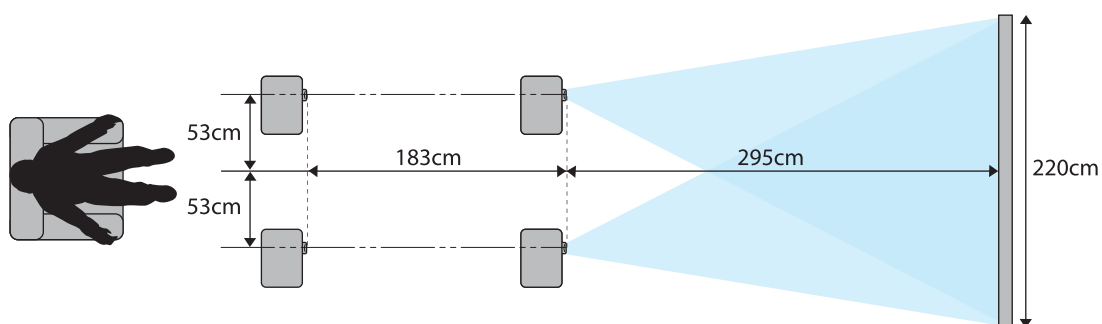
*Тігінен және көлденеңінен объективті жылжытуды ең үлкен мәндерге орнату мүмкін емес. 🖱️ 30-6

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

Жанынан қарағанда



Үстінен қарағанда





Құрылғыны жалғау

Назар аударыңыз

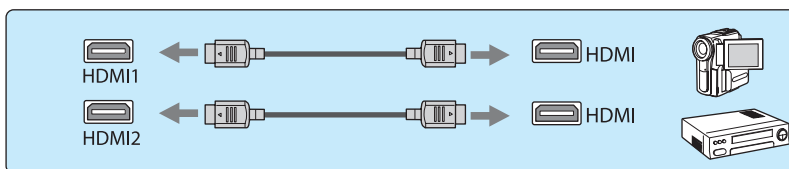
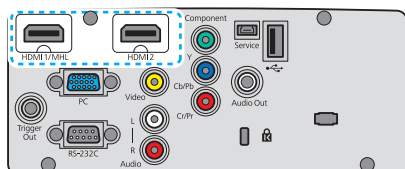
- Қуат ұясына жалғамас бұрын, кабельдерді жалғаңыз.
- Ажыратқан кезде алдымен проекторды өшіріңіз, одан кейін қуат сымын, содан соң басқа кабельдерді ағытыңыз.
- Кабель қосқышының және порттың пішімін тексеріп, жалғаңыз. Портқа пішіні басқа қосқышты күштеп тықсаңыз, порт зақымдалуы және жұмысында ақау тууы мүмкін.

EH-TW6600W проекторында артындағы қосқыш бөлімін анық көруге мүмкіндік беретін терминал қақпағы болады. Қандай да кабельдерді жалғамай тұрып, терминал қақпағын алыңыз. 24-6

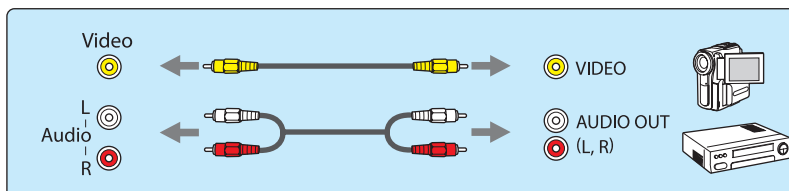
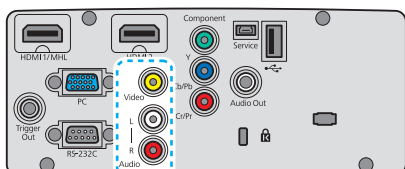
Бейне жабдығын жалғау

DVD ойнатқыштарынан немесе VHS бейне құрылғыларынан, т. б. кескіндерді проекциялау үшін, оларды төмендегі әдістердің біреуін пайдаланып жалғаңыз.

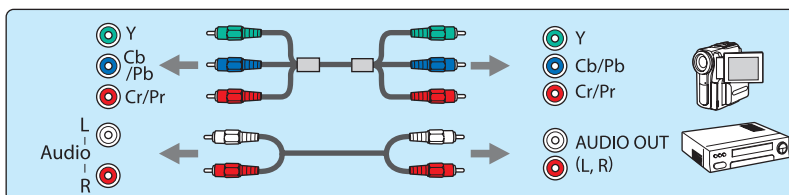
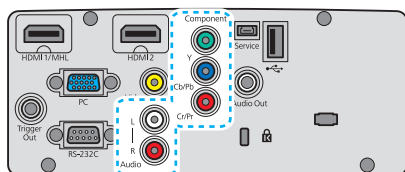
HDMI кабелін пайдаланғанда



Бейне кабелін пайдаланғанда



Құрамдас бейне кабелін пайдаланғанда

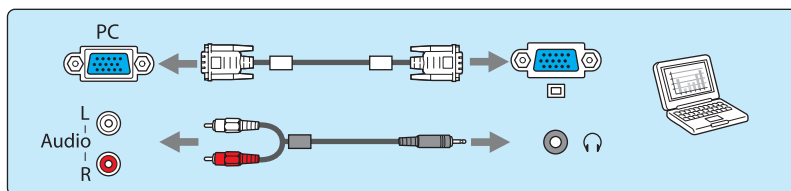
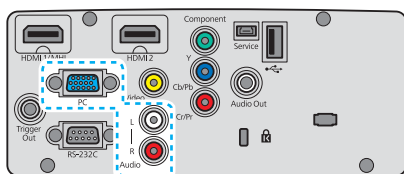


- Кабель жалғанған бейне жабдығынан шығатын сигналға байланысты ерекшеленеді.
- Бейне жабдықтарының кейбір түрлері сигналдардың бірнеше сигнал түрін шығара алады. Қандай сигналдардың шығарылатынын бейне жабдығымен бірге берілген пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.
- Жалғанған жабдықтан аудионы тыңдау үшін аудио және бейне жүйесін де жалғауға болады.

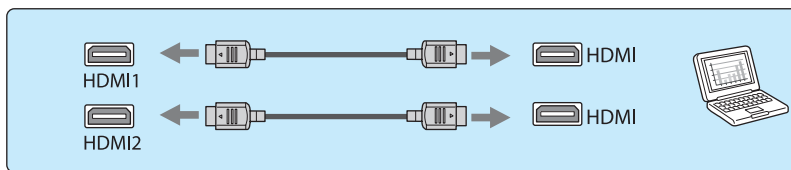
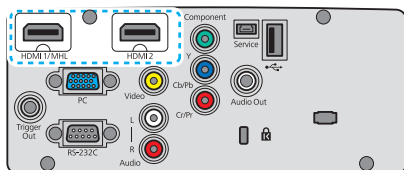
Компьютерді жалғау

Кескіндерді компьютерден проекциялау, үшін компьютерді төмендегі әдістердің біреуін пайдаланып жалғаңыз.

Компьютер кабелін пайдаланғанда



HDMI кабелін пайдаланғанда

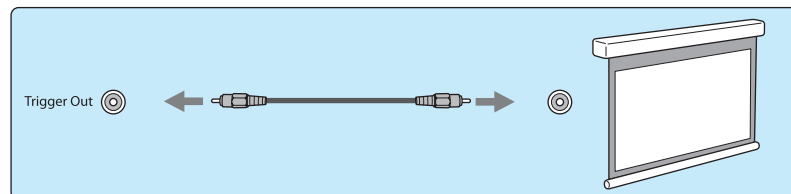
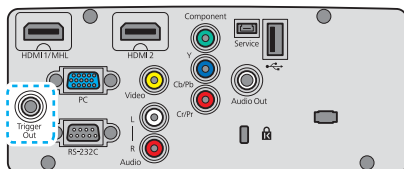


Сыртқы құрылғыларды жалғау

■ Trigger Out портына жалғау

Моторландырылған экрандар сияқты сыртқы құрылғыларды жалғау үшін мини-джек стерео кабелін (3,5 мм) Trigger Out портына жалғаңыз.

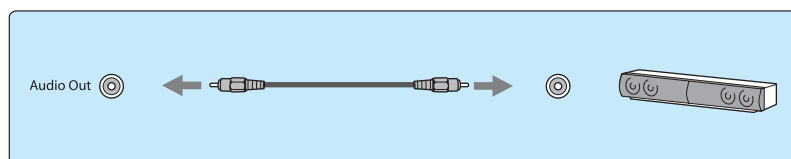
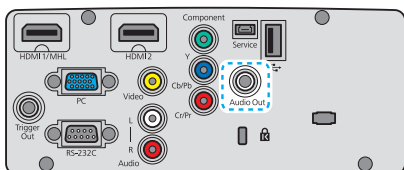
Қосұлы күйіне орнатылса, электр экрандар сияқты жалғанған құрылғыларға проектордың күйін (қосұлы немесе өшірулі) хабарлау үшін осы порттан сигнал (12 В тұрақты ток) шығарылады.



Trigger Out портын қолданған кезде, Trigger Out функциясын орнатыңыз. ➡ **Settings - Operation - Trigger Out** [85-6](#)

■ Audio Out портына жалғау

Сыртқы динамиктер сияқты сыртқы құрылғыларды жалғау үшін сатып алуға болатын аудио кабельді жалғаңыз.

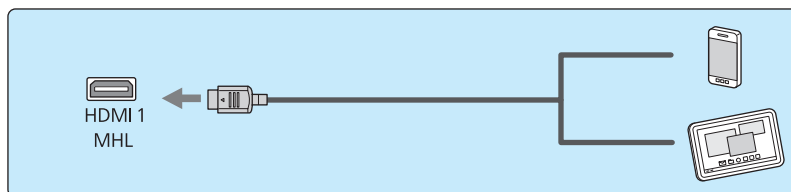
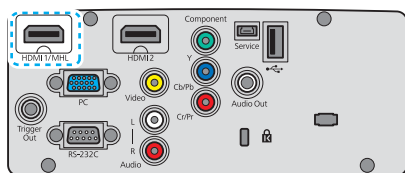


- Құлаққап жалғамаңыз.
- Проектор күту күйінде болғанда аудио шығарылмайды.

■ Смартфондарды немесе планшеттерді жалғау

MHL үйлесімді смартфондарды немесе планшеттерді жалғауға болады.

Смартфондар мен планшеттердің micro USB порты мен проектордағы HDMI1 портын байланыстыру үшін MHL стандартымен үйлесімді кабельді пайдаланыңыз.



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 болмауы мүмкін.

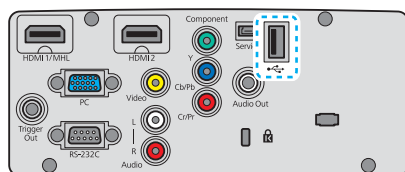


- Бейнені ойнатқанда, кейбір құрылғыларда берілген шамадан артық қуат жұмсалады, сондықтан бейне ойнатылғанда немесе басқа әрекеттер барысында құрылғы зарядталмайды.
- Проектор күту күйінде болғанда немесе смартфонда я планшетте батарея заряды қалмаса, оны зарядтау мүмкін емес.

■ 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 портына (A түрі) жалғаңыз.




USB құрылғысы жалғанғанда, USB жадындағы немесе сандық камерадағы кескін файлдарын слайдшоу түрінде көрсетуге болады. ➡ [75-6](#)



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. 3D көзілдірікпен бірге берілетін USB кабелі тек 3D көзілдірікпен қолданылуға арналғандықтан, оны сандық камера немесе USB құрылғысын жалғау үшін қолдануға болмайды.
- Ұзындығы 3 метрден қысқа USB кабелін қолданыңыз. Кабель 3 метрден ұзын болса, слайдшоу дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.

WirelessHD құрылғыларын жалғау (тек EH-TW6600W)

Проектор WirelessHD Transmitter құрылғысынан тасымалданған деректерді қабылдайды және кескіндерді проекциялайды.  [57-6](#)

Проекцияланған кескінді қашықтан басқару құралында  түймесін немесе басқару тақтасында  түймесін басу арқылы өзгертіңіз.

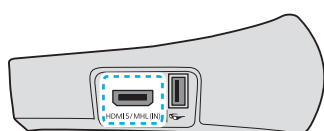


- WirelessHD кескіндерін қабылдаған кезде **WirelessHD** параметрі **On** күйіне орнатылғанын тексеріңіз.  **Settings - WirelessHD** [85-6](#)
- **HDMI Link** тармағында құрылғыны **Device Connections** ішінен таңдау арқылы қай құрылғы көрсетілетінін өзгертуге болады.  **HDMI Link-Device Connections** [74-6](#)

Смартфондарды немесе планшеттерді жалғау (тек EH-TW6600W)

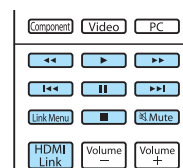
WirelessHD Transmitter құрылғысына MHL үйлесімді смартфондарды немесе планшеттерді жалғауға болады.

Смартфондар мен планшеттердің micro USB портын WirelessHD Transmitter құрылғысындағы HDMI5 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 болмауы мүмкін.

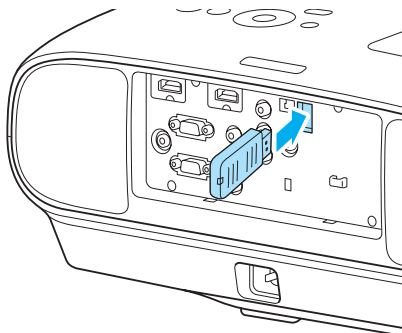


Бейнені ойнатқанда, кейбір құрылғыларда берілген шамадан артық қуат жұмсалады, сондықтан бейне ойнатылғанда немесе басқа әрекеттер барысында құрылғы зарядталмайды.

Сымсыз жергілікті желі құрылғысын жалғау

Сымсыз жергілікті желі функциясын қолдану үшін қосымша Сымсыз жергілікті желі құрылғысын (ELPAP07) жалғаңыз.

USB портына (A түрі) сымсыз жергілікті желі құрылғысын енгізіңіз.



Сымсыз жергілікті желі арқылы кескіндерді проекциялау үшін төмендегі қолданбаларды жүктеп алу керек. Қосымша мәлімет алу үшін жүктеу бетін қараңыз.

- **Сымсыз желі арқылы компьютер экрандарын проекциялау**

Желі арқылы компьютер экрандарын проекциялау үшін EasyMP Network Projection қолданбасын пайдаланыңыз.

EasyMP Network Projection қолданбасын келесі сайттан жүктеп алуға болады.

<http://www.epson.com>

- **Желі арқылы мобильді терминалдан кескіндерді проекциялау**

"Epson iProjection" қолданбасын смартфонға немесе планшетке орнатқан кезде, терминалдағы деректерді сымсыз желі арқылы проекциялауға болады. Смартфоннан немесе планшеттен кескіндерді оңай көре аласыз.

"Epson iProjection" қолданбасын App Store немесе Google Play дүкенінен тегін жүктеп алуға болады. App Store немесе Google Play дүкеніне байланысу ақысы тұтынушылардан алынады.



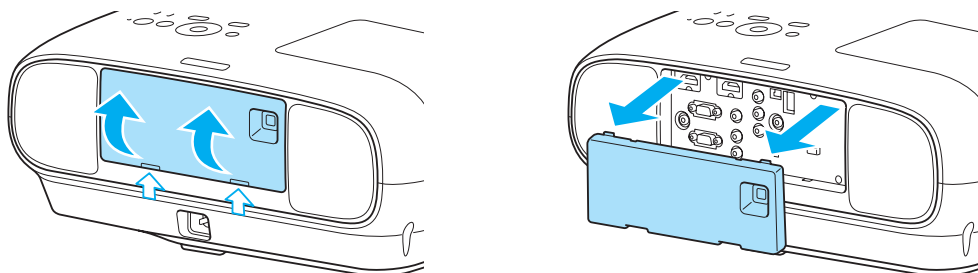
- Сымсыз жергілікті желі құрылғысы енгізіліп тұрғанда сымсыз жергілікті желі функциясы қолданылмаған кезде, **Wireless LAN Power** параметрін **Off** мәніне орнатыңыз. Мұның арқасында сырттан рұқсатсыз қосылуға жол берілмейді. ➡ 92-6
- Epson iProjection немесе EasyMP Network Projection қолданбаларын **Quick** режимінде пайдаланған кезде, қауіпсіздік параметрлерін орнатқан дұрыс. ➡ 93-6

Терминал қақпағын алу

Терминал қақпағы EH-TW6600W артындағы жалғағыш бөліміне бекітіледі. Құрылғыны жалғау үшін кабельді пайдалансаңыз, осы қақпақты алыңыз.

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

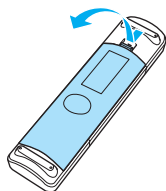
Қашықтан басқару құралына батареяларды салу

Назар аударыңыз

- Батарея ұстағыштың ішіндегі (+) және (-) таңбаларына сәйкес орнатылғанына көз жеткізіңіз.
- AA өлшемді марганец және сілтілі батареялардан басқасын пайдалануға болмайды.

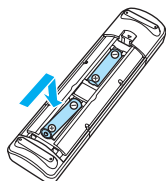
1 Батарея қақпағын ашыңыз.

Батарея бөлімі қақпағының бекіткішін басып тұрып, қақпақты көтеріңіз.



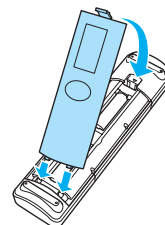
2 Ескі батареяларды жаңаларымен ауыстырыңыз.

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



3 Батарея қақпағын жабыңыз.

Қақпақты орнына сырт етіп түскенше басыңыз.

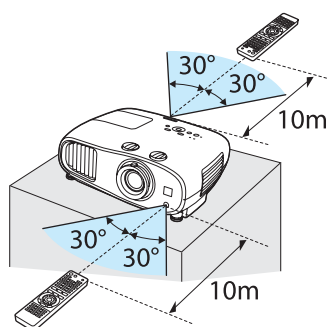


Қашықтан басқару құралының пәрмендері кешігіп орындалса немесе мүлде істемесе, батареялардың заряды таусылуға жақындаған болар. Ондай жағдайда оларды жаңаларымен алмастырыңыз. Екі AA өлшемді марганец немесе сілтілі батареясы дайын тұрсын.

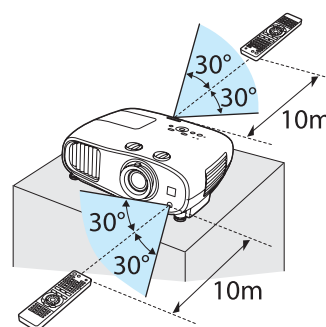
Қашықтан басқару құралының жұмыс ауқымы

WirelessHD Transmitter үшін жұмыс ауқымы басқаша.  67-6

Жұмыс ауқымы (солдан оңға қарай)



Жұмыс ауқымы (жоғарыдан төмен қарай)





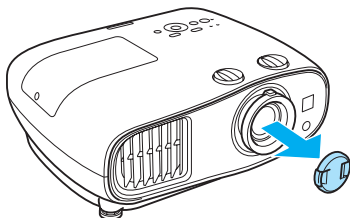
Проекцияны бастау және аяқтау

Пректорды қосу және проекциялау

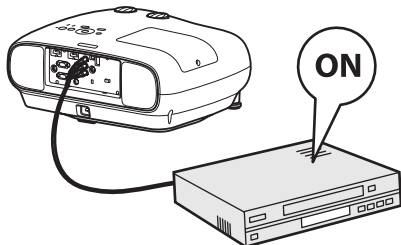
1 Жабдықты проекторға жалғаңыз.

2 Қуат сымын жалғаңыз.
Берілген қуат сымын пайдаланып жалғаңыз.

3 Объектив қақпағын алыңыз.

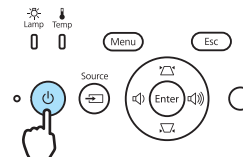
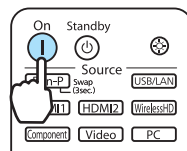


4 Жалғанған жабдықты қосыңыз.



5 Пректорды қосыңыз.

Қашықтан басқару құралы Басқару тақтасы



Direct Power On параметрі **On** күйіне орнатылған болса, ешқандай түймені баспай-ақ, қуат сымын проекторға жалғау арқылы проекциялауды бастауға болады. ➡ **Settings - Operation - Direct Power On** 85-6



Ескерту

Проекциялау кезінде объективке қарамаңыз.



Абай болыңыз

Проекциялау кезінде қуат сымын негізгі проектор құрылғысынан немесе ток розеткасынан ағытпаңыз.



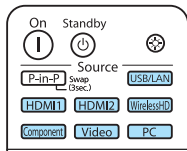
- Бұл проекторда балалар қуатты байқамай қосуына жол бермейтін **Child Lock** функциясы, кездейсоқ әрекеттерді қосуға жол бермейтін **Control Panel Lock** функциясы және с.с. функциялар бар. ➡ **Settings - Lock Setting - Child Lock/Control Panel Lock** 85-6
- 1500 м немесе одан жоғары биіктікте пайдалансаңыз, **High Altitude Mode** параметрін **On** күйіне орнатыңыз. ➡ **Settings - Operation - High Altitude Mode** 85-6
- Бұл проекторда жалғанған компьютердегі кескіннің кіріс сигналы өзгергенде, оңтайлы параметрлерді автоматты түрде таңдайтын **Auto Setup** функциясы ұсынылған. ➡ **Signal - Auto Setup** 82-6
- Бұл проекторда проектор қуатының ағымдағы күйін (қосулы/өшірулі) сыртқы құрылғыларға хабарлайтын **Trigger Out** порты бар. Бұл функцияны пайдаланғанда, **Trigger Out** параметрін орнатыңыз. ➡ **Settings - Operation - Trigger Out** 85-6
- Проекциялау кезінде объектив қақпағын орнатпаңыз.
- Пректор төбеге ілінсе, объектив қақпағын алғаннан кейін оны жоғалып кетпейтін бір жерге қойып қойыңыз, себебі проекторды тасымалдаған кезде ол керек болады.

Мақсатты кескін проекцияланбаса

Кескін проекцияланбаса, төмендегі әдістердің біреуі арқылы дереккөзді өзгертуге болады.

Қашықтан басқару құралы

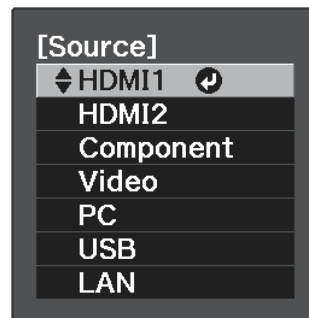
Мақсатты портқа арналған түймені басыңыз.



Басқару тақтасы

түймесін басып, мақсатты портты таңдаңыз.

түймесін басып, таңдауды растаңыз.



Бейне жабдығында алдымен ойнатуды бастап, содан кейін дереккөзді өзгертіңіз.

Өшіру

1

Жалғанған жабдықты өшіріңіз.

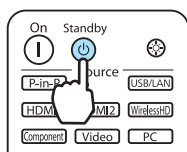


HDMI Link мәзірінде **Power Off Link** параметрі **On** күйіне орнатылса, HDMI CEC үйлесімді жабдығын өшіру сонымен бірге проекторды да өшіруі керек. **Settings - HDMI Link - Power Off Link** [85-6](#)

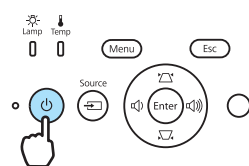
2

Қашықтан басқару құралындағы немесе проектордың 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



Standby Confirmation

параметрі **Off** күйіне орнатылған болса, проекторды қашықтан басқару құралында түймесін бір рет басу арқылы өшіруге болады. **Settings - Display - Standby Confirmation** [85-6](#)

4

Салқындату процесі аяқталғанша күтіңіз.

Проектордың басқару тақтасындағы жұмыс индикаторы жыпылықтауын тоқтатады.

5

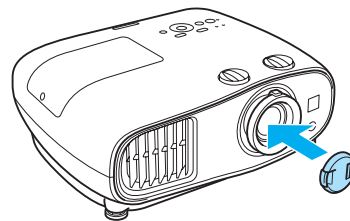
Қуат сымын ажыратыңыз.



- Қуат сымы жалғанған болса, ешбір әрекеттер орындалмаса да, электр қуатының белгілі бір мөлшері жұмсалады.
- Қуат сымын қайта жалғағаннан кейін біраз күтіңіз.

6

Объектив қақпағын бекітіңіз.



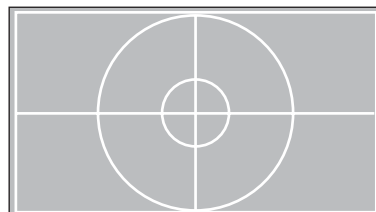
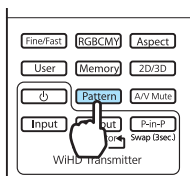


Проекция экранын реттеу

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.

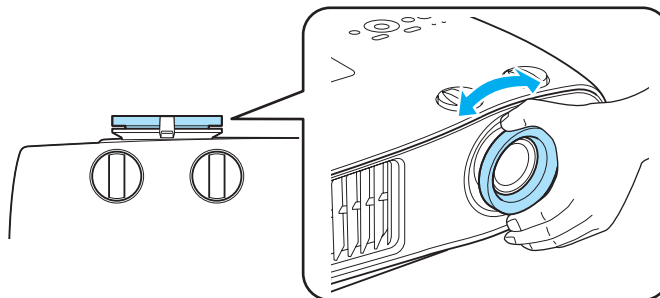


Осы сынақ үлгіні пайдаланып көрсету орнын және т.с.с. реттеуге болады.

Осы сынақ үлгісін көрсетуді аяқтау үшін, **Esc** түймесін басыңыз.

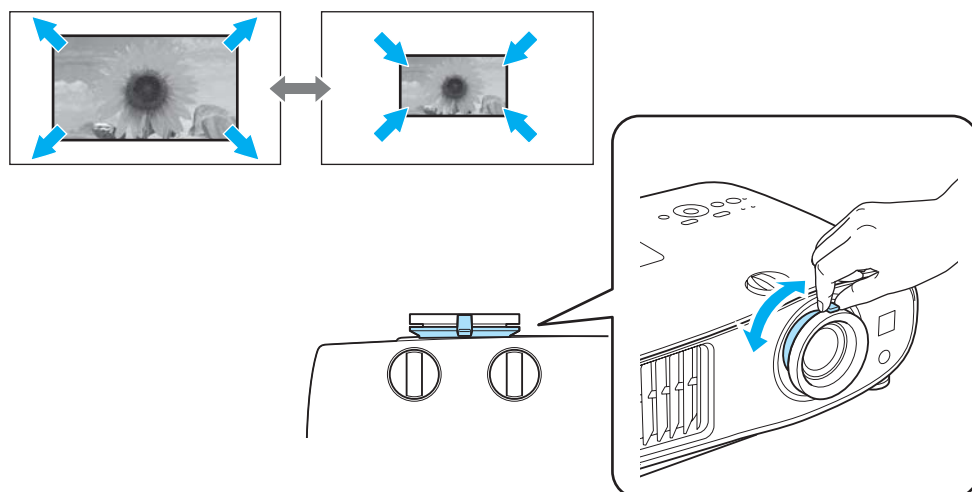
Фокусты реттеу

Фокусты реттеу үшін фокус сақинасын айналдырыңыз.



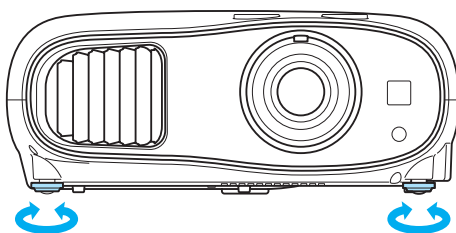
Проекция өлшемін реттеу (масштабты реттеу)

Проекция экранының өлшемін реттеу үшін, тұтқаны ұстап, үлкейту сақинасын бұраңыз.



Проектордың еңкеюін реттеу

Проектор үстелге орнатылған кезде, проекциялау экраны еңкейтілген болса (проектордың сол және оң жақтары әр түрлі биіктіктерде болса), артқы табанды екі жағы бір деңгейде болатындай реттеңіз.

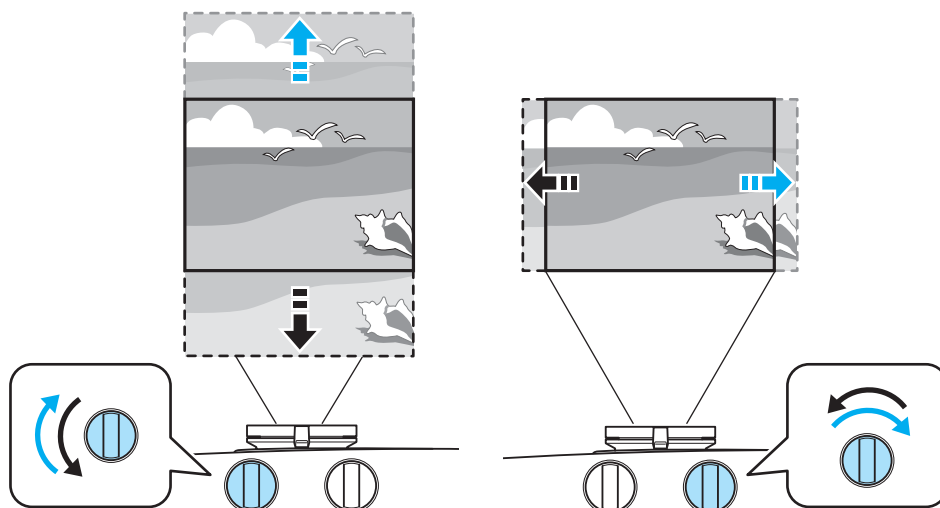


Проекцияланған кескіннің орнын реттеу (объективті жылжыту)

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

■ Объективті жылжыту дискісін пайдаланып реттеулер жасау

Проекцияланған кескін орнын реттеу үшін проектордағы объективті тігінен және көлденеңінен жылжыту дискілерін бұраңыз. Объективті жылжыту ауқымының ортасын табу үшін, объективті жылжыту дискісін сырт еткен дыбыс естілгенше бұрыңыз.



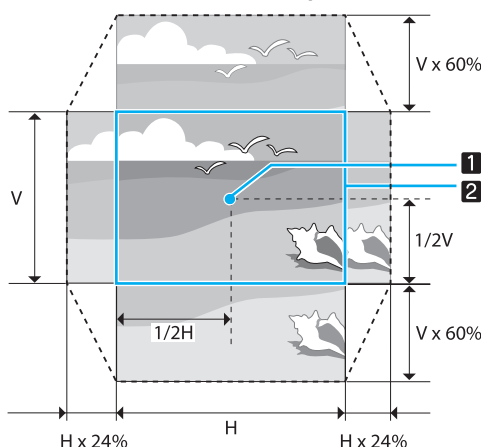
Назар аударыңыз

- Кескіннің орнын реттеу үшін объективті тігінен жылжытуды қолданған кезде, кескінді жоғары жылжыту арқылы реттеп, одан кейін реттеуді аяқтаңыз. Кескінді төмен жылжытып, реттеуді аяқтайтын болсаңыз, оның орны сәл төменірек болуы мүмкін.
- Әсер бермесе, объективті жылжыту дискілерін бұрай бермеңіз. Проекцияланған кескіннің орны бір шетке жеткеннен кейін дискі бұралса, кескін сапасы төмендеуі мүмкін.



- Проектор жаңа қосылған кезде кескіндер тұрақсыз болатындықтан, фокус, үлкейту немесе объективті жылжыту параметрлерін өзгертпес бұрын, кескіндерді проекциялай бастағаннан бастап 30 минут не одан көп уақыт күткен дұрыс.
- Объективті тігінен және көлденеңінен жылжыту дискілері ортаға орнатылғанда ең анық кескінге қол жеткізесіз.

Объективті жылжыту көмегімен кескінді төмендегі ауқымда жылжытуға болады.



- 1 Объективтің ортасы
- 2 Объективті жылжыту орта орнатылғандағы проекцияланған кескін







Абай болыңыз

Проекторды тасымалдау алдында объективті жылжыту дискілерін пайдаланып объектив күйін ортаға реттеңіз. Егер проекторды объектив жоғары, төмен, солға немесе оңға жылжытылған күйде тасымалдасаңыз, объективті жылжыту механизмі зақымдалуы мүмкін. Сондай-ақ сатып алған кезде бекітулі болған қорғағыш төсемді бекітіңіз.



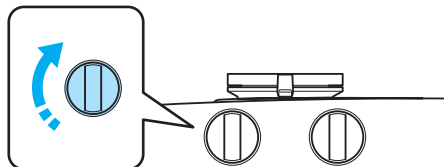
Объективті жылжыту көмегімен проекция орнын реттеген кезде, проекторды экранға параллель күйге орнатқан жөн.

Трапециялық бұрмалануды түзету (көлденең/тік трапеция)

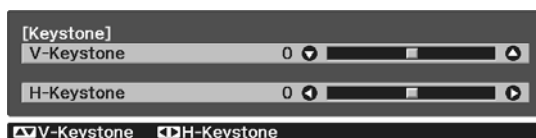
Трапециялық бұрмалануды түзету үшін басқару тақтасындағы     түймелерін пайдалануға болады.



- Объективті жылжыту көмегімен проекция орнын реттеу арқылы проекцияланған кескіннің сапасын сақтауға болады. Объективті жылжытуды пайдаланып реттеу мүмкін болмаса, трапециялық бұрмалануды түзету мүмкіндігін қолданыңыз.
- Трапециялық бұрмалануды түзету мүмкіндігін қолданған кезде, объективті жылжыту дискілерін төмендегі күйлерге бұраңыз.
 - Объективті көлденеңінен жылжыту дискі: ортаңғы орын.
 - Объективті тігінен жылжыту дискі: жоғарғы шетіне дейін
 Объективті жылжыту дискілері дұрыс орналастырылмаса, проекция экраны бұрмалануы мүмкін.

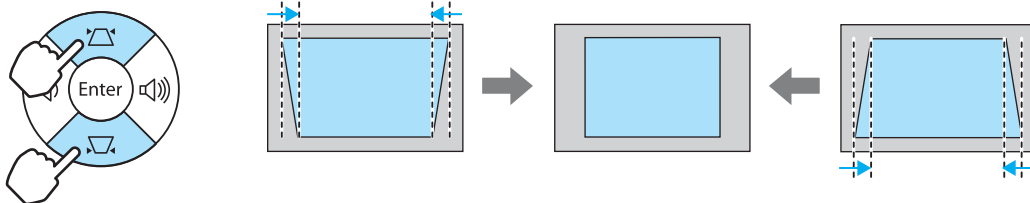


V-Keystone/H-Keystone көрсеткіштерін көрсету үшін түймелерін басыңыз. Көрсеткіштер көрсетілгенде, тік түзетуді орындау үшін түймелерін басыңыз және көлденең түзетуді орындау үшін түймелерін басыңыз.

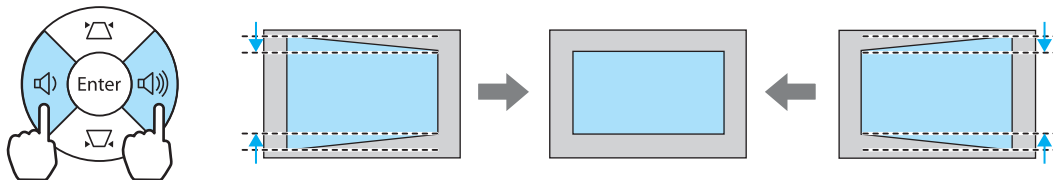


V-Keystone/H-Keystone көрсеткіштері көрсетілмеген кезде дыбыс деңгейін түймелерін басу арқылы реттеуге болады. ➡ [33-6](#)

Жоғарғы немесе төменгі жақтары тым кең болғанда






Сол немесе оң жағы тым кең болғанда

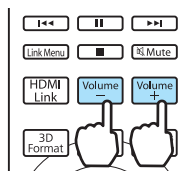


- Трапециялық бұрмалануды түзеткен кезде, проекцияланған кескін өлшемі азаюы мүмкін. Проекцияланған экранды экран өлшеміне қиыстыру үшін, проекциялау қашықтығын арттырыңыз.
- H/V-Keystone (Көлденең/тік трапеция) параметрін Конфигурация мәзірінен де орнатуға болады. ➡ **Settings - H/V-Keystone - V-Keystone/H-Keystone** [85-6](#)
- Кез келген бағытта 30° проекциялау бұрышында тиімді түзетулерді жасауға болады.

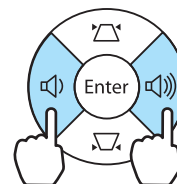
Дыбыс деңгейін реттеу



Дыбыс деңгейін қашықтан басқару құралындағы   түймелерін немесе проектордың басқару тақтасындағы  түймелерін пайдаланып реттеуге болады.

Қашықтан басқару құралы



Басқару тақтасы



- Сондай-ақ, дыбыс деңгейін Конфигурация мәзірінен реттеуге болады.  **Settings - Audio 85-6**
- Қалыпты жағдайларда проектордың бекітілген динамигінің дыбыс деңгейін реттеуге болады. Дегенмен, проекторға аудио бейне жүйесін жалғап, **HDMI Link** параметрін **On** күйіне және **Audio Out Device** параметрін **AV System** мәніне орнату арқылы, **HDMI1**, **HDMI2** және **WirelessHD** көздерінен проекциялаған кезде аудио бейне жүйесінің дыбыс деңгейін реттеуге болады.  **73-6**



Абай болыңыз

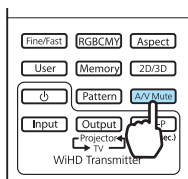
Жоғары дыбыс деңгейінде іске қоспаңыз.




Кенет артық дыбыс деңгейі есту қабілетін жоғалтуға әкелуі мүмкін. Қуатты өшірмес бұрын әрдайым төмен дыбыс деңгейін орнатыңыз, сонда құрылғы қосып, дыбыс деңгейін біртіндеп арттыруға болады.

Кескінді жасыру және аудионың үнін уақытша өшіру

Мұны уақытша экрандағы кескінді жасыру және аудионың үнін өшіру үшін пайдалануға болады.

Кескінді көрсету немесе жасыру үшін,  түймесін басыңыз. Сонымен бірге, аудионың үні өшіріледі немесе ол ойнатылады.



- Фильмдер үшін: фильм жасырын болса да, ойнатылуын жалғастыратындықтан,  түймесімен кескінді жасырып, аудио үнін өшірген жерге орала алмайсыз.
- Аудио үнін өшіру немесе тек аудионы ойнату үшін  түймесін басыңыз.
- Қалыпты жағдайда проектордың ішкі динамигінен шығатын аудионың үні өшеді немесе ойнатылады. Дегенмен, проекторға аудио бейне жүйесін жалғап, **HDMI Link** параметрін **On** күйіне және **Audio Out Device** параметрін **AV System** мәніне орнату арқылы, **HDMI1** және **HDMI2** көздерінен проекциялаған кезде аудио бейне жүйесінің дыбыс деңгейін реттеуге болады.  **73-6**



Кескінді реттеу

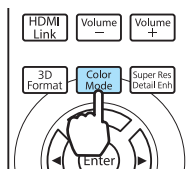
Проекциялау сапасын таңдау (Color Mode)

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

1

Color Mode

түймесін басыңыз.

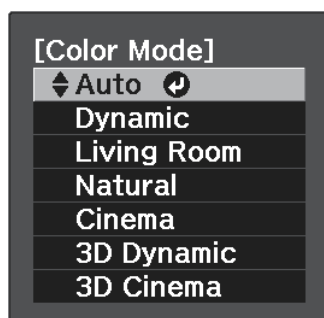


Параметрлерді Конфигурация мәзірінен орнатуға болады. **Image - Color Mode 80-6**

2

Color Mode параметрін таңдаңыз.

Көрсетілген мәзірде түймелерін басып **Color Mode** параметрін таңдаңыз, содан кейін таңдауды растау үшін түймесін басыңыз.



Екі өлшемді кескіндерді проекциялау кезінде

Auto, Dynamic, Living Room, Natural және **Cinema** параметрлерін таңдауға болады. **3D Dynamic** және **3D Cinema** параметрлері сұр болады және оларды таңдау мүмкін болмайды.

3D кескіндерді проекциялау кезінде

3D Dynamic және **3D Cinema** параметрлерін таңдауға болады.

Auto, Dynamic, Living Room, Natural және **Cinema** параметрлері сұр болады және оларды таңдау мүмкін болмайды.

Екі өлшемді кескіндерді проекциялау кезіндегі таңдаулар

Режим	Қолданыс
Auto	Түс режимін айналаға сәйкес автоматты түрде орнатады. Оңтайлы кескін сапасы сенсор анықтаған бөлме жарықтығына сәйкес орнатылады (түсті автоматты түрде реттеу функциясы).
Dynamic	Жарық бөлмеде пайдалану үшін тамаша.
Living Room	Жарық бөлмеде пайдалану үшін тамаша. Кескіндер анық және айқын болады.

Режим	Қолданыс
Natural	Күңгірт бөлмеде пайдалану үшін тамаша. Осы режимде түстерді реттеуді орындау ұсынылады.
Cinema	Күңгірт бөлмеде фильмдерді және концерттерді көру үшін тамаша.



Projection параметрі **Front** мәніне орнатылған кезде ғана, **Auto** параметрін орнатуға болады. ➡ [85-6](#)

3D кескіндерді проекциялау кезіндегі таңдаулар

Режим	Қолданыс
3D Dynamic	3D кескіндерді проекциялау кезінде пайдалануға арналған. Кескіндер ашық және 3D Cinema функциясымен салыстырғанда айқынырақ болады.
3D Cinema	3D кескіндерді проекциялау кезінде пайдалануға арналған. 3D Dynamic функциясымен салыстырғанда анығырақ түстерді береді.

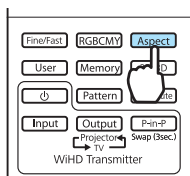
Экранды Full (Толық) және Zoom (Масштабтау) арасында ауыстыру (Aspect)

Кіріс сигналдың түрін, кадр пішімін және ажыратымдылықты проекциялау экранының **Aspect** параметріне сәйкес болатындай өзгертуге болады.

Қол жетімді **Aspect** қазіргі уақытта проекцияланып жатқан кескін сигналына байланысты өзгеріп тұрады.

1

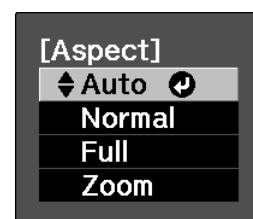
Aspect түймесін басыңыз.



Параметрлерді Конфигурация мәзірінен орнатуға болады.
➡ **Signal - Aspect** [82-6](#)

2

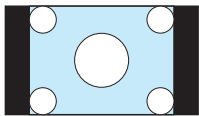
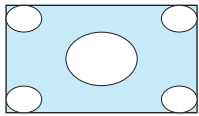
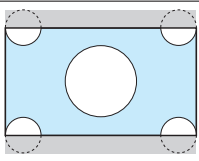
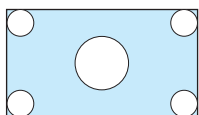
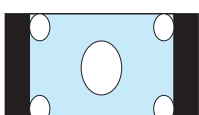
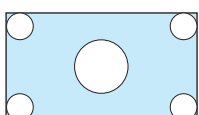
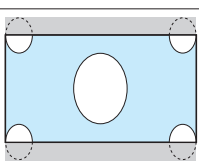
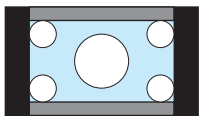
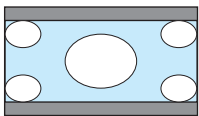
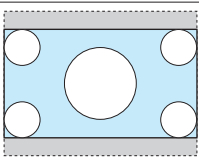
түймелерін пайдаланып параметр атауын таңдаңыз, содан кейін таңдауды растау үшін **Enter** түймесін басыңыз.



Сигналдың түріне байланысты **Aspect** қол жетімді болмауы мүмкін.

Әдетте Auto параметрін таңдағанда кіріс сигналды көрсету үшін оңтайлы кадр пішімі пайдаланылады. Басқа кадр пішімін пайдалану керек болса, бұл параметрді өзгертіңіз.

Төмендегі кестеде 16:9 экранында проекцияланған кескін көрсетілген.

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



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.



Абсолюттік түстерді реттеулер

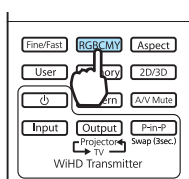
Реңкті, қанықтықты және жарықтықты реттеу

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.

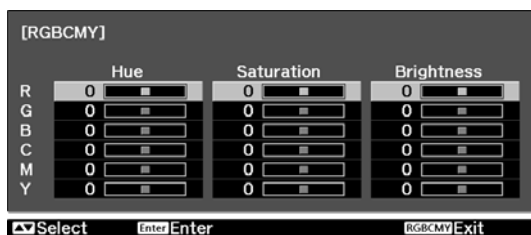


Параметрлерді Конфигурация мәзірінен орнатуға болады.

Image - Advanced - RGBCMY 80-6

2

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

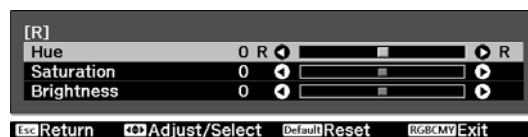


3

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.

Конфигурация мәзірінен таңдалған келесі екі әдістің біреуін пайдалануға болады.


Орнату әдісі	Мәзір параметрлері
Түзету мәнін таңдау және реттеу	Image - Advanced - Gamma
Гамманы реттеу графигін қолданып реттеу	Image - Advanced - Gamma - Customized - Түс реңкін реттеу

■ Түзету мәнін таңдау және реттеу

Реттеу мәнін таңдаңыз, 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.

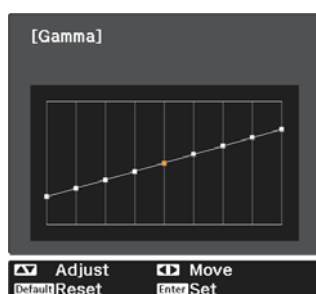





- Гамманы реттеу графигінің көлденең осінде кіріс сигналдың деңгейі және тік осьте шығыс сигналдың деңгейі көрсетіледі.
- Реттеулерді әдепкі мәндеріне қайтару үшін  түймесін басыңыз.

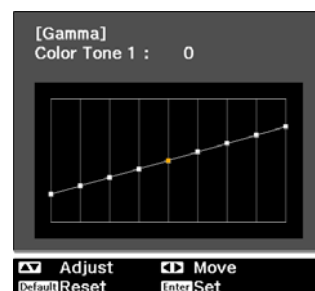
■ Гамманы реттеу графигін қолданып реттеу

Проекцияланған кескінге қарап отырып, түс реңкін реттеңіз.

- 1**   түймелерін пайдаланып графиктен реттеу керек бөлікті таңдаңыз.



- 2**   түймелерін пайдаланып жарықтықты реттеңіз, содан кейін таңдауды растау үшін  түймесін басыңыз.







RGB реттеу (Offset/Gain)

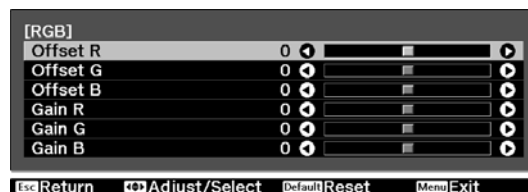
Кескіннің жарықтығы үшін R (қызыл), G (жасыл) және B (көк) түстер үшін күңгірт аумақтарды (Offset) және жарық аумақтарды (Gain) реттеуге болады. Кескін оңға (оң) жылжитқанда жарығырақ және солға (теріс) жылжитқанда күңгірттеу болады.

Offset	Кескін жарығырақ болғанда, күңгірттеу бөлімдердің көлеңкесі айқынырақ көрінеді. Кескін күңгірттеу етілгенде, кескін толығырақ болады, бірақ күңгірттеу бөлімдердің көлеңкесін ажырату қиындайды.
Gain	Кескін жарығырақ етілгенде, жарық бөлімдер ағарады және көлеңке жоғалады. Кескін күңгірттеу етілгенде, жарық бөлімдердің көлеңкесі айқынырақ көрінеді.

Мәзір келесі ретпен көрсетіледі.

Image - Advanced - RGB

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





Реттеулерді әдепкі мәндеріне қайтару үшін  түймесін басыңыз.

Color Temp.

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

Мәзір келесі ретпен көрсетіледі.

Image - Color Temp.

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





- **Color Temp.** параметрі **Color Mode** параметріне қарай өзгеріп отырады.
- Реттеулерді әдепкі мәндеріне қайтару үшін  түймесін басыңыз.

Skin Tone

Тері реңкін реттеуге болады. Тері реңкі тым қызыл немесе тым жасыл және т.с.с. болса, реттеулер жасаңыз.

Мәзір келесі ретпен көрсетіледі.

Image - Skin Tone

  түймелерін пайдаланып реттеулерді жасаңыз. Кескін оңға (оң) жылжитқанда, жасылдау және солға (теріс) жылжитқанда, қызылдау болады.



Реттеулерді әдепкі мәндеріне қайтару үшін  түймесін басыңыз.



Егжей-тегжейлі кескін реттеулері

Sharpness реттеу

Кескінді анығырақ етуге болады. Дәл реттеуге мүмкіндік беретін екі параметр түрі қол жетімді - **Standard** және **Advanced**

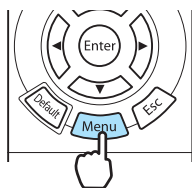
Advanced параметрін келесі жағдайларда реттеу мүмкін емес.

- Компьютер сигналы кіріп жатқанда
- **Signal** мәзірінде **Image Processing** параметрі **Fast** мәніне орнатылғанда
- 3D кескіндерді проекциялау кезінде

Келесі **Advanced** параметрі үшін реттеу элементтерін және іс- ретін көрсетеді.

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.
Vert. Line Enhancement Horiz. Line Enhancement	Кескінді көлденеңінен немесе тігінен жақсартады.

1 түймесін басыңыз.



Конфигурация мәзірі көрсетіледі.

2 **Image - Sharpness** параметрлерін таңдаңыз.

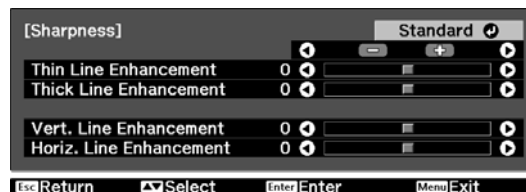
Sharpness реттеу экраны көрсетіледі.

3 Экранның жоғарғы оң жағында **Advanced** параметрін таңдаңыз, содан кейін таңдауды растау үшін түймесін басыңыз.

Advanced реттеу экраны көрсетіледі.

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

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



Жоғарғы + және - түймелері жоғары және төмен аумақтарды бір уақытта реттейді.

Реттеулерді әдепкі мәндеріне қайтару үшін түймесін басыңыз.

5 Мәзірден шығу үшін түймесін басыңыз.

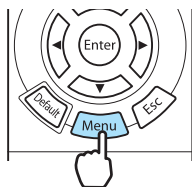
Автоматты иристі орнату

Жарықтықты көрсетілген кескіннің жарықтығына сай автоматты түрде орнату арқылы ол терең және қанық кескіндерді көруге мүмкіндік береді.

Көрсетілген кескіндегі жарықтық өзгерістері үшін жарықтықтың реттелуін бақылау шамасын **Normal** және **High Speed** арасынан таңдауға болады.

(Кескінге байланысты автоматты иристің жұмыс істеп жатқанын естуіңіз мүмкін, бірақ бұл ақаулық емес.)




1  түймесін басыңыз.

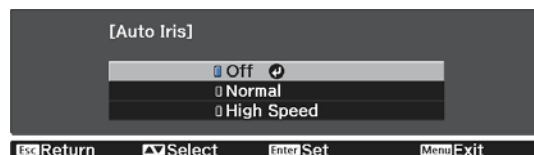


Конфигурация мәзірі көрсетіледі.

2 **Image - Auto Iris** параметрін таңдаңыз.

Auto Iris реттеу экраны көрсетіледі.

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



Super-resolution және Detail Enhancement функциялары

Бұл функциялар анық емес контурларды анық қылу және текстура мен шынайылықты арттыру арқылы ажыратымдылықты жақсартады.

Super-resolution	Бұл параметр бұлдыр кескіндерді айқынырақ етіп, кескін сигналының ажыратымдылығын арттыру арқылы кескіннің көрінетін кішігірім элементтерді жақсартады. Кескінге байланысты кескін жиегіндегі бұрмалануды жақсарту мүмкін болуы мүмкін. Егер қандай да бұрмалануды байқасаңыз, оны «0» мәніне орнатыңыз.
Detail Enhancement	Бұл параметр текстура мен шынайылықты арттыру арқылы кескіннің контрастын жақсартады. Кескінге байланысты түстер арасындағы жиектерде ашық түстер байқалуы мүмкін. Бұл мазаңызды алса, төменірек мәнге орнатыңыз.

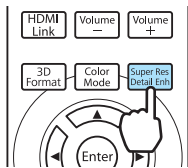


Super-resolution параметрі өзгертілген кезде, Detail Enhancement мәні де өзгереді.

1

Super Res
Detail Enh

түймесін басыңыз.



- Параметрлерді Конфигурация мәзірінен орнатуға болады. **Signal - Super-resolution** 82-6
- Мұны компьютер кескінінің сигналы кіріп жатқанда орнату мүмкін емес.
- Мұны екі өлшемді кескіндерді 3D кескіндеріне түрлендіру кезінде орнату мүмкін емес. **Signal - 3D Setup - 2D-to-3D Conversion** 82-6
- 3D кескіндерін проекциялау кезінде бұл параметр тек 1080p/24 Гц/кадрды орау сигналдары үшін қосылады.

2



түймелерінің көмегімен **Super-resolution** не **Detail Enhancement** параметрін тандап, содан кейін реттеу үшін түймелерін қолданыңыз.

Super-resolution үшін мән неғұрлым жоғары болса, әсері де соғұрлым күшті болады. Detail Enhancement үшін мән неғұрлым жоғары болса, текстура да соғұрлым жақсарады.



3

Мәзірден шығу үшін түймесін не **Menu** түймесін басыңыз.

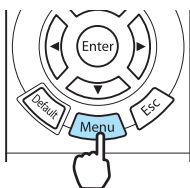
Panel Alignment

СК дисплейдің пиксел түсінің ауытқуын реттейді.

1

Menu

түймесін басыңыз.



Конфигурация мәзірі көрсетіледі.

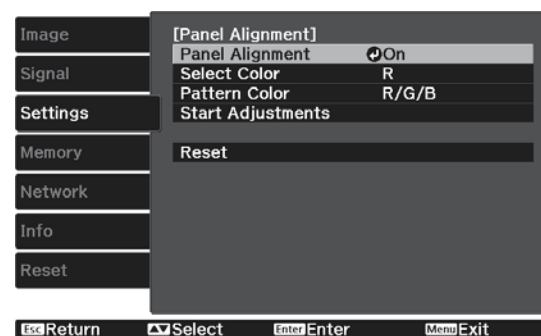
2

Settings - Panel Alignment параметрін таңдаңыз да, таңдауды растау үшін **Enter** түймесін басыңыз.

Panel Alignment реттеу экраны көрсетіледі.

3

Panel Alignment параметрін **On** күйіне орнатыңыз.



On күйіне орнатылған болса, реттелген мән қосылады. **Off** күйіне орнатылса, түзетілген мән әдепкі мәнге қайтарылады.


4

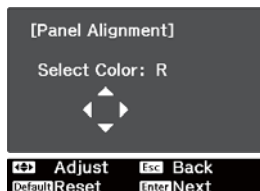
Select Color тармағында реттеу керек түсті таңдаңыз.


5 **Pattern Color** тармағында реттеулер үшін пайдаланылатын үлгіні (түстер тіркесімі) таңдаңыз.

6 **Start Adjustments** параметрін таңдаңыз да, таңдауды растау үшін **Enter** түймесін басыңыз.


Алдымен бүкіл СК дисплейді реттеңіз. Реттеулерді бастауға болатыны туралы хабар көрсетілген кезде, оларды бастау үшін **Enter** түймесін басыңыз.


7 Реттеу үшін  түймелерін қолданыңыз, одан кейін **Enter** түймесін басыңыз.



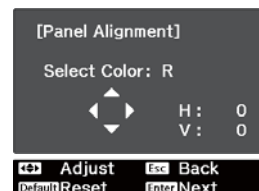
 Барлық реттеулер басталмай тұрған кездегі мәндерді қалпына келтіру үшін **Esc** түймесін басыңыз.

8 Дәлірек реттеу үшін **Adjust the four corners** параметрін таңдап, растау үшін **Enter** түймесін басыңыз.

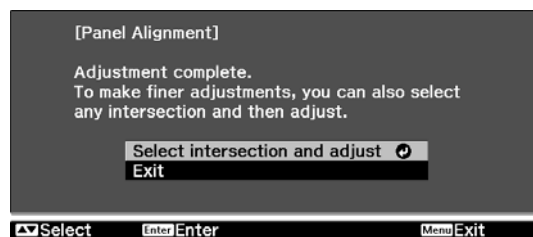
-  Реттеуді аяқтау үшін **Exit** түймесін таңдаңыз.
- Start Adjustments** экранына оралу үшін **Esc** түймесін басыңыз.


9  түймелерін пайдаланып реттеңіз, содан кейін келесі реттеу нүктесіне жылжу үшін **Enter** түймесін басыңыз.

Реттеулер төрт бұрышта, жоғарғы сол жақ бұрыштан бастап орындалады.



10 Төрт бұрышты реттегеннен кейін **Exit** пәрменін таңдаңыз да, растау үшін **Enter** түймесін басыңыз.



 Егер төрт бұрышты әлі де реттеу керек болса, **Select intersection and adjust** пәрменін таңдаңыз да, реттеулерді жалғастырыңыз.

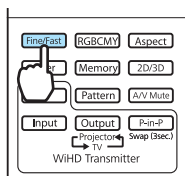
11 Мәзірден шығу үшін **Menu** түймесін басыңыз.

Image Processing

Ойындар сияқты жоғары жылдамдықпен проекциялар үшін жауаптың жылдамдығын жақсартады.

Бұл Component, Video, HDMI1 немесе HDMI2 порттарынан я болмаса WirelessHD байланысынан прогрессивтік сигналды қабылдап жатқанда ғана қол жетімді.

Fine/Fast түймесі режимді **Fine** және **Fast** арасында ауыстырып отырады.



- Параметрлерді Конфигурация мәзірінен орнатуға болады. ➡ **Signal - Advanced - Image Processing 82-6**
- Бұл 3D кескіндерді қолдамайды.
- **Image Processing Fast** мәніне орнатылған болса, төмендегі параметрлерді өзгерту мүмкін болмайды:
 - Noise Reduction** және **2D-to-3D Conversion** параметрлері Off мәніне бекітіліп тұрады.
 - Sharpness Standard** мәніне бекітіледі.
 - Picture in Picture** қолданылуы мүмкін емес.



Кескінді сақталған кескін сапасымен көру (жад функциясы)

Сақтау функциясы

Кейбір кескіндер үшін реттеу мәндерін және кескін сапасының параметрлерін Конфигурация мәзірінде кейінірек пайдалану үшін сақтауға болады (Save Memory).

Бұл сақталған реттеу мәндерін қашықтан басқару құралынан жүктеу мүмкін болғандықтан, таңдаулы кескін сапасына оңай ауысуға болады (Load Memory).

Келесі Конфигурация мәзірінің функцияларын сақтауға болады.

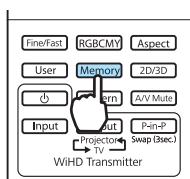
Image 80-6	Color Mode, Brightness, Contrast, Color Saturation, Tint, Skin Tone, Sharpness, Color Temp., Power Consumption, Auto Iris	
	Advanced	Gamma, Offset, Gain, Hue, Saturation, Brightness, EPSON Super White
Signal 82-6	Deinterlacing, Motion Detection, Super-resolution	
	Advanced	Noise Reduction, Setup Level, Overscan, HDMI Video Range

Жадты сақтау

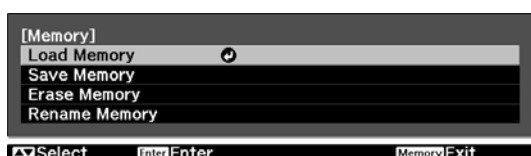
Color Mode параметрі **Auto** мәнінен басқа мәнге орнатылған кезде жадты тіркеуге болады.

1 Конфигурация мәзірінде сақтау керек параметрлерді орнатыңыз.

2 Memory түймесін басыңыз.




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

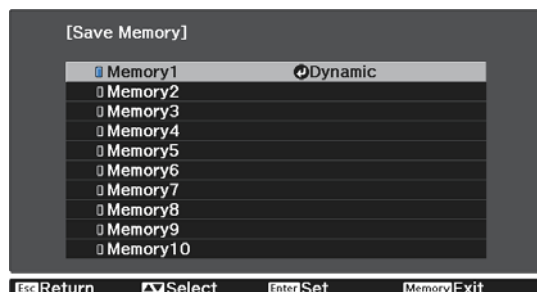


Save Memory экраны көрсетіледі.

4



түймелерін пайдаланып сақталатын жад атауын таңдаңыз, содан кейін таңдауды растау үшін  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

1

 түймесін басыңыз да, **Load Memory** параметрін таңдаңыз.

Load Memory экраны көрсетіледі.

2

Мақсатты жадтың атауын таңдаңыз.



- Оң жақта жадқа сақталған түс режимі көрсетіледі.
- Кіріс сигналға байланысты жүктелген жад элементінің бір бөлігі проекцияланған кескінге қолданылмауы мүмкін.
- Екі өлшемді кескіндер үшін сақталған жадтарды екі өлшемді кескіндерді проекциялау кезінде ғана жүктеуге болады. 3D кескіндері үшін сақталған жадтарды 3D кескіндерін проекциялау кезінде ғана жүктеуге болады.

Сақталған жадты жою

1

 түймесін басыңыз да, **Erase Memory** параметрін таңдаңыз.

Erase Memory экраны көрсетіледі.

2 Мақсатты жадтың атауын таңдаңыз.

Растау хабары көрсетіледі. Егер **Yes** пәрменін таңдасаңыз, сақталған жадтың мазмұны өшіріледі.



Егер бүкіл сақталған жадтарды өшіру керек болса, Конфигурация мәзірінде **Reset - Reset Memory** тармағына өтіңіз. ➡ 94-6

Жад атауын өзгерту

Әр жадтың атауын ең көбі 12 таңбаны пайдаланып өзгертуге болады. Жадқа есте оңай сақталатын атау беру жадты жүктеу кезінде қолайлы.

1 Memory түймесін басыңыз да, **Rename Memory** параметрін таңдаңыз.

Rename Memory экраны көрсетіледі.

2 Мақсатты жадтың атауын таңдаңыз.

Атаулар тізімінің экраны көрсетіледі.

3 Көрсетілетін атауды немесе **Customized** параметрін таңдаңыз.

Жеке атауды енгізу үшін **Customized** параметрін таңдаңыз да, 4-қадамға өтіңіз. Егер **Customized** параметрін таңдасаңыз, пернетақта көрсетіледі.

Егер атаулар тізімінен таңдасаңыз, жад атауы өзгертілгенін тексеріңіз.

4 Атауды енгізіңіз.



түймелерін пайдаланып таңбаны таңдаңыз, содан кейін таңдауды растау үшін **Enter** түймесін басыңыз. 12 таңбаға дейін енгізуге болады.

Атауды енгізгеннен кейін **Finish** пәрменін таңдаңыз.

Жад атауы өзгертіледі.





3D кескіндерді көру

3D кескіндерді реттеу

3D кескіндерін көру үшін көзді HDMI1, HDMI2 немесе WirelessHD (тек EH-TW6600W) деп орнатыңыз.


Проектор келесі 3D пішімдерін қолдайды.

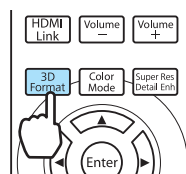
- Frame Packing (Кадрларды орау)
- Side by Side (Қатар)
- Top and Bottom (Жоғарғы және төменгі жақтары)

■ Проектор 3D пішімін анықтағанда

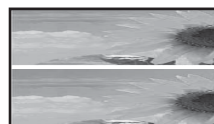
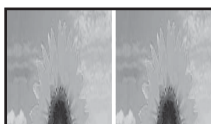
Проектор 3D пішімін анықтаған кезде 3D кескінін автоматты түрде проекциялайды.

■ Проектор 3D пішімін анықтамағанда

Кейбір 3D ТД таратылымдарында 3D пішіміндегі сигналдар болмауы мүмкін. Егер бұл орын алса, 3D пішімін қолмен реттеңіз. Аудио бейне құрылғысында 3D пішімін орнату үшін,  түймесін басыңыз.






- Аудио бейне зорайтқышы жалғанған кезде 3D кескіндерін көру үшін 3D мүмкіндігімен үйлесімді аудио бейне зорайтқышын қолданыңыз.
- 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.



■ Егер 3D кескінін көру мүмкін болмаса

Егер 3D әсері дұрыс көрсетілмесе, 3D пішімдерін реттеуден кейін де төмендегіні тексеріңіз.

- 3D көзілдірігі үшін синхрондау уақыты инверсияланған. **Inverse 3D Glasses** параметрін пайдаланып синхрондауды инверсиялаңыз, содан кейін әрекетті қайталаңыз.  **Signal - 3D Setup - Inverse 3D Glasses** [82-6](#)
- **3D Display** параметрі **Off** мәніне орнатылған болса, кескін 3D өлшемінде көрсетілмейді. Қашықтан басқару құралында  түймесін басыңыз.  **Signal - 3D Setup - 3D Display** [82-6](#)



- 3D кескіннің түйсінілуі тұлғаға байланысты әр түрлі болады.
- 3D кескіні көрсетілгенде, 3D кескіндерін көру туралы ескерту көрсетіледі. Бұл ескертуді **3D Viewing Notice** параметрін **Off** мәніне орнату арқылы өшіруге болады. ➡ **Signal - 3D Setup - 3D Viewing Notice 82-6**
- Сондай-ақ екі өлшемді кескіндерді 3D кескіндеріне түрлендіруге болады. ➡ **56-6**
- 3D проекциялау кезінде келесі Конфигурация мәзірінің функцияларын өзгерту мүмкін емес.
Aspect (Normal мәніне орнатылған), Noise Reduction (Off мәніне орнатылған), Overscan (Off мәніне орнатылған), Super-resolution, Image Processing, Advanced - Sharpness, Picture in Picture
- 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.

Үлгіге байланысты 3D көзілдірік қамтамасыз етілмеуі мүмкін.



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

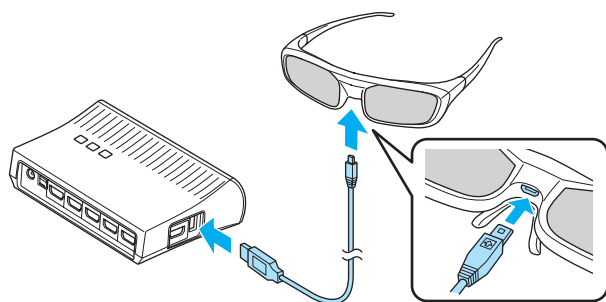
3D көзілдірікті зарядтау

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, қосымша USB зарядтау адаптерін пайдаланып зарядтауға болады.

Сондай-ақ, USB кабелінің көмегімен 3D көзілдірікті проектордың артындағы USB портына (A түрі) жалғау арқылы зарядтауға болады (тек проектор қосулы кезде).

WirelessHD Transmitter пайдаланып зарядтау

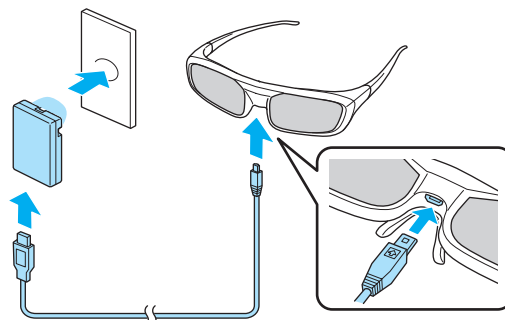
3D көзілдірікті WirelessHD Transmitter құрылғысына жалғау үшін USB кабелін пайдаланыңыз.



HDMI5 портына кабель жалғанған болса, WirelessHD Transmitter 3D көзілдірікті зарядтай алмайды.

USB зарядтау адаптерін пайдаланып зарядтау

USB кабелін пайдаланып 3D көзілдірікті қосымша USB зарядтау адаптеріне жалғаңыз, содан кейін USB зарядтау адаптерін розеткаға жалғаңыз.





Шамаланған зарядтау және қолдану уақыттары мынадай:

Зарядтау уақыты	Қолдану уақыты
3 минут	Шамамен 3 сағат
50 минут	Шамамен 40 сағат

Назар аударыңыз

- Тек 3D көзілдірікте көрсетілген кернеуді пайдаланатын розеткаға қосыңыз.
- microUSB 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

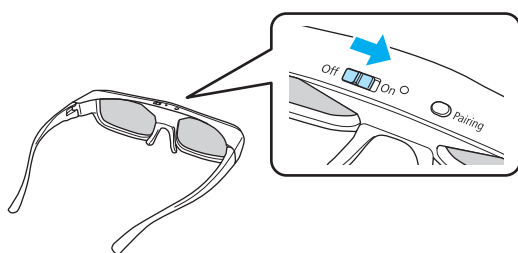
3D кескіндері шығарылуы үшін 3D көзілдірікті проектормен жұптастыру керек.

Жұптастыруды бастау үшін 3D көзілдірікте біраз уақыт бойы [Pairing] түймесін басыңыз.

1

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

Индикатор бірнеше секундқа қосылады, содан кейін өшеді.



2

Түймені басып, үш секунд ұстап тұрыңыз.

Индикатор алма-кезек жасыл және қызыл түстермен жыпылықтайды. Жұптастыру дұрыс орындалған болса, индикатор он секундқа қосылады да, одан кейін сөнеді.

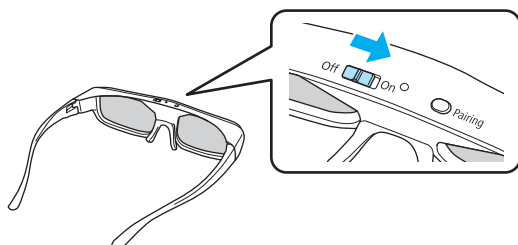


- Бұрын қолданылмаған 3D көзілдірігі үшін жұптастыру 3D көзілдірігі іске қосылғанда орындалады. Егер 3D кескіндері дұрыс көрінсе, жұптастыруды орындамауыңызға да болады.
- Жұптастыру орындалғаннан кейін, 3D кескіндерін құрылғыларды келесі рет қосқанда көруге болады.
- Жұптастыруды проектордан үш метрге дейінгі қашықтықта 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 [Қуат] қосқышын On күйіне сырғыту арқылы қосыңыз.

Индикатор бірнеше секундқа қосылады, содан кейін өшеді.



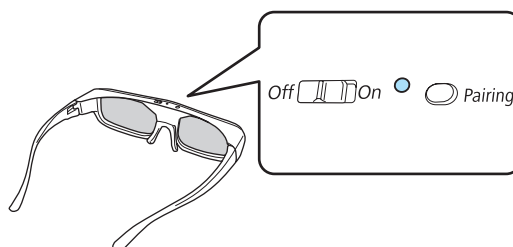
- 2 3D көзілдірікті тағып, көріністі тамашалаңыз.



- 3D көзілдірікті пайдалануды аяқтағаннан кейін, [Қуат] қосқышын Off күйіне сырғыту арқылы оны өшіріңіз.
- Егер кемінде 30 секунд бойы пайдаланылмаса, 3D көзілдірік автоматты түрде өшеді. 3D көзілдірікті қайтадан қосу үшін, [Қуат] қосқышын Off күйіне, содан кейін қайтадан On күйіне сырғытыңыз.
- Егер 3D кескінін бірнеше адам көретін болса, қосымша 3D көзілдіріктер қажет болуы мүмкін. [117-6](#)

3D көзілдіріктегі индикаторды оқу

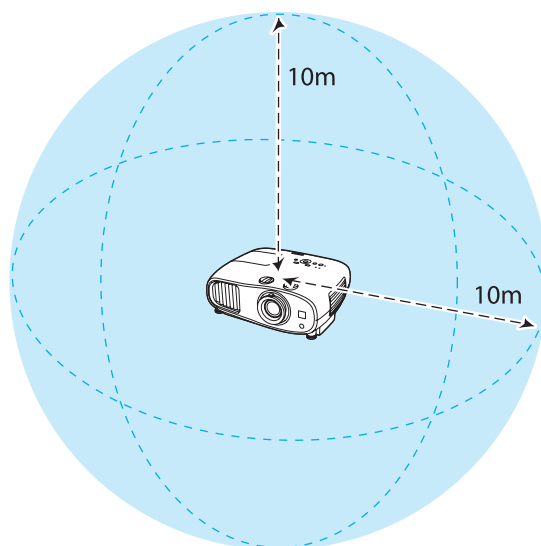
3D көзілдіріктің индикаторы жанып немесе жыпылықтап тұрғанына байланысты оның күйін тексеруге болады.



Индикаторлар	Күй
Қызыл болып екі рет x5 жыпылықтайды	Батарея заряды аз
Қызыл болып жанып тұр	Зарядтау
Жасыл болып жанып тұр	Зарядтау аяқталды
Алма-кезек жасыл және қызыл болып жыпылықтайды	Жұптастыру орындалуда
Он секунд жасыл болып жанады, одан кейін сөнеді	Қуат қосулы немесе жұптастыру орындалды

3D кескіндерін көру ауқымы

Бұл проектор төмендегі суретте көрсетілген ауқым ішінде 3D кескіндерін көруге мүмкіндік береді. 3D кескіндерін проектордан 10 метр қашықтық ауқымынан көруге болады.



- Басқа Bluetooth байланыс құрылғыларынан қандай да кедергі бар болса, 3D кескіндері дұрыс көрсетілмеуі мүмкін. Бұл құрылғыларды бір уақытта пайдаланбаңыз.
- 3D көзілдірігінің байланыс әдісі сымсыз жергілікті желімен (IEEE802.11b/g) немесе микротолқынды пештермен бірдей жиілікті (2,4 ГГц) пайдаланады. Сондықтан бұл құрылғылар бір уақытта пайдаланылса, радио толқындардың кедергісі орын алуы, кескін үзілуі немесе байланыс мүмкін болмауы мүмкін. Егер бұл құрылғыларды бір уақытта пайдалану қажет болмаса, олар мен проектордың арасында жеткілікті қашықтық бар екенін тексеріңіз.
- Осы проектордың 3D көзілдірігі — Bluetooth арқылы жұмыс істейтін белсенді ысырмалы 3D көзілдірік.

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 жұтылып кетуі мүмкін. Егер кез келген нәрсе кездейсоқ жұтылса, дәрігерге бірден хабарласыңыз.

Сымсыз (Bluetooth) байланыс

- Электромагниттік кедергі медициналық жабдықтың дұрыс жұмыс істемеуіне алып баруы мүмкін. Құрылғыны пайдаланбай тұрып, жақын арада медициналық жабдық жоқ екенін тексеріңіз.
- Электромагниттік кедергі автоматты түрде басқарылатын жабдықтың дұрыс істемеуіне себеп болып, бұл сәтсіз жағдайға әкелуі мүмкін. Құрылғыны автоматты есіктер немесе өрт дабылдары сияқты автоматты түрде басқарылатын жабдықтың жанында пайдаланбаңыз.

Жылыту

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

Зарядтау

- Зарядтау кезінде қамтамасыз етілген кабельді Epson белгілеген USB портына жалғаңыз. WirelessHD, осы проектор немесе түпнұсқалы адаптер арқылы зарядтау керек. 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 таққанда, жақтаудың жиектерінен абайлаңыз. Көзіңізге және т.б. тисе, жарақат алуыңыз мүмкін.
- 3D көзілдіріктің ешбір қозғалатын бөліктеріне (мысалы, топсаларына) саусағыңызды салмаңыз. Әйтпесе жарақат алуыңыз мүмкін.

Абай болыңыз

3D көзілдірікті тағу

- 3D көзілдірікті дұрыс тағыңыз.
3D көзілдірікті аударып тақпаңыз.
Егер кескін оң және сол жақ көздерге дұрыс көрсетілмесе, өзіңізді жаман сезінуіңіз мүмкін.
- 3D кескінді көріп жатпасаңыз көзілдірікті кимеңіз.
- 3D кескіннің түсінілуі 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 тақпаңыз.
3D көзілдірікті тағуды жалғастыру жарақат тигізуі немесе жаман сезінуге әкелуі мүмкін.
- Құлақтарыңыз, мұрныңыз немесе шекеңіз қызарса, ауырса немесе қышыса, 3D көзілдірікті тағуды тоқтатыңыз.
3D көзілдірікті тағуды жалғастыру өзіңізді жаман сезінуге әкелуі мүмкін.
- Көзілдірікті таққанда, теріңізде әдеттен тыс сезім болса, 3D көзілдірікті шешіңіз.
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 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 тағыңыз. 3D кескіндерін 3D көзілдіріксіз көруге әрекет жасамаңыз.
Бұлай істеу жаман сезінуге әкелуі мүмкін.
- 3D көзілдірікті пайдаланған кезде, айналада 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 тағыңыз. 3D көзілдірікті тағып 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 түстердің өзгерістеріне байланысты жаман сезінуге әкелуі мүмкін.
- 3D көзілдірікті флюоресценттік немесе ЖД жарықтандыру бар бөлмеде тағып отырғанда, жыпылықтаған сияқты көрінуі 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 тоқтатыңыз.
- 3D кескіндерін көрген кезде, экраннан оның 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

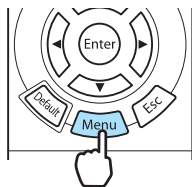
Ұсынылған пайдалану жасы

- 3D кескіндерін көру үшін ұсынылатын ең төмен жас — алты.
- 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. Көбінесе 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.


Екі өлшемді кескіндерді 3D пішіміне түрлендіру және көру

Екі өлшемді кескіндерді HDMI1, HDMI2 немесе WirelessHD ішінен түрлендіруге болады (тек EH-TW6600W).


- 1  түймесін басыңыз.

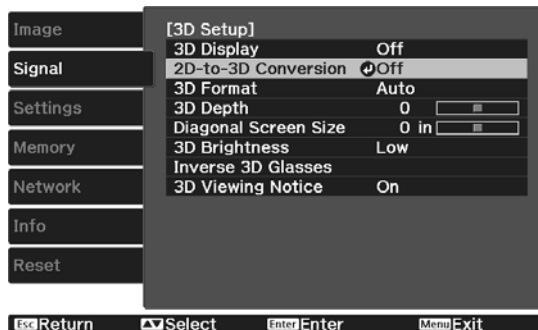



Конфигурация мәзірі көрсетіледі.

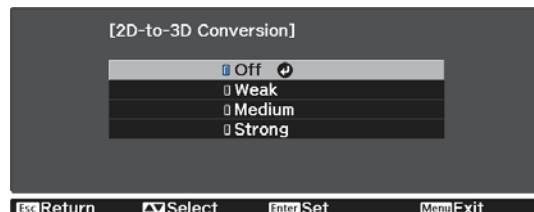
- 2 **Signal - 3D Setup** параметрлерін таңдаңыз да, таңдауды растау үшін  түймесін басыңыз.


3D Setup экраны көрсетіледі.


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

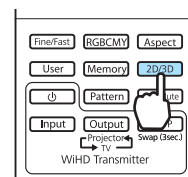


- 4 3D әсерінің күшін таңдаңыз да, таңдауды растау үшін  түймесін басыңыз.



- 5 **3D Display** параметрін **On** күйіне қою үшін үшін  түймесін басыңыз.

 түймесі **3D Display** параметрін **On** және **Off** күйлері арасында ауыстырып тұрады.



- **2D-to-3D Conversion** параметрін пайдалансаңыз, **3D Format** параметрін **Auto** немесе **2D** мәніне орнатыңыз. ➡ **Signal - 3D Setup - 3D Format** 82-6
- **Image Processing Fast** мәніне орнатылған болса, **2D-to-3D Conversion** параметрін реттеу мүмкін болмайды. ➡ **Signal - Advanced - Image Processing** 82-6



WirelessHD көмегімен жалғау (тек EH-TW6600W)

WirelessHD Transmitter орнату

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

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

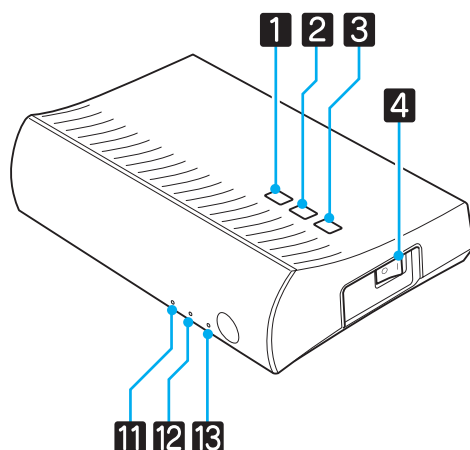


WirelessHD Transmitter құрылғысын келесі жолдармен пайдалануға болады.

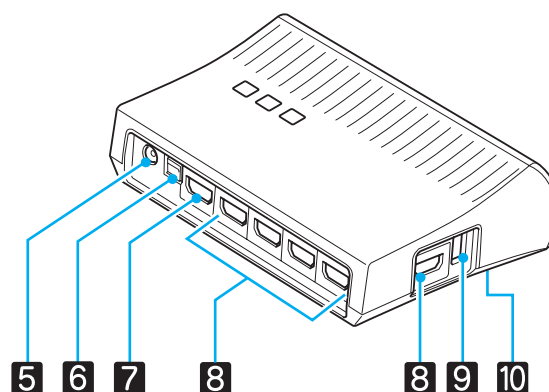
- Бір уақытта бес аудио-бейне құрылғысына дейін қосуға және қашықтан басқару құралын пайдаланып кескіндерді ауыстыруға болады.
- Проектормен қатар теледидар сияқты басқа да монитор құрылғыларын Output порты арқылы жалғап, шығыс көзін қашықтан басқару құралын пайдаланып ауыстыруға болады.
- Бұл Output портына жалғанған басқа монитор құрылғыларына қосылып тұрған аудио бейне 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 бөлік атаулары

Алдынан



Артынан



Аты		Функция
1	⏻ түймесі	Таратқышты қосады немесе өшіреді. Бұл қашықтан басқару құралының WiHD Transmitter басқару элементі үшін  түймесімен бірдей функцияны орындайды.
2	Input түймесі	Әр кіріс портындағы кескінге өзгертеді. Бұл қашықтан басқару құралының WiHD Transmitter басқару элементі үшін  түймесімен бірдей функцияны орындайды.
3	Output түймесі	Шығыс кескінді Wireless немесе Output портына ауыстырады. Бұл қашықтан басқару құралының WiHD 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	Optical Audio-Out порты	Оптикалық сандық аудио кіріс портымен жабдықталған аудио құрылғыларды қосады.
7	HDMI Output порты	Теледидар сияқты монитор құрылғыларына жалғайды. Шығысты Output түймесін пайдаланып ауыстыруға болады.
8	HDMI Input порты	Ойнату керек аудио-бейне құрылғысын қосады. Кіріс кескінді Input түймесін пайдаланып ауыстыруға болады. Құрылғының HDMI5 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.
10	Setup түймесі	Бұл — WirelessHD Transmitter артындағы түйме. Ол WirelessHD Transmitter реттеу үшін пайдаланылады.
11	⏻ индикаторы (қызғылт сары/жасыл)	WirelessHD Transmitter құрылғысы қосулы болғанда жанады. Күту режимінде қызғылт сары түспен, ал жұмыс істеу кезінде (кескіндерді қабылдау немесе тарату) жасыл түспен жанады.

	Аты	Функция
12	WiHD индикаторы (қызғылт сары)	WirelessHD үшін байланыс күйін көрсетеді. <ul style="list-style-type: none"> • Кескіндерді проекторға сымсыз жіберу кезінде жанады. • Output портына шығару кезінде өшірулі болады.
13	Link индикаторы (қызғылт сары)	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.



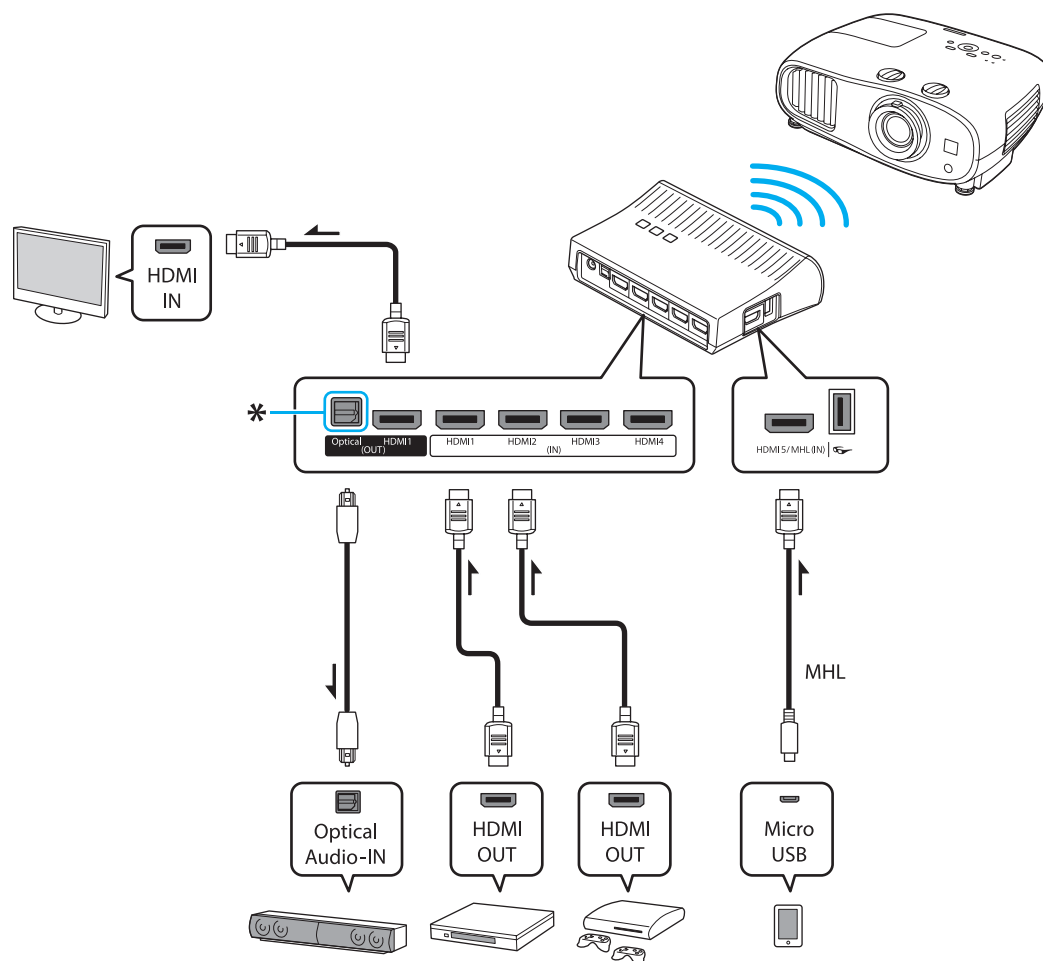
- Қабылдағыш проектордың ауа кіретін желдеткіші ішінде орналасқан, сондықтан тікелей артынан ешбір сигналдарды қабылдай алмайды. Проектордың алды WirelessHD Transmitter қарап тұратындай орнатыңыз. Сондай-ақ проектордың сол жағындағы ауа кіретін желдеткіш жабылмағанын тексеріңіз.
- WirelessHD Transmitter құрылғысын тегіс бетте, проекторға қаратып қойыңыз.
- Сигнал күшін **WirelessHD** параметрлері мәзірінен көруге болады. ➡ **Settings - WirelessHD - Video Reception** [85-6](#)

■ WirelessHD Transmitter жалғау мысалы және сигнал ағыны

1-жалғау мысалы: аудио бейне зорайтқышынсыз көру

Құрылғыны WirelessHD Transmitter құрылғысына аудио бейне зорайтқышын қолданбай жалғаңыз және аудио шығару үшін Optical Audio-Out порттарына дыбыс жолақтарын немесе т.б. жалғаңыз.

Жалғаулы құрылғыдан аудионы шығару кезінде оптикалық, сандық аудио сымын қолдануыңыз қажет.

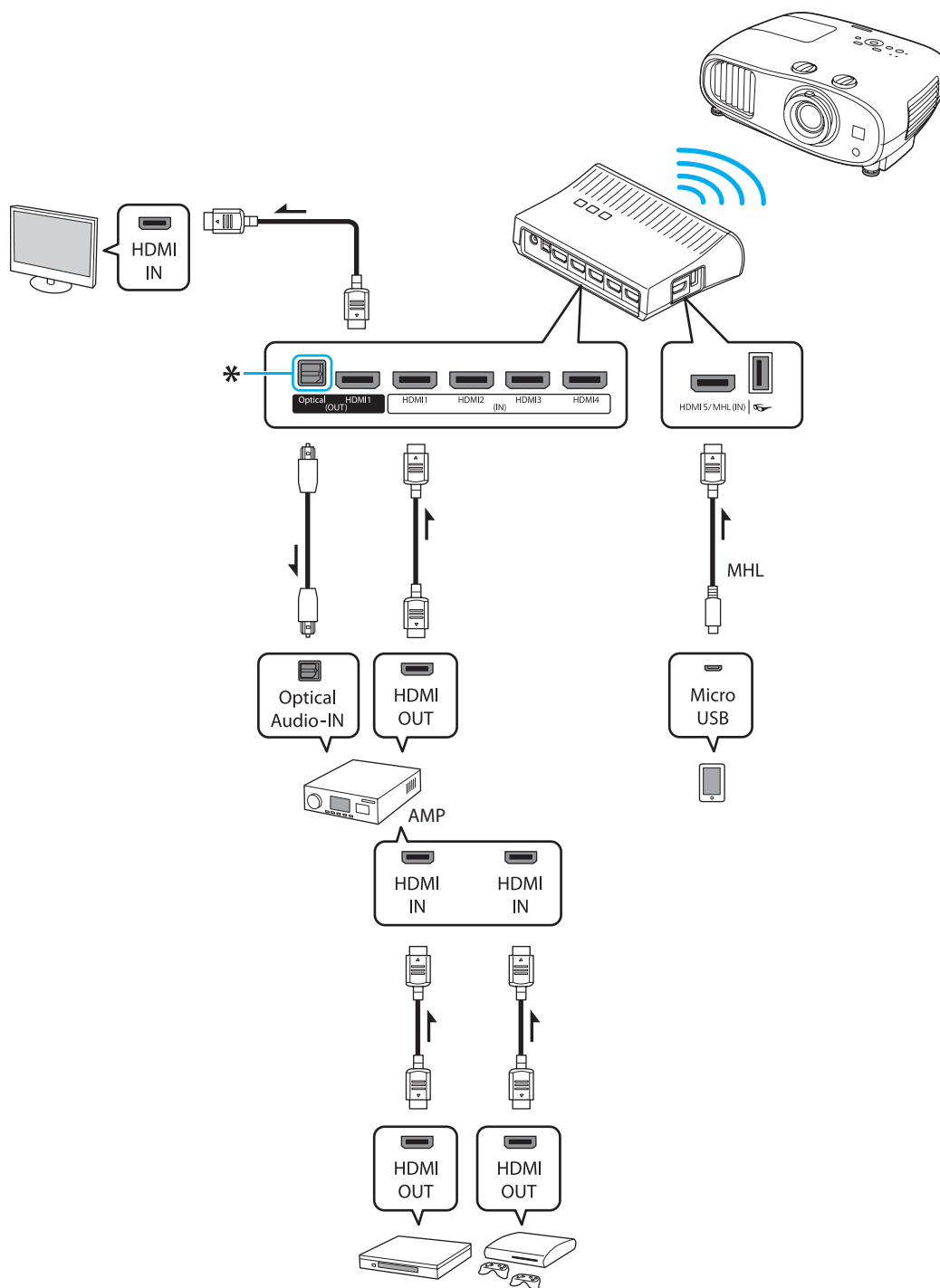


* WirelessHD Transmitter құрылғысындағы Optical Audio-Out портына дыбыс жолағы сияқты құрылғыны жалғаған кезде, **Audio Out Device** параметрі **WirelessHD Transmitter** мәніне орнатылғанын тексеріңіз. ➡ **Settings - HDMI Link - Audio Out Device** [85-6](#)

2-жалғау мысалы: жалғанған аудио бейне зорайтқышын көру

Аудио бейне зорайтқышына жалғаулы құрылғыдан шығарылған аудио WirelessHD Transmitter құрылғысынан өтпей, күшейткіштің аудио шығару портынан шығады.

MHL сымымен жалғанған құрылғыдан аудионы шығару кезінде оптикалық, сандық аудио сымын қолдануыңыз қажет.



* MHL кабелімен HDMI5 портына MHL стандартымен үйлесімді смарт құрылғыны жалғаған кезде, аудио шығару үшін аудио бейне зорайтқышын WirelessHD Transmitter құрылғысындағы Optical Audio-Out портына жалғау қажет. Сондай-ақ **Audio Out Device** параметрі **AV System** мәніне орнатылғанына көз жеткізіңіз. **Settings - HDMI Link - Audio Out Device 85-6**

Аудио бейне зорайтқыштың аудио шығару әдісі Output портына жалғанған, теледидар сияқты монитор құрылғысының техникалық сипаттарымен шектелуі мүмкін. Аудио шығару параметрлеріне қатысты қосымша ақпаратты алу үшін аудио бейне құрылғысымен бірге жеткізілген құжаттарды қараңыз.

WirelessHD Transmitter орнату

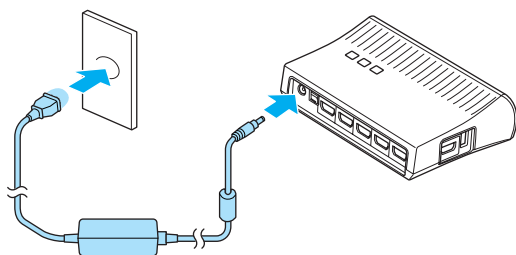
1 Проекторға жалғанған WirelessHD Transmitter құрылғысын бір біріне қарап тұратындай орнатыңыз.

☞ 65-6



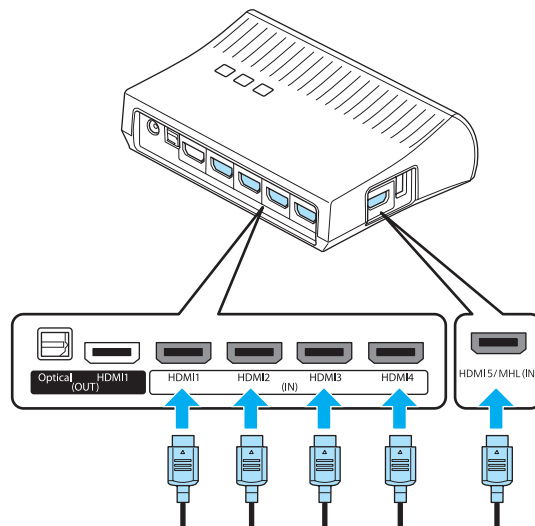
- Қабылдағыш проектордың алдыңғы жағында орналасқандықтан, артқы жағынан түсетін еш сигналдарды қабылдауы мүмкін емес. Проектордың алды WirelessHD Transmitter құрылғысына қарап тұратындай етіп орнатыңыз. Сонымен қатар, қабылдағыштың үсті жамылмағанына көз жеткізіңіз.
- WirelessHD Transmitter құрылғысын теріс бетке, 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.

Беске дейін мультимедиа ойнатқышын жалғауға болады.



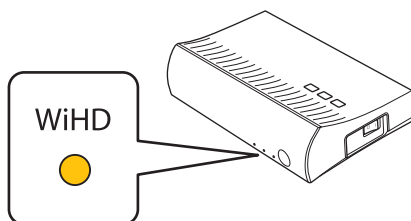
- WirelessHD Transmitter құрылғысының Output портына теледидар сияқты басқа монитор құрылғысын жалғауға болады. Қашықтан басқару құралын пайдаланып шығыс кескіндер арасында ауысуға болады. ☞ 67-6
- WirelessHD Transmitter құрылғысының HDMI5 порты MHL кіріс сигналын қолдайды. MHL кабелімен жалғанған MHL стандартымен үйлесімді смарт құрылғылардан немесе планшеттерден мазмұн ойната аласыз.
- MHL құрылғысына жалғанған кезде келесі хабарлама дисплейге шығарылса, бұл құрылғының HDMI5 портынан басқа портқа жалғануын немесе жалғанған құрылғының MHL стандартымен үйлеспейтінін білдіреді.
"No Signal"
- WirelessHD Transmitter құрылғысын қолданғанда да HDMI link функциясын пайдалана аласыз. ☞ 73-6


Кескіндерді проекциялау

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

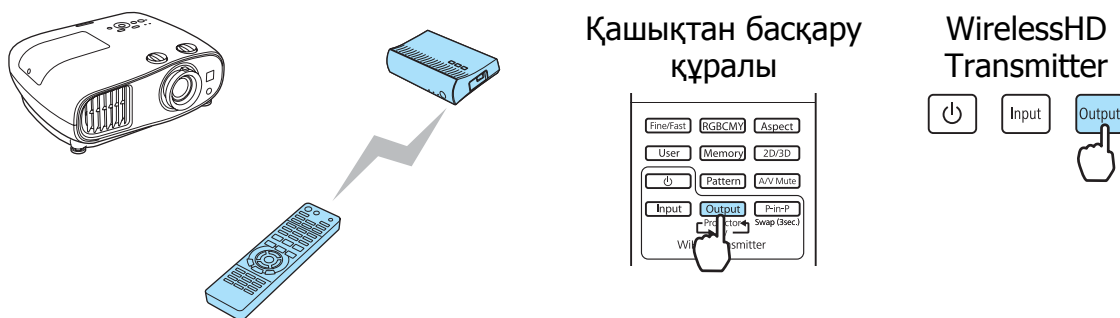
WirelessHD Transmitter құрылғысындағы  индикаторы қосылады.

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



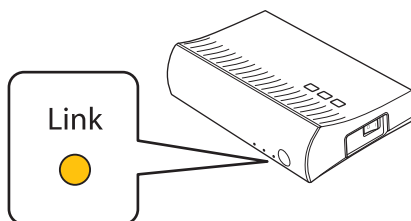
Егер индикатор өшірулі болса, қашықтан басқару құралында немесе WirelessHD Transmitter құрылғысындағы  түймесін басыңыз.

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



- 3 WirelessHD Transmitter құрылғысындағы Link индикаторының күйін тексеріңіз.

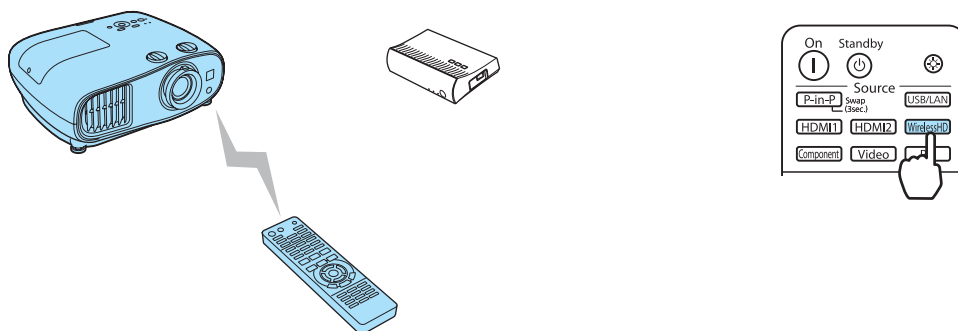
Егер WirelessHD Transmitter құрылғысы проекторға жалғанған болса, Link индикаторы жыпылықтайды, содан кейін қосулы қалады.



- Егер индикатор баяу жыпылықтай берсе, WirelessHD Transmitter проекторға қосыла алмаған және күту күйіне енген. Проектордың қуатты қосу және т.с.с. параметрлері дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
- Кескіндер **WirelessHD** параметрлер мәзірінен проекцияланған кезде сигнал күшін көруге болады. ➡ **Settings - WirelessHD - Video Reception** [85-6](#)

- 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.
- 👉 [69-6](#)



- WirelessHD кескіндерін қабылдау кезінде Конфигурация мәзірінде **WirelessHD** параметрі **On** күйіне орнатылғанын тексеріңіз. 👉 **Settings - WirelessHD - WirelessHD** [85-6](#)
- Ұзақ уақыт бойы пайдаланылмайтын болса, WirelessHD Transmitter құрылғысын өшіріңіз.

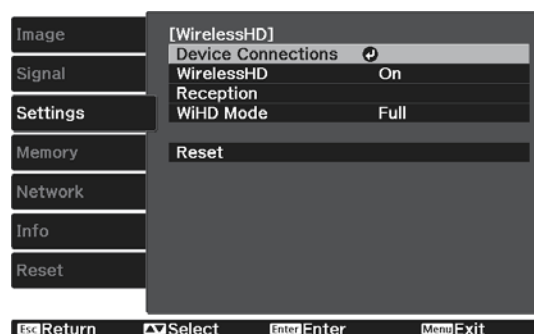
WirelessHD параметрлерінің мәзірі

- 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
Device Connections	Жалғауға болатын қол жетімді WirelessHD құрылғыларының тізімін көрсетеді. Тізімде құрылғы атаулары және MAC мекенжайлары (құрылғы нөмірлері) көрсетіледі. MAC мекенжайы түптегі жапсырмада көрсетілген.
WirelessHD	WirelessHD функциясын қосады немесе өшіреді.
Video Reception	Проекцияланып жатқан кескіннің қабылдауын көрсетеді.

Функция	Түсіндірме
WiHD Mode	Full параметрін жағдайлардың көбінде қолданыңыз. Full режимінде барлық уақытта ең үлкен бейнені өткізу мүмкіндігі пайдаланылады. Dynamic режимі бейне өткізу мүмкіндігін оңтайлы реттеп, сымсыз ауқымдарды кеңейтеді. Әлсіз сигналдарға және басқа себептерге байланысты кескін үзілсе, Dynamic параметрін орнатыңыз.
Reset	WirelessHD параметрлерін әдепкі параметрлерге ысырады.

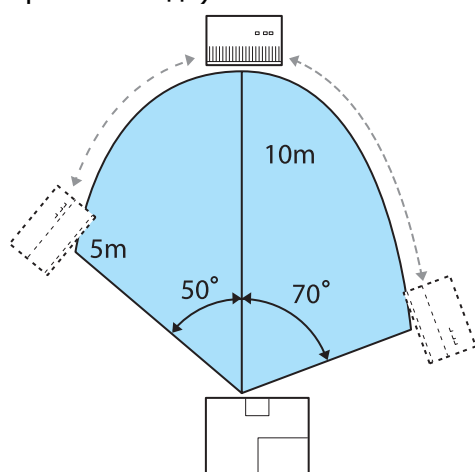


WirelessHD Transmitter құрылғысы мен проектор жалғанған жағдайда да, кескін сигналы кірмеген кезде **Video Reception** ретінде 0% көрсеткіші көрсетіледі. Link индикаторын пайдаланып, байланыс күйін тексеріңіз. ➡ [58-6](#)

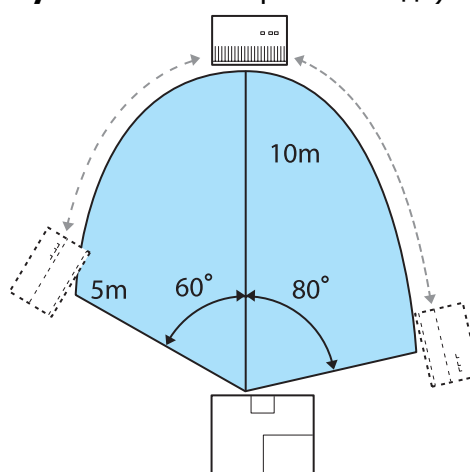
WirelessHD тасымалдау ауқымы

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

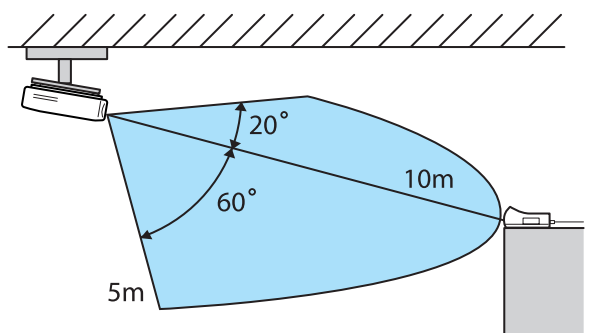
Көлденең бағыт (**WiHD Mode** параметрі **Full** мәніне орнатылғанда)



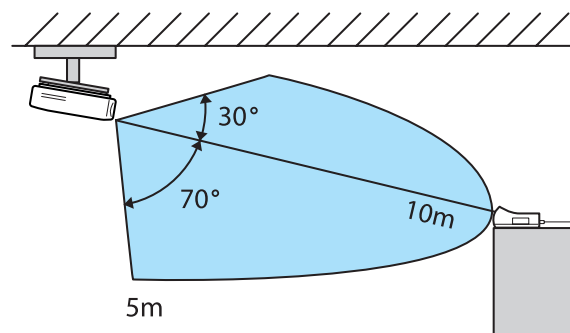
Көлденең бағыт (**WiHD Mode** параметрі **Dynamic** мәніне орнатылғанда)



Тік бағыт (төбеге ілінген)

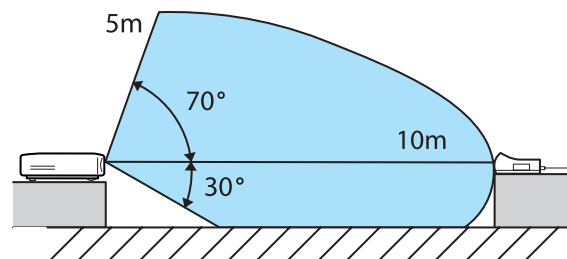
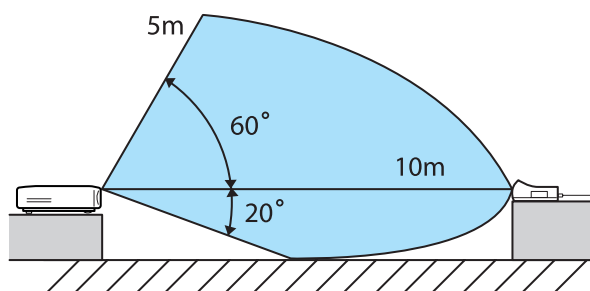


Тік бағыт (төбеге ілінген)



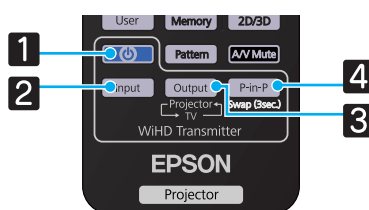
Тік бағыт (үстелге және т.с.с. қойылған)

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.
- Проектор мен WirelessHD Transmitter құрылғысының алдыңғы жағына ештеңе қоймаңыз. Әйтпесе, кескінге кедергі жасалуы немесе ол көрінбеуі мүмкін. Таратқыштың алдынан шығатын сигналға кедергі жасалмайтын етіп орнатыңыз.
- 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.

Қашықтан басқару құралын қолдану



Аты	Функция
1	WirelessHD Transmitter қуатын қосады немесе өшіреді.
2	WirelessHD Transmitter құрылғысына жалғанған аудио бейне құрылғысы үшін кескін көзін ауыстырады. ➡ 69-6
3	WirelessHD Transmitter құрылғысындағы Output портына жалғанған теледидар сияқты монитор құрылғысы мен проектор арасында шығыс кескінді ауыстырады. ➡ 67-6
4	Бір уақытта екі кескін көзін проекциялауға мүмкіндік береді, біреуін негізгі экранда және екіншісін қосалқы экранда. (Picture in Picture (Сурет ішіндегі сурет)) ➡ 71-6

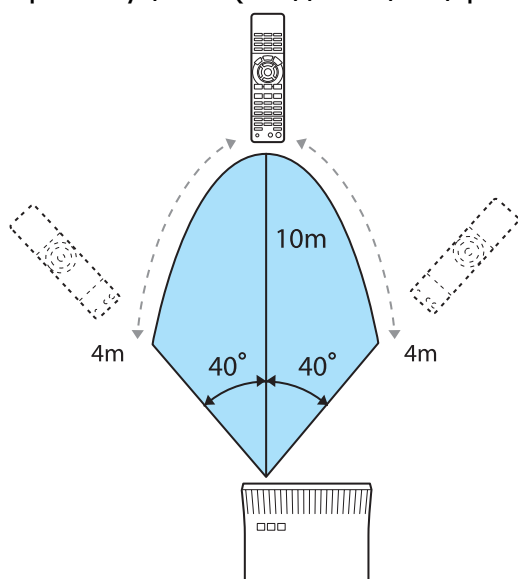


Қашықтан басқару құралын WirelessHD Transmitter құрылғысына бағыттаңыз.

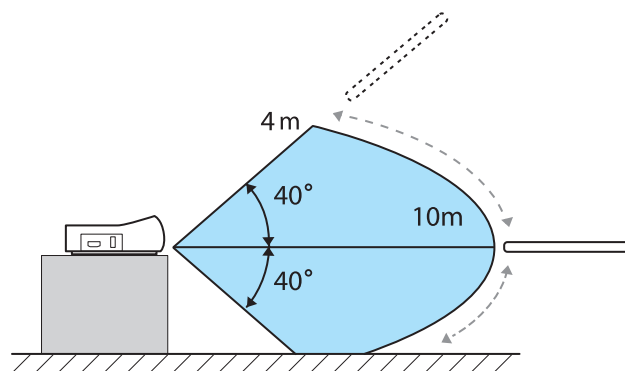
Қашықтан басқару құралының жұмыс ауқымы

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

Жұмыс ауқымы (солдан оңға қарай)



Жұмыс ауқымы (жоғарыдан төмен қарай)



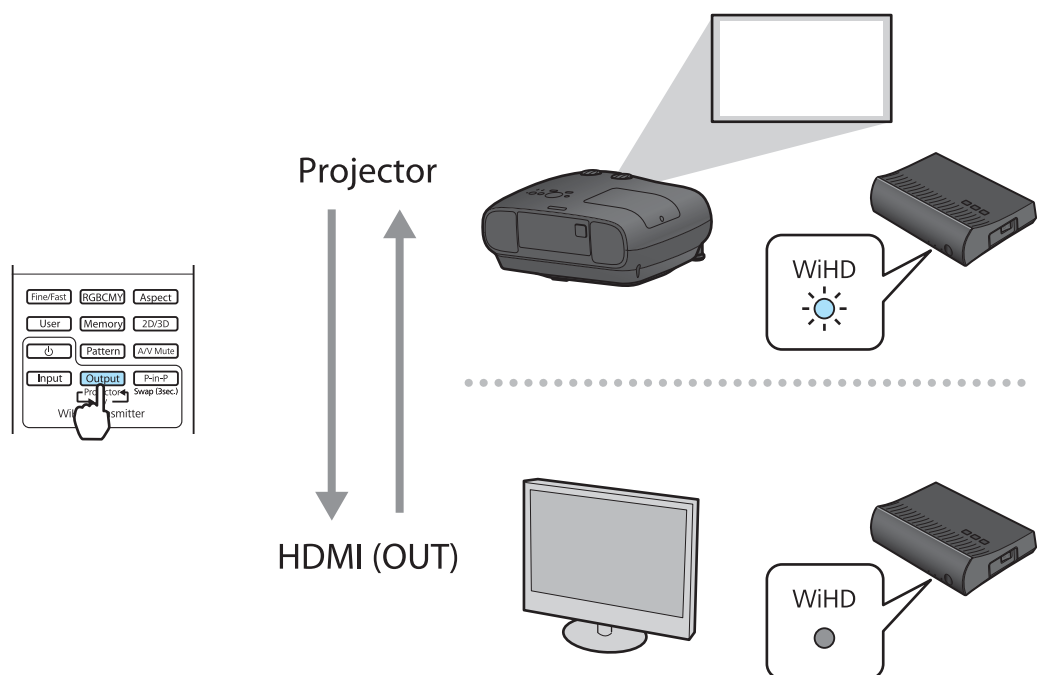
Кіріс пен шығысты ауыстыру

WirelessHD Transmitter құрылғысының көмегімен бес мультимедиа ойнатқышына дейін (ойнатылатын кіріс құрылғылары) және бір монитор құрылғысын (теледидар сияқты кескін көрсететін монитор құрылғысы) жалғап, ауыстыруға болады.

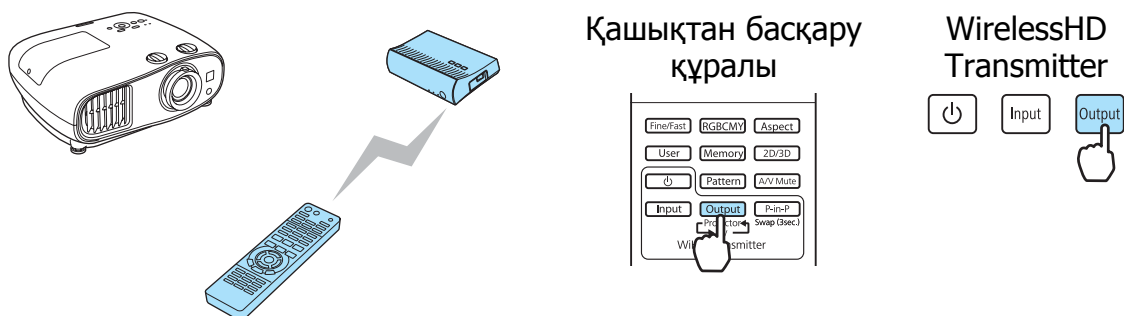
Қашықтан басқару құралын WirelessHD Transmitter құрылғысына бағыттаңыз да, кіріс құрылғыларын ауыстыру үшін түймесін, ал шығыс құрылғыларын ауыстыру үшін түймесін басыңыз.

■ Мақсатты кескінді ауыстыру

WirelessHD Transmitter құрылғысының Output портына жалғанған теледидар сияқты монитор құрылғысы мен проектордың арасында ауысуға болады.



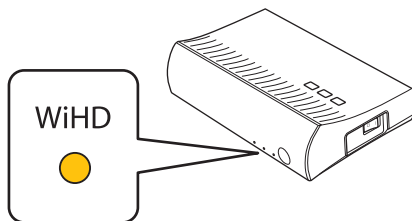
- 1 Теледидар сияқты монитор құрылғысын немесе проекторды іске қосыңыз.
- 2 WirelessHD Transmitter құрылғысын қосыңыз.
WirelessHD Transmitter құрылғысындағы индикаторы қосылады.
- 3 Қашықтан басқару құралын WirelessHD Transmitter құрылғысына бағыттаңыз да, Output түймесін басыңыз.



Шығыс нысанына байланысты WirelessHD Transmitter құрылғысындағы WiHD индикаторы келесі күйді көрсетеді. Соңғы рет проекцияланған шығыс нысаны проекторды келесі қосқанда проекцияланады.

Қосылу: кескін проекторға шығарылып жатыр.

Өшірулі: кескін монитор құрылғысына шығарылып жатыр.



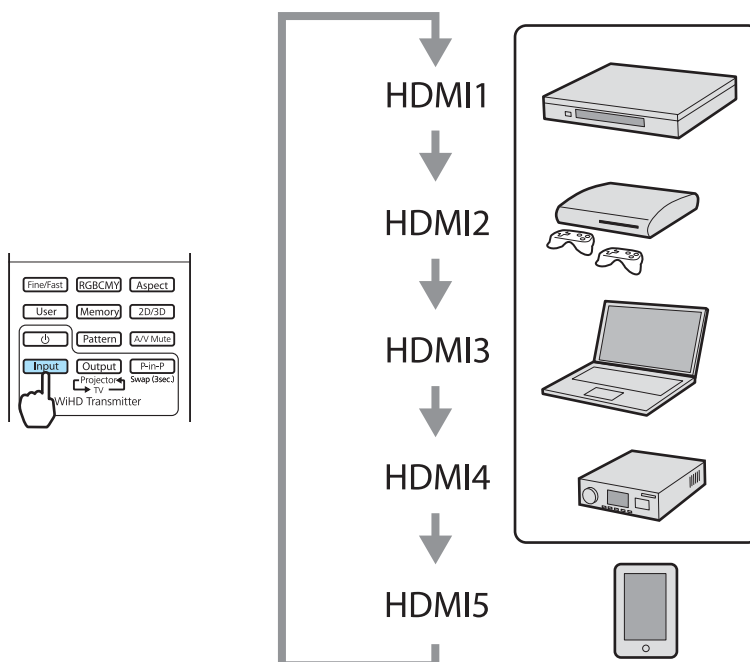


Проектор өшірулі болса да, басқа монитор құрылғысына ауысуға болады.

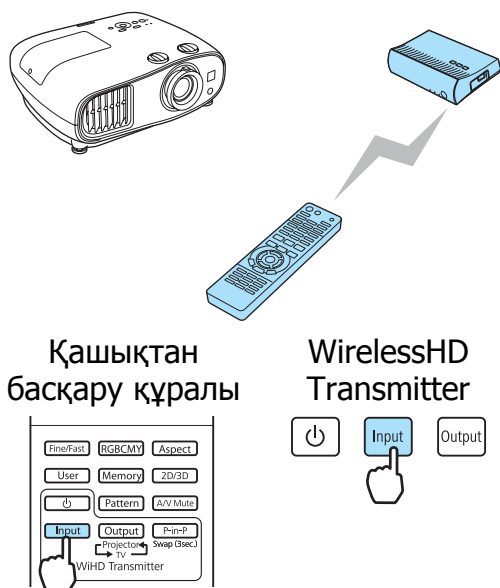
■ Кескін көзін ауыстыру

WirelessHD Transmitter құрылғысына жалғанған аудио-бейне құрылғысы үшін кескін көзін ауыстыруға болады. Ауыстырған кезде, әр кіріс көзі алғы көрініс ретінде бір экранда көрсетіледі. Бұл тіпті HDMI көмегімен екі немесе одан көп құрылғы жалғанған болса да, кескін көздері арасында оңай ауысуға мүмкіндік береді.

Проекторда Silicon Image корпорациясының Insta Prevue технологиясы пайдаланылады.

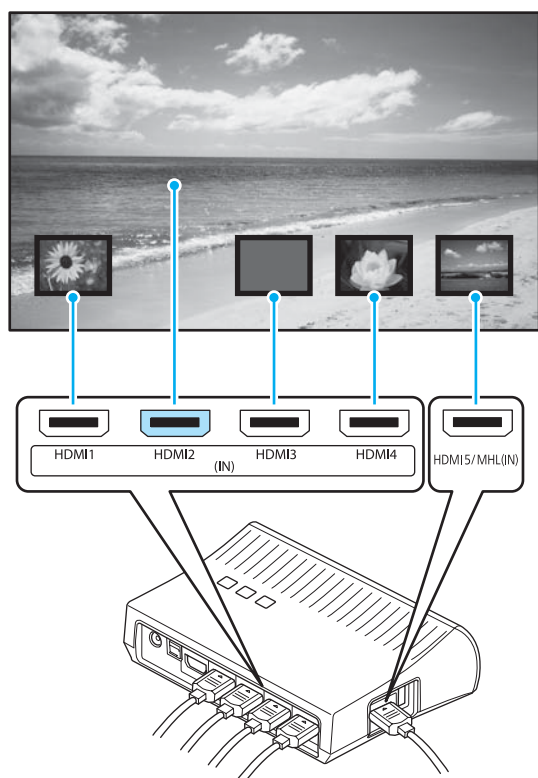


- 1 Қашықтан басқару құралын WirelessHD Transmitter құрылғысына бағыттаңыз да, **Input** түймесін басыңыз.

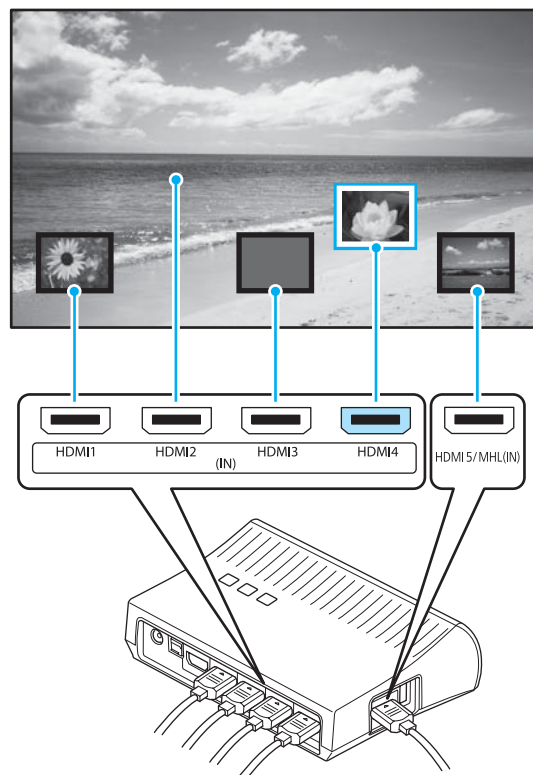


Жалғанған құрылғыда қосалқы экранды (кішкентай экран) көрсетеді.

Мыс.) HDMI2 портына жалғанған құрылғыға кескіндерді проекциялаған кезде



- 2 Мақсатты экран **Input** түймесін басқан сайын өзгереді.



- 3 Мақсатты экранды таңдағаннан кейін біраз күтіңіз.

Проекцияланған кескін ауыстырылады.



Кескін сигналын қабылдамай жатқан экран қара немесе көк түсті болады.

Мыс.) HDMI2 портына жалғанған құрылғы үшін кескіндер көрсетілмеген кезде

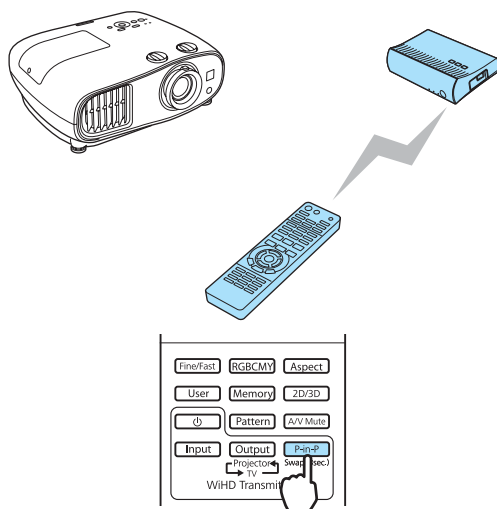


Жалғанған аудио бейне құрылғысы қосылмаған немесе кабельдер дұрыс жалғанбаған. Аудио бейне құрылғысы қосылып тұрғанын немесе проекциялау үшін қажетті кабельдер мықтап жалғанғанын тексеріңіз.

Қосалқы экранды көрсету

1

Қашықтан басқару құралын WirelessHD Transmitter құрылғысына бағыттаңыз да, **P-in-P** түймесін басыңыз.



Жалғанған құрылғыда қосалқы экранды (кішкентай экран) көрсетеді.

2

Қосалқы экраннан негізгі экранға (үлкен экран) ауысу кезінде, экран өзгергенше **P-in-P** түймесін (3 секунд бойы) басып, ұстап тұрыңыз.

3

Қосалқы экранды жабу үшін **P-in-P** түймесін қайтадан басыңыз.

Проекцияланған кескін ауыстырылады.



- Қосалқы экран көрсетілгенде, қосалқы экран кескінін ауыстыру үшін түймесін басыңыз.
- Қосалқы экран көрсетілгенде, қосалқы экранның орнын және өлшемін (үлкен немесе шағын) өзгерту үшін түймесін басыңыз. түймесін басқан сайын дисплейдің орны төменнен оңға, жоғарыдан оңға, жоғарыдан солға және төменнен солға жылжып, өлшемді өзгертуге мүмкіндік береді.

HDMI Link функциясын пайдалану

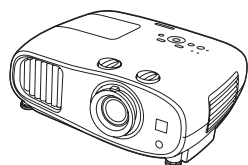
HDMI Link функциясы

Проектордың HDMI портына HDMI CEC стандарттарына сай аудио-бейне құрылғысы жалғанған болса, бір қашықтан басқару құралынан аудио-бейне жүйесі үшін байланысқан қуатты қосу және дыбыс деңгейін реттеу сияқты байланысқан әрекеттерді орындауға болады. Сондай-ақ WirelessHD құрылғысында кескіндерді проекциялау кезінде HDMI Link функциясын пайдалануға болады (тек EH-TW6600W).



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

Қосылым мысалы



Проектор



HDMI



Зорайтқыш




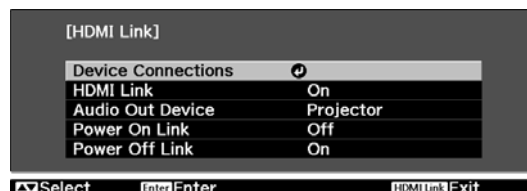
HDMI



Мультимедиа ойнатқыштары
және т.с.с.

HDMI Link параметрлері

Қашықтан басқару құралында  түймесін басу және **HDMI Link** параметрін **On** мәніне орнату арқылы келесі функцияларды пайдалануға болады.



Функция	Түсіндірме
Power On Link (Қуатты қосу байланысы)	Жалғанған құрылғыда мазмұн ойнатылып тұрғанда, проекторды қосады. Я болмаса, проектор қосылғанда жалғанған құрылғыны қосады.
Power Off Link (Қуатты өшіру байланысы)	Проектор өшірілгенде жалғанған құрылғыны өшіреді. <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.
Audio Out Device	Қай құрылғыдан аудио шығатынын таңдайды. <p>Projector: аудио проектордың ішкі динамиктерінен шығарылады.</p> <p>AV System: аудио HDMI портына жалғанған HDMI CEC стандартымен үйлесімді аудио бейне зорайтқыштан шығарылады.</p> <p>WirelessHD Transmitter*: аудио WirelessHD Transmitter құрылғысындағы Optical Audio-Out портына жалғанған дыбыс жолағы сияқты динамиктерден шығарылады.</p>

Функция	Түсіндірме
Input Change Link (Кірісті өзгерту байланысы)	Жалғанған құрылғыда мазмұн ойнатылған кезде проектордың кіріс көзін HDMI деп өзгертеді.
Connected Devices Operations (Жалғанған құрылғылардың әрекеттері)	Ойнату, тоқтату, жылдам алға айналдыру, жылдам артқа айналдыру, келесі тарау, алдыңғы тарау және кідірту сияқты әрекеттерді проектордың қашықтан басқару құралынан орындауға болады.

*Тек EH-TW6600W көрсетіледі.



- HDMI Link функциясын пайдалану үшін жалғанған құрылғыны реттеу керек. Қосымша ақпарат алу үшін жалғанған құрылғымен бірге қамтамасыз етілген құжаттаманы қараңыз.
- WirelessHD Transmitter құрылғысын **Power On Link** параметрі **Device -> PJ** немесе **Bidirectional** мәніне орнатылған күйде пайдалансаңыз да, **WirelessHD** параметрі **On** мәніне орнатылған болса, WirelessHD Transmitter құрылғысына жалғанған аудио-бейне құрылғысы қосылған кезде бұл проектор да қосылады (тек EH-TW6600W). **Settings-HDMI Link-Power On Link 85-6**

Құрылғы қосылымдары

HDMI Link үшін қол жетімді жалғанған құрылғыларды тексеруге және кескінді проекциялау көзі болып табылатын құрылғыны таңдауға болады. HDMI Link арқылы басқаруға болатын құрылғылар автоматты түрде таңдалған құрылғыға айналады.

1



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

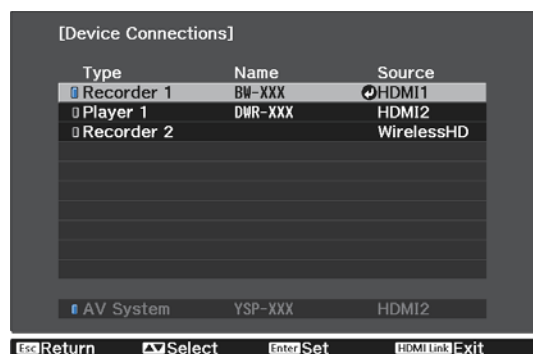
Device Connections тізімі көрсетіледі.

Сол жағында көкшіл белгіше бар құрылғылар байланыстырылады.

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

2

HDMI Link функциясын пайдаланып басқару керек құрылғыны таңдаңыз.



- Тек бір AV зорайтқышы ғана танылады. Егер бірнеше зорайтқыштар жалғанып тұрса, бірінші танылған зорайтқыш көрсетіледі.
- 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 (A түрі) жалғанған USB жадтары, сандық фотокамералар және т.с.с. 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.

Назар аударыңыз

Құрылғымен пайдалану үшін көрсетілген USB кабелі арқылы сандық камераны жалғаңыз. 3D көзілдірікпен бірге берілген USB кабелін қолдануға болмайды.

Slideshow ойнату

- 1 USB жад құрылғысын жалғаңыз.
Файлдар нобайлар ретінде көрсетіледі.




Қалтаны ашу үшін қалтаны таңдаңыз, содан кейін  түймесін басыңыз.



Егер файлдардың нобайлары көрсетілмесе, көзді өзгерту үшін қашықтан басқару құралында  түймесін басыңыз.

- 2 **Slideshow** параметрін таңдаңыз.



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

Slideshow іске қосылады.



- Slideshow қолданбасын 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.

Кескін файлдары үшін көрсету параметрлері және слайд-шоуды басқару параметрлері

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

1 түймелерін пайдаланып жүгіргіні көрсету шарттарын орнату керек қалтаның үстіне орналастырыңыз да, түймесін басыңыз. Көрсетілген ішкі мәзірден **Option** тармағын таңдаңыз да, түймесін басыңыз.

2 Параметрлер экраны көрсетілгенде элементтердің әрқайсысын орнатыңыз. Жүгіргіні мақсатты элементке орналастыру және түймесін басу арқылы параметрлерді қосыңыз. 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 қайталауды не қайталамауды орнатуға болады.
Screen Switching Time	Слайд-шоуды ойнату кезінде жалғыз файлды көрсету уақытын орнатуға болады. Off (0) - 60 секунд арасындағы уақытты орнатуға болады. Off күйін орнатсаңыз, автоматты ойнату өшіріледі.
Effect	Слайдтарды өзгерту кезіндегі экран әсерлерін орнатуға болады.

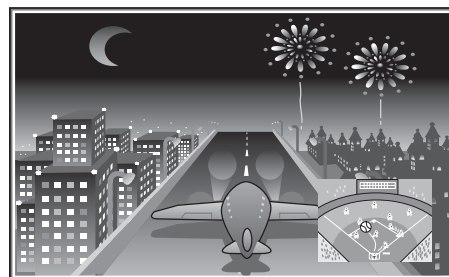
3 Параметрлерді орнатуды аяқтағаннан кейін түймелерін пайдаланып, жүгіргіні **OK** үстінде орналастырыңыз да, түймесін басыңыз. Параметрлер қолданылады. Егер параметрлерді қолданғыңыз келмесе, жүгіргіні **Cancel** үстінде орналастырыңыз да, түймесін басыңыз.



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

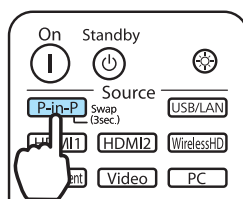
	HDMI1	HDMI2	WirelessHD*	Component	Video	PC
HDMI1	-	-	-	✓	✓	✓
HDMI2	-	-	-	✓	✓	✓
WirelessHD*	-	-	-	✓	✓	✓
Component	✓	✓	✓	-	-	-
Video	✓	✓	✓	-	-	-
PC	✓	✓	✓	-	-	-

*Тек EH-TW6600W

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: ағымдағы кескін

Қосалқы экран: негізгі экраннан айрықша көз

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

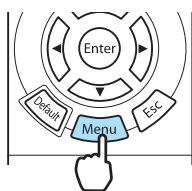


- 3D кескіндерін проекциялау үшін Picture in Picture дисплейін пайдалану мүмкін емес.
- **P-in-P** түймесін басып тұрып, негізгі және қосалқы экрандарды ауыстырып қосуға болады.
- Егер кіріп жатқан көзге қолдау көрсетілмесе, ештеңе көрсетілмейді.
- **Signal** мәзірінде **Image Processing** параметрі **Fast** мәніне орнатылған кезде Picture in Picture функциясын қолдану мүмкін емес. ➡ **Signal-Advanced -Image Processing 82-6**

Picture in Picture параметрлерін өзгерту

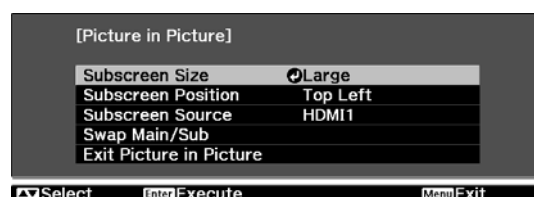
Қосалқы экранның өлшемін немесе орнын өзгерту үшін **Picture in Picture** мәзірін пайдаланыңыз.

1 **/Menu** түймесін басыңыз.



Picture in Picture мәзірі
Picture in Picture проекциялау кезінде **/Menu** түймесін басу арқылы тікелей 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 экранда қай көз көрсетілетінін таңдайды.
Swap Main/Sub	Негізгі және қосалқы экрандарды өзгертеді.
Exit Picture in Picture	Picture in Picture дисплейінен шығарады.



Конфигурация мәзірінің функциялары

Конфигурация мәзірінің әрекеттері

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

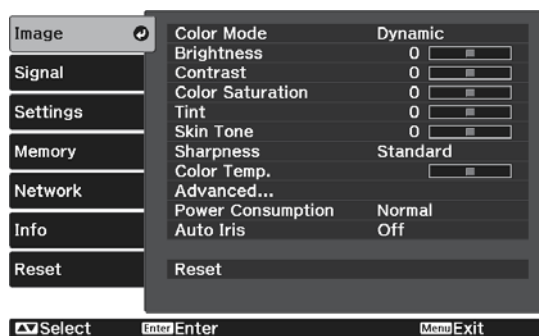
1 түймесін басыңыз.

Қашықтан басқару құралы Басқару тақтасы

Конфигурация мәзірі көрсетіледі.

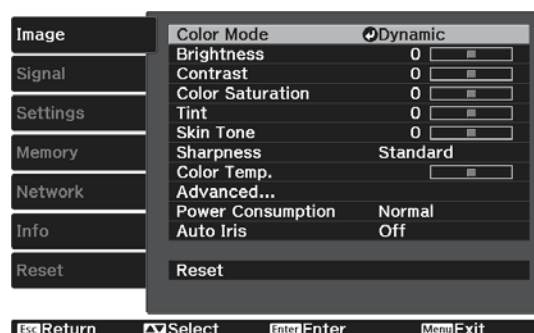
2 түймелерін пайдаланып сол жақтағы жоғарғы мәзірді таңдаңыз, содан кейін таңдауды растау үшін түймесін басыңыз.

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



Төменгі жақтағы сызық — әрекеттер үшін нұсқаулық.

3 түймелерін пайдаланып оң жақтағы ішкі мәзірді таңдаңыз, содан кейін таңдауды растау үшін түймесін басыңыз.



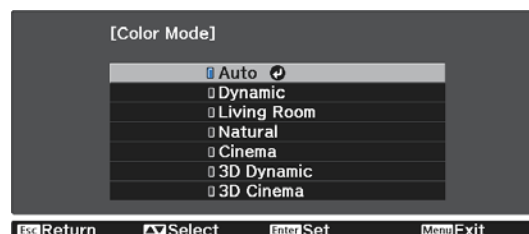
Таңдалған функция үшін реттеу экраны көрсетіледі.

4 түймелерін пайдаланып параметрлерді реттеңіз.

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 мәзірінде кескінге немесе сигналға қатысты элементтерді реттеу мүмкін емес. Кескін, сигнал үшін көрсетілетін элементтер және басқа ақпарат проекцияланып жатқан кескін сигналына байланысты өзгеріп отыратынын ескеріңіз.

Image мәзірі

Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
Color Mode	Auto, Dynamic, Living Room, Natural, Cinema, 3D Dynamic, 3D Cinema		Қоршаған ортаңызға және проекциялаған кескінге байланысты кескін сапасын таңдаңыз.  34-6
Brightness* ¹			Кескін жарықтығын реттеңіз.
Contrast* ¹			Кескіндердегі жарық және көлеңке арасындағы контрастты реттейді. Контрастты арттырғанда, кескіндер жарқын болады.
Color Saturation* ^{1*2}			Кескіндер үшін түс қанықтығын реттейді.
Tint* ^{1*2}			Кескіндер үшін реңкті реттейді.
Skin Tone* ¹			Тері реңкін реттейді. Кескін оң мәнге орнатылғанда, жасылдау және теріс мәнге орнатылғанда, қызылдау болады.
Sharpness	Standard		Кескін айқындығын реттейді.
	Advanced* ²	Thin Line Enhancement, Thick Line Enhancement, Vert. Line Enhancement, Horiz. Line Enhancement 	Кескін айқындығын реттейді. Мұны белгілі бір аумақтарды реттеу үшін пайдаланыңыз.  40-6
Color Temp.	-3 – 6 (10 адым)* ³		Кескіндер үшін реңкті реттейді. Жоғары мәндерде кескінге көк реңк және төмен мәндерде қызыл реңк беріледі.

Функция	Мәзір/параметрлер			Түсіндірме
Advanced	Gamma	2, 1, 0, -1, -2		Гамма реттеулерін орындайды. Өзгертілмеген мәнді таңдауға, я болмаса графикке қарап гамманы реттеуге болады. 🖱️ 37-6
		Customized *4	Растау графигін/ нұсқаулығын көрсету, түс реңкін реттеу	
		Reset		
	RGB	Offset R/G/B		Әр R, G және B түсі үшін ауытқу мен күшеюді реттейді. 🖱️ 38-6
		Gain R/G/B		
	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. 🖱️ 37-6
EPSON Super White		On, Off	(Мұны Color Mode параметрі Natural , Cinema не 3D Cinema мәніне орнатылғанда және HDMI1 не HDMI2 порттарынан я WirelessHD құрылғысынан сигнал кірісін қабылдаған кезде ғана орнатуға болады.) Кескінде ақ түстерге артық жарық түсіп тұрса, мұны On мәніне орнатыңыз. On мәніне орнатылса, HDMI Video Range параметрлері өшіріледі.	
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 кескін жарықтығындағы өзгеріске сәйкес жарық мөлшерін автоматты түрде реттеу үшін бақылау функциясын орнатуға болады. Жарықтықты реттемеу үшін Off күйіне орнатыңыз. 🖱️ 40-6
Reset	Yes, No			Image үшін бүкіл реттеу мәндерін әдепкі параметрлеріне ысыруға болады.


*1Реттеу экранында жоғары не төмен түймесін басып, алдыңғы не келесі реттеу мәзіріне өтуге болады.

*2Бұл компьютердің кескін сигналы кіріп жатқанда көрсетілмейді.

*3**Color Mode** параметрі **Natural** мәніне орнатылған кезде, параметрлер **5000K** - **10000K** мәніне өзгереді.

*4Параметрлер кіріс көзінің әр түрі немесе Color Mode үшін сақталады.

■ Signal мәзірі

Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
3D Setup* ¹	3D Display	On, Off	3D кескіндерін көрсету функциясын қосады немесе өшіреді. 🖱️ 48-6
	2D-to-3D Conversion	Off, Weak, Medium, Strong	2D кескіндерін 3D кескіндеріне түрлендіру кезінде 3D әсерінің күшін анықтайды. 🖱️ 56-6
	3D Format	Auto, Side by Side, Top and Bottom, 2D	3D пішімін кіріс сигнал үшін орнатады. Auto параметріне орнатылған болса, пішім автоматты түрде танылады.
	3D Depth	-10 мен 10 аралығында	3D кескіні үшін тереңдікті орнатады.
	Diagonal Screen Size	60 пен 300 аралығында	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, Normal, Full, Zoom		Қатынас режимін таңдайды. 🖱️ 35-6
Tracking* ² * ³	Кіріс сигналға байланысты әр түрлі болады.		Кескіндерде тік жолақтар пайда болғанда, компьютер кескіндерін реттейді.
Sync.* ² * ³	0 мен 31 аралығында		Кескіндерде жыпылықтау, бұрмалану немесе кедергі пайда болғанда компьютер кескіндерін реттейді. <ul style="list-style-type: none"> • Brightness, Contrast немесе Sharpness параметрлерін реттеу жыпылықтауды немесе бұлдырауды тудыруы мүмкін. • Бақылауды реттеуден кейін синхрондауды реттеу дәлірек реттеулер жасауға мүмкіндік береді.
Position* ² * ⁴			Кескіннің бір бөлігі жоқ кезде, бүкіл кескін проекциялануы үшін, дисплейдің орнын жоғары, төмен, солға және оңға реттейді.

Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
Deinterlacing* ²	Off, Video, Film/Auto		<p>(Мұны тек Video портынан сигнал кірісін қабылдағанда, я болмаса Component, HDMI1 немесе HDMI2 порттарынан немесе WirelessHD құрылғысынан 480i, 576i немесе 1080i сигнал кірісін қабылдағанда орнатуға болады.)</p> <p>Кескін сигналына тиісті әдісті пайдаланып сигналды кезектескеннен (i) прогрессивті (p) етіп түрлендіреді.</p> <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.
Motion Detection* ² * ⁵	1 мен 5 аралығында		Кескін қозғалысының жылдамдығын 1 мәнінен (баяу, кескіндер үшін) 5 мәніне (жылдам, фильмдер үшін) дейін орнатады. Кескін сапасы нашар болса немесе фильмдерде жыпылықтау бар болса, бұл параметрді өзгертіңіз.
Super-resolution* ⁵	0 мен 5 аралығында		Ажыратымдылық артқанда, кескіндердің жиегінде орын алатын бұлдырауды азайтады. ➡ 41-6
	Detail Enhancement	0 мен 100 аралығында	Бұл параметр текстура мен шынайылықты арттыру арқылы кескіннің контрастын жақсартады. Бұл сан неғұрлым жоғары болса, контур аумағынан жақсарту әсері соғұрлым күшті болады. ➡ 41-6
Auto Setup* ³	On, Off		Кіріс сигнал өзгергенде кескінді автоматты түрде реттеу немесе реттемеуді орнатады. Қосылып тұрса, Tracking, Position және Sync. параметрлері автоматты түрде теңшеледі.

Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
Advanced	Noise Reduction*2 *5	Off, 1, 2, 3	(Мұны Image Processing параметрі Fine күйіне орнатылған болса ғана орнату мүмкін болады.) Жұмсақ емес кескіндерді жұмсартады. Үш режим қол жетімді. Таңдаулы параметрді таңдаңыз. DVD сияқты бұрмалану өте төмен кескін көздерін көріп жатқанда, мұны Off күйіне орнату ұсынылады.
	Setup Level*2	0%, 7,5%	(Мұны Video портынан NTSC немесе құрамдас бейне сигналын қабылдап жатқанда орнатуға болады.) Корея нарығы үшін жасалған өнімдер сияқты қара түс деңгейін (Setup Level (Орнату деңгейі)) басқа құрылғыларды пайдаланғанда, осы параметрді өзгертіңіз. Осы параметрді өзгертпей тұрып, жалғанған құрылғының техникалық сипаттамаларын тексеріңіз.
(Advanced)	Overscan*2 *5	Auto, Off, 2%, 4%, 6%, 8%	Шығыс кескіннің арақатынасын (проекцияланған кескіннің ауқымын) өзгертеді. <ul style="list-style-type: none"> • Off, 2 - 8%: кескіннің ауқымын орнатады. Off бүкіл ауқымдарды проекциялайды. Кескін сигналына байланысты кескіннің жоғарғы және төменгі жақтарында бұрмалануды байқауыңыз мүмкін. • Auto: мұны тек HDMI1 немесе HDMI2 портынан я болмаса WirelessHD құрылғысынан кіріс сигналды қабылдап жатқанда орнатуға болады. Кіріс сигналға байланысты бұл Off немесе 8% күйіне орнатылуы мүмкін.
	HDMI Video Range*2	Auto, Normal, Expanded	(Мұны EPSON Super White параметрі Off күйіне орнатылған болса ғана орнату мүмкін болады.) Auto күйіне орнатылса, проектордағы HDMI1 немесе HDMI2 портына DVD кіріс сигналы үшін бейне деңгейі автоматты түрде анықталады және орнатылады. Егер Auto күйіне орнатылған кезде, жеткіліксіз немесе артық экспозиция орын алса, проектордың бейне деңгейін DVD ойнатқышының бейне деңгейімен бірдей етіп орнатыңыз. DVD ойнатқышты Normal (Қалыпты) немесе Expand (Кеңейту) параметріне орнатуға болады. Жалғанған құрылғының DVI портына қосылғанда Auto параметрі көрсетілмейді.
	Image Processing*5	Fine, Fast	Кескін сапасын немесе жауап беру жылдамдығын жақсарту үшін өңдеуді орындайды.  43-6

Функция	Мәзір/параметрлер	Түсіндірме
Reset	Yes, No	Diagonal Screen Size, 3D Viewing Notice, Aspect және Image Processing параметрлерінен басқа бүкіл Signal параметрлерін әдепкі параметрлеріне ысырады.

*1Бұл HDMI1, HDMI2 не WirelessHD кескін сигналы кіргенде ғана көрсетіледі. ((WirelessHD тек EH-TW6600W құрылғысына арналған.)



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




*3Бұл PC кескін сигналы кіріп жатқанда ғана көрсетіледі.







*4Бұл Component, PC не Video кескін сигналы кіргенде ғана көрсетіледі.



*5Бұл Component, HDMI1, HDMI2, Video не WirelessHD кескін сигналы кіріп жатқанда ғана көрсетіледі (WirelessHD тек EH-TW6600W құрылғысына арналған).

Settings мәзірі



Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
H/V-Keystone	V-Keystone	-60 пен 60 аралығында	Тік трапеция тәрізді бұрмалануды түзетеді.  31-6
	H-Keystone	-60 пен 60 аралығында	Көлденең трапециялық бұрмалануды түзетеді.  31-6
Audio	Volume	Volume	0 мен 40 аралығында
	Inverse Audio	On, Off	Дыбыс деңгейін реттейді. Сол және оң жақ аудио шығару арналарын орнымен ауыстыруды не ауыстырмауды орнатады. Проектор төбеге ілініп, ішкі динамиктер қолданылған кезде On мәніне орнатыңыз.

Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
HDMI Link	Device Connections	-	HDMI1 немесе HDMI2 порттарынан немесе WirelessHD құрылғысынан жалғанған құрылғылар тізімін көрсетеді*.
	HDMI Link	On, Off	HDMI Link функциясын қосады немесе өшіреді.
	Audio Out Device	Projector, AV System, WirelessHD Transmitter*	HDMI Link функциясын қолданғанда қай құрылғыдан аудио шығарылатынын орнатады.  73-6
	Power On Link	Off, Bidirectional, Device -> PJ, PJ -> Device	Қуат қосылғанда, Link функциясын орнатады. Жалғанған құрылғыда мазмұн ойнатылғанда, қуатты қосуға (Bidirectional немесе Device -> PJ) немесе проектор қосылғанда, жалғанған құрылғыны қосуға (Bidirectional немесе PJ -> Device) орнатыңыз.
	Power Off Link	On, Off	Проекторды өшіргенде, жалғанған құрылғыларды өшіру-өшірмеуді орнатады.
WirelessHD*	Device Connections	-	Жалғауға болатын қол жетімді WirelessHD құрылғыларының тізімін көрсетеді.
	WirelessHD	On, Off	WirelessHD функциясын қосады немесе өшіреді.
	Video Reception		Video Reception WirelessHD Transmitter құрылғысымен проектордың қосылым күйін көрсетеді. Проектор WirelessHD Transmitter құрылғысына қосылып, кескін сигналын алғанда, Transmitter detected пайда болады.
	WiHD Mode	Full, Dynamic	WirelessHD құрылғыларының қосылым режимін орнатады.
	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.  58-6

Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
Lock Setting	Child Lock	On, Off	<p>Бұл балалардың проекторды кездейсоқ қосуын болдырмау 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	On, Off	<p>On мәніне орнатылғанда, басқару тақтасындағы  түймесінен басқа барлық түймелер ажыратылады. Кез келген түйме басылса, экранда  белгішесі көрсетіледі. Құлыпты ашу үшін басқару тақтасындағы  түймесін кемінде 7 секунд бойы басып тұрыңыз. Өзгертілсе, бұл параметр Конфигурация мәзірін жапқаннан кейін қосылады.</p>

Функция	Мәзір/параметрлер	Түсіндірме
Projection	Front, Front/Ceiling, Rear, Rear/Ceiling	<p>Проекторды орнату әдісіне байланысты бұл параметрді өзгертіңіз.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Front: экранның алдында проекциялап жатсаңыз, таңдаңыз. • Front/Ceiling: төбеге ілінген экранның алдында проекциялап жатсаңыз, осыны таңдаңыз. • Rear: артқы экранға артынан проекциялап жатсаңыз, таңдаңыз. • Rear/Ceiling: проектор төбеге ілулі күйде артқы экранға артынан проекциялап жатқанда таңдаңыз.
User Button	2D-to-3D Conversion, Power Consumption, Info	<p>Қашықтан басқару құралындағы  түймесіне белгілеу үшін Конфигурация мәзірінің элементін таңдаңыз. Бұл түймені бассаңыз, белгіленген мәзір элементін таңдау/реттеу экраны көрсетіліп, бір түртумен параметрлерді орнатуға/реттеулерді жасауға мүмкіндік береді.</p>
Picture in Picture	-	<p>Picture in Picture дисплейін бастайды.  77-6</p>

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	Off, 5min., 10min., 20min.	Егер орнатылған уақыт асырылса және сигнал кірмесе, проектор автоматты түрде өшеді және күту режиміне енеді. Off күйіне орнатылса, проектор ұйқы режиміне ешқашан кірмейді. Күту режимінде болса, проекциялауды бастау үшін қашықтан басқару құралында  түймесін немесе басқару тақтасында  түймесін басыңыз.
	Illumination	On, Off	Қараңғы бөлмеде фильмді көріп жатқанда, басқару тақтасындағы индикаторлардың жарығы сізді алаңдатса, мұны Off күйіне орнатыңыз.
	Trigger Out	On, Off	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. On мәніне орнатылса, проектор қосылған кезде Trigger Out портынан кернеу 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.

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, арақатынастар және жадты жүктеу 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.  27-6
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.  42-6
	Reset	Yes, No	Түзету мәнін ысырады.
Language	-		Дисплей тілін таңдайды.
Reset	Yes, No		Settings параметрінің төменде аталғандардан басқа барлық реттеу мәндері өздерінің әдепкі реттеу мәндеріне қайта ауысады. <ul style="list-style-type: none"> • Inverse Audio • Audio Out Device • Power On Link • Power Off Link • Projection • User Button • High Altitude Mode • Language

*Тек EH-TW6600W көрсетіледі.

Memory мәзірі

Функция	Түсіндірме
Load Memory	Save Memory функциясын пайдаланып сақталған параметрлерді жүктейді. ➡ 46-6 Save Memory функциясының көмегімен ешбір параметрлерді сақтамасаңыз, мұны таңдау мүмкін емес.
Save Memory	Белгілі бір Image және Signal параметрлерін жадқа сақтайды. ➡ 45-6
Erase Memory	Енді қажет емес жадқа сақталған параметрлерді өшіреді. ➡ 46-6
Rename Memory	Сақталған жадтың атауын өзгертеді. ➡ 47-6

Network мәзірі

Функция	Түсіндірме
Net. Info. - Wireless LAN	Келесі желі параметрінің күйі туралы ақпаратты 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*
Network Configuration	Желі конфигурациясының мәзіріне апарды. ➡ 92-6

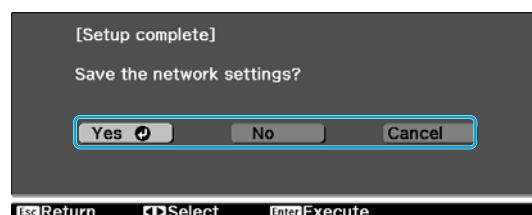
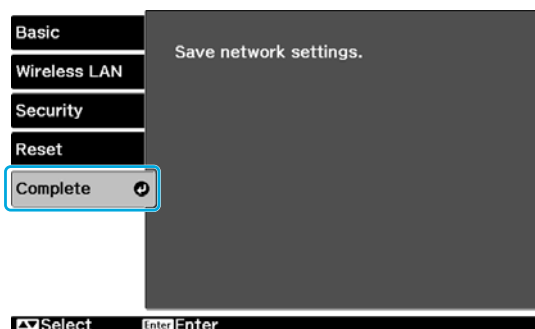
*Бұл Сымсыз жергілікті желі құрылғысындағы бар аймақтық ақпаратты көрсетеді. Қосымша мәлімет алу үшін мына мекенжай арқылы бізбен хабарласыңыз. ➡ [Epson проекторының контактілер тізімі](#)

Network мәзірінің әрекеттері туралы ескертпелер

Желі мәзірін таңдаған кезде мәзір қойындылары өзгереді.

Негізгі әрекеттер Конфигурация мәзірімен бірдей.

Дегенмен, мәзірден шыққан кезде **Setup complete** параметрін таңдап, параметрлерді сақтауды ұмытпаңыз.












Yes: Параметрлерді сақтап Network мәзірінен шығады.

No: Параметрлерді сақтамайды және Network мәзірінен шығады.

Cancel: Network мәзірінде қалады.

Бағдарламалық пернетақта әрекеттері

Network мәзірі орнату кезінде әріптер мен сандарды енгізу қажет болған кездерде, бағдарламалық пернетақтаны көрсетеді. Қашықтан басқару құралындағы     түймелерін немесе басқару тақтасындағы     түймелерін пайдаланып пернелерді таңдаңыз да, енгізу үшін  түймесін басыңыз. **Finish** таңдалғанда енгізу расталады, ал **Cancel** таңдалғанда енгізуден бас тартылады.



CAPS пернесі: Үлкен және кіші әріптерді орнатады және ауыстырады.




SYM1/2 пернесі: Таңба пернелерін орнатады және өзгертеді.

Basic мәзірі

Функция	Түсіндірме
Projector Name	Проектордың желіде идентификациялау үшін қолданылатын бірегей атауын көрсетеді. Өңдеу кезінде 16-ға дейінгі бір байттық таңбалық сандарды енгізуіңіз мүмкін.

Wireless LAN

Функция	Мәзір/параметрлер	Түсіндірме
Wireless LAN Power	On, Off	Сымсыз жергілікті желі (On/Off) функциясын қолдану не қолданбауды орнату. Off таңдалса, сырттан рұқсатсыз қосылуға жол берілмейді.
Connection Mode	Quick, Advanced	Сымсыз жергілікті желі арқылы қосылу режимін орнатады. Quick : проектор кіру нүктесімен қамтамасыз етеді. Компьютерді не смартфонды тікелей проекторға қосыңыз. Advanced : сымсыз жергілікті желі ортасы бұрыннан орнатылған болса, проекторды бар кіру нүктесіне қосыңыз.
Channel	1ch, 6ch, 11ch	(Мұны Connection Mode параметрі Quick күйіне орнатылған болса ғана орнату мүмкін болады.) Сымсыз жергілікті желі пайдаланатын жиілік диапазонын таңдаңыз.

Функция	Мәзір/ параметрлер	Түсіндірме
SSID	-	(Мұны Connection Mode параметрі Advanced күйіне орнатылған болса ғана орнату мүмкін болады.) SSID идентификаторын енгізіңіз. Проектор қатысатын сымсыз жергілікті желі жүйесі үшін SSID көрсетілген болса, SSID идентификаторын енгізіңіз. 32-ге дейінгі бір байттық таңбалық сандарды енгізуіңіз мүмкін.
Search Access Point	-	(Мұны Connection Mode параметрі Advanced күйіне орнатылған болса ғана орнату мүмкін болады.)  ағымдағы кіру нүктесін білдіреді.  қауіпсіздік қамтамасыз етілген кіру нүктесін білдіреді. Қауіпсіздік қамтамасыз етілген кіру нүктесін таңдаған кезде, Security мәзіріне өтесіз.  93-6
IP Settings (Мұны Connection Mode параметрі Advanced күйіне орнатылған болса ғана орнату мүмкін болады.)	DHCP	DHCP (On/Off) функциясын қолдану не қолданбауды орнату. Төмендегі мекенжай көрсетілетін болса, оны Off мәніне орнатыңыз.
	IP Address	Проектордың IP мекенжайын енгізіңіз. Келесі IP мекенжайларын пайдалану мүмкін емес. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (осындағы x — 0-255 аралығындағы 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	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 (осындағы x — 0-255 аралығындағы сан)
SSID Display	On, Off	Жергілікті желінің күту экранында SSID көрсетілетінін не көрсетілмейтінін (On/Off) орнатады.
IP Address Display	On, Off	Жергілікті желінің күту экранында IP мекенжайы көрсетілетінін не көрсетілмейтінін (On/Off) орнатады.

Security мәзірі

Функция	Мәзір/ параметрлер	Түсіндірме
Security	Off, WPA2-PSK, WPA/ WPA2-PSK	Қауіпсіздік жүйесін орнатыңыз. Quick ішінде, WPA2-PSK параметрін таңдауға болады. Advanced ішінде, WPA2-PSK/WPA/WPA2-PSK параметрін таңдауға болады.
Passphrase	-	Рұқсат кодын енгізіңіз. Рұқсат коды ретінде 8 32-ге дейінгі бір байттық таңбаларды енгізуге болады және ол әріптің регистріне байланысты. Қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін оны жүйелі түрде өзгертіп тұрған жөн.

Reset мәзірі

Функция	Түсіндірме
Reset network settings.	Network параметрінің барлық реттеу мәндерін әдепкі қалпына келтіреді.

Info мәзірі

Функция	Мәзір/параметрлер	Түсіндірме
Projector Info	Lamp Hours	Шамның жиынтық жұмыс уақытын көрсетеді.
	Source	Қазіргі уақытта проекцияланып жатқан жалғанған жабдық үшін көздің атауын көрсетеді.
	Input Signal	Кіріс сигналды 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.
	Deep Color	Терең түсті көрсетеді.
	Video Signal	Video портына жалғанған бейне құрылғының сигнал түрін көрсетеді.
	Status	Бұл — проекторда орын алған қателер туралы ақпарат. Бұл ақпарат қызмет көрсету қажет болғанда қажет болуы мүмкін.
	Serial Number	Проектордың сериялық нөмірін көрсетеді.
Version	Event ID	Қолданба қателерінің журналын көрсетеді.  109-6
	Main	Проектор микробағдарламасының нұсқасын көрсетеді.
	Video	
	Video2	





Reset мәзірі

Функция	Түсіндірме
Reset All	Конфигурация мәзіріндегі бүкіл элементтерді әдепкі параметрлеріне ысырады. Келесі элементтер өздерінің әдепкі параметрлеріне қалпына келтірілмейді: Panel Alignment, Lamp Hours, Language, Network, Memory.
Reset Memory	Save Memory функциясын пайдаланып бүкіл параметрлерді өшіріңіз.

Функция	Түсіндірме
Reset Lamp Hours	Жиынтық шамды пайдалану сағаттарын 0 Н деп ысырады. Шамды ауыстырғанда ысырыңыз.

Picture in Picture мәзірі

Picture in Picture проекциялау кезінде  түймесін басу арқылы көрсетіледі.





Функция	Мәзір/параметрлер		Түсіндірме
Picture in Picture	Subscreen Size	Small, Large	Қосалқы экранның өлшемін өзгертеді.  78-6
	Subscreen Position	Top Right/Bottom Right/Top Left/Bottom Left	Қосалқы экранның орнын өзгертеді.
	Subscreen Source	HDMI1, HDMI2, WirelessHD*, Component, Video, PC	Қосалқы экран ретінде қай көз көрсетілетінін таңдайды.  78-6
	Swap Main/Sub		Негізгі және қосалқы экрандарды өзгертеді.  78-6
	Exit Picture in Picture		Picture in Picture дисплейінен шығарады.  78-6

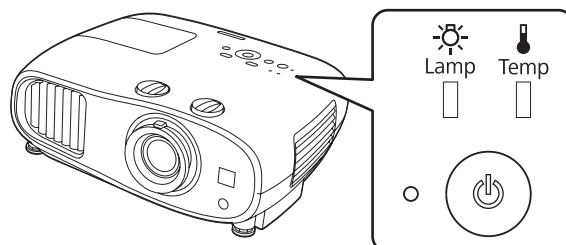
*Тек EH-TW6600W көрсетіледі.



Мәселелерді шешу

Индикаторларды түсіну









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


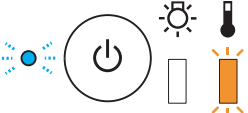
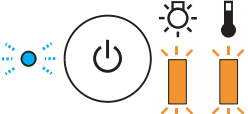
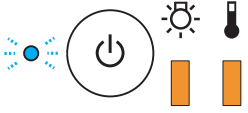



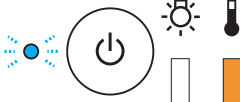
Проектордың күйін тексеру және индикаторлар көрсететін мәселелерді шешу жолын көру үшін төмендегі кестені қараңыз.

■ Қате/ескерту кезіндегі индикатордың күйі

■ : тұрақты жанып тұрған  : жыпылықтайтын  : күй сақталады  : өшірулі

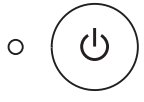
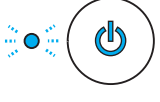
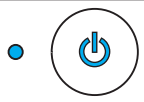
Индикаторлар	Күй	Шешім
   (көк)/(қызғылт сары)	Replace Lamp	Шамды ауыстыру уақыты келді. Шамды жаңа шамға мүмкіндігінше тез ауыстырыңыз.  114-6 Осы күйде пайдалануды жалғастырсаңыз, шам жарылуы мүмкін.
   (көк)/(қызғылт сары)	High Temp Warning	Проекциялауды жалғастыруға болады. Егер температура қайтадан 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. Егер ауа сүзгісі қоқырсыған болса, оны тазалаңыз.  110-6

Индикаторлар	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. ➡ 114-6 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.

Индикаторлар	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. Егер ауа сүзгісі қоқырсыған болса, оны тазалаңыз. ➡ 110-6 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. ➡ Settings - Operation - High Altitude Mode 85-6

■ Қалыпты жұмыс кезіндегі индикатор күйі

■ : тұрақты жанып тұрған ⚡ : жыпылықтайтын □ : өшірулі

Индикаторлар	Күй	Шешім
	Күту режиміндегі күй	Қашықтан басқару құралында ① түймесін немесе басқару тақтасында ② 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 ① түймесін немесе басқару тақтасында ② түймесін басыңыз.
 (көк)	Проекциялау орындалуда	Проектор қалыпты жұмыс істеп жатыр.



- Қалыпты жұмыс жағдайларында ⚡ және ⚡ индикаторлары өшірулі болады.
- Illumination** функциясы **Off** күйіне орнатылса, қалыпты проекциялау жағдайларында бүкіл индикаторлар өшірулі болады. ➡ **Settings - Operation - Illumination** [85-6](#)

Индикаторлар 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	100-6
	Проекциялау басталмайды, проекциялау аумағы толығымен қара немесе проекциялау аумағы толығымен көк.	
	Компьютерден проекцияланып жатқан қозғалатын кескіндер проекцияланбайды.	100-6
	"Not supported" хабарламасы көрсетіледі	101-6
	"No Signal" хабарламасы көрсетіледі	101-6
	Кескіндер анық емес немесе фокусталмаған	101-6
	Кескіндерде кедергі немесе бұрмалану пайда болады	102-6
	Кескін кесілген (үлкен) немесе кішкентай немесе кескіннің бір бөлігі ғана проекцияланады	102-6
	Кескін түстері дұрыс емес	102-6
	Бүкіл кескін күлгіндеу немесе жасылдау болып көрінеді, кескіндер ақ-қара немесе түстер солғын.*	
	Кескіндер күңгірт болып көрінеді	103-6
	Проекциялау автоматты түрде тоқтайды	103-6
Проекциялау басталған кездегі мәселелер	Проектор қосылмайды	103-6
Қашықтан басқару құралындағы мәселелер	Қашықтан басқару құралы жауап бермейді	104-6
Басқару тақтасындағы мәселелер	Басқару тақтасында параметрлерді орнату мүмкін емес	104-6
3D мәселелері	3D пішімінде дұрыс проекциялау мүмкін емес	105-6
	3D кескіні үлкейтілген және кесілген	105-6
HDMI мәселелері	HDMI Link параметрі істемейді	105-6
	Құрылғының атауы құрылғы қосылымдарында көрсетілмейді	106-6
WirelessHD мәселелері	WirelessHD кескіндерін проекциялау мүмкін емес	106-6
	WirelessHD аудиосы дұрыс шығарылмайды	107-6
	WirelessHD функциясында кедергі, бұрмалану немесе үзіліс пайда болады	107-6
USB жад құрылғыларындағы мәселелер	Слайд-шоу басталмайды	108-6
Басқа мәселелер	Аудио жоқ немесе аудио тым төмен	108-6
	Желіні сымсыз жергілікті желі арқылы қосу мүмкін емес	108-6

*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.
Индикаторлар 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.  Settings - Display - Messages 85-6
Аудио-бейне зорайтқышының қуаты ажыратылған ба?	Егер аудио-бейне зорайтқыш қосылған болса, аудио-бейне зорайтқышының қуат көзін тексеріңіз.
Құрылғыдан кескін сигналы жіберіліп жатыр ма?	Жалғанған құрылғыдан кескін сигналы жіберіліп жатқанын тексеріңіз.
Конфигурация мәзірінің параметрлері дұрыс па?	Бүкіл параметрлерді ысырыңыз.  Reset - Reset All 94-6
(Тек компьютердің кескін сигналдарын проекциялау кезінде) Қосылым проектордың немесе компьютердің қуаты қосылып қойылғанда орнатылған ба?	Егер қосылым қуат әлдеқашан қосулы кезде орнатылса, компьютердің кескін сигналын сыртқы шығысқа өзгертетін перне (функциялық перне және т.с.с.) жұмыс істемеуі мүмкін. Компьютерді 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" көрсетіледі.

Тексеру	Шешім
(Тек компьютердің кескін сигналдарын проекциялау кезінде) Кескін сигналының жиілігі және ажыратымдылығы режимге сәйкес пе?	Кіріп жатқан кескін сигналын Configuration мәзіріндегі Resolution тармағында тексеріңіз және оның проектор ажыратымдылығына сәйкес екенін тексеріңіз. 🖱️ 118-6

"No Signal" көрсетіледі.

Тексеру	Шешім
Кабельдер дұрыс қосылған ба?	Проекциялау үшін қажет бүкіл кабельдер берік қосылғанын тексеріңіз. 🖱️ 20-6
Дұрыс кескіннің кіріс порты таңдалған ба?	Кескінді басқару тақтасындағы көз түймелерінің немесе басқару тақтасындағы  түймесінің көмегімен өзгертіңіз. 🖱️ 27-6
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. Компьютерді және проекторды өшіріңіз, содан кейін қайтадан қосыңыз.

Проекцияланған кескіннің трапециялық бұрмалануы

Тексеру	Шешім
Трапециялық бұрмалану түзету ауқымында реттелген бе?	Түзету ауқымынан тыс кескін проекцияланса, трапециялық бұрмалануды толығымен түзету мүмкін болмауы ықтимал. Проектор экраннан мүмкін болғанша алыс жерге көлденең орнатып, объективті жылжыту көмегімен проекция орнын реттеңіз. 🖱️ 15-6

Кескіндер анық емес немесе фокусталмаған

Тексеру	Шешім
Фокус реттелген бе?	Фокусты реттеңіз. 🖱️ 29-6
Объектив қақпағы бекітіліп тұр ма?	Объектив қақпағын алыңыз.
Проектор дұрыс қашықтықта ма?	Ұсынылған проекциялау ауқымын тексеріңіз. 🖱️ 17-6

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 көрсетілмеуіне 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. 🖱️ 20-6
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. 82-6
(Тек компьютердің кескін сигналдарын проекциялау кезінде) Дұрыс ажыратымдылық таңдалған ба?	Компьютерді шығарылатын сигналдар проектормен үйлесімді болатындай реттеңіз. 🖱️ 118-6

Кескіннің бір бөлігі кесілген (үлкен) немесе кішкентай

Тексеру	Шешім
Дұрыс Aspect таңдалған ба?	<input type="text" value="Aspect"/> түймесін басыңыз, содан кейін кіріс сигналға сәйкес Aspect параметрін таңдаңыз. 🖱️ Signal - Aspect 82-6
Кескіннің Position параметрі дұрыс реттелген бе?	Position параметрін Конфигурация мәзірінен реттеңіз. 🖱️ Signal - Position 82-6
(Тек компьютердің кескін сигналдарын проекциялау кезінде) Дұрыс ажыратымдылық таңдалған ба?	Компьютерді шығарылатын сигналдар проектормен үйлесімді болатындай реттеңіз. 🖱️ 118-6

Кескін түстері дұрыс емес




Тексеру	Шешім
Кабельдер дұрыс қосылған ба?	Проекциялау үшін қажет бүкіл кабельдер берік қосылғанын тексеріңіз. 🖱️ 20-6 Video және Component порттары үшін жалғағыштың түсі мен кабель портының түсі бірдей екенін тексеріңіз. 🖱️ 20-6

Тексеру	Шешім
Контраст дұрыс реттелген бе?	Contrast параметрін Конфигурация мәзірінен реттеңіз.  Image - Contrast 80-6
Түс дұрыс реттелген бе?	Advanced параметрін Конфигурация мәзірінен реттеңіз.  Image - Advanced 80-6
(Тек бейне құрылғысынан кескіндерді проекциялау кезінде) Түс қанықтығы және реңк дұрыс реттелген бе?	Color Saturation және Tint параметрлерін Конфигурация мәзірінен реттеңіз.  80-6

Кескіндер күңгірт болып көрінеді





Тексеру	Шешім
Кескіннің жарықтығы дұрыс орнатылған ба?	Brightness параметрін Конфигурация мәзірінен реттеңіз.  Image - Brightness 80-6
Контраст дұрыс реттелген бе?	Contrast параметрін Конфигурация мәзірінен реттеңіз.  Image - Contrast 80-6
Шамды ауыстыру уақыты келді ме?	Шам ауыстыруға жақындап қалғанда, кескіндер күңгірттеу болады және түстің сапасы нашарлайды. Бұл орын алса, шамды жаңа шамға ауыстырыңыз.  114-6

Проекциялау автоматты түрде тоқтайды

Тексеру	Шешім
Sleep Mode қосылған ба?	Егер орнатылған уақыт асырылса және сигнал кірмесе, шам автоматты түрде өшеді және проектор күту режиміне енеді. Қашықтан басқару құралында  түймесін немесе басқару тақтасында  түймесін басқанда, проектор күту режимі күйінен оралады. Егер Sleep Mode функциясын пайдаланғыңыз келмесе, параметрді Off деп өзгертіңіз.  Settings - Operation - Sleep Mode 85-6

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 85-6

Тексеру	Шешім
Қуат кодына тигенде индикаторлар 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. ➡ Epson проекторының контактілер тізімі


■ 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. ➡ 25-6
Қашықтан басқару құралы проектордан тым алыс па?	Жұмыс ауқымын тексеріңіз. ➡ 25-6
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. ➡ 25-6
WiHD Transmitter басқару түймесін пайдаланғанда, қашықтан басқару құралы WirelessHD Transmitter құрылғысына бағытталған ба? ((тек EH-TW6600W))	Қашықтан басқару құралындағы WiHD Transmitter басқару түймесін пайдаланғанда, қашықтан басқару құралын WirelessHD Transmitter құрылғысына бағыттаңыз. ➡ 66-6

■ Басқару тақтасындағы мәселелер

Басқару тақтасында параметрлерді орнату мүмкін емес

Тексеру	Шешім
Control Panel Lock параметрі On күйіне орнатылған ба?	Конфигурация мәзірінен Control Panel Lock параметрі On күйіне орнатылған болса,  түймесін қоспағанда, басқару тақтасының бүкіл түймелері өшіріледі. Әрекеттерді қашықтан басқару құралынан орындаңыз. ➡ Settings - Lock Setting - Control Panel Lock 85-6

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, 3D көзілдірікті киіп тұрсаңыз да, 3D кескіндерін көре алмайсыз.
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 Off күйіне орнатылған ба?	Конфигурация мәзірінен 3D Display параметрі Off күйіне орнатылған болса, проектор тіпті 3D кескіні кірсе де, 3D пішіміне автоматты түрде ауыспайды. 2D/3D түймесін басыңыз. Signal - 3D Setup - 3D Display 82-6
Дұрыс 3D пішімі орнатылған ба?	Проектор тиісті 3D пішімін автоматты түрде таңдайды, бірақ 3D кескіні дұрыс көрсетілмесе, Конфигурация мәзіріндегі 3D Format тармағын пайдаланып басқа пішімді таңдаңыз. Signal - 3D Setup - 3D Format 82-6
Қабылдау ауқымында көріп жатырсыз ба?	3D проектормен байланыса алатын ауқымды тексеріңіз және сол ауқымда көріңіз. 51-6
Жұптастыру дұрыс орындалды ма?	Жұптастыруды орындау үшін 3D көзілдіріктің Пайдаланушы нұсқаулығы қараңыз.
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.




3D кескіні үлкейтілген және кесілген

Тексеру	Шешім
Дұрыс 3D бейне пішімі орнатылған ба?	Дұрыс емес 3D пішімі орнатылса, бейне кесілуі мүмкін. Дұрыс 3D пішімін орнатыңыз. 48-6

HDMI мәселелері

HDMI Link қызмет етпейді

Тексеру	Шешім
HDMI стандарттарына сай кабельді пайдаланып жатырсыз ба?	HDMI стандарттарына сай емес кабельдермен әрекеттер мүмкін емес.




Тексеру	Шешім
Жалғанған құрылғы HDMI CEC стандарттарына сай ма?	Егер жалғанған құрылғы HDMI CEC стандарттарына сай болмаса, 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.  74-6
Кабельдер дұрыс қосылған ба?	HDMI Link функциясын пайдалану үшін қажет бүкіл кабельдер берік қосылғанын тексеріңіз.  73-6
Зорайтқыштың және DVD жазу құрылғысының және т.с.с. қуаты қосулы 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 құрылғыны 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.
Тым көп мультимедиа ойнатқыштары қосылған ба?	Бір уақытта HDMI CEC стандарттарына сай 3 мультимедиа ойнатқышына дейін 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.

WirelessHD мәселелері (тек EH-TW6600W)

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 85-6
Сигналдар WirelessHD тасымалдау ауқымында қабылданып жатыр ма?	WirelessHD трансивері байланыса алатын ауқымды тексеріңіз және сол ауқымда көріңіз.  65-6
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.

Тексеру	Шешім
Қамтамасыз етілген WirelessHD Transmitter құрылғысының WirelessHD индикаторы өшірулі ме?	WirelessHD Transmitter құрылғысына жалғанған аудио-бейне құрылғысынан сигнал шығарылмайды. Аудио-бейне құрылғысының және WirelessHD Transmitter құрылғысының кабельдері берік жалғанғанын тексеріңіз. Output порты арқылы теледидар сияқты монитор құрылғысына шығарылған кескіндерді соңғы рет көрген болсаңыз, кескіндер проектор келесі рет қосылған кезде, соңғы рет қолданылған монитор құрылғысына проекцияланады. Бұл параметрден бас тарту үшін WirelessHD Transmitter құрылғысына бағыттап тұрып, қашықтан басқару құралында Output түймесін (шығысты ауыстыру) басыңыз. 🖱️ 67-6
Қамтамасыз етілген WirelessHD Transmitter үшін Link индикаторы өшірулі ме?	WirelessHD проектормен байланыса алмайды. WirelessHD трансивері байланыса алатын ауқымды тексеріңіз және сол ауқымда орнатыңыз.
WirelessHD Transmitter тесігіне шаң жиналған ба?	WirelessHD Transmitter тесігіне шаң жиналған ба? Тесікке шаң жиналған болса, байланыс болмауы мүмкін. Проекторды желдеткіште шаң жиналмайтындай орнатыңыз.
Проектор және WirelessHD Transmitter дұрыс бағытта қарап тұр ма?	Проекторды және WirelessHD Transmitter құрылғысын бір-біріне қарап тұратындай орнатыңыз.
Экранның сол жақ төменгі бөлігінде "Source: WirelessHD X"/"No Signal" белгішесі көрсетіліп тұр ма?	WirelessHD Transmitter құрылғысындағы HDMI порты арқылы жалғанған аудио бейне құрылғысы қосылып тұрғанына көз жеткізіңіз. Кіріс сигнал нөмірі HDMI портының нөмірімен бірдей болады. Оған қоса HDMI Link параметрі On мәніне орнатылмаса, жалғанған құрылғы қосылмайды. HDMI Link параметрін On мәніне орнатыңыз. 🖱️ Settings - HDMI Link - HDMI Link 85-6

WirelessHD аудиосы дұрыс шығарылмайды.

Тексеру	Шешім
WirelessHD жалғанған кезде аудио шығарылады ма?	WirelessHD Transmitter құрылғысындағы Optical Audio-Out портына дыбыс жолағы сияқты құрылғыны жалғаған кезде, сол құрылғыдан аудио шығару үшін Audio Out Device параметрі WirelessHD Transmitter мәніне орнатылғанын тексеріңіз. Жалғанған дыбыс жолағы көлемді дыбысқа орнатылған болуы тиіс. Аудионы проектордан шығару үшін оны Projector мәніне орнатыңыз. 🖱️ Settings - HDMI Link - Audio Out Device 85-6

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. 🖱️ 65-6

Тексеру	Шешім
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. 🖱️ 65-6
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 85-6
	Тасымалдау сигналының күші қоршаған ортаға байланысты басқаша немесе тұрақсыз болуы мүмкін. Video Reception индикаторын тексергенде, таратқышты көрсетілген сан тұрақты болып қалатын орынға қойыңыз. 🖱️ Settings - WirelessHD - Video Reception 85-6

■ USB жад құрылғыларындағы мәселелер

Слайд-шоу басталмайды

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

■ Басқа мәселелер

Аудио жоқ немесе аудио тым төмен

Тексеру	Шешім
Аудио кабель дұрыс қосылған ба?	Кабельді Audio (L-R) портынан ажыратып, қайта қосып көріңіз.
Дыбыс деңгейі тым төмен бе?	Дыбыс деңгейін аудионы естуге болатындай реттеңіз. 🖱️ 33-6
Ол HDMI кабелінің көмегімен жалғанған ба?	Егер HDMI кабелі арқылы жалғағанда аудио шығарылмаса, қосылған жабдықты PCM шығысына орнатыңыз.

Желіні сымсыз жергілікті желі арқылы қосу мүмкін емес

Тексеру	Шешім
Рұқсат коды дұрыс па?	Рұқсат коды әріп регистріне тәуелді екенін ұмытпаңыз. Рұқсат кодын ұмытып қалсаңыз, жаңасын орнатыңыз.

Тексеру	Шешім
Оқиға идентификаторын тексердіңіз бе?	Оқиға идентификаторының нөмірін тексеріп, келесі шешімді қолданып көріңіз. 🖱️ 109-6 Оқиға идентификаторын Info мәзірінен көруге болады. 🖱️ Info - Projector Info - Event ID 94-6

Оқиға идентификаторы

Нөмірді тексеріп, шешімді төмендегідей қолданып көріңіз. Егер мәселе шешілмесе, жергілікті дилерге немесе ең жақын Epson жөндеу орталығына хабарласыңыз.

🖱️ [Epson проекторының контактілер тізімі](#)

Оқиға идентификаторы	Себеп	Шешім
0432 0435	EasyMP Network Projection іске қосылмады.	Проекторды қайта іске қосыңыз.
0434 0481 0482 0485	Желілік байланыс күйі тұрақсыз.	Желілік байланыстың күйін тексеріңіз және біраз уақыт күткеннен кейін қайта қосылыңыз.
0433	Тасымалданған кескіндерді ойнату мүмкін емес.	EasyMP Network Projection қолданбасын қайта іске қосыңыз.
0484	Байланыс компьютерден үзілді.	
0483 04FE	EasyMP Network Projection қолданбасының жұмысы күтпеген жерден тоқтады.	Желілік байланыс күйін тексеріп, проекторды қайта іске қосыңыз.
0479 04FF	Проекторда жүйелік қате орын алды.	Проекторды қайта іске қосыңыз.
0891	SSID атауы дәл осындай кіру нүктесін табу мүмкін емес.	Компьютерді, кіру нүктесін және проекторды бірдей SSID идентификаторына реттеңіз.
0892	WPA/WPA2 аутентификация әдістері бір-біріне сәйкес келмейді.	Сымсыз жергілікті желінің қауіпсіздік параметрлерінің дұрыс екенін тексеріңіз.
0894	Рұқсаты жоқ кіру нүктесіне қосылғандықтан байланыс үзілді.	Желілік әкімшімен хабарласып, оның нұсқауларын орындаңыз.
0898	DHCP алынбады.	DHCP сервері дұрыс жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз. DHCP қолданылмаса, DHCP параметрін өшіріңіз.
0899	Байланысқа қатысты басқа қателер	Проектор немесе EasyMP Network Projection қолданбасы қайта іске қосылғаннан кейін де мәселе шешілмесе, төмендегі мекенжай бойынша бізбен хабарласыңыз. 🖱️ Epson проекторының контактілер тізімі



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 жоғарылатып, 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.

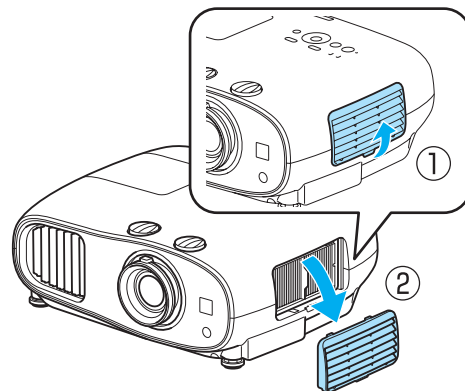
1

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

2

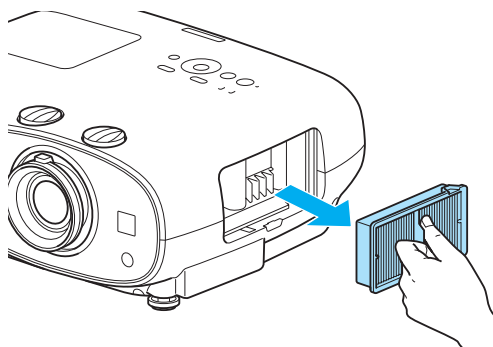
Ауа сүзгісінің қақпағын ашыңыз.

Саусағыңызды ауа сүзгісі қақпағындағы ілмекке кіргізіп, оны төмен қарай шығарыңыз.



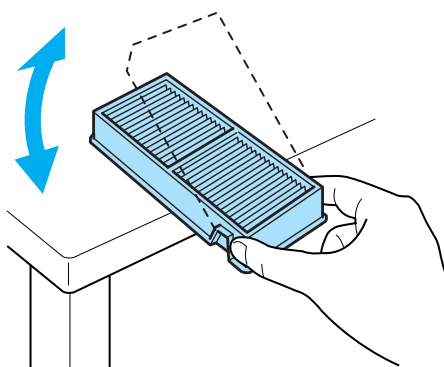
3 Ауа сүзгісін алыңыз.

Ауа сүзгісінің ортасындағы тұтқаны ұстап, оны шығарыңыз.



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

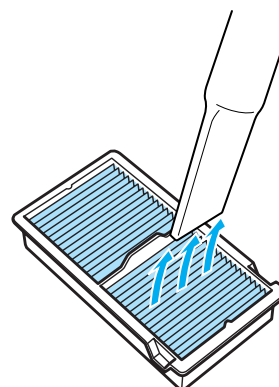
Аударыңыз және екінші жағын дәл солай қағыңыз.



Назар аударыңыз

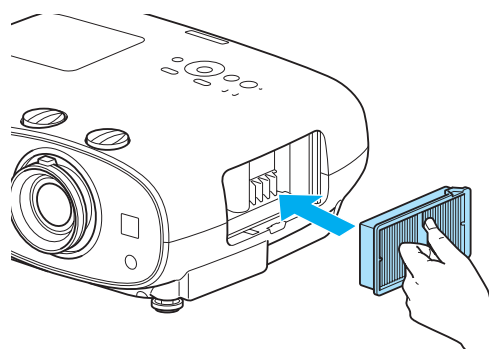
Тым қатты ұрылса, ауа сүзгісі пішінінің өзгерістеріне және сынықтарға байланысты пайдалануға жарамай қалуы мүмкін.

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



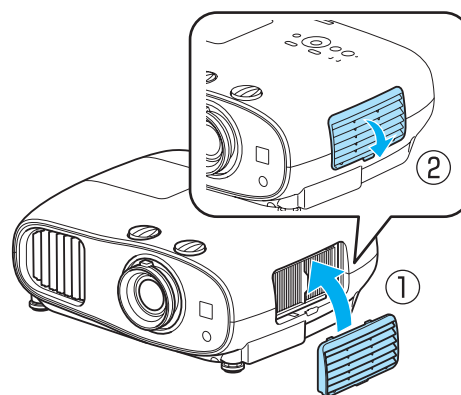
6 Ауа сүзгісін орнатыңыз.

Ауа сүзгісін ортасындағы тұтқадан ұстап, оны тура салыңыз.



7 Ауа сүзгісінің қақпағын орнатыңыз.

Жоғарғы ілмекті, одан кейін төменгі ілмекті бекітіңіз.



Негізгі бөлікті тазалау

Проектордың бетін жұмсақ шүберекпен сүрту арқылы тазалаңыз.

Егер ол өте кір болса, шүберекті бейтарап жуғыш заттың шағын мөлшері бар суға салып, содан кейін бетті сүртуге пайдаланбай тұрып, шүберекті қатты сығыңыз.

Назар аударыңыз

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

■ Объективті тазалау

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

Назар аударыңыз

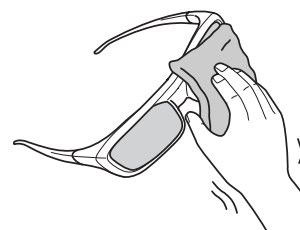
Объективті қатты материалдармен үйкемеңіз немесе объективті тым қатты ұстамаңыз, өйткені ол оңай зақымдалуы мүмкін.

■ 3D көзілдірікті тазалау

3D көзілдіріктің линзаларынан кірді жайлап сүрту үшін 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 көзілдірік зарядталмалы 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 🗨 110-6

■ Шамды ауыстыру кезеңі

- Проекциялау басталғанда, келесі хабар 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 3400Н 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

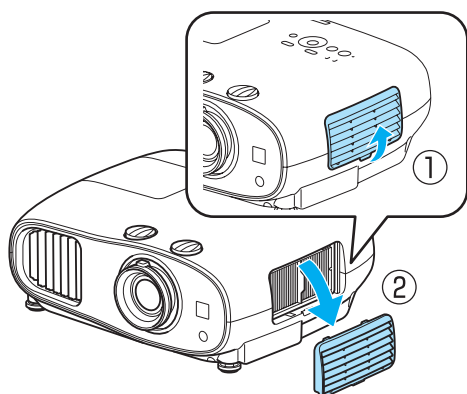
1

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

2

Ауа сүзгісінің қақпағын ашыңыз.

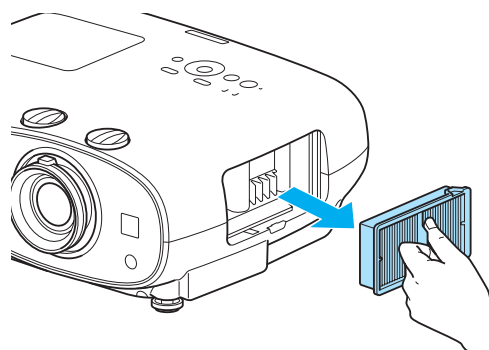
Саусағыңызды ауа сүзгісі қақпағындағы ілмекке кіргізіп, оны төмен қарай шығарыңыз.



3

Ескі ауа сүзгісін алыңыз.

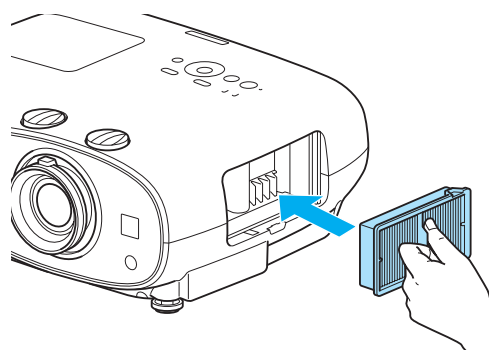
Ауа сүзгісінің ортасындағы тұтқаны ұстап, оны шығарыңыз.



4

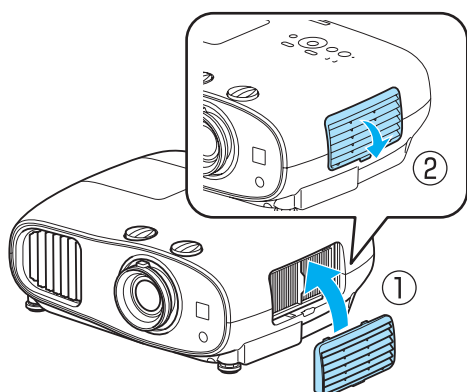
Жаңа ауа сүзгісін орнатыңыз.

Ауа сүзгісін ортасындағы тұтқадан ұстап, оны тура салыңыз.



5 Ауа сүзгісінің қақпағын орнатыңыз.

Сыртқы ілмекті, одан кейін төменгі ілмекті бекітіңіз.



Шамды ауыстыру

⚠ Ескерту

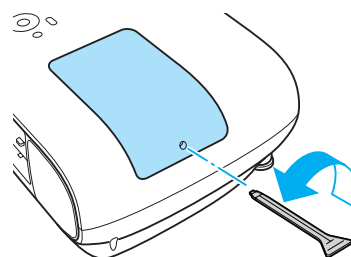
Жанбай қалғандықтан, шамды ауыстырып жатқанда, шам сынған болуы мүмкін. Егер төбеге ілінген проектордың шамын ауыстырып жатсаңыз, әрқашан шам сынған деп есептеу керек және шамның плафонын жайлап алу керек. Шамның плафонын ашқанда, шынының шағын бөлшектері түсуі мүмкін. Егер шыны бөлшектері көздеріңізге 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.

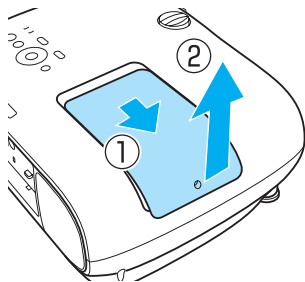
2 Шамның плафонын бекіту бұрандасын босатыңыз.



3

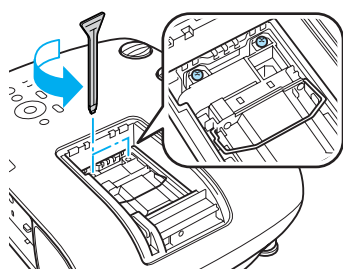
Шамның плафонын алыңыз.

Шамның плафонын түзу алға сырғытыңыз және алыңыз.



4

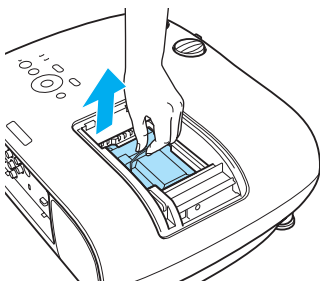
Екі шамды бекіту бұрандасын босатыңыз.



5

Ескі шамды алыңыз.

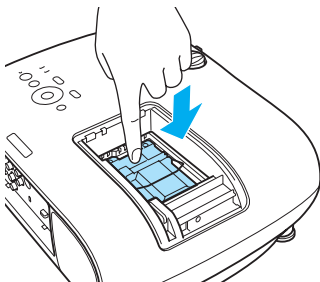
Тұтқаны берік ұстап, түзу тартып шығарыңыз.



6

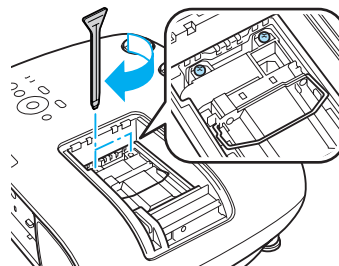
Жаңа шамды орнатыңыз.

Шам дұрыс бағытта қарап тұрғанын тексеріп, ішке басыңыз.



7

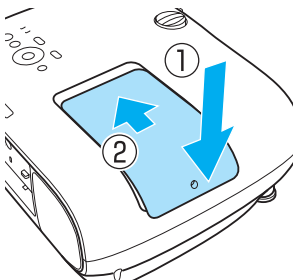
Екі шамды бекіту бұрандасын бекемдеңіз.



8

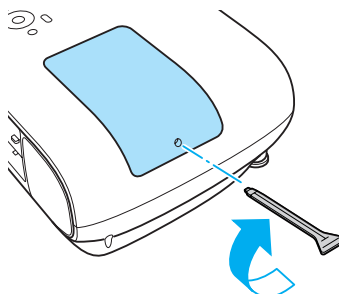
Шамның плафонын қайта орнатыңыз.

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

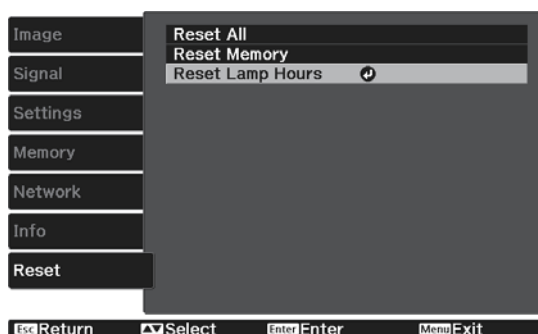
Шамды ауыстырудан кейін шам сағаттарын ысырыңыз.



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

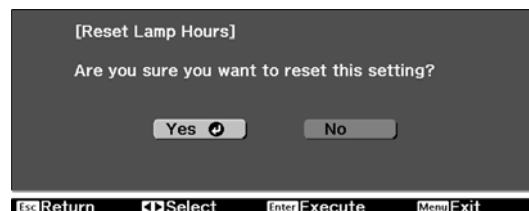
1 Қуатты қосыңыз.

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.





Қосымша қосалқы құралдар және шығын материалдары

Қажет болса, сатып алу үшін төмендегі қосымша қосалқы құралдар мен шығын материалдары қол жетімді. Қосымша қосалқы құралдар мен шығын материалдарының бұл тізімінің жаңартылған күні: 2014.7. Қосалқы құралдар туралы мәліметтер ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Сатып алған елге байланысты қол жетімділік әр түрлі болуы мүмкін.

Қосымша заттар

Аты	Үлгі нөмірі	Түсіндірме
Төбеге бекіткіш*	ELPMB20 ELPMB22 ELPMB30	Проекторды төбеге орнатқанда, пайдаланыңыз.
Төбе түтігі 450 (450 мм, ақ)*	ELPFP13	Проекторды биік төбеге орнатқанда, пайдаланыңыз.
Төбе түтігі 700 (700 мм, ақ)*	ELPFP14	
Белсенді ысырмалы 3D көзілдірік	ELPGS03	Бұл — Bluetooth көмегімен жұмыс істейтін белсенді ысырмалы 3D көзілдірік. Осы проектормен 3D кескіндерді көрген кезде қолданыңыз.
USB зарядтау адаптері	ELPAC01	3D көзілдірікті зарядтау кезінде пайдаланыңыз.
Сымсыз жергілікті желі құрылғысы 802.11b/g/n (2,4 ГГц)	ELPAP07	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

Component Video (Құрамдас бейне)

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)	50/60	1920 x 1080

Composite Video

Сигнал	Жаңарту жиілігі (Гц)	Ажыратымдылық (нүктелер)
TV (NTSC)	60	720 x 480
TV (SECAM)	50	720 x 576
TV (PAL)	50/60	720 x 576

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

Сигнал	Жаңарту жиілігі (Гц)	Ажыратымдылық (нүктелер)
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	✓	✓	✓

WirelessHD 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

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

3D кіріс сигналы MHL (WirelessHD Transmitter арқылы*)

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	-	✓	✓

*HDMI5 порты ғана



Техникалық сипаттамалар

Өнімнің атауы		EH-TW6600W	EH-TW6600
Сыртқы түрі (реттелетін табанды қоспағанда)		410 (Е) x 157 (Б) x 304 (Т) мм	
Панельдің өлшемі		Ені 0,61"	
Көрсету әдісі		Полисиликондық TFT белсенді матрицасы	
Resolution (Ажыратымдылық)		1920 (Е) x 1080 (Б) x 3	
Сканерлеу жиілігі	Сандық	Пиксель/сағат: 13,5 - 148,5 МГц	
		Көлденеңінен: 15,63 - 67,5 кГц	
		Тігінен: 24, 30, 50 - 60 Гц	
	Аналогтық	Пиксель/сағат: 13,5 - 148,5 МГц	
		Көлденеңінен: 15,63 - 67,5 кГц	
		Тігінен: 50 - 60 Гц	
Фокусты реттеу		Қолмен	
Масштабты реттеу		Қолмен (шамамен 1 - 1,6)	
Шам (жарық көзі)		UNE шамы 250 Вт, үлгі нөмірі: ELPLP85	
Қуат көзі		100 - 240 В айнымалы ток ±10%, 50/60 Гц, 3,9-1,8 А	
Power consumption (Қуатты тұтыну)	100 - 120 В/ аудан	Жұмыс істеп тұрғанда: 385 Вт	
		Күту режиміндегі қуатты тұтыну: 0,29 Вт Күту режиміндегі қуатты тұтыну: 1,6 Вт*1	
	220 - 240 В/ аудан	Жұмыс істеп тұрғанда: 366 Вт	
		Күту режиміндегі қуатты тұтыну: 0,43 Вт Күту режиміндегі қуатты тұтыну: 1,8 Вт*1	
Жұмыс биіктігі		Биіктігі 0-3000 м аралығында	
Жұмыс температурасы		+5 және 35°C*2 аралығында (конденсатсыз)	
Сақтау температурасы		-10 және +60°C арасында (конденсатсыз)	
Массасы		Шамамен 6,8 кг	Шамамен 6,7 кг
Жалғағыштар		Component порты x 1, 3RCA істік ұяшығы	
		PC порты x 1, Mini D-Sub15 істікті (аналық) көк	
		HDMI порты x 2, HDMI HDCP, CEC сигналдары, MHL сигналдары үшін (HDMI1 порты ғана), сызықтық PCM, Deep Color үшін	
		Video порты x 1, RCA істік ұяшығы	
		RS-232C порты x 1, D-sub 9 істікті (аталық)	
		Trigger Out порты x 1, 3,5 мм шағын ұяшық	
		Audio-L/R (Аудио-C/O) порты x 1, RCA істік ұяшығы	
		Audio Out порты x 1, стерео шағын істікшелі ұяшық	
		USB 2.0 A түріндегі порты x 1	
		Динамик	

*1WirelessHD Transmitter құрылғысын EH-TW6600W проекторымен бірге пайдаланғанда және келесі шарттар орындалғанда

Settings - WirelessHD - WirelessHD параметрі **On** мәніне орнатылғанда

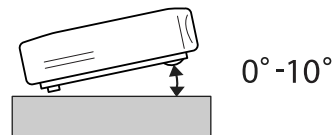
Settings - HDMI Link - Power On Link параметрлері **Bidirectional** немесе **Device -> PJ**

☞ **85-6** мәніне орнатылған

*22286 м не одан биік жерлерде, +5 пен +30°C аралығында қолданылуға арналған.

Еңкейту бұрышы

Проекторды 10° көп бұрышқа еңкейтіп қолдансаңыз, ол зақымдалуы мүмкін немесе жазатайым оқиғаға себеп болуы мүмкін.



ESC/VP21 пәрмендері

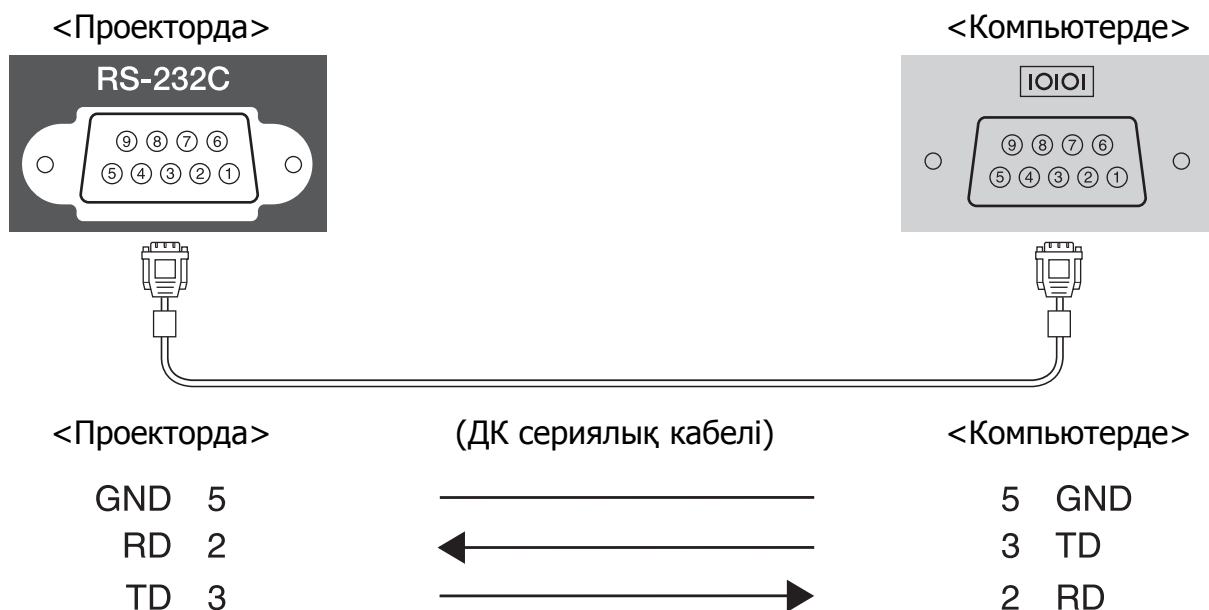
ESC/VP21 функциясын пайдалану сыртқы құрылғыдан проекторды басқаруға мүмкіндік береді. Қосымша мәліметтер алу үшін веб-сайтты қараңыз.

<http://www.epson.com>

RS-232C кабелінің орналасулары

- Жалғағыштың пішіні: D-sub 9 істікті (аталық)
- Проектордың кіріс портының атауы: RS-232C
- Сигналдың атауы:

Сигналдың атауы	Функция
GND	Жерге қосу сымының сигналы
TD	Деректерді тасымалдау
RD	Деректерді қабылдау



- Байланыс протоколы
Әдепкі бод жылдамдығының параметрі: 9600 бод/с
Деректердің ұзындығы: 8 бит
Теңдік: жоқ
Тоқтату биті: 1 бит
Ағынды басқару: жоқ

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



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.
NTSC	National Television Standards Committee (Ұлттық теледидар стандарттары жөніндегі комитет) қысқартуы. Жер бетімен аналогтық түсті тарату әдісі. Бұл әдіс Жапонияда, Солтүстік Америкада және Латын Америкасында пайдаланылады.
PAL	Phase Alternation by Line (Сызық бойынша фазаны өзгерту) қысқартуы. Жер бетімен аналогтық түсті тарату әдісі. Бұл әдіс әр түрлі Батыс Еуропа елдерінде (Францияны қоспағанда), Қытай және Африка сияқты Азия елдерінде пайдаланылады.
SDTV	Standard Definition Television (Анықтығы стандартты теледидар) қысқартуы. Бұл HDTV анықтығы жоғары теледидар үшін шарттарды орындамайтын стандартты теледидар жүйелерін білдіреді.
SECAM	SEquential Couleur A Memoire қысқартуы. Жер бетімен аналогтық түсті тарату әдісі. Бұл әдіс Францияда, Шығыс Еуропада, бұрынғы Кеңес одағында, Таяу Шығыста, Африкада және т.с.с. пайдаланылады.
SVGA	800 (көлденеңінен) x 600 (тігінен) нүкте ажыратымдылығы бар экран өлшемінің стандарты.
SXGA	1 280 (көлденеңінен) x 1 024 (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.
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.
Жұптастыру	Өзара байланысты қамтамасыз ету үшін, Bluetooth құрылғыларының көмегімен қосқан кезде, құрылғыларды алдын ала тіркеңіз.



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 is a registered trademark, EXCEED YOUR VISION, ELPLP and their logos are registered trademarks or trademarks of Seiko Epson Corporation.

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

WirelessHD, WiHD және WiHD логотипі — WirelessHD LLC компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

InstaPrevue және InstaPrevue логотипі — Silicon Image корпорациясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

Bluetooth® және Bluetooth логотипі Bluetooth SIG, Inc. компаниясының сауда белгілері.

MHL және MHL логотипі MHL, LLC компаниясының Америка Құрама Штаттарындағы және/немесе басқа елдердегі сауда белгісі, тіркелген сауда белгісі немесе қызмет көрсету белгісі болып табылады.

WPA™ және WPA2™ Wi-Fi Alliance ұйымының тіркелген сауда белгілері болып табылады.

App Store — Apple Inc. компаниясының қызмет белгісі.

Google Play — Google Inc. компаниясының сауда белгісі.

All other trademarks are the property of their respective owners and used for identification purpose only.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

2		E	
2D-to-3D Conversion (2D-3D түрлендіру)	82	EPSON Super White	81
		Event ID (Оқиғаның идентификаторы)	94
		Exit Picture in Picture (Сурет ішіндегі суреттен шығу)	95
3		G	
3D brightness (3D жарықтығы)	82	Gateway Address (Шлюздың мекенжайы)	93
3D depth (3D тереңдігі)	82		
3D display (3D дисплей)	82	H	
3D Format (3D пішімі)	94	H/V-Keystone	85
3D format (3D пішімі)	82	HDMI Link	86
3D settings (3D параметрлері)	82	HDMI link	73
3D viewing notice (3D көру туралы ескерту)	82	HDMI бейне ауқымы	84
3D кескіндер	48	HDMI порты	73
3D көзілдірік	48	HDMI1 порты	20, 21, 22, 23
3D көзілдірікті зарядтау порты	58	HDMI2 порты	20, 21
3D көзілдірікті тазалау	112	High altitude mode (Жоғары биіктік режимі)	89
A		H-Keystone	85
Aspect (Арақатынас)	82		
Auto iris (Автоматты ирис)	40, 81	I	
Auto setup (Автоматты орнату)	83	Illumination (Жарықтандыру)	89
B		Inverse 3D Glasses (Инверсиялық 3D көзілдірік)	82
Brightness	80	IP Address (IP мекенжайы)	93
C		IP Settings (IP параметрлері)	93
CEC стандарттары	73	IP мекен-жайын көрсету	93
Channel (Арна)	92		
Color Mode	80	L	
Color Saturation	80	Lamp hours (Шам сағаттары)	94
Color Temp.	80	Language	90
Component порты	20	Link индикаторы	58
Connection Mode (Қосылым режимі)	92		
Contrast	80	M	
D		Memory menu (Жад мәзірі)	91
Deinterlacing (Деинтерлейсинг)	83	Messages	90
Detail Enhancement	41	MHL стандартымен үйлесімді құрылғыларды жалғау	22
Device Connections	86	MHL үйлесімді құрылғыларын жалғау	23
Device Connections (Құрылғы қосылымдары)	86	Motion detection (Қозғалысты анықтау)	83
DHCP	93		
Diagonal Screen Size (Диагональ экран өлшемі)	82	O	
Direct power on (Тікелей қосу)	89	Operation (Басқару)	89
Display	90		
Display Background	90		

P

Panel Alignment (Тақтаны туралау)	90
Passphrase (Пұқсат коды)	93
Pattern Color (Үлгінің түсі)	90
Picture in Picture	77
Picture in Picture (Сурет ішіндегі сурет)	95
Position (Орын)	82
Power consumption (Қуатты тұтыну)	81
Power Off Link (Қуатты өшіру байланысы)	86
Power On Link (Қуатты қосу байланысы)	86
Projection	88
Projector Info	94

R

Reset	81, 85, 86, 90
Reset (Ысыру)	90
Reset lamp hours (Шам сағаттарын ысыру)	95
Resolution (Ажыратымдылық)	94
RGB	81
RGB реттеу	38
RGBCMY	37, 81

S

Search Access Point (Кіру нүктесін іздеу)	93
Security (Қауіпсіздік)	93
Select Color (Түсті таңдау)	90
Settings menu (Параметрлер мәзірі)	85
Sharpness	40, 80
Skin Tone	80
Sleep mode (Ұйқы режимі)	89
SSID	93
SSID Display (SSID көрсету)	93
Standby Confirmation	90
Start Adjustments (Реттеулерді бастау)	90
Startup Screen	90
Subnet Mask (Ішкі желі бүркеніші)	93
Subscreen Position (Қосалқы экран орны)	95
Subscreen Size (Қосалқы экран өлшемі)	95
Subscreen Source (Қосалқы экран көзі)	95

Super-resolution (Супер ажыратымдылық)	83
Swap Main/Sub (Негізгі/қосалқы экрандарды ауыстыру)	95
Sync. (Синх.)	82

T

Tint	80
Tracking (Бақылау)	82
Trigger Out (Триггерді қосу)	89

U

USB	75
USB құрылғыларын жалғау	22
USB порты	22
User button (Пайдаланушы түймесі)	88

V

Video Reception	86
V-Keystone	85

W

WiHD Mode	86
WiHD индикаторы	58
Wireless LAN (Сымсыз жергілікті желі) мәзірі	92
Wireless LAN Power (Сымсыз жергілікті қуаты)	92
WirelessHD	57, 86
WirelessHD құрылғыларын жалғау	23

A

Ақпарат мәзірі	94
Аспект	35
Ауа сүзгісі	110
Ауа сүзгісін ауыстыру	113
Ауа сүзгісін ауыстыру кезеңі	112
ауа сүзгісін тазалау	110
Ауа сүзгісінің қақпағы	110, 113
Аудио	85
ауыстыру уақыты	112
Ауытқу	38, 81

Б

Бағдарламалық пернетақта	92
Балалар құлпы	87
Барлығын қалпына келтіру	94
Басқару тақтасы	7
басқару тақтасы	6

Басқару тақтасының құлпы	87
Бейне жабдығын жалғау	20
бейне порты	20
Бейне сигнал	94
Бұрмалану	102
Бұрмалануды азайту	84

Г

Гамма	37, 81
-------------	--------

Д

ДК порты	21
Дыбыс деңгейі	33
дыбыс деңгейі	33, 85

Е

Егжей-тегжейлердің жақсаруы	83
Еңкеюдi реттеу	30

Ж

Жад атауын өзгерту	47, 91
Жад функциясы	45
Жадты жүктеу	46, 91
Жадты қалпына келтіру	46, 94
Жадты өшіру	46, 91
Жадты сақтау	45, 91
Жалғау	20
Жаңарту жиілігі	94
Жарықтық	37, 81
Желі мәзірі	91
жоғарғы мәзір	79
Жұмыс ауқымы	25
Жұмыс уақыты	116
Жұптастыру	50

И

инверттелген аудио	85
Индикаторлар	96

К

Кеңейтілген	81, 84
Кескін	34
Кескін мәзірі	80
Кескіндер	75
Кескінді өңдеу	84
Компьютерді жалғау	21
Конфигурация мәзірі	79
Көз	27, 94
көлденең/тік трапеция	31
Көру аумағы	51
Күй	94

Күшейту	38, 81
Кіріс сигнал	94

Қ

Қабылдау	64
Қалпына келтіру мәзірі	94
Қанықтық	37, 81
Қате/ескерту көрсеткіштері	96
Қауіпсіздік мәзірі	93
Қашықтан басқару құралы	9, 25
Қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар	118
Қосалқы экран	71
Қуат көзі	26
Қуат, салқындату	27
Құлыпты орнату	87
Құрылғы қосылымдары	64

М

Масштабтау	35
масштабты реттеу	29
мәзір	79

Н

Негізгі бөлікті тазалау	111
Негізгі мәзір	92
Нұсқа	94

О

Объективті тазалау	112
Оқиға идентификаторы	109
Орнату деңгейі	84

П

Проекция өлшемі	17
Проекциялау өлшемі	29

Р

Реңк	37, 81
------------	--------

С

Сериялық нөмір	94
Сигнал мәзірі	82
Синхрондау ақпараты	94
Сканерлеу режимі	94
Слайдшоу	75
Смартфондарды немесе планшеттерді жалғау	22, 23
Созылған жайылым	84
Сынақ үлгісін көрсету	29

Сыртқы көрінісі	14
Т	
Тасымалдау ауқымы	65
Терең түс	94
Техникалық сипаттамалар	121
Толық	35
Трапециялық бұрмалану	31
Түс режимі	34
Ү	
үлкейту сақинасы	6
Ф	
Фокус	101
фокус сақинасы	6, 29
Фокусты реттеу	29
фокусты реттеу	29
Ш	
Шам қақпағы	6
Шам сағаттарын ысыру	116
Шамды ауыстыру	114
Шамды ауыстыру кезеңі	112
Шамның плафоны	114
Шамның плафонын бекіту бұрандасы	114
Шығын материалдары үшін ауыстыру кезеңдері	112
Шығын материалдарын ауыстыру	113
І	
ішкі мәзір	79