

# Нұсқаулық

32PHH4200  
32PHT4200  
40PFH4200  
40PFT4200

# PHILIPS

# Мазмұны

## 1 Жаңа теледидарыңыз 3

- 1.1 Теледидарды және жазбаларды уақытша тоқтату 3
- 1.2 EasyLink 3

## 2 Орнату 4

- 2.1 Қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқу 4
- 2.2 Теледидар түпқоймасы мен қабырғаға бекіту жақтауы 4
- 2.3 Орналастыру бойынша кеңестер 4
- 2.4 Қуат кабелі 4
- 2.5 Антенна кабелі 5

## 3 Байланыстар 6

- 3.1 Байланыстар бойынша кеңестер 6
- 3.2 EasyLink HDMI CEC 7
- 3.3 Ортақ интерфейс - CAM 8
- 3.4 Приставка - STB 8
- 3.5 Жерсерік қабылдағышы 9
- 3.6 Үй кинотеатры жүйесі — HTS 9
- 3.7 Blu-ray диск ойнатқышы 11
- 3.8 DVD ойнатқышы 11
- 3.9 Ойын құрылғысы 11
- 3.10 USB қатты дискісі 12
- 3.11 USB жад құрылғысы 12
- 3.12 Бейне камера 13
- 3.13 Компьютер 13
- 3.14 Құлақаспаптар (4000, 4100, 4200, 6300 теледидар үлгілері үшін) 13

## 4 Қосу 15

- 4.1 Қосу немесе күту режимі (4100, 4200 теледидар үлгілері үшін) 15

## 5 Қашықтан басқару құралы 16

- 5.1 Пернені шолу (4000, 4100, 4200, 5210 теледидар үлгілері үшін) 16
- 5.2 Инфрақызыл сенсор 16
- 5.3 Батареялар 17
- 5.4 Тазалау 17

## 6 Телеарналар 18

- 6.1 Телеарналарды көру 18
- 6.2 Арнаны орнату 21

## 7 Теледидар нұсқаулығы 26

- 7.1 Теледидар нұсқаулығын пайдалану 26
- 7.2 Жазбалар 26
- 7.3 ТД нұсқаулығының деректерін алу 26

## 8 Көздер 28

- 8.1 Көздер тізімі 28
- 8.2 Күту режимінен 28
- 8.3 EasyLink 28

## 9 Таймерлер мен сағат 29

- 9.1 Ұйқы таймері 29
- 9.2 Сағат 29
- 9.3 Автоматты сөндіру 29

## 10 Фотосуреттер, бейнелер және музыка 30

- 10.1 USB байланысынан 30

## 11 Теледидарды кідірту 32

- 11.1 Теледидарды кідірту 32

## 12 Жазу 33

- 12.1 Не қажет 33
- 12.2 Бағдарлама жазу 33
- 12.3 Жазбаны көру 33

## 13 Параметрлер 34

- 13.1 Сурет 34
- 13.2 Ойын немесе компьютер 36
- 13.3 Пішім және жиектер 36
- 13.4 Дыбыс 36
- 13.5 Ambilight (6300 TV теледидар үлгілері үшін) 39

## 14 Ерекшеліктер 41

- 14.1 Қоршаған ортаға қауіпсіз 41
- 14.2 РхН / РхТ үлгілерін қабылдау 41
- 14.3 Дисплей 42
- 14.4 Қуат 42
- 14.5 Өлшемдері және салмақтары 42
- 14.6 Рхх4100, Рхх4200 байланысы 43
- 14.7 Дыбыс 43
- 14.8 Мультимедиа 44

## 15 Бағдарламалық құрал 45

- 15.1 Бағдарламалық құралды жаңарту 45
- 15.2 Бағдарламалық құрал нұсқасы 45
- 15.3 Бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал 45

## 16 Ақаулықтарды жою және қолдау 46

- 16.1 Ақаулықтарды шешу 46
- 16.2 Тіркеу 47
- 16.3 Анықтама 47
- 16.4 Онлайндық анықтама 47
- 16.5 Тұтынушыларды қолдау орталығы / жөндеу 48

## 17 Қауіпсіздік және қызмет көрсету 49

- 17.1 Қауіпсіздік 49
- 17.2 Экран күтімі 50

## 18 Пайдалану шарттары, авторлық құқықтар және лицензиялар 51

- 18.1 Пайдалану шарттары 51
- 18.2 Авторлық құқықтар және лицензиялар 51

## Индекс 53

---

# Жаңа теледидарыңыз

---

## 1.1

### Теледидарды және жазбаларды уақытша тоқтату

USB қатты дискісін қоссаңыз, сандық теледидар арнасынан таратылымды кідіртуге және жазуға болады.



Теледидарды уақытша тоқтатып, шұғыл қоңырауға жауап беріңіз немесе спорттық матч кезінде үзіліс жасаңыз, бұл кезде теледидар таратылымды USB қатты дискісіне сақтайды. Кейінірек қайта бастап көруге болады.

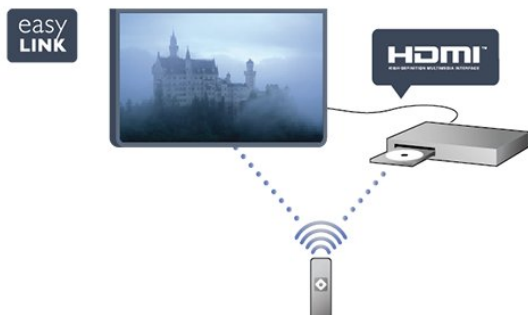
---

## 1.2

### EasyLink

**EasyLink** көмегімен Blu-ray Disc ойнатқышы сияқты қосылған құрылғыны теледидардың қашықтан басқару құралымен басқаруға болады.

EasyLink қосылған құрылғылармен байланысу үшін HDMI CEC мүмкіндігін пайдаланады.



# Орнату

## 2.1

## Қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқу

Теледидарды бірінші рет пайдаланбай тұрып қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқып шығыңыз.

Help (Анықтама) ішінде **Safety and care (Қауіпсіздік және күту)** > **Safety (Қауіпсіздік)** тармағына өтіңіз.

## 2.2

## Теледидар түпқоймасы мен қабырғаға бекіту жақтауы

### Теледидар тірегі

Теледидар түпқоймасын орнату туралы нұсқауларды теледидармен бірге берілген Жұмысты бастаудың қысқаша нұсқаулығынан табуға болады. Бұл нұсқаулықты жоғалтып алған болсаңыз, оны [www.philips.com](http://www.philips.com) сайтынан жүктеуге болады.

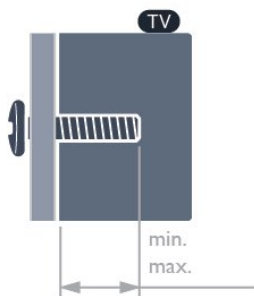
Жүктеп алынатын Жұмысты бастаудың қысқаша нұсқаулығын теледидардың өнім түрінің саны арқылы іздеңіз.

### Қабырғаға орнату

Сондай-ақ, Теледидар VESA стандартымен үйлесімді қабырға кронштейнімен (бөлек сатылады) қолдануға дайын.

Қабырғаға орнатуды сатып алғанда келесі VESA кодын пайдаланыңыз. . .

Кронштейнді берік етіп бекіту үшін суретте көрсетілген ұзындығы бар бұрандаларды пайдаланыңыз.



- 22Pxx4000 - VESA MIS-F 75x75, M4 (ең қысқасы: 10 мм, ең ұзыны: 10,5 мм)

- 24Pxx4000 - VESA MIS-F 75x75, M4 (ең қысқасы: 10 мм, ең ұзыны: 10,5 мм)

- 24PHx5210 - VESA MIS-F 75x75, M4 (ең қысқасы: 10 мм, ең ұзыны: 10,5 мм)

- 32PFx4100 - VESA MIS-F 100x100, M4 (ең қысқасы: 10 мм, ең ұзыны: 14 мм)

- 32PHx4100/12 - VESA MIS-F 100x100, M4 (ең қысқасы: 10 мм, ең ұзыны: 14 мм)

- 32PHx4100/88 - VESA MIS-F 100x100, M4 (ең қысқасы: 10 мм, ең ұзыны: 14 мм)

- 32PHT4100/60 - VESA MIS-F 100x100, M4 (ең қысқасы: 12 мм, ең ұзыны: 16 мм)

- 40Pxx4100 - VESA MIS-F 200x200, M4 (ең қысқасы: 12 мм, ең ұзыны: 16 мм)

- 48Pxx4100 - VESA MIS-F 200x200, M6 (ең қысқасы: 12 мм, ең ұзыны: 16 мм)

- 32Pxx4200 - VESA MIS-F 100x100, M4 (ең қысқасы: 10 мм, ең ұзыны: 14 мм)

- 40Pxx4200 - VESA MIS-F 200x200, M4 (ең қысқасы: 12 мм, ең ұзыны: 16 мм)

- 40Pxx6300 - VESA MIS-F 200x200, M6 (ең қысқасы: 14 мм, ең ұзыны: 24 мм)

- 48Pxx6300 - VESA MIS-F 400x400, M6 (ең қысқасы: 14 мм, ең ұзыны: 24 мм)

- 55Pxx6300 - VESA MIS-F 400x400, M6 (ең қысқасы: 14 мм, ең ұзыны: 24 мм)

### Абайлаңыз

Теледидарды қабырғаға орнату үшін, арнайы тәжірибе қажет және оны тек білікті мамандар орындауы керек. Теледидарды қабырғаға орнату теледидардың салмағына сәйкес қауіпсіздік стандарттарына сай болуы керек. Теледидарды орнатудан бұрын, сақтық шараларын оқыңыз.

TP Vision Europe B.V. дұрыс орнатпағаны үшін не болмаса орнатудан туындайтын сәтсіз немесе жарақат алуға әкелетін жағдайлар үшін жауапты емес.

## 2.3

## Орналастыру бойынша кеңестер

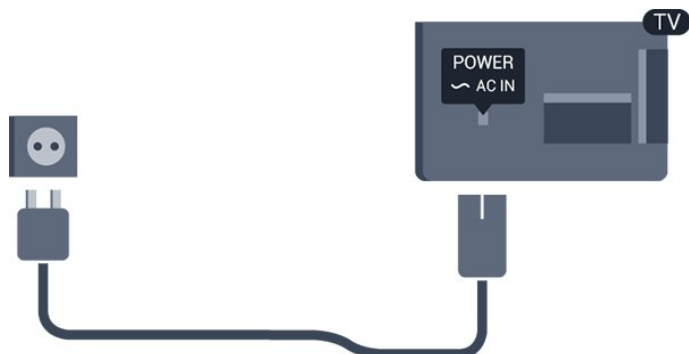
- Теледидарды экранына жарық тікелей түспейтін жерге орналастырыңыз.

- Теледидарды қабырғадан 15 см қашығырақ орналастырыңыз.

- Теледидарды көрудің ең қолайлы қашықтығы экран диагоналінің 3 еселік өлшеміне тең. Отырған кезде көз экранның орта тұсымен бір деңгейде болуы тиіс.

## Қуат кабелі

- Қуат кабелінің теледидардың артындағы **POWER** қосқышына қосыңыз.
- Қуат кабелінің қосқышқа мықтап кіргізілгенін тексеріңіз.
- Розеткадағы қуат ашасына кез келген уақытта қол жеткізуге болатынын тексеріңіз.
- Қуат кабелін суырғанда әрқашан ашаны тартыңыз, ешқашан кабельді тартпаңыз.



Бұл теледидар күту режимінде электр қуатын өте аз пайдаланғанымен, теледидарды ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, қуат үнемдеу үшін электр сымын ажыратып қойыңыз.

## Антенна кабелі

Антенна ашасын теледидардың артындағы **ANTENNA** ұяшығына қосыңыз.

Жеке антеннаңызды қосуға немесе антенна сигналына антенна тарату жүйесінен қосылуға болады. IEC Coax 75 Ohm RF антенна қосқышын пайдаланыңыз.

Бұл антенна байланысын DVB-T және DVB-C кіріс сигналдары үшін пайдаланыңыз.



# Байланыстар

## 3.1

### Байланыстар бойынша кеңестер

#### Байланыс мүмкіндігінің нұсқаулығы

Құрылғыны теледидарға әрқашан жоғары сапалы қосылыммен қосыңыз. Сондай-ақ, сурет пен дыбыстың жақсы тасымалдануын қамтамасыз ету үшін жоғары сапалы кабельдерді пайдаланыңыз.

Бірнеше құрылғыны теледидарға қосу үшін көмек керек болса, Philips TV қосылым мүмкіндігінің нұсқаулығына кіруіңізге болады. Нұсқаулық қосу жолы және қолданылатын кабельдер туралы ақпаратты ұсынады.

[www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com) торабына өтіңіз.

#### Антенна

Қосымша құрылғы (сандық ресивер) немесе тіркеуіш болса, антенна сигналы теледидарға кірместен бұрын оны приставка және/немесе тіркеуіш арқылы бірінші жүргізу үшін антенна кабельдерін қосыңыз. Осылайша, антенна және приставка мүмкін қосымша арналарды жазу үшін тіркеуішке жібере алады.



#### HDMI

##### HDMI CEC

HDMI қосылымының көрінісі мен дыбыс сапасы ең жақсы. Бір HDMI кабелі бейне және аудио сигналдарын біріктіреді. Ажыратылымдығы жоғары (HD) немесе Ultra HD (FHD) ТД сигналдары үшін HDMI кабелін пайдаланыңыз. Ең жақсы сигнал тасымалдау сапасын алу үшін жоғары жылдамдықты HDMI кабелін пайдаланыңыз және 5 м-ден ұзын HDMI кабелін пайдаланбаңыз.



##### EasyLink HDMI CEC

Егер құрылғыларыңыз HDMI көмегімен қосылса және оларды EasyLink болса, оларды теледидардың қашықтан басқару құралымен басқаруға болады. EasyLink HDMI CEC теледидарда және қосылған құрылғыда қосылуы керек.

##### DVI - HDMI

Құрылғыда DVI ұяшығы ғана болса, DVI-HDMI адаптерін пайдаланыңыз. HDMI ұяшықтарының біреуін пайдаланып, дыбыс үшін теледидардың артқы жағында Audio L/R кабелін (3,5 мм шағын қосқыш) Audio In ұяшығына жалғаңыз.

##### Көшіруден қорғау

DVI және HDMI кабельдерінде HDCP (жоғары өткізу мүмкіндігі бар сандық мазмұнды қорғау) мүмкіндігі бар. HDCP — DVD немесе Blu-ray дискілерінен мазмұнның көшірілуін болдырмайтын қорғау сигналы. DRM (сандық құқықтарды басқару) деп те аталады.

##### HDMI ARC

Теледидардағы HDMI 1 қосылымында HDMI ARC (дыбысты қайтару арнасы) бар. Егер құрылғыда да, әдетте үй кинотеатры жүйесінде (HTS), HDMI ARC қосылымы болса, оны осы теледидардағы HDMI 1 ұяшығына қосыңыз. HDMI ARC қосылымымен теледидар суретінің дыбысын HTS жүйесіне жіберетін қосымша дыбыстық кабельді қосудың қажеті жоқ. HDMI ARC қосылымы екі сигналды біріктіреді.

HDMI қосылымдарында ARC функциясын өшіру керек болса, **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** опциясын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз. **TV settings (ТД параметрлері) > Sound (Дыбыс) > Advanced (Қосымша) > HDMI1 - ARC** тармағын таңдаңыз.

##### Scart

SCART — жақсы сапалы қосылым. SCART қосылымын CVBS және RGB бейне сигналдары үшін пайдалануға болады, ал ажыратымдылығы жоғары (HD) теледидарлар сигналдары үшін пайдалану мүмкін емес. SCART қосылымы бейне және дыбыс сигналдарын біріктіреді.

Құрылғыңызды жалғау үшін берілген SCART адаптер кабелін пайдаланыңыз.



## Дыбыс шығысы - оптикалық

Audio Out - Optical — жоғары сапалы дыбыс қосылымы. Бұл оптикалық қосылым 5.1 дыбыстық сигналдарын тасымалдай алады. Егер құрылғыда, әдетте үй кинотеатры жүйесінде (HTS), HDMI ARC ұяшығы болмаса, HTS жүйесінде осы қосылымды Audio In - Optical қосылымымен бірге пайдалануға болады. Audio Out - Optical қосылымы теледидардағы дыбысты HTS жүйесіне жібереді.



Үй кинотеатры жүйесінің дыбыс мүмкіндіктерін сәйкестендіру үшін дыбыс шығысы сигналының түрін көрсетуге болады.

Дыбыс экрандағы бейнеге сәйкес келмесе, дыбысты бейнеге синхрондауды реттеуге болады.

3.2

## EasyLink HDMI CEC

### EasyLink

EasyLink арқылы теледидардың қашықтан басқару құралымен қосылған құрылғыны пайдалануға болады. EasyLink қосылған құрылғылармен байланысу үшін HDMI CEC (тұтынушылық электрониканы басқару) мүмкіндігін пайдаланады. Құрылғылар HDMI CEC сигналын қолдауы және HDMI қосылымы арқылы жалғануы тиіс.



### EasyLink параметрлерін орнату

EasyLink мүмкіндігі теледидарда қосылып келеді. Қосылған EasyLink құрылғыларында барлық HDMI CEC параметрлері дұрыс орнатылғанын тексеріңіз. EasyLink басқа маркалы құрылғылармен жұмыс істемеуі мүмкін.

### Басқа маркалардағы HDMI-CEC

HDMI-CEC функциясының аты әр компанияларда әртүрлі болады. Атттардың мысалдары: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink және Viera Link. Бұл маркалардың барлығы EasyLink мүмкіндігімен үйлесімді бола бермейді.

Мысалы, HDMI CEC марка атаулары тиісті иелерінің жекеменшігі болып табылады.

## Жұмыс істейтін құрылғылар (4000, 4100, 4200, 5210 теледидар үлгілері үшін)

HDMI ұясына қосылған құрылғыны пайдалану және EasyLink арқылы реттеу үшін теледидар қосылымдарының тізімінен құрылғыны немесе оның әрекетін таңдаңыз. ➡ SOURCES түймесін басып, HDMI қосылым ұясына қосылған құрылғыны таңдаңыз да, ОК түймесін басыңыз.



Құрылғыны таңдағаннан кейін теледидардың қашықтан басқару құралы құрылғыны басқара алады. Дегенмен **🏠** және **≡** **OPTIONS (ПАРАМЕТРЛЕР)** түймелері және кейбір басқа теледидар пернелері құрылғыға өтпейді. Егер қажет перне теледидардың қашықтан басқару құралында болмаса, Options (Параметрлер) мәзірінде пернені таңдаңыз.

**≡** **OPTIONS (ПАРАМЕТРЛЕР)** тармағын басып, мәзір жолағында **Controls (Басқару элементтері)** тармағын таңдаңыз. Экранда қажет құрылғы пернесін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Кейбір өте айрықша құрылғы пернелері «Басқару элементтері» мәзірінде болмауы мүмкін.

Ескертпе: тек **EasyLink remote control (EasyLink арқылы қашықтан басқару)** функциясын қолдайтын құрылғылар теледидардың қашықтан басқару құралына реакция көрсетеді.

## EasyLink параметрлері

Барлық EasyLink параметрлері теледидарда қосылып келеді. EasyLink параметрін бөлек-бөлек ажыратуға болады.

### EasyLink

EasyLink функциясын толығымен өшіру...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > General settings (Жалпы параметрлер) > EasyLink** тармағын таңдаңыз.
3. **EasyLink** тармағын таңдаңыз.
4. **Өшіру** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
5. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↶** түймесін қайта-қайта басыңыз.

### EasyLink қашықтан басқару құралы

Құрылғыларды байланыстырғаннан кейін оларды теледидардың басқару құралымен пайдаланыңыз келмесе, EasyLink қашықтан басқару құралын бөлек ажыратуға болады.

Теледидардың қашықтан басқару құралымен бірнеше HDMI-CEC үйлесімді құрылғысын басқаруға болады.

EasyLink settings (EasyLink параметрлері) мәзірінде **EasyLink Remote Control (EasyLink қашықтан басқару құралы)** тармағын, одан кейін **Off (Өшірулі)** мәнін таңдаңыз.

### Бір түрту арқылы ойнату

HDMI-CEC үйлесімді құрылғысын ойнату кезінде теледидар күту режимінен дұрыс көзге ауысады.

### Бір түрту арқылы күту режиміне ауысу

Теледидарды қашықтан басқару құралынан **⏻** түймесін басқан кезде теледидар мен HDMI-CEC үйлесімді құрылғысы күту режиміне ауысады.

### Жүйенің дыбысын басқару

HDMI ARC қосқышы арқылы динамиктерді қамтитын HDMI-CEC үйлесімді құрылғыны жалғасаңыз, теледидардың аудиосын теледидар динамиктерінің орнына сол динамиктерден естуді таңдай аласыз.

3.3

## Ортақ интерфейс - CAM

### CI+

Бұл теледидар CI+ шартты кіру үшін дайын.

CI+ мүмкіндігімен аймағыңыздағы сандық теледидарда хабар тарататын станциялар ұсынатын фильмдер мен спорт сияқты ажыратымдылығы жоғары бағдарламаларды қарауға болады. Бұл бағдарламалар теледидарда хабар тарататын станцияларда шифрланады, алдын ала төленген CI+ модулімен шифры алынады.

Жоғары сапалы бағдарламаларына жазылғанда сандық теледидарда хабар тарататын станциялар осы CI+ модулін (шартты кіру модулі - CAM) ұсынады. Бұл бағдарламаларда жоғары деңгейлі көшірмеден қорғау мүмкіндігі бар.

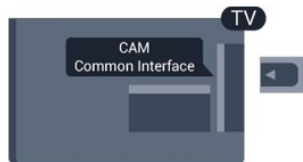
Шарттар мен ережелері бойынша қосымша ақпарат алу үшін сандық теледидарда хабар тарататын станцияларға хабарласыңыз.



## CAM (шартты кіру модулі)

### CAM модулін салу

CAM модулін салмастан бұрын теледидарды өшіріңіз. Дұрыс салу әдісін көру үшін CAM модулінен қараңыз. Дұрыс салынбаса, CAM мен теледидар зақымдалуы мүмкін.



CAM картасын салу үшін теледидардағы Common Interface слотын пайдаланыңыз.

Картаның алды сізге қарап тұрған күйде CAM модулін барғанынша жайлап салыңыз.

Картаны слотта тұрақты қалдырыңыз.

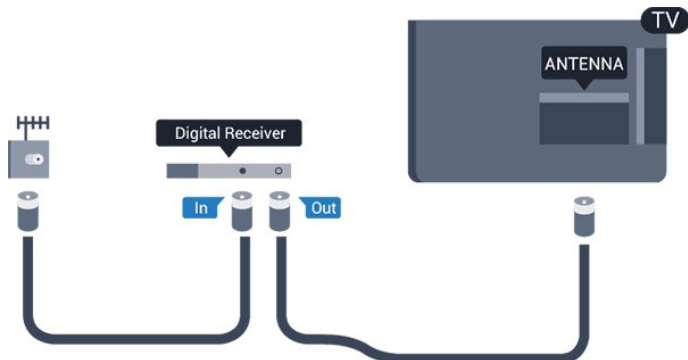
CAM іске қосылғанша бірнеше минут өтуі мүмкін. CAM модулі шығарылса, теледидардағы тарату қызметі ажыратылады.

CAM картасы салынып, жазылу ақысы төленсе (қосылу әдісі әр түрлі болады) теледидар таратылымын көруге болады. Салынған CAM картасы тек сіздің теледидарға арналған.



## Приставка - STB

Антеннаны теледидардың приставкасына (сандық қабылдағыш) және теледидарға жалғау үшін 2 антеннаны пайдаланыңыз.



Антенна қосылымдарының жанында приставканы теледидарға қосу үшін HDMI кабелін қосыңыз. Бұған қосымша, приставкада HDMI қосылымы болмаса, SCART кабелін пайдалануға болады.

### Автоматты сөндіру

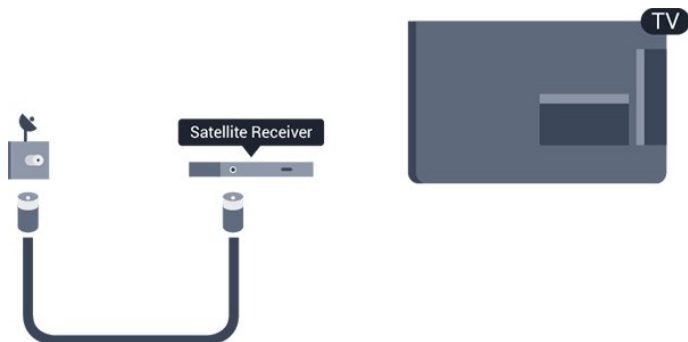
Тек теледидардың абоненттік қосымшасының қашықтан басқару құралын пайдаланып отырған болсаңыз, автотаймерді өшіріңіз. Теледидардың қашықтан басқару құралында ешбір перне 4 сағат бойы басылмағандықтан теледидардың автоматты түрде өшуін болдырмау үшін осылай жасаңыз.

Өшіру таймері мүмкіндігін ажырату үшін **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

**TV settings (Теледидар параметрлері) > General settings (Жалпы параметрлер) > Auto switch off (Автоматты өшіру)** тармағын таңдап, сырғытпа жолағын **Off (Өшірулі)** мәніне қойыңыз.

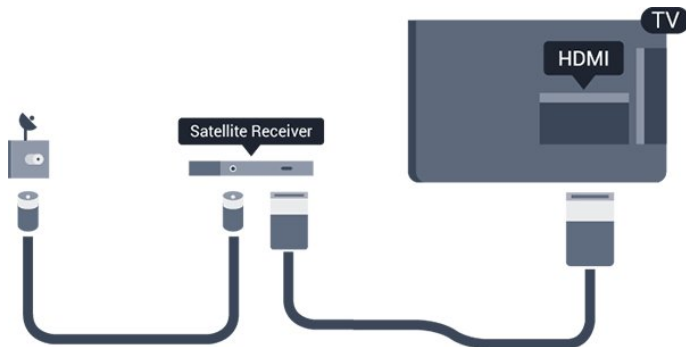
## Жерсерік қабылдағышы

Тарелка антеннасының кабелін спутниктік қабылдағышқа жалғаңыз.



Антенна қосылымдарының жанында құрылғыны теледидарға қосу үшін HDMI кабелін қосыңыз. Сонымен қатар, Егер құрылғыда HDMI байланысы

болмаса, SCART кабелін пайдалануға болады.



### Автоматты сөндіру

Тек теледидардың абоненттік қосымшасының қашықтан басқару құралын пайдаланып отырған болсаңыз, автотаймерді өшіріңіз. Теледидардың қашықтан басқару құралында ешбір перне 4 сағат бойы басылмағандықтан теледидардың автоматты түрде өшуін болдырмау үшін осылай жасаңыз.

Өшіру таймері мүмкіндігін ажырату үшін **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

**TV settings (Теледидар параметрлері) > General settings (Жалпы параметрлер) > Auto switch off (Автоматты өшіру)** тармағын таңдап, сырғытпа жолағын **Off (Өшірулі)** мәніне қойыңыз.

## Үй кинотеатры жүйесі — HTS

### HTS жүйесін қосу

Үй кинотеатрының жүйесін (HTS) теледидарға қосу үшін HDMI кабелін пайдаланыңыз. Philips Дыбыс жолағын немесе HTS жүйесін ішіне орнатылған диск ойнатқышымен қосуға болады.

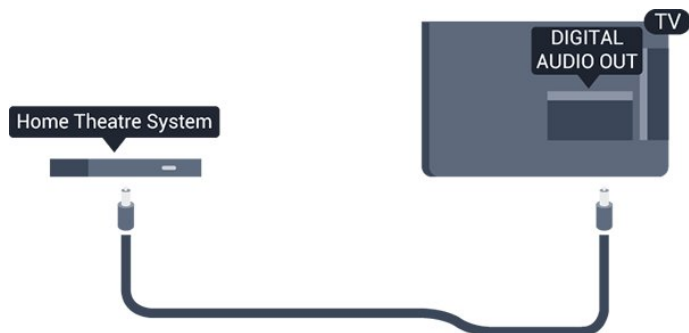
Сонымен қатар, Егер құрылғыда HDMI байланысы болмаса, SCART кабелін пайдалануға болады.

### HDMI ARC

Теледидардағы HDMI 1 қосылымында HDMI ARC (дыбысты қайтару арнасы) бар. Егер құрылғыда да, әдетте үй кинотеатры жүйесінде (HTS), HDMI ARC қосылымы болса, оны осы теледидардағы HDMI 1 ұяшығына қосыңыз. HDMI ARC қосылымымен теледидар суретінің дыбысын HTS жүйесіне жіберетін қосымша дыбыстық кабельді қосудың қажеті жоқ. HDMI ARC қосылымы екі сигналды біріктіреді.



Егер үй кинотеатрының жүйесінде HDMI ARC ұяшығы болмаса, теледидардағы сурет дыбысын үй кинотеатрының жүйесіне жіберу үшін оптикалық дыбыс кабелін (Toslink) қосыңыз.



### Дыбыс пен бейнені синхрондау

Егер дыбыс экрандағы бейнеге сәйкес болмаса, диск ойнатқышы бар үй кинотеатры жүйелерінің көпшілігінде кідірісті дыбыс бейнеге сай болатындай орнатуға болады.

## Дыбыс шығысының параметрлері

### Дыбыс шығысы кідіру уақыты

Үй кинотеатры жүйесі (HTS) теледидарға қосылып тұрғанда теледидардағы сурет және HTS жүйесіндегі дыбыс синхрондалуы керек.

### Дыбысты автоматты түрде бейнеге синхрондау

Соңғы Philips үй кинотеатрының жүйелерінде дыбыс пен бейне автоматты түрде синхрондалады әрі әрдайым дұрыс болады.

### Дыбысты синхрондауды кешіктіру

Кейбір үй кинотеатрының жүйелерінде дыбыс пен бейнені қадамдастыру үшін, дыбыс қадамдастырылуының кешігуін реттеу қажет болуы мүмкін. Үй кинотеатрының жүйесінде сурет пен дыбыс арасында сәйкестік болғанша, кідірту уақытын арттырыңыз. 180 мс кідірту уақыты қажет болуы мүмкін. Үй кинотеатры жүйесінің пайдаланушы нұсқаулығын оқыңыз. Үй кинотеатрының жүйесінде кідірту уақытын орнатқанда теледидардың Дыбыс шығысын кідірту мүмкіндігін ажырату қажет.

Дыбыс шығысын кідірту мүмкіндігін ажырату...

1. **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

2. **TV settings (ТД параметрлері) > Sound (Дыбыс) > Advanced (Қосымша) > Audio out delay (Дыбыс шығысының кідірісі)** тармағын таңдаңыз.
3. **Өшіру** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

### Дыбыс шығысын бітеу

Үй кинотеатрының жүйесінде кідіртуді орната алмаған болсаңыз, теледидарды дыбысты синхрондайтын етіп орнатуға болады. Теледидар суретінің дыбысын өңдеу үшін үй кинотеатрының жүйесіне қажет уақытты қамтамасыз ететін ауытқуды орнатуға болады. Мәнді 1 мс қадамдармен орнатуға болады. Ең жоғары орнату уақыты — 12 мс. Дыбыс шығысын кідірту параметрі қосылып тұруы тиіс.

Теледидарда дыбысты синхрондау...

1. **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > Sound (Дыбыс) > Advanced (Қосымша) > Audio out offset (Дыбыс шығысының ауытқуы)** тармағын таңдаңыз.
3. Жүгірткіні пайдаланып дыбыс ауытқуын орнатып, **OK** түймесін басыңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

### Дыбыс шығысының пішімі

Үй кинотеатрының жүйесінде Dolby Digital, DTS® немесе соған ұқсас көп арналы дыбысты өңдеу мүмкіндігі бар болса, «Audio out format (Дыбыс шығысының пішімі)» «Multichannel (Көп арналы)» мәніне орнатыңыз. Көп арналы мүмкіндігімен теледидар қысылған көп арналы дыбыс сигналын телеарнадан немесе жалғанған ойнатқыштан үй кинотеатры жүйесіне жібере алады. Үй кинотеатрының жүйесінде көп арналы дыбыс өңдеу мүмкіндігі болмаса, «Stereo (Стерео)» параметрін таңдаңыз.

Дыбыс шығысының пішімін орнату. . .

1. **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > Sound (Дыбыс) > Advanced (Қосымша) > Audio out format (Дыбыс шығысының пішімі)** тармағын таңдаңыз.
3. **Multichannel (Көп арналы)** немесе **Stereo (Стерео)** параметрін таңдаңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

## Дыбыс шығысын теңеу

Бірінен екіншісіне ауысқанда теледидар мен үй кинотеатры жүйесінің дыбыс деңгейін (қаттылығын) теңеу үшін «Дыбыс шығысын теңеу» параметрін пайдаланыңыз. Дыбыс айырмашылықтары дыбысты өңдеудегі айырмашылықтардан туындайды.

Дыбыс деңгейіндегі айырмашылықты теңеу...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
  2. **TV settings (ТД параметрлері) > Sound (Дыбыс) > Advanced (Қосымша) > Audio out leveling (Дыбыс шығысының деңгейін реттеу)** тармағын таңдаңыз.
  3. Дыбыс деңгейінің айырмашылығы үлкен болса, **More (Көбірек)** параметрін таңдаңыз. Егер дыбыс деңгейінің айырмашылығы шағын болса, **Less (Азырақ)** параметрін таңдаңыз.
- Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↶** түймесін қайта-қайта басыңыз.

Audio Out leveling (Дыбыс шығысының деңгейін реттеу)  
Audio Out - Optical және HDMI ARC дыбыс сигналдарының екеуіне де әсер етеді.

## HTS дыбысында мәселелер бар

### Қатты шуы бар дыбыс

Бейнені жалғанған USB жад құрылғысынан немесе жалғанған компьютерден көрсеңіз, үй кинотеатры жүйесінен шығатын дыбыс бұрмалануы мүмкін.

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлер) > Sound (Дыбыс) > Advanced (Қосымша) > Audio out format (Дыбыс шығысының пішімі)** тармағын таңдаңыз.

### Дыбыс жоқ

Үй кинотеатры жүйесіндегі теледидардан дыбысты ести алмасаңыз, келесіні тексеріңіз ...

- HDMI кабелін үй кинотеатры жүйесіндегі **HDMI ARC** қосылымына қосқаныңызды тексеріңіз. Теледидардағы барлық HDMI қосылымдары — HDMI ARC қосылымдары.

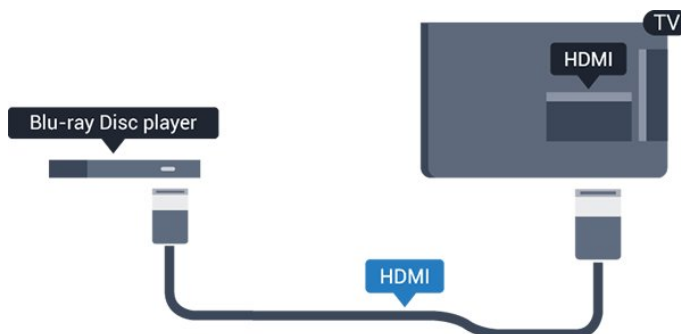
- Теледидардағы **HDMI ARC** параметрі **On (Қосылы)** күйіне орнатылған ба, соны тексеріңіз.

**▲ > Setup (Параметрлерді орнату) > TV settings (ТД параметрлері) > Sound (Дыбыс) > Advanced (Қосымша) > HDMI1-ARC** тармағына өтіңіз.

3.7

## Blu-ray диск ойнатқышы

Blu-ray диск ойнатқышын теледидарға жалғау үшін **жоғары жылдамдықты HDMI** кабелін пайдаланыңыз.



Blu-ray диск ойнатқышында EasyLink HDMI CEC болса, ойнатқышты теледидардың қашықтан басқару құралымен пайдалануға болады.

3.8

## DVD ойнатқышы

DVD ойнатқышын теледидарға жалғау үшін HDMI кабелін пайдаланыңыз.

Бұған қосымша, құрылғыда HDMI қосылымы болмаса, SCART кабелін пайдалануға болады.



DVD ойнатқышы HDMI кабелімен жалғанып, онда EasyLink CEC болса, ойнатқышты теледидардың қашықтан басқару құралымен басқаруға болады.

3.9

## Ойын құрылғысы

## HDMI

Ең жақсы сапа үшін ойын приставкасын жылдамдығы жоғары HDMI кабелінің көмегімен теледидарға қосыңыз



3.10

## USB қатты дискісі

### Не қажет

USB қатты дискісін жалғасаңыз, теледидардың хабар таратылымын уақытша тоқтатуға немесе жазуға болады. Теледидардың хабар таратылымы сандық хабар таратылымы (DVB хабар таратылымы немесе ұқсас) болуы тиіс.

### Кідірту

Таратылымды кідірту үшін сізге кемінде 32 ГБ қатты диск бос орны бар USB 2.0 портымен үйлесімді қатты диск қажет.

### Жазу

Таратылымды кідірту және жазу үшін кемінде 250 ГБ дискідегі бос орын қажет.



### Теледидар нұсқаулығы

Жазу үшін USB қатты дискісін сатып алмас бұрын еліңіздегі сандық теледидар арналарын жазуға болатынын тексеріп алыңыз.

Қашықтан басқару құралында **TV GUIDE** түймесін басыңыз. Егер телебағдарламалар кестесі бетінде Record (Жазу) түймесі болса, жаза аласыз.

## Орнату

Таратылымды кідірту немесе жазу үшін USB қатты дискін қосу және пішімдеу керек.

1. USB қатты дискісін теледидардағы **USB** қосылымдарының біреуіне қосыңыз. Пішімдеу кезінде басқа USB құрылғысын екінші USB порттарына қоспаңыз.



2. USB қатты дискісі мен теледидарды қосыңыз.
3. Теледидар сандық теледидар арнасына реттелген болса, **II** (Pause (Кідірту)) түймесін басыңыз. Кідірту әрекеті пішімдеуді бастайды.

Экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

USB қатты дискісі пішімделгеннен кейін тұрақты жалғанып тұра берсін.

### Ескерту

USB қатты дискісі осы теледидар үшін арнайы пішімделген, ондағы жазбаларды басқа теледидарда немесе компьютерде қолдану мүмкін емес. USB қатты дискісіндегі жазба файлдарын ешбір компьютер бағдарламасымен көшіруге немесе өзгертуге болмайды. Әйтпесе, жазбалар бүлінеді. Басқа USB қатты дискісін пішімдеген кезде оның мазмұны жоғалады. Теледидарда орнатылған USB қатты дискісін компьютерде пайдалану үшін қайта пішімдеу керек.

3.11

## USB жад құрылғысы

Қосылған USB жад құрылғысынан суреттерді көруге немесе музыканы және бейнені ойнатуға болады.

Теледидар қосылып тұрғанда теледидардағы **USB** қосылымдарының біреуіне USB флеш жадын қосыңыз.



Теледидар жад құрылғысын анықтап, оның мазмұнын көрсететін тізімді ашады.

Мазмұндар тізімі автоматты түрде пайда болмаса, **SOURCE** түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

USB жад құрылғысының мазмұнын қарауды тоқтату үшін **TV EXIT** (ШЫҒУ) түймесін басыңыз немесе басқа әрекетті таңдаңыз.

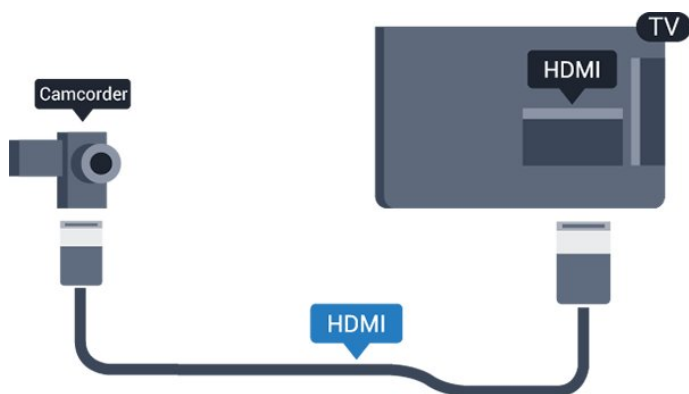
USB жад құрылғысын ажырату үшін оны кез келген уақытта суырып алуға болады.

3.12

## Бейне камера

### HDMI

Жақсырақ сапа алу мақсатында бейнекамераны теледидарға қосу үшін HDMI кабелін пайдаланыңыз.



3.13

## Компьютер

### Жалғау

Компьютерді теледидарға қосып, теледидарды компьютер монитори ретінде қолдануға болады.

#### HDMI арқылы

Компьютерді теледидарға жалғау үшін, HDMI кабелін пайдаланыңыз.

#### DVI - HDMI арқылы

Я болмаса, компьютерді HDMI ұяшығына жалғау үшін DVI - HDMI адаптерін және теледидардың артындағы AUDIO IN L/R ұяшығына жалғау үшін дыбыс L/R кабелін (3,5 мм шағын ұяшық) пайдаланыңыз.

## Параметрлер

### Ең қолайлы монитор параметрі

Компьютер Source (Көз) мәзірінде (қосылымдар тізімі) Computer (Компьютер) түріндегі құрылғы ретінде қосылған болса, теледидар ең қолайлы компьютер параметріне автоматты түрде орнатылады.

Компьютерді бейнефильм қарау немесе ойын ойнау үшін қолдансаңыз, теледидарды ең қолайлы Теледидар қарау немесе ойын ойнау параметріне қайтаруды қалауыңыз мүмкін.

Теледидарды ең қолайлы параметрге қолмен орнату...

1. **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > Picture (Сурет) > Advanced (Кеңейтілген) > Game or computer (Ойын немесе компьютер)** тармағын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
3. **Game (Ойын)** (ойындар үшін) немесе **Computer (Компьютер)** (фильм көру үшін) параметрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↵** түймесін қайта-қайта басыңыз.

Ойынды ойнауды тоқтатқанда Game (Ойын) немесе Computer (Компьютер) параметрін қайтадан **Computer (Компьютер)** деп орнатуды ұмытпаңыз.

3.14

## Құлақаспаптар (4000, 4100, 4200, 6300 теледидар үлгілері үшін)

Құлақаспаптар жинағын теледидардағы **🎧** қосылымына жалғаңыз. Бұл қосылым — 3,5 мм шағын ұя. Құлақаспаптардың дыбыс деңгейін бөлек реттеуге болады.

Дыбыс деңгейін реттеу...

1. **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > Sound (Дыбыс) > Headphone volume (Құлақаспаптың дыбыс деңгейі)** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3. Дыбыс деңгейін реттеу үшін **▲** (жоғары) немесе **▼**

(төмен) көрсеткісін басыңыз.

4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін ↩ түймесін қайта-қайта басыңыз.



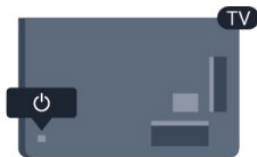
# Қосу


## 4.1

### Қосу немесе күту режимі (4100, 4200 теледидар үлгілері үшін)

Теледидарды қоспас бұрын теледидардың артындағы қуат көзінің жалғанғанына көз жеткізіңіз.


Қызыл көрсеткіш шам өшіп тұрса, теледидарды күту режиміне орнату үшін теледидардың оң жағындағы немесе артындағы джойстикті басыңыз — қызыл көрсеткіш жанады.



Теледидар күту режимінде болса, теледидарды қосу үшін қашықтан басқару құралында  түймесін басыңыз.



#### Күту күйіне ауыстыру

Теледидарды күту режиміне ауыстыру үшін қашықтан басқару құралында  түймесін басыңыз.

#### Өшіру

Теледидарды өшіру үшін теледидардың артқы оң жағындағы немесе артындағы джойстикті басыңыз. Қызыл көрсеткіш шам өшеді. Теледидар қуат көзіне әлі де қосылып тұрады, бірақ ең аз қуатты тұтынады. Теледидарды толығымен өшіру үшін қуат ашасын суырыңыз.

Қуаттан ажырату кезінде ашаны ұстап тартыңыз, ешқашан кабелінен тартпаңыз. Ашаға, қуат кабеліне және розеткаға әрдайым қолыңыз жететініне көз жеткізіңіз.

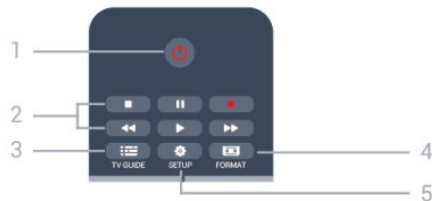


# Қашықтан басқару құралы

5.1

## Пернені шолу (4000, 4100, 4200, 5210 теледидар үлгілері үшін)

### Үсті



#### 1. Standby (Күту режимі) / On (Қосұлы)

Теледидарды қосады немесе қайтадан күту режиміне қайтарады.

#### 2. Ойнату пернелері

- Ойнату , ойнату үшін
- Кідірту , ойнатуды кідірту үшін
- Тоқтату , ойнатуды тоқтату үшін
- Артқа айналдыру , артқа айналдыру үшін
- Жылдам алға айналдыру , жылдам алға айналдыру үшін
- Жазу , қазір жазу үшін

#### 3. TV GUIDE (ТЕЛЕДИДАР НҰСҚАУЛЫҒЫ)

Теледидар нұсқаулығын ашады немесе жабады.

#### 4. SETUP (ОРНАТУ)

Settings (Параметрлер) мәзірін ашады.

#### 5. FORMAT

Picture format (Сурет пішімі) мәзірін ашады немесе жабады.

### Ортасы



#### 1. SOURCES (КӨЗДЕР)

Sources (Көздер) мәзірін ашады немесе жабады -

жалғанған құрылғылардың тізімі.

#### 2. Түсті пернелер

Пернелердің функциясы экрандағы нұсқауларды орындайды.

#### 3. INFO (АҚПАРАТ)

Бағдарлама туралы ақпаратты ашады немесе жабады.

#### 4. BACK (АРТҚА)

Алдыңғы таңдалған арнаға қайта ауыстырады. Параметрді өзгертпей мәзірді жабады.

#### 5. HOME (БАСТЫ)

Негізгі мәзірді ашады немесе жабады.

#### 6. EXIT (ШЫҒУ)

Теледидарды көруге қайта ауыстырады.

#### 7. OPTIONS (ОПЦИЯЛАР)

Опциялар мәзірін ашады немесе жабады.

#### 8. OK пернесі

Таңдауды немесе параметрді растайды.

#### 9. Көрсеткі / шарлау пернелері

Жоғары, төмен, солға немесе оңға жылжытады.

#### 10. LIST (ТІЗІМ)

Арналар тізімін ашады немесе жабады.

### Асты



#### 1. Volume (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ)

Дыбыс деңгейін реттейді.

#### 2. Сандық пернелер және мәтіндік пернетақта

Теледидар арнасын тікелей таңдайды немесе мәтінді енгізеді.

#### 3. СУБТИТР

Субтитрлерді қосу, өшіру немесе Automatic (Автоматты) күйіне орнату.

#### 4. Mute (ДЫБЫСЫН ӨШІРУ)

Дыбысты өшіреді немесе қалпына келтіреді.

#### 5. Channel (Арна)

Арналар тізіміндегі келесі не алдыңғы арнаға ауыстырады, мәтінде келесі немесе алдыңғы бетті ашады немесе дискіде келесі немесе алдыңғы тарауды бастайды.

#### 6. МӘТІН

Мәтінді/телемәтінді ашады немесе жабады.



## Инфрақызыл сенсор

Теледидар пәрмен жіберу үшін ИҚ (инфрақызыл) сәулелерін қолданатын қашықтан басқару құралдарынан пәрмендерді қабылдай алады. Мұндай қашықтан басқару құралын пайдалансаңыз, қашықтан басқару құралын теледидардың алдыңғы жағындағы инфрақызыл сенсорға бағыттаңыз.

## Батареялар

1. Батарея есігін көрсеткі көрсететін бағытта сырғытыңыз.
2. Ескі батареяларды **AAA-LR03-1,5 В** түріндегі 2 батареямен алмастырыңыз. Батареялардың + және - жақтары дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.
3. Батарея есігінің орнын өзгертіңіз.
4. Оны шырт еткенше артқа қарай сырғытыңыз.



Қашықтан басқару құралын ұзақ уақыт бойы пайдаланбағанда батареяларды шығарып алыңыз. Ескі батареяларды пайдалану соңындағы нұсқауларға сай қоқысқа қауіпсіз тастаңыз.

## Тазалау

Қашықтан басқару құралы сырылмайтын бетке қойылады.


Қашықтан басқару құралын тазалау үшін жұмсақ әрі дымқыл шүберекті қолданыңыз. Теледидар мен қашықтан басқару құралына спирт, химиялық заттар немесе тұрмыстық тазалағыштар сияқты заттарды қолданбаңыз.


# Телеарналар

6.1



## Телеарналарды көру

Арналарды ауыстыру (4000, 4100, 4200, 5210 теледидар үлгілері үшін)


Теледидар арналарын көру үшін  түймесін басыңыз. Теледидар соңғы көрген теледидар арнасына реттейді.

Бұған қосымша, негізгі мәзірді ашу үшін  түймесін басыңыз, **TV (Теледидар)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.



Арналарды ауыстыру үшін  + немесе  - түймелерін басыңыз. Арна нөмірін білмесеңіз, сандық түймелермен нөмірін теріңіз.



**Ауыстыру керек арна нөмірін терген соң, OK түймесін басыңыз.**


Алдында реттелген арнаға ауысу үшін  түймесін басыңыз.

### Арналар тізімінен арнаға ауысу үшін

Теледидар арнасын көріп отырған кезде арналар тізімдерін ашу үшін  **LIST** түймесін басыңыз.



Арналар тізімінде арналар бар бірнеше бет болуы мүмкін. Келесі немесе алдыңғы бетті қарау үшін  + немесе  - түймесін басыңыз.



Арнаны ауыстырмай арналар тізімін жабу үшін,  **LIST** түймесін қайтадан басыңыз.

## Радио арналары

Сандық таратылым қол жетімді болса, орнату кезінде сандық радиостанциялар орнатылады. Радио арнасына ауысу теледидар арнасына ауысуға ұқсас болады.


## Арналар тізімі

### Барлық арналар тізімін көру

1. Теледидар арнасын көріп отырған кезде арналар тізімін ашу үшін  **LIST** түймесін басыңыз.
2. Опция мәзірін ашу үшін  **OPTIONS (ОПЦИЯЛАР)** түймесін басыңыз.
3. **List (Тізім)** тармағын таңдаңыз, одан кейін **All (Барлығы)**, **Favourites (Таңдаулылар)**, **Radio (Радио)** және **New channels (Жаңа арналар)** опцияларын таңдауға болады.

### Арналардың аттарын өзгерту

Арналардың атын арналар тізімінде өзгертуге болады.

1. Арналар тізімдерінің біреуінде атауын өзгерту керек арнаны таңдаңыз.
2.  **OPTIONS (ОПЦИЯЛАР)** түймесін басыңыз.
3. **Rename (Атын өзгерту)** пәрменін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.




### Арнаны құлыптау


Балаларға арнаны немесе бағдарламаны көруге тыйым салу үшін арналарды немесе жас шектеуі бар бағдарламаларды құлыптауға болады.

### Арнаны құлыптау

Балалардың көруін болдырмау үшін арнаны құлыптауға болады. Құлыпталған арнаны көру үшін бала құлпы кодын енгізу керек. Қосылған құрылғылардан бағдарламаларды құлыптау мүмкін емес.

Арнаны құлыптау...

1. Теледидар арнасын көріп отырған кезде арналар тізімін ашу үшін  **LIST** түймесін басыңыз.
2. Кез келген тізімде құлыптау керек арнаны таңдаңыз.
3.  **OPTIONS** түймесін басып, **Lock channel (Арнаны құлыптау)** пәрменін таңдаңыз. Арналар тізімінде құлыпталған арна құлыппен  белгіленеді.

Арнаның құлпын ашу үшін арналар тізімінен құлыптанған арнаны таңдаңыз.  **OPTIONS (ОПЦИЯЛАР)** түймесін басып, **Unlock channel (Арна құлпын ашу)** пәрменін таңдаңыз. Балалардан қорғау кодын енгізу керек.

### Ата-аналық рейтинг

Балалардың жасына сай емес бағдарламаны көруіне тыйым салу үшін жас шегін пайдалануыңызға болады.

Кейбір сандық таратушылар бағдарламаларына жас

рейтингтерін қойған. Бағдарламаның жас рейтингі балаңыздың жасы үшін орнатқан жаспен тең немесе одан жоғары болса, бағдарлама құлыпталады. Құлыптанған бағдарламаны көру үшін Балалардан қорғау кодын енгізу керек. Ата-ана бақылауының жас шектеуі барлық арналар үшін орнатылады.

Жасты рейтингін орнату...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Channel settings (Арна параметрлері) > Child lock (Бала құлпы) > Parental rating (Ата-ана рейтингі)** тармағын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
3. 4 таңбалы балаларды қорғау кодын енгізіңіз. 4 таңбалы балаларды қорғау кодын енгізіп, растаңыз. Енді жас шектеуін орната аласыз.
4. Жасты орнатып, **OK** пернесін басыңыз.
5. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↵** түймесін қайта-қайта басыңыз.
6. Ата-аналық жас рейтингін өшіру үшін жас параметрі ретінде **None (Жоқ)** опциясын таңдаңыз.

Теледидар бағдарламаның құлпын ашу кодын сұрайды. Кейбір таратушылар / операторлар үшін теледидар тек жоғарырақ рейтингі бар бағдарламаларды құлыптайды.

#### Құлыптау кодын орнату немесе өзгерту

Құлыптау кодын орнату немесе ағымдағы кодты өзгерту...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Channel settings (Арна параметрлері) > Child lock (Бала құлпы) > Change code (Кодты өзгерту)** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3. Код орнатылып қойған болса, ағымдағы бала құлпының кодын енгізіп, содан кейін жаңа кодты екі рет енгізіңіз.

Жаңа код орнатылады.

#### Кодты ұмытып қалдыңыз ба?

Кодты ұмытқан жағдайда оны жойып, жаңа Балалардан қорғау кодын енгізу үшін **8888** мәнін енгізіңіз.

## Сурет форматы

Бейненің үстіңгі және төменгі жағында және екі шетінде қара жолақтар пайда болса, бейне пішімін экранды толтыратын пішімге реттеуге болады.

Сурет пішімін өзгерту...

1. Телеарнаны қарап отырғанда **⏏** түймесін **Picture format (Сурет пішімі)** мәзірін ашу үшін басыңыз.
2. Тізімнен бір пішімді таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Экрандағы суретке сай келесі пішім қол жетімді болуы мүмкін...

#### - Auto (Автоматты)

Кіріс көзіне байланысты сурет пішімін реттеңіз.

#### - Super zoom (Супер масштабтау)

4:3 пішімінде таратылатын хабарлардың жанындағы қара

жолақтарды жояды. Сурет экранға сыятын етіп реттеледі.

#### - Movie expand (Фильмді кеңейту) 16:9

4:3 пішімін 16:9 пішіміне масштабтаңыз. HD немесе PC үшін ұсынылмаған.

#### - Wide screen (Кең экран)

Бейнені 16:9 пішіміне созады.

#### - Unscaled (Масштабталмаған)

HD немесе компьютер кірісіне арналған Маман режимі. Әр пиксел бойынша көрсету. Компьютерден алынған бейнелерде қара жолақтар пайда болуы мүмкін.

#### - 4:3

Классикалық 4:3 пішімінде көрсетеді.

## Text / Teletext (Мәтін/телемәтін)

Мәтін беттері (4000, 4100, 4200, 5210 теледидар үлгілері үшін)

Телеарналарды көріп жатқанда, Text / Teletext (Мәтін/телемәтін) терезесін ашу үшін TEXT пернесін басыңыз.

Телемәтінді жабу үшін, TEXT пернесін қайта басыңыз.



#### Мәтін бетін таңдаңыз

Бетті таңдау...

1. Бет нөмірін санды түймелермен енгізіңіз.
2. Шарлау үшін көрсеткі пернелерін пайдаланыңыз.
3. Экранның төменгі жағындағы түспен кодталған тақырыпты таңдау үшін, түсті түйменің біреуін басыңыз.

#### Мәтіннің ішкі беттері

Телемәтін бетінің нөмірінде бірнеше ішкі бет болуы мүмкін. Ішкі бет нөмірлері негізгі бет нөмірінің жанындағы жолақта көрсетіледі.

Ішкі бетті таңдау үшін **◀** немесе **▶** түймесін басыңыз.

#### T.O.P. Телемәтін беттері

Кейбір тарату станциялары T.O.P. Телемәтін қызметін ұсынады.

Text (Мәтін) ішінде T.O.P. телемәтін беттерін ашу үшін **≡** **OPTIONS** түймесін басып, **T.O.P. overview (T.O.P. шолу)** параметрін таңдаңыз.

## Таңдаулы беттер

Теледидар ашылған соңғы 10 Мәтін беттерінің тізімін жасайды. Оларды Таңдаулы мәтін беттері бағанында қайта оңай ашуға болады.

1. Text (Мәтін) ішінде таңдаулы беттер бағанын көрсету үшін экранның жоғарғы сол жақ бұрышындағы жұлдызды таңдаңыз.
2. Бет нөмірін таңдау үшін ▼ (төмен) немесе ▲ (жоғары) түймесін, одан кейін бетті ашу үшін **OK** түймесін басыңыз.

**Таңдаулы беттерді тазалау** опциясымен тізімді тазалауға болады.

## Телемәтінді іздеу

Бір сөзді таңдап, сол сөздің барлық қайталануларын мәтіннен іздеуге болады.

1. Телемәтін бетін ашып, **OK** түймесін басыңыз.
2. Сөзді немесе санды көрсеткі пернелермен таңдаңыз.
3. Енді осы сөздің немесе нөмірдің келесі қайталануына тікелей өту үшін **OK** пернесін қайта басыңыз.
4. Келесі қайталауға өту үшін **OK** пернесін қайтадан басыңыз.
5. Іздеуді тоқтату үшін барлығынан таңдау алып тасталғанша, ▲ (жоғары) түймесін басыңыз.

## Жалғанған құрылғыдан келетін телемәтін

Телеарналарды қабылдайтын кейбір құрылғылар да мәтінді ұсынуы мүмкін. Жалған құрылғыдан Text (Мәтін) тармағын ашу үшін . . .

1. ▲ түймесін басып, құрылғыны таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. Құрылғыда арнаны көріп жатқанда ≡ **OPTIONS** (ОПЦИЯЛАР) түймесін басып, **Show device keys (Құрылғы пернелерін көрсету)** опциясын, одан кейін ≡ түймесін таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
3. Құрылғы пернелерін жасыру үшін ↵ түймесін басыңыз.
4. Мәтін терезесін жабу үшін ↵ түймесін қайта басыңыз.

## Сандық телемәтін (тек Ұлыбритания үшін)

Кейбір таратушылар өздерінің сандық телеарналарында арнайы сандық мәтін немесе интерактивті теледидар қызметін ұсынады. Бұлардың ішіне таңдау және жылжу үшін санды, түрлі түсті және көрсеткі пернелерді пайдаланатын қалыпты мәтін кіреді.

Сандық мәтін терезесін жабу үшін ↵ түймесін басыңыз.

## Телемәтін опциялары

Text (Мәтін) бетінде төмендегілерді таңдау үшін ≡ **OPTIONS** түймесін басыңыз...

- **Freeze page (Бетті бекіту) / Unfreeze page (Бетті босату)** Ішкі беттерді автоматты түрде бұруды тоқтату.

- **Dual screen (Қос экран) / Full screen (Толық экран)** Телеарнаны және мәтінді бір бірінің жанында көрсету.

- **T.O.P. overview (T.O.P. шолуы)**

T.O.P. Text (T.O.P. мәтіні) терезесін ашу.

- **Enlarge (Үлкейту) / Normal view (Қалыпты көрініс)** Ыңғайлы оқу үшін Text (Мәтін) бетін үлкейту.

- **Reveal (Ашу)**

Беттегі жасырын ақпаратты көрсету.

- **Cycle subpages (Ішкі беттерді қарап шығу)**

Қол жетімді болса, ішкі беттер арасында ауысу.

- **Language (Тіл)**

Text (Мәтін) дұрыс көрсету үшін пайдаланатын таңбалар тобын ауыстыру.

- **Text 2.5 (Мәтін 2.5)**

Қосымша түстер мен жақсырақ графика үшін Text 2.5 іске қосу.

## Телемәтін параметрлерін орнату

### Телемәтін тілі

Кейбір сандық телехабар таратушы станцияларда бірнеше Телемәтін тілі қол жетімді болады. Негізгі және қосымша Text (Мәтін) тілін орнату . . .

1. ▲ түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Channel settings** (Арна параметрлері) > **Languages** (Тілдер) тармағын таңдаңыз.
3. **Primary Teletext** (Негізгі телемәтін) немесе **Secondary Teletext** (Қосалқы телемәтін) тармағын таңдаңыз.
4. Таңдаулы мәтін тілдерін таңдаңыз.
5. Қажет болса, мәзірді жабу үшін ↵ түймесін қайта-қайта басыңыз.

### Телемәтін 2,5

Бар болса, Телемәтін 2.5 қызметінің қосымша түстері бар және оның графикасы жақсы болады. Телемәтін 2.5 стандартты зауыттық параметр ретінде қосылады. Text 2.5 қызметін өшіру . . .


1. **TEXT** пернесін басыңыз.
2. Телемәтінді көріп жатқанда ≡ **OPTIONS** түймесін басыңыз.
3. **Text 2.5 > Off (Өшіру)** тармағын таңдаңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін ↵ түймесін қайта-қайта басыңыз.

## Субтитрлер және тілдер

Субтитрлер (4000, 4100, 4200, 5210 теледидар үлгілері үшін)

## Субтитрлерді қосу

Субтитр мәзірін ашу үшін **SUBTITLE** түймесін басыңыз. Субтитрлерді **Subtitles off** (Субтитрлерді өшіру), **Subtitles on** (Субтитрлерді қосу), немесе **Automatic** (Автоматты) күйіне орнатуға болады.



Таратылған бағдарлама басқа тілде (теледидарға орнатқан тілде басқа тілде) болғанда субтитрлерді көрсету үшін **Automatic (Автоматты)** опциясын таңдаңыз. Бұл параметр  түймесімен дыбысты өшіргенде де субтитрлерді көрсетеді. Аналогтық арналар үшін субтитрлерді **Text (Мәтін)** ішінде қол жетімді ету керек.




### Сандық арналар үшін субтитрлер

Сандық арналар үшін Мәтінде субтитрлерді орнатудың қажеті жоқ. Сандық арналарда бағдарлама үшін бірнеше субтитр тілі ұсынылуы мүмкін. Қалаған негізгі және көмекші субтитр тілдерін орнатуға болады. Егер осы тілдердің бірі қол жетімді болса, теледидар оларды көрсетеді. Егер қалаған субтитр тілдерінің ешқайсысы қол жетімді болмаса, қол жетімді басқа субтитр тілін таңдауға болады.

Негізгі және көмекші субтитр тілдерін орнату...

1.  түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Channel settings (Арна параметрлері)** тармағын, сөйтіп **Languages (Тілдер)** параметрін таңдаңыз.
3. **Primary subtitle (Негізгі субтитр)** тілін немесе **Secondary subtitle (Қосалқы субтитр)** тілін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4. Тілді таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
5. Қажет болса, мәзірді жабу үшін  түймесін қайта-қайта басыңыз.

Қалаған тілдердің ешбірі қол жетімді болмағанда субтитр тілін таңдау...

1.  **OPTIONS** түймесін басыңыз.
2. **Subtitle language (Субтитр тілі)** параметрін, одан кейін уақытша орнатылатын тілді таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

### Аналогтық арналар үшін субтитрлер

Аналогтық арналар үшін субтитрлерді әр арна үшін қолмен қол жетімді ету қажет.

1. Арнаға ауысып, **Text (Мәтін)** қызметін ашу үшін **TEXT** түймесін басыңыз.
2. Субтитрдің бет нөмірін енгізіңіз, әдетте — **888**.
3. **Text (Мәтін)** қызметін жабу үшін **TEXT** түймесін қайтадан басыңыз.

Осы аналогтық арнасын қарап отырғанда Субтитр мәзірі үшін Қосұлы мәнін таңдаған болсаңыз, субтитрлер, егер қол жетімді болса, көрсетіледі. Арнаның аналогтық немесе сандық екенін білгіңіз келсе,



арнаға ауысып, **Options (Опциялар)** мәзірінде **Status (Күй)** тармағын ашыңыз.

### Дыбыс тілдері


Сандық теледидар арналары бағдарлама үшін дыбысты бірнеше тілде таратуы мүмкін. Қалаған негізгі және көмекші дыбыс тілін орнатуға болады. Егер дыбыс осы тілдердің бірінде қол жетімді болса, теледидар осы аудиоға ауысады.

Егер қалаған дыбыс тілдерінің ешқайсысы қол жетімді болмаса, қол жетімді басқа дыбыс тілін таңдауға болады.

Негізгі және көмекші дыбыс тілдерін орнату...

1.  түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Channel settings (Арна параметрлері)** тармағын және **Languages (Тілдер)** тармағын таңдаңыз.
3. **Primary audio (Негізгі дыбыс тілін)** немесе **Secondary audio (Қосалқы дыбыс тілін)** таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4. Тілді таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
5. Қажет болса, мәзірді жабу үшін  түймесін қайта-қайта басыңыз.

Қалаған дыбыс тілінің ешбірі қол жетімді болмаған кезде дыбыс тілін таңдау...



1.  **OPTIONS** түймесін басыңыз.
2. **Audio language (Дыбыс тілі)** тармағын таңдап, уақытша қажет дыбыс тілін таңдап, **OK** пернесін басыңыз.

### Көру және есту қабілеті шектеулі адамдарға арналған дыбыс тілдері

Кейбір телеарналар көру немесе есту қабілеті шектеулі адамдарға бейімделген арнайы дыбыс мен субтитрлерді таратады.

### Мәзір тілі

Теледидар мәзірлері мен хабарларының тілін өзгерту...

1.  түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (Теледидар параметрлері) > General settings (Жалпы параметрлер) > Menu language (Мәзір тілі)** тармағын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
3. Қажет тілді таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін  түймесін қайта-қайта басыңыз.

### 6.2

## Арнаны орнату

---

## Арналарды жаңарту

---

### Автоматты түрде жаңарту

Сандық арналар қабылданған жағдайда, теледидарды тізімді жаңа арналармен автоматты түрде жаңартатын етіп орнатуға болады.

Бұған қосымша, арнаны жаңартуды өзіңіз бастай аласыз.

### Арналарды автоматты түрде жаңарту

Күніне бір рет, таңғы сағат 6-да, теледидар арналарды жаңартады да, жаңа арналарды сақтайды. Жаңа арналар Барлық арналар тізіміне, сонымен қатар, Жаңа арналар тізіміне сақталады. Бос арналар жойылады. Жаңа арналар табылса немесе арналар жаңартылса немесе жойылса, теледидар қосылғанда хабар көрсетіледі. Арналарды автоматты түрде жаңарту үшін, теледидар күту режимінде болуы керек.

Іске қосылу кезінде хабарды өшіру...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Channel settings (Арна параметрлері)** тармағын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
3. **Channel installation (Арнаны орнату) > Channel update message (Арнаны жаңарту хабары) > Off (Өшіру)** тармағын таңдаңыз.

Арналарды автоматты түрде жаңарту мүмкіндігін өшіру...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Channel settings (Арна параметрлері)** тармағын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
3. **Channel installation (Арнаны орнату) > Automatic channel update (Арнаны автоматты түрде жаңарту) > Off (Өшіру)** тармағын таңдаңыз.

### Жаңартуды бастау

Жаңартуды өзіңіз бастау...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Search for channels (Арналарды іздеу)** тармағын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
3. **Update channels (Арналарды жаңарту)** тармағын таңдап, экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Жаңартуға бірнеше минут кетуі мүмкін.

Кейбір белдерде Арнаны автоматты түрде жаңарту теледидар көру кезінде немесе теледидар күту режимінде кезде орындалады.

---

### Жаңа арналар

Арналарды автоматты түрде жаңарту мүмкіндігімен қосылған жаңа арналарды **New (Жаңа)** арналар тізімінде табу оңай. Бірдей жаңа арналар **All (Барлығы)** немесе **Radio (Радио)** арналар тізіміне де сақталады.

Жаңа арналарды таңдаулы ретінде белгілемесеңіз немесе

оларға реттемесеңіз, олар **New (Жаңа)** арналар тізіміне сақталады.

---

## Арналарды қайта орнату

Арналарды іздеуге және қайта орнатуға және барлық басқа теледидар параметрлеріне қолданбауға болады. Сонымен қатар, толық жаңа теледидар орнатуын орындауға болады.

Егер балалардан қорғау коды орнатылса, арналарды қайта орнатпастан бұрын осы кодты енгізуіңіз керек.

### Арналарды қайта орнату

Тек арналарды қайта орнату...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Search for channels (Арналарды іздеу) > Re-install Channels (Арналарды қайта орнату)** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3. ТД орнату кезінде елді таңдаңыз.
4. **Antenna (DVB-T)** немесе **Cable (DVB-C)** параметрін таңдаңыз. Арнаны іздеуге бірнеше минут кетуі мүмкін. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

### Толық орнату

Теледидарды толық орнатуды қайтару...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > General settings (Жалпы параметрлер) > Reinstall TV (Теледидарды қайта орнату)** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Орнату бірнеше минут алуы мүмкін. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

### Зауыттық параметрлер

Зауыттық параметрлер теледидардың сурет және дыбыс функцияларын бастапқы теледидар параметрлеріне орнатады. Бастапқы зауыттық параметрлерге оралу...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > General settings (Жалпы параметрлер) > Factory settings (Зауыттық параметрлер)** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3. Растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

---

## Арналар тізімін көшіру

### Кіріспе

Арналар тізімін көшіру дилерлер мен тәжірибелі пайдаланушыларға арналған. Кейбір елдерде арналар тізімін көшіру мүмкіндігі тек жерсерік арналарын көшіру үшін қолдануға болады.

**Channel list copy (Арналар тізімін көшіру)** көмегімен бір теледидарға орнатылған арналарды ұқсас деңгейлі басқа Philips теледидарына көшіруге болады. Арналар тізімін көшіру көмегімен алдын ала анықталған арналар тізімін теледидарға кері жүктеу арқылы уақытты алатын арна іздеу жұмысын орындамауға болады. Кемінде 1 ГБ жад бар USB жад құрылғысын пайдаланыңыз.

### Шарттар

- Екі теледидардың да өндірілген жылы бірдей.
- Екі теледидардың да жабдық түрі бірдей. Теледидардың артқы жағындағы түр тақтайшасындағы көрсетілген теледидар түрін тексеріңіз. Әдетте Q. . . LA ретінде белгіленеді.
- Екі теледидардың да бағдарламалық құрал нұсқасы үйлесімді.

### Ағымдағы нұсқа

Теледидардың бағдарламалық құралының ағымдағы нұсқасын **Q** > **Setup (Параметрлерді орнату)** > **Software settings (Бағдарламалық құрал параметрлері)** тармағындағы **Current software info (Ағымдағы бағдарламалық құрал туралы ақпарат)** ішінде тексеруге болады.

---

### Арналар тізімін көшіру

Арналар тізімін көшіру...

1. Арналары орнатылған теледидарды қосыңыз. USB жад құрылғысын жалғаңыз.
2. **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
3. **TV settings (ТД параметрлері)** > **General settings (Жалпы параметрлер)** > **Copy channel list (Арналар тізімін көшіру)** > **Copy to USB (USB құрылғысына көшіру)** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Осы теледидардан арналар тізімін көшіру үшін сізден орнату кезінде бала құлпының кодын енгізу сұралуы мүмкін.
4. Көшіріп болғаннан кейін USB жад құрылғысын ажыратыңыз.

Енді көшірілген арналар тізімін басқа Philips теледидарына жүктеуге болады.

---

### Арналар тізімін жүктеу

#### Көшірілген арналар тізімін жүктеу

Теледидардың орнатылған-орнатылмағанына байланысты арналар тізімін жүктеудің басқа жолын пайдалануыңыз керек.

#### Әлі орнатылмаған теледидарға

1. Орнатуды бастау үшін қуат ашасын жалғап, тіл мен елді таңдаңыз. Арналарды іздемей өтуге болады. Орнатуды аяқтаңыз.
2. Екінші теледидардың арналар тізімі бар USB жад құрылғысын жалғаңыз.

3. Арналар тізімін кері жүктеуді бастау үшін **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

4. **TV settings (ТД параметрлері)** > **General settings (Жалпы параметрлер)** > **Copy channel list (Арналар тізімін көшіру)** > **Copy to TV (Теледидарға көшіру)** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Сізден осы теледидардың бала құлпының кодын енгізу сұралуы мүмкін.

5. Арналар тізімі теледидарға сәтті көшірілгенде теледидар хабар береді. USB жад құрылғысын ажыратыңыз.

### Бұрыннан орнатылған теледидарға

1. Теледидардың ел параметрін тексеріңіз. (Бұл параметрді тексеру үшін **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз. **Search for channels (Арналарды іздеу)** > **Reinstall channels (Арналарды қайта орнату)** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. **↩** түймесін, кейінірек «Search for channels» (Арналарды іздеу) терезесінен шығу үшін **Cancel (Бас тарту)** түймесін басыңыз).

Ел дұрыс болса, 2-қадамға өтіңіз.

Ел қате болса, қайта орнатуды бастау керек. Қайта орнатуды бастау үшін **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз. **TV settings (ТД параметрлері)** > **General settings (Жалпы параметрлер)** > **Re-install TV (Теледидарды қайта орнату)** > **OK** тармағын таңдаңыз.

Дұрыс елді таңдап, «Search for channels» (Арналарды іздеу) қадамын өткізіп жіберіңіз. Орнатуды аяқтаңыз. Аяқтағаннан кейін 2-қадамға өтіңіз.

2. Екінші теледидардың арналар тізімі бар USB жад құрылғысын жалғаңыз.

3. Арналар тізімін кері жүктеуді бастау үшін **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

4. **TV settings (ТД параметрлері)** > **General settings (Жалпы параметрлер)** > **Copy channel list (Арналар тізімін көшіру)** > **Copy to TV (Теледидарға көшіру)** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Сізден осы теледидардың бала құлпының кодын енгізу сұралуы мүмкін.

5. Арналар тізімі теледидарға сәтті көшірілгенде теледидар хабар береді. USB жад құрылғысын ажыратыңыз.

---

## DVB-T немесе DVB-C

### DVB-T немесе DVB-C қабылдауы

DVB-T және DVB-C сигналдарының екеуі де еліңізде бар болып, бұл теледидар еліңіздері DVB-T және DVB-C сигналдарын қабылдауға дайын болса, арналарды орнату кезінде екеуінің біреуін таңдауыңыз керек болады.

Жаңа арнаны орнатуды бастау үшін DVB параметрін өзгерту керек болса...

1. **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Арна параметрлері** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3. **Channel installation (Арнаны орнату)** > **Antenna**

**connection (Антеннаны қосы) > Antenna (DVB-T) (Антенна (DVB-T))** немесе **Cable (DVB-C) (Кабель (DVB-C))** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

4. Қажет DVB параметрін таңдаңыз.

5. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

#### DVB-C арналарын орнату

Пайдалану оңай болуы үшін барлық DVB-C параметрлері автоматты мәнге орнатылады.

DVB-C провайдері нақты DVB-C мәндерін, желі идентификаторын немесе желі жиілігін берген болса, теледидар орнату кезінде сұрағанда осы мәндерді енгізіңіз.

Орнату кезінде **Параметрлер** мәзірінде тексеруді реттеу (толық немесе жылдам тексеру) немесе арнайы таңба жылдамдығын енгізу керек болуы мүмкін. **Таңба жылдамдығын** орнату үшін **Таңба жылдамдығы** параметрін **Қолмен** мәніне орнатыңыз.

#### Арна нөмірінің қайшылықтары

Кейбір елдерде түрлі телеарналардың (хабар таратушы станциялар) арна нөмірлері бірдей болуы мүмкін. Орнату кезінде телеарна нөмірлерінің қайшылықтары бар тізімді көрсетеді. Сіз көп телеарналар бар арна нөмірінде орнатылатын телеарнаны таңдауыңыз керек.

#### DVB-T + DVB-C

DVB-T антенна кірісін, сонымен қатар DVB-C кірісін таңдасаңыз, теледидарды DVB-T және DVB-C кірістерінің екеуіне де орнатуға болады. Қажетті параметрлермен жүйелерді бірінен кейін бірін орнатыңыз. Әрбір жүйе орнатылғаннан кейін, теледидардың артқы жағындағы **Antenna** байланысында антеннаның кіріс сигналын ауыстырып, орнатылған арналарды теледидарда көру үшін теледидарды тиісті жүйеге орнатуыңыз керек. DVB-T немесе DVB-C опциясын таңдау үшін жоғарыдағыны қараңыз.

#### DVB параметрлері

##### DVB параметрлеріне қатынасу

1. **↗** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Search for channels (Арналарды іздеу)** тармағын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
3. **Re-install channels (Арналарды қайта орнату)** тармағын таңдаңыз.
4. Осы ТД орнату кезінде елді таңдаңыз.
5. **Cable (DVB-C) (Кабель (DVB-C))** тармағын таңдаңыз.
6. **Start to search channels (Арналарды іздеуді бастау)** параметрін немесе **Settings for DVB-C settings** (DVB-C параметрлерін теңшеу) параметрін таңдаңыз.
7. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

#### Берілу жылдамдығы режимі

Кабельдік провайдер телеарналарды орнату үшін нақты «**берілу жылдамдығы**» мәнін бермесе, **Symbol rate mode (Берілу жылдамдығы режимі)** параметрін **Automatic (Автоматты)** мәнінде қалдырыңыз.

Егер нақты берілу жылдамдығы мәнін алсаңыз, **Manual (Қолмен)** параметрін таңдаңыз. Дегенмен, алынған мән берілу жылдамдықтарының алдын ала анықталған тізімінде бұрыннан бар болуы мүмкін. Мәннің бар-жоқтығын автоматты түрде тексеру үшін **Predefined symbol rates (Алдын ала анықталған деректерді берілу жылдамдықтары)** параметрін таңдаңыз.

#### Берілу жылдамдығы

**Symbol rate mode (Берілу жылдамдығы режимі) Manual (Қолмен)** мәніне орнатылғанда, осы жерге кабельдік провайдерден алынған берілу жылдамдығының мәнін енгізуге болады. Мәнді енгізу үшін сандық түймелерді пайдаланыңыз.

#### Желі жиілігі

**Frequency scan (Жиілікті сканерлеу)** опциясы **Quick (Жылдам)** немесе **Advanced (Кеңейтілген)** ретінде орнатылған кезде, осы жерге кабельдік провайдерден алынған желі жиілігінің мәнін енгізуге болады. Мәнді енгізу үшін сандық түймелерді пайдаланыңыз.

#### Жиіліктерді сканерлеу

Арналарды іздеу әдісін таңдаңыз. Тезірек **Quick (Жылдам)** әдісін таңдауға және еліңіздегі кабельдік провайдерлердің көпшілігі пайдаланатын алдын ала анықталған параметрлерді қолдануға болады.

Егер мұның нәтижесінде ешқандай арналар орнатылмаған немесе кейбір арналар жоқ болса, кеңейтілген **Full (Толық)** әдісін таңдауға болады. Бұл әдіс арналарды іздеп, орнату үшін шамалы уақыт алады.

#### Желі коды

**Frequency scan (Жиілікті сканерлеу) Quick (Жылдам)** ретінде орнатылған кезде, осы жерге кабельдік провайдерден алынған желі жиілігінің мәнін енгізуге болады. Мәнді енгізу үшін сандық түймелерді пайдаланыңыз.

#### Сандық арналар

Егер кабельдік провайдеріңіз сандық арналарды ұсынбайтынын білсеңіз, сандық арналарды іздеу қадамын өткізіп жіберуге болады. **Off (Өшіру)** тармағын таңдаңыз.



---

## Аналогты арналар

Егер кабельдік провайдеріңіз аналогтық арналарды ұсынбайтынын білсеңіз, аналогтық арналарды іздеу қадамын өткізіп жіберуге болады. **Off (Өшіру)** параметрін таңдаңыз.

---

## Тегін / шифрланған

Теледидар қызметтерін төлеу үшін жазылымыңыз және CAM - шартты кіру модулі болса, **Free + scrambled (Тегін + шифрланған)** опциясын таңдаңыз. Теледидар арналарына немесе қызметтеріне ақы төлеу үшін жазылмасаңыз, тек **Free channels only (Тегін арналар ғана)** опциясын таңдауға болады.

---

## Қолмен орнату

Аналогтық телеарналарды бір-бірлеп қолмен орнатуға болады.

Аналогтық арналарды қолмен орнату...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Channel settings (Арна параметрлері) > Channel installation (Арнаны орнату) > Analogue: manual installation (Аналогтық: қолмен орнату)** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

### - Жүйе

Теледидар жүйесін орнату үшін, **Жүйе** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Елді немесе өзіңіз тұратын ел бөлігін таңдаңыз.

### - Арнаны іздеу

Арнаны табу үшін, **Search channel (Арнаны іздеу)** тармағын таңдап, **OK** пернесін басыңыз. **Search (Іздеу)** ішінде **OK** пернесін басыңыз. Жиілікті қолмен енгізуге болады. Егер қабылдау сапасы нашар болса, **Search (Іздеу)** пернесін қайтадан басыңыз. Осы арнаны сақтағыңыз келсе, **Done (Дайын)** перменін таңдап, **OK** пернесін басыңыз.

### - Дәл баптау

Арнаны дәл реттеу үшін **Fine tune (Дәл баптау)** параметрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Арнаны **▲** немесе **▼** көмегімен дәл реттеуге болады.

Табылған арнаны сақтағыңыз келсе, **Дайын** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

### - Сақтау

Арнаны ағымдағы арна нөміріне немесе жаңа арна нөмірі ретінде сақтауға болады.

**Ағымдағы арнаны сақтау** немесе **Жаңа арна ретінде сақтау** опциясын таңдаңыз.

Қол жетімді аналог телеарналардың барлығын тапқанша осы қадамдарды қайталай беруге болады.

# Теледидар нұсқаулығы

7.1

## Теледидар нұсқаулығын пайдалану

### Не қажет

Теледидар нұсқаулығымен арналардың ағымдағы және жоспарланған теледидар бағдарламаларының тізімін көруге болады. Теледидар нұсқаулығы ақпаратының (деректерінің) берілген жеріне байланысты аналогтық және сандық арналар немесе тек сандық арналар көрсетіледі. Теледидар нұсқаулығы ақпаратын барлық арналар ұсынбайды.

Теледидар теледидарда орнатылған (мысалы, Теледидарды көру көмегімен көретін арналар) арналар үшін теледидар нұсқаулығының мәліметтерін жинай алады. Теледидар сандық қабылдағыштан көрілген арналар үшін теледидар нұсқаулығының мәліметтерін жинай алмайды.

## Теледидар нұсқаулығын ашу

Телебағдарламалар кестесін ашу үшін **≡ TV GUIDE** (ТЕЛЕДИДАР НҰСҚАУЛЫҒЫ) түймесін басыңыз.

Жабу үшін **≡ TV GUIDE** (ТЕЛЕДИДАР НҰСҚАУЛЫҒЫ) түймесін қайтадан басыңыз.

Теледидар нұсқаулығын бірінші рет ашқанда бағдарлама ақпараты үшін теледидар барлық телеарналарды тексереді. Бұған бірнеше минут кетуі мүмкін. Теледидар нұсқаулығының деректері теледидарда сақталады.

## Бағдарламаны реттеу

### Бағдарламаға ауысу

Теледидар нұсқаулығынан ағымдағы бағдарламаға ауысуға болады.

Бағдарламаны таңдау үшін көрсеткі пернелерді пайдаланып бағдарлама атауын бөлектеңіз.

Сол күні кейінге жоспарланған бағдарламаларды қарау үшін оңға жылжыңыз.

Бағдарламаға (арнаға) ауысу үшін, бағдарламаны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

### Бағдарлама мәліметтерін қарау

Таңдалған бағдарламаның мәліметтерін шақыру үшін **INFO** (АҚПАРАТ) түймесін басыңыз.

## Күнді өзгерту

Теледидар нұсқаулығы алдағы күндер (ең көбі 8 күн) үшін жоспарланған бағдарламаларды көрсетеді.

Телебағдарламалар кестесі ақпараты таратушыдан келсе, келесі күндердің біріндегі кестені көру үшін **≡ +** түймесін басыңыз. Алдыңғы күнге оралу үшін **≡ -** түймесін басыңыз.

Сонымен қатар, **≡ OPTIONS** (ОПЦИЯЛАР) түймесін басып, **Change day** (Күнді өзгерту) пәрменін таңдауыңызға болады.

Кесте күнін таңдау үшін, **Алдыңғы күн**, **Бүгін** немесе **Келесі күн** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

## Жанр бойынша іздеу

Ақпарат қол жетімді болса, жоспарланған бағдарламаларды фильмдер, спорт, т.б. сияқты жанр бойынша іздеуге болады.

Бағдарламаларды жанр бойынша іздеу үшін **≡ OPTIONS** (ОПЦИЯЛАР) түймесін басып, **Search by genre** (Жанр бойынша іздеу) тармағын таңдаңыз.

Жанрды таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Табылған бағдарламалар тізімі пайда болады.

7.2

## Жазбалар

Теледидар нұсқаулығынан теледидар бағдарламасын бірден жазуға немесе оны жазуды жоспарлауға болады. Жазбаларды бастау үшін USB қатты дискісін теледидарға қосыңыз.

7.3




## ТД нұсқаулығының деректерін алу

Кейбір аймақтарда және кейбір арналар үшін теледидар нұсқаулығының ақпараты қол жетімді болмауы мүмкін. Теледидар теледидарда орнатылған (мысалы, Теледидарды көру көмегімен көретін арналар) арналар үшін теледидар нұсқаулығының ақпаратын жинай алады. Теледидар сандық қабылдағыштан немесе декодерден көрілген арналар үшін теледидар нұсқаулығының ақпаратын жинай алмайды.

Теледидармен берілген ақпарат **Хабар тарататын станциядан** параметріне орнатылған.

**Теледидар нұсқаулығының ақпаратын орнату**

Теледидар нұсқаулығының ақпаратын орнату...

1.  түймесін басып, **TV guide (ТД нұсқаулығы)** тармағын таңдаңыз.
2.  түймесін басыңыз.
3. **From the broadcaster (Таратушыдан)** параметрін таңдаңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін  түймесін қайта-қайта басыңыз.


# Көздер

## 8.1


### Көздер тізімі

Қосылымдар тізімінде — Source (Көз) мәзірі — теледидарға қосылған құрылғыларды табуға болады. Осы Source (Көз) мәзірінен құрылғыға ауысуға болады.

#### Sources (Көздер) мәзірі

Sources (Көздер) мәзірін ашу үшін  **SOURCES (КӨЗДЕР)** түймесін басыңыз.

Қосылған құрылғыға ауысу үшін ◀ (сол) немесе ▶ (оң) көрсеткілермен құрылғыны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Құрылғыға ауыспастан Source (Көз) мәзірін жабу үшін  **SOURCES (КӨЗДЕР)** түймесін қайтадан басыңыз.



## 8.2

### Күту режимінен

Күту режимінде тұрған теледидармен жалғанған құрылғыны теледидардың қашықтан басқару құралы көмегімен қосуға болады.

#### Ойнату


Диск ойнатқышы мен теледидарды күту режимінен қосып, дискіні немесе бағдарламаны бірден ойнатуды бастау үшін теледидардың қашықтан басқару құралындағы ▶ (ойнату) түймесін басыңыз.

Құрылғыны HDMI кабелімен жалғау қажет және теледидар мен құрылғыда HDMI CEC қосылы болуы тиіс.

#### Үй іші театр жүйесі

Дыбыс дискіні немесе радио арнасын тыңдау үшін және теледидарды күту режимінде қалдыру үшін үй кинотеатрының жүйесін қосуға болады.

Күту режимінде тұрған теледидармен тек HTS жүйесін қосу

үшін теледидардың қашықтан басқару құралындағы  **SOURCES (КӨЗДЕР)** түймесін басыңыз.

## 8.3

### EasyLink

**EasyLink** арқылы теледидардың қашықтан басқару құралымен қосылған құрылғыны пайдалануға болады. EasyLink қосылған құрылғылармен байланысу үшін HDMI CEC мүмкіндігін пайдаланады. Құрылғылар HDMI CEC сигналын қолдауы және HDMI байланысы арқылы жалғануы тиіс.



# Таймерлер мен сағат

## 9.1

### Ұйқы таймері


Ұйқы таймерінің көмегімен теледидарды белгіленген уақыт өткенде күту режиміне автоматты түрде өтетін етіп реттеуге болады.

Ұйқы таймерін орнату...

1.  түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (Теледидар параметрлері) > General settings (Жалпы параметрлері) > Sleep timer (Ұйқы таймері)** тармағын таңдаңыз.  
Жүгірткі жолағының көмегімен уақытта 5 минуттық қадамдармен 180 минутқа дейін орнатуға болады. Егер 0 минутқа орнатсаңыз, ұйқы таймері өшіріледі. Әрқашан кері санақ кезінде теледидарды ертерек өшіруге болады немесе уақытты ысыруға болады.
3. Қажет болса, мәзірді жабу үшін  түймесін қайта-қайта басыңыз.


## 9.2

### Сағат

Уақытты білу үшін  **TV GUIDE** түймесін басып, телебағдарламалар кестесінен уақытты табуға болады.

Кейбір елдерде, сандық телехабар таратушылар UTC жалпы координацияланған уақыт туралы ақпарат жібермейді. Жаздық уақыт өзгерістері еленбей, уақыт қате көрсетілуі мүмкін.

Теледидардың сағатын түзету...

1.  түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > General settings (Жалпы параметрлер) > Clock (Сағат) > Auto clock mode (Автоматты сағат режимі)** тармағын таңдап, **Country dependent (Елге байланысты)** тармағын таңдаңыз.
3. **Жазғы уақыт** тармағын, одан кейін тиісті параметрді таңдаңыз.

## 9.3



### Автоматты сөндіру

4 сағат ішінде қашықтан басқару құралында бірде бір перне басылмаса немесе теледидар 10 минут бойы кіріс сигналын қабылдамаса, теледидар қуат үнемдеу үшін автоматты түрде өшеді.

Теледидарды монитор ретінде пайдаланып немесе теледидарды көру үшін сандық ресиверді (теледидардың

абоненттік қосымшасы (STB)) қолданып, теледидардың қашықтан басқару құралын қолданбасаңыз, автоматты өшіру мүмкіндігін ажыратыңыз.

**Auto off (Автоматты өшіру)** функциясын өшіру . . .

1.  түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > General settings (Жалпы параметрлер) > Auto switch off (Автоматты өшіру)** тармағын таңдап, жүгірткіні **0 (Өшірулі)** күйіне орнатыңыз.
3. Қажет болса, мәзірді жабу үшін  түймесін қайта-қайта басыңыз.

# Фотосуреттер, бейнелер және музыка


10.1

## USB байланысынан

### Не қажет

Жалғанған USB флеш жадынан немесе USB қатты дискісінен фотосуреттерді көруге немесе музыка мен бейнелерді ойнатуға болады.

### USB құрылғысынан

Теледидар қосылып тұрғанда USB флеш жадын немесе USB қатты дискісін USB байланыстарының біреуіне қосыңыз. Теледидар құрылғыны анықтайды және файлдарды тізеді. Егер тізім автоматты түрде пайда болмаса,  **SOURCES** түймесін басып, **Browse USB (USB шолу)** пәрменін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

### Мәзір жолағы

USB құрылғысы қосылып тұрғанда Теледидар файлдарды түрі бойынша сұрыптайды. Мәзір жолағына өтіп, іздеген файл түрін таңдаңыз.

Егер компьютердегі файлдарды шолсаңыз, файлдарды және қалталарды тек компьютерде реттелгендей түрде шолуға болады.

### Мәзір жолағы

Мәзір жолағына өтіп, көретін немесе ойнатылатын файл түрін таңдаңыз.

**Picture (Сурет)**, **Music (Мәзір)** немесе **Movie (Фильм)** файл түрін таңдаңыз. Я болмаса, **Folders (Қалталар)** көрінісін ашып, файлды іздеу үшін қалталарды шолуға болады.

### Фото көру

USB браузерінде **Picture (Сурет)** файл түрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

### Опциялар

 **OPTIONS** түймесін басыңыз.

- **Start slideshow (Слайдшоуды бастау)**, **Stop slideshow (Слайдшоуды тоқтату)**

Слайдшоуды бастау немесе тоқтату.

- **Slideshow transitions (Слайдшоу өтулері)**

Бір суреттер келесісіне өтуді орнату.

- **Slideshow frequency (Слайдшоу жиілігі)**

Әр фотосурет үшін көрсету уақытын таңдау.

- **Repeat, Play once (Қайталау, бір рет ойнату)**

Суреттерді қайталап немесе тек бір рет көру.

- **Shuffle off, Shuffle on (Кездейсоқ ретпен ойнату өшірулі, Кездейсоқ ретпен ойнату өшірулі)**


Суреттерді ретпен немесе кездейсоқ ретпен көру.

- **Rotate image (Кескінді бұру)**

Фотосуретті бұру.

- **Show info (Ақпаратты көрсету)**

Сурет атауын, күнін, өлшемін және слайдшоудағы келесі суретті көрсету.

**Browse USB (USB шолу)** терезесін жабу үшін  түймесін басып, басқа әрекетті таңдаңыз.

## Музыканы ойнату

USB шолғышында **Music (Музыка)** файл түрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

### Опциялар

 **OPTIONS** түймесін басыңыз.

- **Stop playback (Ойнатуды тоқтату)**

Музыканы ойнатуды тоқтату.

- **Repeat, Play once (Қайталау, бір рет ойнату)**


Әндерді қайталап немесе бір рет ойнату.

- **Shuffle on, Shuffle off (Кездейсоқ ретпен ойнату қосылы, Кездейсоқ ретпен ойнату өшірулі)**

Әндерді ретпен немесе кездейсоқ ретпен ойнату.

- **Show info (Ақпаратты көрсету)**

Файл атауын көрсету.

**Browse USB (USB шолу)** терезесін жабу үшін  түймесін басып, басқа әрекетті таңдаңыз.

## Бейнелерді ойнату

USB шолғышында **Movie (Фильм)** файл түрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

### Опциялар

 **OPTIONS** түймесін басыңыз.

- **Subtitles (Субтитрлер)**

Бар болса, субтитрлерді көрсету.

- **Audio language (Аудио тілі)**

Бар болса, аудио тілін ойнату.

**- Repeat, Play once (Қайталау, бір рет ойнату)**


Бейнелерді қайталап немесе бір рет ойнату.

**- Shuffle on, Shuffle off (Кездейсоқ ретпен ойнатуды қосу, Кездейсоқ ретпен ойнатуды өшіру)**

Бейнелерді ретпен немесе кездейсоқ ретпен ойнату.

**- Show info (Ақпаратты көрсету)**

Файл атауын көрсету.

**Browse USB (USB шолу)** терезесін жабу үшін  түймесін басып, басқа әрекетті таңдаңыз.

# Теледидарды кідірту

## 11.1

### Теледидарды кідірту

Теледидар таратылымын уақытша тоқтатып, оны көруді кейінірек жалғастыруға болады. Тек сандық телеарналарды уақытша тоқтатуға болады. Таратылымды буферге сақтау үшін USB қатты дискісін қосуыңыз керек. Таратылымды ең көбі 90 минутқа кідіртуге болады.

#### Таратылымды кідірту немесе жалғастыру

Таратылымды кідірту үшін II (Кідірту) түймесін басыңыз. Экранда қысқа уақытқа орындалу барысының жолағы пайда болады.

Орындалу барысының жолағын шығару үшін II (Кідірту) түймесін қайта басыңыз.

Көруді жалғастыру үшін ► (Ойнату) түймесін басыңыз. Экрандағы белгіше кідірілген таратылымды көріп отырғаныңызды білдіреді.

Нақты теледидар таратылымына қайту

Нақты теледидар таратылымына қайту үшін ■ (Тоқтату) түймесін басыңыз.

Сандық арнаны қосқанда, USB қатты дискісі таратылымды буферге сақтай бастайды. Басқа сандық арнаға ауысқанда, жаңа арнаның таратылымы буферге сақталады және алдыңғы арнаның таратылымы өшіріледі. Қосылған құрылғыға (Blu-ray диск ойнатқышы немесе сандық қабылдағыш) ауысқанда, USB қатты дискісі буферге сақтауды тоқтатады және таратылым өшіріледі. Сондай-ақ, теледидарды күту режиміне ауыстырғанда, буферге сақталған таратылым өшіріледі.

USB қатты дискісіне бағдарлама жазып жатқанда, таратылымды кідірту мүмкін емес.

#### Лездік қайта ойнату

Сандық Теледидар арнасының таратылымын көріп жатқанда, оны оңай қайталап ойнатуға болады. Таратылымның соңғы 10 секундын қайталап ойнату үшін II (Кідірту) түймесін, одан кейін ◀ (Сол) түймесін басыңыз.

Буферге сақталған таратылымның басына немесе соңына жеткенше, ◀ түймесін бірнеше рет басуға болады.

#### Орындау жолы

Экранда орындалу барысының жолағы көрсетіліп тұрғанда, ◀◀ (Кері айналдыру) немесе ►► (Алға айналдыру) түймесін басу арқылы уақытша тоқтатылған таратылымның қажетті жерін таңдауға болады. Жылдамдықты өзгерту үшін осы түймелерді бірнеше рет басыңыз.



# Жазу

## 12.1

### Не қажет

Телебағдарлама жазу үшін сізге келесілер қажет...

- осы теледидарда пішімделген қосылған USB қатты дискісі
- осы теледидарда орнатылған сандық телеарналар (Watch TV (Теледидар көру) көмегімен көретін арналар)
- кірістірілген теледидар нұсқаулығы үшін арна туралы ақпаратты алу үшін

## 12.2

### Бағдарлама жазу

#### Қазір жазу

Көріп жатқан бағдарламаны жазып алу үшін қашықтан басқару құралындағы **●** (Жазу) түймесін басыңыз.

Егер теледидар нұсқаулығы туралы ақпаратты таратушыдан алсаңыз, жазу процесі бірден басталады. Жазбаның аяқталу уақытын жазбалар тізімінде реттеуге болады.

Жазуды тоқтату үшін **■** (Тоқтату) түймесін басыңыз.

#### Жазуды жоспарлау

Бүгін немесе бірнеше күнде (ең көбі 8 күн) көрсетілетін бағдарламаны жазылатын етіп жоспарлауға болады.

1. Жазуды жоспарлау үшін **≡ TV Guide** түймесін басыңыз. Теледидар нұсқаулығы бетінен жазғыңыз келетін арнаны және бағдарламаны таңдаңыз.

Тізімдегі арнаға өту үшін арна нөмірін енгізуге болады. Арна бағдарламаларында жылжу үшін **►** (оңға) немесе **◄** (солға) түймесін басыңыз.

Тізімнің күнін өзгерту үшін **≡ OPTIONS** түймесін басып, **Change day (Күнді өзгерту)** пәрменін таңдаңыз. Тізімде қажет күнді таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

2. Бағдарлама бөлектелген күйде **— Record (Жазу)** түймесін басыңыз. Теледидар бағдарламаның соңында біраз уақыт буферін қосады. Қажет болса, біраз қосымша буферді қосуға болады.

Өзіңіз жоқта бағдарлама жазуды жоспарласаңыз, теледидарды күту режиміне өткізуді, ал USB қатты дискісін қосып кетуді ұмытпаңыз.

### Жазбалардың тізімі

Жазбалар және жоспарланған жазбалар тізімін көру үшін **▲** түймесін басып, **📺 Recordings (Жазбалар)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

Бұл тізімде көретін жазбаны таңдауға, жазылған бағдарламаларды жоюға, ағымдағы жазудың аяқталу уақытын реттеуге немесе дискідегі бос орынды тексеруге болады.

**Жоспарланған жазбаны теледидар нұсқаулығынан немесе жазбалар тізімінен жою**

- **— List (Тізім)** түймесін басып тізімді ашыңыз, содан кейін **—** түймесін басыңыз.
- Теледидар нұсқаулығында жоспарланған жазба бағдарламасын таңдаңыз, содан кейін **— Cancel recording (Жазуды болдыр.)** түймесін басыңыз.

### Ерекшеліктері

- Бағдарлама жазып жатқанда, алдында жазылған бағдарламаны көруге болады.
- Жазылып жатқанда, телеарналарды ауыстыру мүмкін емес.
- Жазылып жатқанда, тікелей таратылымды кідірту мүмкін емес.
- Жазу үшін, таратушыларға сенімді сағат параметрі керек. Егер теледидар сағатын қолмен қалпына келтірсеңіз, жазбалар орындалмауы мүмкін.

## 12.3

### Жазбаны көру

Жазбаны көру...

1. **▲** түймесін басып, **📺 Recordings (Жазбалар)** параметрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2. Ойнатуды бастау үшін жазбаны таңдап, **►** (Ойнату) түймесін басыңыз. Қашықтан басқару құралындағы **►►** (Алға айналдыру), **◄◄** (Кері айналдыру), **||** (Кідірту) немесе **■** (Тоқтату) түймесін пайдалануға болады.

#### Жазу орындалмады

Жоспарланған жазып алуды таратушы болдырмағанда немесе тарату үзілгенде, жазба **Failed** (Сәтсіз) деп белгіленеді.

# Параметрлер

13.1

## Сурет

### Сурет мәнері

Суретті оңай реттеу үшін **Picture style (Сурет мәнері)** көмегімен алдын ала орнатылған параметрді таңдауға болады.

1. Телеарнаны көріп жатқанда **Options (Параметрлер)** мәзірін ашу үшін **≡ OPTIONS** түймесін басыңыз.
2. Мәзір жолағынан **Picture and sound (Сурет пен дыбыс)** тармағын таңдап, **Picture style (Сурет мәнері)** параметрін таңдаңыз.
3. Мәнерді таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Қол жетімді сурет мәнерлері...

- **Personal (Жеке)** - Quick picture settings (Жылдам сурет параметрлері) ішінде орнатылған параметрлер
- **Vivid (Жарқын)** - күндізгі жарықта көру үшін тамаша
- **Natural (Табиғи)** - табиғи сурет параметрлері
- **Movie (Фильм)** - фильмдерді көру үшін тамаша
- Energy saving (Қуатты үнемдеу)** - қуатты үнемдейтін параметрлер
- **Standard (Стандартты)** - зауыттық стандартты параметрлер
- **Photo (Фотосурет)** - фотосуреттерді көру үшін тамаша

### Сурет мәнерін реттеу

Сурет мәнерін реттеуге болады...

1. Мәнерді таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
2. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
3. **TV settings (ТД параметрлері)** тармағын таңдап, жекелеген параметрге өтіп, оны реттеңіз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

Бастапқы Сурет мәнері мәндерін қайтару...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (Теледидар параметрлері) > Picture (Сурет) > Picture style (Сурет мәнері)** тармағын, содан кейін қалпына келтірілетін мәнерді таңдаңыз.
3. **Restore style (Мән-ді қалп.келт-у)** пәрменін таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Мәнер ысырылады.

### Жанды

Теледидарды қосқан сайын Сурет мәнері **Жанды** параметріне орала берсе, теледидар орны үшін **Дүкенде** параметрі көрсетілген. Дүкенде жарнамалауға арналған параметр.

Теледидарды үйде пайдалану үшін орнату. . .

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (Теледидар параметрлері) > General settings**

(Жалпы параметрлер) > **Location (Орын)** тармағын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.

3. **Home (Басты)** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

## Сурет параметрлері

### Артқы жарық контрасты

**Backlight contrast (Артқы жарық контрасты)** көмегімен дисплейдің артқы жарығының жарықтығын реттеуге болады.

Деңгейді реттеу...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (Теледидар параметрлері) > Picture (Сурет) > Backlight contrast (Артқы жарық контрасты)** тармағын таңдаңыз.
3. **▶** (оң) түймесін басыңыз және мәнді **▲** (жоғары) немесе **▼** (төмен) түймесінің көмегімен реттеңіз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

### Түсі

**Colour (Түс)** параметрімен сурет түсінің қанықтығын реттеуге болады.

Түс деңгейін реттеу...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (Теледидар параметрлері) > Picture (Сурет) > Colour (Түс)** тармағын таңдаңыз.
3. **▶** (оң) түймесін басыңыз және мәнді **▲** (жоғары) немесе **▼** (төмен) түймесінің көмегімен реттеңіз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

### Айқындылық

**Sharpness (Анықтық)** параметрімен суреттің анықтық деңгейін егжей-тегжейлі реттеуге болады.

Айқындық деңгейін реттеу...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (Теледидар параметрлері) > Picture (Сурет) > Sharpness (Анықтық)** тармағын таңдаңыз.
3. **▶** (оң) түймесін басыңыз және мәнді **▲** (жоғары) немесе **▼** (төмен) түймесінің көмегімен реттеңіз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

---

## Шуылды азайту

**Бұрмалануды азайту** көмегімен сурет үшін бұрмалануды азайту мөлшерін таңдауға болады.

Бұрмалануды азайту деңгейін реттеу...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (Теледидар параметрлері) > Picture (Сурет) > Noise reduction (Бұрмалануды азайту)** тармағын таңдаңыз.
3. **▶** (оң) түймесін басыңыз және **Off (Ажыратулы), Minimum (Ең төмен), Medium (Орташа)** немесе **Maximum (Ең көп)** параметрін таңдаңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

---

## MPEG артефактілерін азайту

**MPEG artefact reduction (MPEG артефактілерін азайту)** параметрімен суреттегі сандық өтулерді біркелкі етуге болады. MPEG артефактілері көбіне суреттерде кішкентай төртбұрыштар немесе тісті жиектер ретінде көрінеді.

MPEG артефактілерін азайту...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (Теледидар параметрлері) > Picture (Сурет) > MPEG artefact reduction (MPEG артефактілерін азайту)** тармағын таңдаңыз.
3. **▶** (оң) түймесін басып, **On (Қосулы)** немесе **Off (Ажыратулы)** күйін таңдаңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

---

## Қосымша сурет параметрлері

### Гамма

**Гамма** көмегімен сурет жарықтығы және контрасты үшін сызықтық емес параметрді реттеуге болады.

Деңгейді реттеу...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (Теледидар параметрлері) > Picture (Сурет) > Advanced (Кеңейтілген) > Gamma (Гамма)** тармағын таңдаңыз.
3. **▶** (оң) түймесін басыңыз және мәнді **▲** (жоғары) немесе **▼** (төмен) түймесінің көмегімен реттеңіз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

---

## Түс реңкі

**Түс реңкі** көмегімен түс балансын өзгертуге болады.

Алдын ала орнатылғанды таңдау...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > Picture (Сурет) > Advanced (Кеңейтілген) > Tint (Реңк)** тармағын таңдаңыз.
3. **▶** (оң) түймесін басып, **Normal (Қалыпты), Warm (Жылы)** немесе **Cool (Суық)** опциясын таңдаңыз. Түс температурасын өзіңіз орнатқыңыз келсе, **Custom (Пайдаланушылық)** опциясын таңдаңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

---

## Пайдаланушы реңкі

**Custom tint (Пайдаланушылық реңк)** көмегімен түс температурасын өзіңіз орната аласыз. Пайдаланушылық реңкті орнату үшін алдымен Custom tint (Пайдаланушылық реңк) мәзірін қол жетімді ету үшін **Custom (Пайдаланушылық)** тармағын **Tint (Реңк)** параметрінде таңдаңыз. Пайдаланушылық реңк — тәжірибелі пайдаланушыларға арналған параметр.

Пайдаланушы орнатқан түс температурасын қою...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > Picture (Сурет) > Advanced (Кеңейтілген) > Custom tint (Пайдаланушылық реңк)** тармағын таңдаңыз.
3. **▶** (оң) түймесін басыңыз.
4. Көрсеткі пернелермен параметрді таңдаңыз. (WP — ақ нүкте, ал BL — қара деңгей.)
5. Параметрді растау үшін **OK** түймесін басыңыз. Осы мәзірден алдын ала орнатылғандардың бірін таңдауға да болады.
6. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

---

## Бейне контрасты

**Бейне контрасты** көмегімен бейне контрастының ауқымын азайтуға болады.






Деңгейді реттеу...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (Теледидар параметрлері) > Picture (Сурет) > Advanced (Кеңейтілген) > Video contrast (Бейне контрасты)** тармағын таңдаңыз.
3. **▶** (оң) түймесін басыңыз және мәнді **▲** (жоғары) немесе **▼** (төмен) түймесінің көмегімен реттеңіз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

## Жарықтық

**Brightness (Жарықтық)** параметрімен сурет сигналының жарықтық деңгейін орнатуға болады. Brightness (Жарықтық) — тәжірибелі пайдаланушыларға арналған параметр. Тәжірибелі емес пайдаланушыларға жарықтықты **Backlight contrast (Артқы жарық контрасты)** параметрімен реттеуге кеңес береміз.

Деңгейді реттеу...



1.  түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Теледидар параметрлері > Сурет > Қосымша > Жарықтық** тармағын таңдаңыз.
3.  (оң) түймесін басыңыз және мәнді  (жоғары) немесе  (төмен) түймесінің көмегімен реттеңіз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін  түймесін қайта-қайта басыңыз.

13.2

## Ойын немесе компьютер

Ойын ойнау немесе теледидарды компьютер мониторы ретінде пайдалану үшін теледидарды тамаша сурет параметріне ауыстыруға болады. **Game (Ойын)** немесе **Computer (Компьютер)** үшін әр түрлі параметр қолданылады. Құрылғының Source (Көз) мәзірінде орнатылған түрі дұрыс болса (Game console (Ойын консоли) немесе Computer (Компьютер)), құрылғыны қосқанда теледидар автоматты түрде тамаша параметрге ауысады. Параметрді қолмен ауыстырсаңыз, теледидарды немесе басқа жалғанған құрылғыны қарауға ауысқанда оны өшіруді ұмытпаңыз.

Параметрге қолмен ауысу...

1.  түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > Picture (Сурет) > Advanced (Қосымша) > Activity style (Әрекет мәнері)** тармағын таңдаңыз.
3. **Game (Ойын), Computer (Компьютер)** немесе **TV (ТД)** параметрін таңдаңыз. **TV (ТД)** параметрі теледидарды көру сурет параметрлеріне қайтарады.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін  түймесін қайта-қайта басыңыз.


13.3

## Пішім және жиектер

### Сурет форматы

Бейненің үстіңгі және төменгі жағында және екі шетінде қара жолақтар пайда болса, бейне пішімін экранды толтыратын пішімге реттеуге болады.

Сурет пішімін өзгерту...






1. Телеарнаны қарап отырғанда  түймесін **Picture format (Сурет пішімі)** мәзірін ашу үшін басыңыз.

2. Тізімнен бір пішімді таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

## Экран жиектері

**Screen edges (Экран жиектері)** параметрімен бұрмаланған жиектерін жасыру үшін суретті аз ғана үлкейтуге болады.

Жиектерді реттеу. . .


1.  түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Теледидар параметрлері > Сурет > Пішім және жиектер > Экран жиектері** тармағын таңдаңыз.
3.  (оң) түймесін басыңыз және мәнді  (жоғары) немесе  (төмен) түймесінің көмегімен реттеңіз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін  түймесін қайта-қайта басыңыз.

13.4

## Дыбыс

### Дыбыс мәнері

Дыбысты оңай реттеу үшін **Sound style (Дыбыс мәнері)** бар алдын ала орнатылған параметрді таңдауға болады.



1. Телеарнаны көріп жатқанда **Options (Параметрлер)** мәзірін ашу үшін  **OPTIONS** түймесін басыңыз.
2. Мәзір жолағынан Picture and sound (Сурет пен дыбыс) тармағын таңдап, **Sound style (Дыбыс мәнері)** параметрін таңдаңыз.
3. Дыбыс мәнерін таңдап, **OK** пернесін басыңыз.

Әртүрлі дыбыс мәнерлері...


- **Personal (Жеке)** - Personalise picture and sound (Суретті және дыбысты жекелендіру) тармағында жасалған жеке таңдаулар
- **Original (Бастапқы)** - Factory standard (Зауыттық стандарт)
- **Movie (Фильм)** - Ideal for watching movies (Фильмдерді көру үшін тамаша)
- **News (Жаңалықтар)** - Ideal for speech (Сөз үшін тамаша)
- **Music (Музыка)** - Ideal for listening to music (Музыка тыңдау үшін тамаша)
- **Game (Ойын)** - Ideal for gaming (Ойындар үшін тамаша)

### Дыбыс мәнерін реттеу

Дыбыс мәнерін реттеуге болады...

1. Мәнерді таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
2.  түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
3. **TV settings (ТД параметрлері)** тармағын таңдап, жекелеген параметрге өтіп, оны реттеңіз.
4. Параметрді сақтау мақсатында мәзірді жабу үшін  түймесін басыңыз.

Бастапқы дыбыс мәнері мәндеріне оралу...

1.  түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

2. **TV settings (ТД параметрлері) > Sound (Дыбыс) > Restore style (Мәнерді қалпына келтіру)** тармағын таңдаңыз.

## Дыбыс параметрлері

### Басс

**Bass (Басс)** арқылы дыбыстағы төмен үндер деңгейін реттеуге болады.

Деңгейді реттеу...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > Sound (Дыбыс) > Bass (Басс)** тармағын таңдаңыз.
3. **►** (оң) түймесін басыңыз және мәнді **▲** (жоғары) немесе **▼** (төмен) түймесінің көмегімен реттеңіз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

### Жоғары жиілікті

**Treble (Жоғары жиіліктер)** арқылы дыбыстағы жоғары үндер деңгейін реттеуге болады.

Деңгейді реттеу...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > Sound (Дыбыс) > Treble (Жоғары жиіліктер)** тармағын таңдаңыз.
3. **►** (оң) түймесін басыңыз және мәнді **▲** (жоғары) немесе **▼** (төмен) түймесінің көмегімен реттеңіз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

### Көлемді режимі

**Surround mode (Көлемді режим)** арқылы теледидар динамиктерінің дыбыс әсерін орнатуға болады

Көлемді режимді орнату...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Теледидар параметрлері > Дыбыс > Көлемді режимі** тармағын таңдаңыз.
3. **►** (оң) түймесін басып, **Stereo (Стерео), Incredible surround (Ғажайып көлем)** режимін таңдаңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

### Құлақаспап дыбыс деңгейі

**Headphones volume (Құлақаспап дыбыс деңгейі)** арқылы қосылған құлақаспаптардың дыбыс деңгейін бөлек орнатуға болады.

Дыбыс деңгейін реттеу...

1. **≡ OPTIONS** түймесін басып, мәзір жолағынан **Picture and sound (Сурет және дыбыс)** тармағын таңдаңыз.
2. **►** (оң) түймесін басып, **Headphones volume (Құлақаспап дыбыс деңгейі)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
3. Дыбыс деңгейін реттеу үшін **▲** (жоғары) немесе **▼** (төмен) көрсеткісін басыңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

### Кеңейтілген дыбыс параметрлері

#### Дыбыс деңгейін автоматты түрде реттеу

**Auto volume leveling (Дыбыс деңгейін автоматты түрде теңестіру)** арқылы теледидарды кездейсоқ дыбыс деңгейінің айырмашылықтарын автоматты түрде теңестіретін етіп орнатуға болады. Әдетте жарнамалардың басында немесе арналар ауыстырып жатқаныңызда.

Қосу немесе өшіру...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Теледидар параметрлері > Дыбыс > Кеңейтілген > Дыбыс деңгейін автоматты теңестіру** тармағын таңдаңыз.
3. **►** (оң) түймесін басып, **On (Қосу)** немесе **Off (Өшіру)** күйін таңдаңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

### Теледидар динамиктері

Теледидар дыбысын үй кинотеатры жүйесі немесе дыбыс жүйесі сияқты қосылған аудио құрылғысына жіберуге болады. **TV speakers (Теледидар динамиктері)** арқылы теледидар дыбысы естілетін жерді және оны басқару жолын таңдайсыз.

- Егер **Өшірулі** опциясын таңдасаңыз, теледидар динамиктерін түбегейлі өшіресіз.

- Егер **Қосулы** опциясын таңдасаңыз, теледидар динамиктері әрқашан қосулы болады.

HDMI CEC арқылы қосылған дыбыс құрылғысымен EasyLink параметрлерінің біреуін пайдалануға болады.

- Егер **EasyLink** опциясын таңдасаңыз, теледидар теледидардың дыбысын дыбыс құрылғысына жібереді. Құрылғы дыбысты ойнатып жатқанда, теледидар теледидардың динамиктерін өшіреді.

- Егер **EasyLink автоқосылуы** опциясын таңдасаңыз, теледидар дыбыс құрылғысын қосады және теледидар дыбысын құрылғыға жібереді және теледидар динамиктерін өшіреді.

**EasyLink** немесе **EasyLink autostart (EasyLink автоқосылуы)** таңдалғанда, теледидар динамиктеріне немесе құрылғы динамиктеріне Picture and sound (Сурет және дыбыс) мәзірінен әлі де ауысуға болады.

Теледидар динамиктерін орнату...

1. **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > Sound (Дыбыс) > Advanced (Қосымша) > TV speakers (ТД динамиктері)** тармағын таңдаңыз.
3. **▶** (оң) түймесін басып, **Off (Өшіру), On (Қосу), EasyLink** немесе **EasyLink autostart (EasyLink автоқосылуы)** опциясын таңдаңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

Динамиктерді тікелей қосу...

1. Теледидарды көріп отырғанда **≡ OPTIONS** түймесін басып, **Picture and sound (Сурет және дыбыс)** тармағын таңдаңыз.
2. **Speakers (Динамиктер)** тармағын таңдаңыз, сөйтіп **TV (ТД)** немесе **Amplifier (Зорайтқыш)** (аудио құрылғы) тармағын таңдаңыз.
3. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

## Таза дыбыс

**Clear sound (Таза дыбыс)** арқылы сөз үшін дыбысты жақсартасыз. Жаңалықтар бағдарламалары үшін қолайлы. Сөзді жақсарту мүмкіндігін қосуға немесе өшіруге болады.

Қосу немесе өшіру...

1. **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Теледидар параметрлері > Дыбыс > Кеңейтілген > Таза дыбыс** тармағын таңдаңыз.
3. **▶** (оң) түймесін басып, **On (Қосу)** немесе **Off (Өшіру)** күйін таңдаңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

## HDMI1-ARC

HDMI байланыстарының ешқайсысында ARC (Дыбысты қайтару арнасы) қажет болмаса, ARC сигналын өшіруіңізге болады.

## Дыбыс шығысының пішімі

**Audio Out format (Аудио шығысының пішімі)** мүмкіндігімен үй кинотеатры жүйесінің дыбысты өңдеу мүмкіндіктерін сәйкестендіру үшін теледидардың дыбыс шығысының сигналын орнатуға болады.

## Дыбыс шығысын теңеу

**Audio Out leveling (Аудио шығысын теңестіру)** көмегімен бірінен екіншісіне ауысқанда теледидардың дыбыс деңгейімен үй кинотеатры жүйесінің дыбыс деңгейін теңестіруге болады.

## Дыбыс шығысы кідіру уақыты

Үй кинотеатры жүйесінде дыбысты синхрондауды кешіктіруді орнатсаңыз, дыбысты суретпен синхрондау үшін теледидардағы **Audio Out delay (Дыбыс шығысын кідірту)** мүмкіндігін өшіруіңіз керек.

## Дыбыс шығысын бітеу

Үй кинотеатрының жүйесінде кідіртуді орната алмаған болсаңыз, **Audio Out offset (Аудио шығысының ауытқуы)** мүмкіндігімен теледидарда кідіртуді орнатуға болады.

## Дауыс зорайтқыш

### Үй іші театр жүйесі

Теледидардың дыбысын қосылған құрылғыға — үй кинотеатры жүйесіне немесе аудио жүйеге жіберуге болады.

Теледидардың дыбысын қайда естігіңіз келетінін және оны басқару жолын таңдай аласыз.

- Егер **Өшірулі** опциясын таңдасаңыз, теледидар динамиктерін түбегейлі өшіресіз.

- Егер **TV speakers (ТД динамиктері)** параметрін таңдасаңыз, ТД динамиктері әрқашан қосылуы болады.

HDMI CEC арқылы қосылған дыбыс құрылғысымен EasyLink параметрлерінің біреуін пайдалануға болады.

- Егер **EasyLink** опциясын таңдасаңыз, теледидар теледидардың дыбысын дыбыс құрылғысына жібереді. Құрылғы дыбысты ойнатып жатқанда, теледидар теледидардың динамиктерін өшіреді.

- Егер **EasyLink автоқосылуы** опциясын таңдасаңыз, теледидар дыбыс құрылғысын қосады және теледидар дыбысын құрылғыға жібереді және теледидар динамиктерін өшіреді.

EasyLink немесе EasyLink autostart (EasyLink автоқосылуы) параметрі таңдалған болса, қажет болса, теледидар динамиктеріне ауыса аласыз.

Теледидар динамиктерін орнату...

1. **▲** түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > Sound (Дыбыс) > Sound output (Дыбыс шығысы)** тармағын таңдаңыз.
3. **▶** (оң) түймесін басып, **Off (Өшіру), TV speakers (ТД динамиктері), EasyLink** немесе **EasyLink autostart (EasyLink автоқосылуы)** параметрін таңдаңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

Динамиктерге тікелей ауысу...

1. Теледидарды көріп жатып **⚙** түймесін басыңыз.
2. **Speakers (Динамиктер)** тармағын таңдаңыз, сөйтіп **TV (ТД)** немесе **Amplifier (Зорайтқыш)** (аудио жүйесі) тармағын таңдаңыз.
3. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

## Теледидар орналасуы

Бірінші орнатымның бөлігі ретінде бұл параметр **On a TV stand (Теледидар тұрғысында)** немесе **Wall mounted (Қабырғаға бекітілген)** деп орнатылады. Егер ол кезден бері теледидардың орнын өзгерткен болсаңыз, ең жақсы дыбысты ойнату үшін бұл параметрді сәйкесінше реттеңіз.

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Теледидар параметрлері > Жалпы параметрлер > Теледидар орналасуы** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3. **Теледидар тіреуінде** немесе **Қабырғаға орнатылады** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

13.5

## Ambilight (6300 TV теледидар үлгілері үшін)

### Ambilight мәнері

Ambilight динамикалық режимде немесе статикалық режимде бола алады.

**Dynamic (Динамикалық)** режимде теледидар экрандағы кескіннің түстерін қайталайды.

**Static (Тұрақты)** режимінде Ambilight функциясында тұрақты түс болады. Ambilight тұрақты түсін өзіңіз жасай аласыз.

Ambilight режимін таңдау...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (Теледидар параметрлері) > Ambilight > Ambilight mode (Ambilight режимі)** тармағын таңдаңыз.
3. **Dynamic (Динамикалық)** немесе **Static (Тұрақты)** режимін таңдаңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

Тұрақты түсті таңдау...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (Теледидар параметрлері) > Ambilight > Ambilight mode (Ambilight режимі) > Static (Тұрақты)** тармағын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
3. Түстер палитрасынан түсті таңдаңыз. Растау үшін **OK** пернесін басыңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

## Ambilight ашықтығы

**Brightness (Жарықтық)** арқылы Ambilight режимінің жарықтық деңгейін орнатуға болады.

Деңгейді реттеу...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > Ambilight > Brightness (Жарықтық)** тармағын таңдаңыз.
3. **OK** түймесін басыңыз және мәнді **▲** (жоғары) немесе **▼** (төмен) түймесінің көмегімен реттеңіз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

## Ambilight қанығуы

**Saturation (Қанығуы)** арқылы Ambilight режимінің қанығу деңгейін орнатуға болады.

Деңгейді реттеу...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > Ambilight > Saturation (Қанығуы)** тармағын таңдаңыз.
3. **OK** түймесін басыңыз және мәнді **▲** (жоғары) немесе **▼** (төмен) түймесінің көмегімен реттеңіз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

## Динамикалық жылдамдық

**Dynamic (Динамикалық)** арқылы Ambilight экрандағы кескіндерге жауап беретін жылдамдықты реттеуге болады. Жылдамдықты **Relaxed (Әлсіреген)** немесе **Dynamic (Динамикалық)** арасында реттеңіз. Динамикалық жылдамдықты реттеместен бұрын Ambilight режимі **Dynamic (Динамикалық)** күйіне орнатылуы тиіс.

Жылдамдықты реттеу...

1. **▲** түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > Ambilight > Dynamic (Динамикалық)** тармағын таңдаңыз.
3. **►** (оң) түймесін басыңыз және мәнді **▲** (жоғары) немесе **▼** (төмен) түймесінің көмегімен реттеңіз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін **↩** түймесін қайта-қайта басыңыз.

---


## Кеңейтілген Ambilight параметрлері

---

### Панель түсі


**Wall colour (Қабырға түсі)** арқылы Ambilight түстеріндегі түрлі түсті қабырғаның әсерін бейтараптандыруға болады. Теледидардың артындағы қабырға түсін таңдаңыз, сонда теледидар Ambilight түстерін көзделген түрде пайда болатындай етіп бейімдейді.

Қабырға түсін таңдау...

**1** -  түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

**2** - **TV settings (ТД параметрлері) > Ambilight > Advanced (Қосымша) > Wall colour (Қабырға түсі)** тармағын таңдаңыз.

**3** - Теледидардың артындағы қабырға түсіне сәйкес келетін түсті таңдап, **OK** пернесін басыңыз.


**4** - Қажет болса, мәзірді жабу үшін  түймесін қайта-қайта басыңыз.

---

### Теледидарды өшіру


**TV switch off (Теледидарды өшіру)** арқылы Ambilight режимін теледидар өшірілгенде бірден өшетін немесе біртіндеп өшетін етіп орнатуға болады. Баяу біртіндеп өшу қонақ бөлмесінде шамдарды қосу үшін біраз уақыт береді.

«Теледидарды өшіру» опциясын таңдау...

**1** -  түймесін басып, **Setup (Параметрлерді орнату)** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

**2** - **TV settings (ТД параметрлері) > Ambilight > Advanced (Қосымша) > TV switch off (Теледидарды өшіру)** тармағын таңдаңыз.

**3** - **Fade out to off (Біртіндеп өшу)** немесе **Immediate switch off (Бірден өшіру)** тармағын таңдаңыз.

**4** - Қажет болса, мәзірді жабу үшін  түймесін қайта-қайта басыңыз.





# Ерекшеліктер


14.1

## Қоршаған ортаға қауіпсіз

### Қуат үнемдеу

**Eco settings (Эко параметрлері)** қоршаған ортаны қорғауға көмектесетін параметрлерді береді.

Телеарналарды көріп жатқанда **Eco settings (Эко параметрлері)** тармағын ашу үшін  түймесін басыңыз. Белсенді параметрлер  деп белгіленеді. Әр параметрді **OK** түймесінің көмегімен белгілеуге немесе белгіні алуға болады.

**Eco settings (Эко параметрлері)** тармағын жабу үшін  түймесін қайтадан басыңыз.

### Қуат үнемдеу

Бұл Picture style (Сурет мәнері) суретті ең жақсы қуатты тұтыну параметріне орнатады.

### Экранды өшіру

Тек музыка тыңдалған жағдайда, энергияны үнемдеу үшін теледидар экранын өшіруге болады.

**Screen off (Экран өшірулі)** параметрін таңдап, **OK** пернесін басыңыз. Экранды қайтадан қосу үшін қашықтан басқару құралындағы кез келген пернені басыңыз.

### Автоматты сөндіру

4 сағат ішінде қашықтан басқару құралында ешбір перне басылмаса немесе теледидар 10 минут бойы сигнал алмаса, теледидар қуат үнемдеу үшін автоматты түрде өшеді.

Теледидарды монитор ретінде пайдаланылып немесе теледидарды көру үшін сандық ресивер (сандық ТВ ресивері - STB) қолданылып, теледидардың қашықтан басқару құралы қолданылмаса, автоматты өшіру мүмкіндігін ажыратыңыз.


Бұл эко параметрлеріне қоса, теледидарда қуат тұтыну жағынан қоршаған ортаға қауіпсіз реттеулер бар.

### Жұмыс істеп тұрмаған құрылғыларды өшіру

Белсенді емес қосылған EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control) үйлесімді құрылғыларды өшіріңіз.

### Қуатты басқару

Теледидардың алдыңғы қатардағы қуатты басқару мүмкіндігі оның қуатты тиімді пайдалануына кепілдік береді. Теледидардағы жеке параметрлер, экрандағы суреттер айқындығы және сыртқы жарық жағдайының сәйкес қуат тұтыну шамасына әсерін тексеруге болады. Салыстырмалы қуатты тұтынуды тексеру үшін . . .

1.  түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Watch demos (Көрсетілімдерді көру) > Active control Demo (Белсенді басқару демосы)** тармағын таңдап, **OK**

пернесін басыңыз.

3. Сәйкес мәндерді тексеру үшін параметрді таңдаңыз.

## Еуропаның энергиялық тиімділік белгісі

Еуропалық Одақтың энергиялық тиімділік белгісі осы өнімнің қуатты пайдалану тиімділік дәрежесін көрсетеді. Осы өнімнің қуат тұтыну дәрежесі неғұрлым жасыл болса, соғұрлым азырақ қуат тұтынады.

Белгіде қуатты тұтыну тиімділігінің дәрежесі, осы өнімнің қолданыс кезіндегі орташа қуатты тұтыну мөлшері және 1 жылдық тұтынылатын қуат мөлшері көрсетілген. Осы өнімнің қуатты тұтыну мөлшерін сіздің елге арналған Philips веб-сайтынан ([www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)) көруге болады.

## Пайдалануды аяқтау

### Ескірген бұйымдарды және батареяларды жою.

Өнім қайта өңдеуге және қайта пайдалануға болатын жоғары сапалы материалдардан және бөлшектерден жасалған.



Бұйымдағы сызылған дөңгелекшелі қоқыс жәшігінің белгісі көрінсе, ол бұйымға Еуропалық 2002/96/ЕС директивасы қолданылатынын білдіреді.



Электр және электрондық бұйымдарды жергілікті жеке жинау жүйесімен танысып алыңыз.

Жергілікті тәртіпке сәйкес әрекет жасауыңызды және ескі өнімдерді кәдімгі тұрмыстық қалдықпен тастамауыңызды өтінеміз. Ескі өнімді дұрыс тастау қоршаған орта мен адам денсаулығына тиетін кері әсерлердің алдын алуға көмектеседі.

Өнімде 2006/66/ЕС Еуропалық директивасымен қамтылған батареялар бар, оларды кәдімгі тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды.



Батареяларды бөліп жинақтаудың жергілікті тәртібі туралы ақпаратпен танысқан жөн, себебі оны дұрыс тастау қоршаған орта мен адам денсаулығына тиетін кері әсерлердің алдын алуға көмектеседі.

## РхН / РхТ үлгілерін қабылдау

- Антенна кірісі: 75 Ом коаксиалды (IEC75)
- Тюнер диапазоны: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (жерүсті, антенна) COFDM 2K/8K; DVB-T2: тек «. . . T/12» теледидар түрлері үшін, DVB-C (кабель) QAM
- Аналогты бейнені ойнату: NTSC; SECAM; PAL
- Сандық бейнені ойнату: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2); MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Сандық бейне файлын ойнату: (ISO/IEC 13818-3).

## Дисплей

### Түрі

Диагональдық экран өлшемі:

- 22Рхх4000: 51 см / 20 дюйм
- 24Рхх4000: 56 см / 22 дюйм
- 24Рхх5210: 56 см / 22 дюйм
- 32Рхх4100: 81 см / 32 дюйм
- 40Рхх4100: 102 см / 40 дюйм
- 48Рхх4100: 122 см / 48 дюйм
- 32Рхх4200: 81 см / 32 дюйм
- 40Рхх4200: 102 см / 40 дюйм
- 40Рхх6300: 102 см / 40 дюйм
- 48Рхх6300: 122 см / 48 дюйм
- 55Рхх6300: 140 см / 55 дюйм

Дисплейдің ажыратымдылығы:

- РFxxxxx: 1920x1080p
- РНxxxxx: 1366x768p

### Дисплейдің ажыратымдылықтары

Компьютер пішімдері - HDMI (Ажыратымдылық - жаңарту жиілігі)

- 640 x 480 - 60 Гц
- 800 x 600 - 60 Гц
- 1024 x 768 - 60 Гц
- 1280 x 720 - 60 Гц
- 1280 x 768 - 60 Гц
- 1280 x 1024 - 60 Гц
- 1360 x 768 - 60 Гц
- 1680 x 1050 - 60 Гц\*
- 1920 x 1080 - 60 Гц\*

Компьютер пішімдері - VGA (Ажыратымдылық - жаңарту жиілігі)

- 640 x 480 - 60 Гц
- 800 x 600 - 60 Гц
- 1024 x 768 - 60 Гц

- 1280 x 1024 - 60 Гц
- 1360 x 768 - 60 Гц
- 1920 x 1080 - 60 Гц\*

Бейне пішімдері (Ажыратымдылық - жаңарту жиілігі)

- 480 i - 60 Гц
- 480 p - 60 Гц
- 576 i - 50 Гц
- 576 p - 50 Гц
- 720p - 50 Гц, 60 Гц
- 1080i - 50 Гц, 60 Гц
- 1080p - 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц

\* Тек кейбір құрылғылар үшін.

## Қуат

Өнімнің техникалық сипаттамалары ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Осы өнімнің техникалық сипаттамалары туралы қосымша мәліметті [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) сайтынан қараңыз.

### Қуат

- Желі қуаты: айнымалы тоқтың 220-240 В +/-10%
- Сыртқы температура: 5°C - 35°C
- Күту режимінде қуатты тұтыну: 0,3 Вт-тан азырақ
- Қуатты үнемдеу мүмкіндіктері: Eco mode (Үнемді режим), Picture mute (Бейнені өшіру) (радиоға арналған), Auto switch off (Автоматты өшіру), Eco settings (Үнемдеу параметрлері) мәзірі.

Өнімнің жапсырмасында көрсетілген қуат күштілігі қалыпты үйде пайдалану кезіндегі өнімнің тұтынылатын қуат мөлшері болып табылады (IEC 62087 Ed.2). Жақшаға алынған қуаттың ең көп мөлшері электр қауіпсіздігі үшін пайдаланылады (IEC 60065 Ed. 7.2).

## Өлшемдері және салмақтары

### 22Рхх4000

- ТД тіреуінсіз:  
Ені 445,1 мм - биіктігі 269,7 мм - тереңдігі 45,7 мм - салмағы ± 2,67 кг

- ТД тіреуімен:  
Ені 445,1 мм - биіктігі 279,3 мм - тереңдігі 112 мм - салмағы ± 2,7 кг

### 24Рхх4000

- ТД тіреуінсіз:  
Ені 559 мм - биіктігі 335,8 мм - тереңдігі 54,1 мм - салмағы ± 3,2 кг

- ТД тіреуімен:  
Ені 559 мм - биіктігі 344 мм - тереңдігі 112 мм - салмағы ±

3,23 кг

#### 24Pxx5210

- ТД тіреуінсіз:

Ені 548,7 мм - биіктігі 323,1 мм - тереңдігі 37,1 мм - салмағы ± 3,1 кг

- ТД тіреуімен:

Ені 548,7 мм - биіктігі 336 мм - тереңдігі 99,8 мм - салмағы ± 3,15 кг

#### 32PFx4100, 32PNx4100/12, 32PNx4100/88, 32Pxx4200

- ТД тіреуінсіз:

Ені 726,5 мм - биіктігі 425,4 мм - тереңдігі 76,8 мм - салмағы ± 4,82 кг

- ТД тіреуімен:

Ені 726,5 мм - биіктігі 464,4 мм - тереңдігі 181 мм - салмағы ± 5,06 кг

#### 32PHT4100/60

- ТД тіреуінсіз:

Ені 732,5 мм - биіктігі 428,1 мм - тереңдігі 76,8 мм - салмағы ± 5,2 кг

- ТД тіреуімен:

Ені 732,5 мм - биіктігі 461,9 мм - тереңдігі 180,9 мм - салмағы ± 5,5 кг

#### 40Pxx4100, 40Pxx4200

- ТД тіреуінсіз:

Ені 918 мм - биіктігі 531,5 мм - тереңдігі 76,8 мм - салмағы ± 8,3 кг

- ТД тіреуімен:

Ені 918 мм - биіктігі 570,4 мм - тереңдігі 255,9 мм - салмағы ± 8,87 кг

#### 48Pxx4100

- ТД тіреуінсіз:

Ені 1081,8 мм - биіктігі 623,4 мм - тереңдігі 77,8 мм - салмағы ± 12,2 кг

- ТД тіреуімен:

Ені 1081,8 мм - биіктігі 662,7 мм - тереңдігі 255,96 мм - салмағы ± 12,8 кг

#### 40Pxx6300

- ТД тіреуінсіз:

Ені 911 мм - биіктігі 528,3 мм - тереңдігі 47,7 мм - салмағы ± 9,26 кг

- ТД тіреуімен:

Ені 911 мм - биіктігі 591,6 мм - тереңдігі 241,5 мм - салмағы ± 12 кг

#### 48Pxx6300

- ТД тіреуінсіз:

Ені 1079,4 мм - биіктігі 623,1 мм - тереңдігі 48,3 мм - салмағы ± 12,3 кг

- ТД тіреуімен:

Ені 1079,4 мм - биіктігі 686,2 мм - тереңдігі 263,6 мм -

салмағы ± 1,6 кг

#### 55Pxx6300

- ТД тіреуінсіз:

Ені 1235 мм - биіктігі 710,6 мм - тереңдігі 48 мм - салмағы ± 17 кг

- ТД тіреуімен:

Ені 1235 мм - биіктігі 776,7 мм - тереңдігі 279 мм - салмағы ± 20,5 кг

---

14.6

## Рxx4100, Рxx4200 байланысы

### РхК4100, РхК4200 үшін

#### Теледидардың артқы жағы

- HDMI 1 ARC: HDMI дыбысты қайтару арнасы
- HDMI 2
- SERV. U: қызмет порты
- SCART (RGB/CVBS): SCART адаптері
- AUDIO IN (DVI/VGA): стерео 3,5 мм шағын ұясы
- DIGITAL (AUDIO): OUT адаптері
- ТЕЛЕДИДАР АНТЕННАСЫ: 75 Ом коксиалды (IEC)
- Жерсерік

#### Теледидардың бүйірі

- CI: Жалпы интерфейс
- USB
- Құлақаспап: стерео 3,5 мм шағын ұясы

### РхН4100/РхТ4100, РхН4200/РхТ4200 үшін

#### Теледидардың артқы жағы

- HDMI 1 ARC: HDMI дыбысты қайтару арнасы
- HDMI 2
- SERV. U: қызмет порты
- SCART (RGB/CVBS): SCART адаптері
- AUDIO IN (DVI/VGA): стерео 3,5 мм шағын ұясы
- DIGITAL (AUDIO): OUT адаптері
- ТЕЛЕДИДАР АНТЕННАСЫ: 75 Ом коксиалды (IEC)

#### Теледидардың бүйірі

- CI: Жалпы интерфейс
- USB
- Құлақаспап: стерео 3,5 мм шағын ұясы

---

14.7

## Дыбыс

- Моно/Стерео
- Дыбысты жақсарту: ғажайып көлем, таза дыбыс
- Шығыс қуаты:  
**Рxx4000:** 6W (RMS @ 10% THD)  
**Рxx5210:** 10W (RMS @ 10% THD)

**Pxx4100/60:** 10W (RMS @ 10% THD)

**Pxx4100/12:** 16W (RMS @ 10% THD)

**Pxx4100/88:** 16W (RMS @ 10% THD)

**Pxx4200:** 16W (RMS @ 10% THD)

**Pxx6300:** 20W (RMS @ 15% THD)

---

14.8

## Мультимедиа

Ескертпе: мультимедиа файлының атауы 128 таңбадан аспауы қажет.

### Қолдау көрсетілген мультимедиа байланыстары

- USB 2.0 (FAT / FAT 32 / NTFS): 500 мА немесе азырақ қуат тұтынатын USB құрылғыларын ғана жалғаңыз.

### Қолдау көрсетілген сурет файлдары

- JPEG: \*.jpg, \*.jpeg

- PNG: \*.png.jpg

### Қолдау көрсетілген аудио файлдар

- MPEG1: \*.mp3

### қолдау көрсетілген бейне файлдары

- \*.avi, \*.mp4, \*.mov, \*.mkv, \*.mpg, \*.mpeg

### Қолдау көрсетілген субтитр пішімі

- SRT: бірнеше тіл қолдауы

# Бағдарламалық құрал

## 15.1

## Бағдарламалық құралды жаңарту

### USB арқылы жаңарту

Теледидардың бағдарламалық құралын жаңарту қажет болуы мүмкін. Бағдарламалық құралды теледидарға кері жүктеу үшін компьютер және USB жад құрылғысы қажет. 256 Мбайт бос орны бар USB жад құрылғысын пайдаланыңыз. Жазу қорғауының өшірулі екенін тексеріңіз.

#### 1. Теледидарда жаңартуды бастау

Бағдарламалық құралды жаңартуды бастау үшін...

▲ түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

**Update software (Бағдарламалық құралды жаңарту)** > **USB** тармағын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.

#### 2. Теледидарды анықтау

USB жадын теледидардың USB қосылымдарының біреуіне қосыңыз.

**Start (Бастау)** пәрменін таңдап, **OK** пернесін басыңыз.

Анықтау файлы USB жад құрылғысына жазылады.

#### 3. Теледидар бағдарламалық құралын жүктеу

Компьютерге USB жадын қосыңыз.

USB жад құрылғысынан **update.htm** файлын тауып, екі рет басыңыз.

**Send ID (Идентификаторды жіберу)** пәрменін басыңыз.

Егер жаңа бағдарламалық құрал қол жетімді болса, .zip файлын жүктеңіз.

Жүктегеннен кейін файлды мұрағаттан шығарып, **autorun.upg** файлын USB жад құрылғысына көшіріңіз.

Бұл файлды қалтаға орналастырмаңыз.

#### 4. Теледидардың бағдарламалық құралын жаңарту

USB жадын теледидарға қайта қосыңыз. Жаңарту автоматты түрде басталады.

Теледидар 10 секундтан кейін өшіп, қайтадан қосылады.

Күте тұрыңыз.

#### Мыналарды істеуге болмайды:

- қашықтан басқару құралын пайдалану;
- USB жад құрылғысын теледидардан шығару.

Егер жаңарту кезінде электр жарығы өшіп қалса, USB құрылғысын теледидардан ажыратпаңыз. Электр жарығы қайта жанғанда, жаңарту жалғасады.

## 15.2

## Бағдарламалық құрал нұсқасы

Теледидардың бағдарламалық құралының ағымдағы нұсқасын көру...

1. ▲ түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Software settings (Бағдарламалық құрал параметрлері)** тармағын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
3. **Current software info (Ағымдағы бағдарламалық құрал туралы ақпарат)** тармағын таңдап, **Release Version (Шығарылым нұсқасы)** тармағын қараңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін ↵ түймесін қайта-қайта басыңыз.

## 15.3

## Бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал

Бұл теледидарда бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал бар. TP Vision Europe B.V. компаниясы осымен сұрау бойынша тиісті лицензиялар арқылы осындай ұсыныс сұралса, бұл өнімде қолданылған, авторлық құқықпен қорғалған бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал бумаларының тиісті толық бастапқы код көшірмесін ұсынады.

Бұл ұсыныс өнімді сатып алудан кейін осы ақпаратты алған кез келген адам үшін үш жылға дейін жарамды.

Бастапқы кодты алу үшін ағылшын тілінде мына мекенжайға жазыңыз . . .

Intellectual Property Dept.

TP Vision Europe B.V.

Prins Bernhardplein 200

1097 JB Amsterdam

The Netherlands

# Ақаулықтарды жою және қолдау

## Ақаулықтарды шешу

### Арналар

#### Орнату кезінде ешқандай сандық арналар табылмады

Сіздің еліңізде теледидар DVB-T немесе DVB-C пішімін қолдайтынын тексеру үшін техникалық сипаттамаларды қараңыз.

Барлық кабельдер дұрыс қосылғанын және дұрыс желі таңдалғанын тексеріңіз.

#### Алдында орнатылған арналар арналар тізімінде жоқ

Дұрыс арналар тізімі таңдалғанын тексеріңіз.

### Жалпы ақпарат

#### Теледидар қосылмайды.

- Қуат кабелін розеткадан ажыратыңыз. Бір минут күтіңіз де, қайта қосыңыз.
- Қуат кабелі берік қосылғанын тексеріңіз.

#### Іске қосылу немесе өшу кезіндегі сықырлаған дыбыс

Теледидарды қосып, өшіріп немесе күту режиміне орнатып жатқанда теледидардың корпусынан сықырлаған дыбысты естисіз. Сықырлаған дыбыс теледидардың сууы және жылуы кезіндегі қалыпты кеңею және тарылуына байланысты болады. Бұл өнімділікке әсер етпейді.

#### Теледидар қашықтан басқару құралына жауап бермейді

Теледидардың іске қосылуына біраз уақыт қажет. Бұл уақытта теледидар қашықтан басқару құралына немесе теледидарды басқару тетіктеріне жауап бермейді. Бұл — қалыпты әрекет.

Егер теледидар қашықтан басқару құралына одан әрі жауап бермей жатса, ұялы телефонның камерасы арқылы қашықтан басқару құралы жұмыс істеп жатқанын тексеруге болады. Телефонды камера режиміне өткізіп, қашықтан басқару құралын камера объективіне бағыттаңыз. Егер қашықтан басқару құралында кез келген пернені бассаңыз және камерада инфрақызыл жарық диодының жыпылықтауын байқасаңыз, қашықтан басқару құралы жұмыс істеп тұр. Теледидарды тексеру керек.

Егер жыпылықтауды байқамасаңыз, қашықтан басқару құралы бұзылған болуы немесе батареялардың заряды төмен болуы мүмкін.

Бұл қашықтан басқару құралын тексеру әдісі теледидармен сымсыз жұптастырылған қашықтан басқару

құралдарында мүмкін емес.

#### Philips бастапқы экранын көрсеткеннен кейін теледидар қайтадан күту режиміне өтеді



Теледидар күту режимінде болғанда, Philips бастапқы экраны көрсетіледі, содан кейін теледидар күту режиміне оралады. Бұл — қалыпты әрекет. Теледидар қуат көзінен ажыратылса және қайта қосылса, келесі іске қосылғанда бастапқы экран көрсетіледі. Теледидарды күту режимінен қосу үшін қашықтан басқару құралында немесе теледидарда басыңыз.

#### Күту режимінің шамы жыпылықтай береді

Қуат кабелін розеткадан ажыратыңыз. Қуат кабелін қайта қоспай тұрып, 5 минут күтіңіз. Егер қайта жыпылықтаса, Philips теледидарының тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз.

#### Қате мәзір тілі

Тілді қайта өз тіліңізге өзгертіңіз.

1.  түймесін басып, **Setup** (Параметрлерді орнату) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **TV settings (ТД параметрлері) > General settings (Жалпы параметрлер) > Menu language (Мәзір тілі)** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3. Қажет тілді таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
4. Қажет болса, мәзірді жабу үшін  түймесін қайта-қайта басыңыз.

### Сурет

#### Сурет жоқ / бұрмаланған сурет

- Антенна теледидарға дұрыстап қосылғанын тексеріңіз.
- Дисплей көзі ретінде дұрыс құрылғы таңдалғанын тексеріңіз.
- Сыртқы құрылғы немесе көз дұрыс қосылғанын тексеріңіз.

#### Дыбыс бар, бірақ сурет жоқ

- Сурет параметрлері дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.

#### Антеннаның қабылдауы нашар

- Антенна теледидарға дұрыстап қосылғанын тексеріңіз.
- Дауыс зорайтқыштар, жерге қосылмаған аудио құрылғылар, неон шамдар, биік ғимараттар және басқа үлкен нысандар қабылдау сапасына әсер етуі мүмкін. Мүмкін болса, антенна бағытын өзгерту немесе құрылғыларды теледидардан ары жылжыту арқылы қабылдау сапасын жақсартып көріңіз.
- Тек бір арнада қабылдау нашар болса, сол арнаны дәл реттеңіз.

#### Құрылғыдан келетін сурет нашар

- Құрылғының дұрыстап қосылғанын тексеріңіз.
- Сурет параметрлері дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.

#### Сурет параметрлері біраздан кейін өзгереді

**Location (Орын)** параметрі **Home (Үй)** деп орнатылғанын тексеріңіз. Бұл режимде параметрлерді өзгертуге және сақтауға болады.

#### Коммерциялық баннер пайда болады

**Location (Орын)** параметрі **Home (Үй)** деп орнатылғанын тексеріңіз.

#### Сурет экранға сыймайды

Басқа сурет пішіміне өзгертіңіз.  түймесін басыңыз.

#### Әр түрлі арналарда сурет пішімі өзгеріп отырады

«Auto» (Автоматты) емес сурет пішімін таңдаңыз.

#### Суреттің орны дұрыс емес

Кейбір құрылғылардан келетін сурет сигналдары экранға дұрыс сыймауы мүмкін. Қосылған құрылғының сигнал шығысын тексеріңіз.

#### Компьютердің суреті тұрақты емес

Компьютер қолдау көрсетілетін ажыратымдылықты және жаңарту жиілігін пайдаланатынын тексеріңіз.

---

## Дыбыс

### Дыбыс жоқ немесе дыбыстың сапасы нашар

Егер аудио сигнал анықталмаса, теледидар аудио шығысын автоматты түрде өшіреді: ол бұрыс жұмыс істеуді білдірмейді.

- Дыбыс параметрлері дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
- Барлық кабельдер дұрыстап қосылғанын тексеріңіз.
- Дыбыс өшірілмегенін немесе нөл мәніне орнатылмағанын тексеріңіз.
- Теледидардың дыбыс шығысы үй кинотеатры жүйесіндегі аудио кіріске қосылғанын тексеріңіз.
- HTS динамиктерінен дыбыс естілуі керек.
- Кейбір құрылғылар HDMI аудио шығысын қолмен қосуды қажет етуі мүмкін. Егер HDMI аудиосы қосылып қойылған болса, бірақ аудионы әлі де естімесеңіз, құрылғының аудио пішімін PCM (Pulse Code Modulation) деп өзгертіп көріңіз. Нұсқауларды құрылғымен бірге келген құжаттамадан қараңыз.

---

## Байланыстар

### HDMI

- HDCP (жоғары өткізу жиілігі бар сандық мазмұнды қорғау) қолдау теледидарда HDMI құрылғысынан келетін мазмұнды көрсету үшін кететін уақытты кідірте алатынын ескеріңіз.
- Егер теледидар HDMI құрылғысын танымаса және сурет көрсетілмесе, көзді бір құрылғыдан екіншісіне және қайтадан кері ауыстырыңыз.
- Егер үзік-үзік дыбыс үзілістері болса, HDMI құрылғысының шығыс параметрлері дұрыс екенін

тексеріңіз.

- Егер HDMI-DVI адаптерін немесе HDMI-DVI кабелін пайдалансаңыз, қол жетімді болса, AUDIO IN (тек шағын ұяшық) ұясына қосымша аудио кабель жалғанғанын тексеріңіз.

### EasyLink жұмыс істемейді

- HDMI құрылғылары HDMI-CEC үйлесімді екенін тексеріңіз. EasyLink мүмкіндіктері тек HDMI-CEC үйлесімді құрылғыларда жұмыс істейді.

### Дыбыс деңгейінің белгішесі көрсетілмейді

- HDMI-CEC аудио құрылғысы қосулы кезде бұл әрекет қалыпты болып табылады.

### USB құрылғысындағы фотосуреттер, бейнелер және музыка көрсетілмейді

- USB жад құрылғысы жад құрылғысының құжаттамасында сипатталғандай сыйымды жад дәрежесімен үйлесімді деп орнатылғанын тексеріңіз.
- USB жад құрылғысы теледидармен үйлесімді екенін тексеріңіз.
- Теледидар аудио және сурет файлы пішімдерін қолдайтынын тексеріңіз.

### USB файлдарын үзік-үзік ойнату

- USB жад құрылғысының тасымалдау өнімділігі теледидарға деректерді тасымалдау жылдамдығын шектеп, нашар ойнатуды тудыруы мүмкін.

---

16.2

## Тіркеу

Теледидарды тіркеп, әртүрлі артықшылықтарды, соның ішінде толық қолдауды (жүктеулерді қоса), жаңа өнімдер туралы ақпарат алу, арнайы ұсыныстар мен жеңілдіктер, сыйлықтар ұтып алу және тіпті жаңа өнімдер туралы арнайы сауалнамаларға қатысу мүмкіндіктерін пайдаланыңыз.

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome) торабына өтіңіз.


---

16.3

## Анықтама

Бұл Теледидар экранда анықтама береді.

### Анықтама бөлімін ашу

1. Басты мәзірді ашу үшін  түймесін басыңыз.
2. **Help (Анықтама)** тармағын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.

UMv 4000150907-20141103

## Онлайндық анықтама

Philips теледидарына қатысты кез келген мәселені шешу үшін, желідегі қолдау қызметін пайдалануға болады. Тілді таңдап, өнімнің үлгі нөмірін енгізуге болады.

**www.philips.com/support** сайтына өтіңіз.

Қолдау қызметінің сайтында еліңіздің бізге хабарласуға арналған телефон нөмірін, сондай-ақ, жиі қойылатын сұрақтарға жауаптар табуға болады. Кейбір елдерде қызметкерлердің біреуімен сөйлесіп, сұрағыңызды тікелей қоюыңызға немесе электрондық пошта арқылы жіберуіңізге болады.

Теледидардың жаңа бағдарламалық құралын немесе компьютерде оқу үшін нұсқаулықты жүктеп алуға болады.

## Тұтынушыларды қолдау орталығы / жөндеу

Қолдау алу және жөндеу үшін еліңіздегі тұтынушыларды қолдау орталығының жедел желісіне қоңырау шалуға болады. Телефон нөмірін теледидармен бірге берілетін басылған құжаттамадан табуға болады.

Әйтпесе, **www.philips.com/support** сайтына кіруге болады.

### Теледидардың үлгі мен сериялық нөмірі

Теледидардың үлгі нөмірі және сериялық нөмірі сұралуы мүмкін. Бұл нөмірлерді ораманың немесе теледидардың артқы яки төменгі жағындағы жапсырмасында табуға болады.

### Ескерту

Теледидарды өз бетіңізше жөндеуге тырыспаңыз. Бұл ауыр жарақатқа әкелуі, теледидарды жөнделмейтіндей зақымдауы немесе кепілдіктің күшін жоюы мүмкін.



# Қауіпсіздік және қызмет көрсету

17.1

## Қауіпсіздік

### Маңызды

Қауіпсіздік нұсқауларының барлығын теледидарды пайдаланбас бұрын оқып, түсініп алыңыз. Нұсқауларды қадағаламау нәтижесінде зақым пайда болса, кепілдік күшін жояды.

### Теледидарды құлап кетуден қорғау

Теледидарды құлап кетуден қорғау үшін әрқашан берілген қабырға кронштейнін пайдаланыңыз. Теледидарды еденге қойсаңыз да, кронштейнді орнатып, теледидарды кронштейнге бекітіңіз.

Орнату туралы нұсқауларды теледидармен бірге берілген жұмысты бастаудың қысқаша нұсқаулығынан табуға болады. Бұл нұсқаулықты жоғалтып алған жағдайда [www.philips.com](http://www.philips.com) сайтынан жүктеуге болады. Жүктеп алынатын Жұмысты бастаудың қысқаша нұсқаулығын теледидардың өнім түрінің саны арқылы іздеңіз.

### Ток соғу немесе өрт шығу қаупі бар

- Ешқашан теледидарға жаңбырға немесе суға тигізбеңіз. Ешқашан теледидар жанына вазалар сияқты сұйықтық құйылған ыдыстар қоймаңыз. Егер сұйықтық теледидардың үстіне немесе ішіне төгілсе, теледидарды бірден ток көзінен ажыратыңыз. Теледидарды пайдаланбас бұрын оны тексеріп алу үшін Philips тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз.
- Теледидарды, қашықтан басқару құралын немесе батареяларды қатты ыстыққа тастамаңыз. Оны ешқашан жанған шырақтарға, ашық жалынға немесе күн сәулесін қоса ыстық көздерге қоймаңыз.
- Теледидардың желдету тесіктеріне немесе басқа ашық жерлеріне заттар салмаңыз.
- Қуат сымының үстіне ауыр зат қоймаңыз.
- Қуат ашаларына күш түсірмеңіз. Бос қуат ашалары электр тежелуіне немесе өртке себеп болуы мүмкін. Теледидар экранын айналдырғанда, қуат сымының керілмейтіндігін қамтамасыз етіңіз.
- Теледидарды қуат көзінен ажырату үшін теледидардың ашасын ажыратыңыз. Қуаттан ажырату кезінде ашаны ұстап тартыңыз, ешқашан кабелінен тартпаңыз. Ашаға,

қуат кабеліне және розеткаға әрдайым қолыңыз жететініне көз жеткізіңіз.

### Жарақат алу немесе теледидарды зақымдау қаупі бар

- 25 кг-нан (55 фунттан) ауыр теледидарды екі адам көтеріп, тасымалдауы керек.
- Егер теледидарды тұрғыға орнатсаңыз, тек жинақтағы тұрғыны пайдаланыңыз. Тұрғыны теледидарға берік етіп бекітіңіз. Теледидарды салмағын көтере алатын жазық, тегіс бетке қойыңыз.
- Қабырғаға орнатқанда қабырға бекітпесі теледидардың салмағын қауіпсіз көтере алатынына көз жеткізіңіз. TP Vision компаниясы қабырғаға дұрыс орнатпау салдарынан болған жазатайым оқиғалар, жарақаттар немесе зақымдар үшін жауап бермейді.
- Бұл өнімнің бөліктері шыныдан жасалған болуы мүмкін. Жарақат немесе зақым жағдайларын болдырмау үшін абайлап ұстаңыз.

#### Теледидарды зақымдау қаупі бар!

Теледидарды қуат көзіне жалғамас бұрын, қуат кернеуінің теледидардың артына басылған мәнге сәйкес келетіндігін тексеріңіз. Кернеу басқаша болған жағдайда теледидарды ешқашан қуат көзіне қоспаңыз.

### Зақым келтіру қаупі бар

- Теледидардың үстіге құлап, жарақаттауына жол бермеу үшін мына сақтандыру шараларын орындаңыз:
- Теледидарды сырғанап, тұрмайтын шүберек немесе басқа материал жабылған жерге ешқашан қоймаңыз.
- Теледидардың ешқандай бөлігінің орнатылған жерден салбырап тұрмағанын тексеріңіз.
- Теледидарды кітап шкафы сияқты ұзын жиназға теледидар мен жиназды қабырғаға немесе қолайлы жерге бекітпей қоймаңыз.
- Балаларды теледидарға жету үшін жиназға мінуден қауіп-қатерлер болатыны туралы хабардар етіңіз.

#### Батареяларды жұтып қою қаупі бар!

Қашықтан басқару құралында кішкентай балалар оңай жұтып қоятын тиын тәріздес батареялар болуы мүмкін. Бұл батареяларды балалардан әрдайым аулақ ұстаңыз!

---

## Қатты қызып кету қаупі бар

Теледидарды тар жерге орнатуға болмайды. Теледидардың айналасынан ауа алмасуы үшін кем дегенде 10 см қалдырыңыз. Перде немесе басқа заттардың теледидардағы ауа алмасу тесіктерін жауып қалмауын қадағалаңыз.

---

## Найзағай

Найзағай болардың алдында теледидарды қуат көзі мен антеннадан ажыратып тастаңыз. Найзағай кезінде теледидардың ешқандай бөлігіне, тоқ сымына немесе антенна сымына тиіспеңіз.

---

## Есту қабілетін зақымдау қаупі бар

Құлаққапты жоғары дауыс деңгейінде немесе ұзақ уақыт пайдаланудан сақтаныңыз.

---

## Төмен температура

Егер теледидар 5 градус Цельсий немесе 41 градус Фаренгейт мәнінен төмен температурада тасымалданса, теледидарды қуат көзіне жалғамастан бұрын, оны қорабынан шығарып алып, теледидардың температурасы бөлме температурасымен сәйкес келгенше күтіңіз.

---

## Дымқылдық

Сирек жағдайларда температура мен ылғалдылыққа байланысты теледидардың алдыңғы әйнегінің (кейбір үлгілерде) ішкі жағында аздап конденсат жиналуы мүмкін. Бұған жол бермеу үшін теледидарды күн сәулесі тік түсетін, температурасы жоғары немесе ылғалды жерде сақтамаңыз. Жиналған конденсат теледидар бірнеше сағат бойы істегенде өздігінен жоғалып кетеді. Конденсацияланған ылғал теледидарға зиян келтірмейді немесе дұрыс жұмыс істемеуді тудырмайды.

---

17.2

## Экран күтімі

- Ешқашан экранды ұстамаңыз, итермеңіз, ысқыламаңыз немесе кез келген нәрсемен ұрмаңыз.
- Теледидарды тазалар алдында міндетті түрде өшіріңіз.
- Теледидар мен жақтауды жұмсақ, дымқыл шүберекпен тазалаңыз. Теледидарға спирт, химиялық заттар немесе тұрмыстық тазалағыштар сияқты заттарды қолданбаңыз.
- Пішінінің бұзылуын және түсінің оңуын болдырмау үшін мүмкіндігінше су тамшыларын тез сүртіп тұрыңыз.

Мүмкіндігінше қозғалыссыз кескіндерді көп тұрғызбаңыз. Қозғалыссыз кескіндер дегеніміз - экранда көп уақыт бойы тұратын кескіндер. Қозғалыссыз кескіндерге экран мәзірлері, қара жолақтар, уақыт дисплейлері, т.б. жатады. Егер қозғалыссыз кескіндерді пайдалану керек болса, экран зақымданбау үшін экран контрасты мен жарықтығын азайтыңыз.

# Пайдалану шарттары, авторлық құқықтар және лицензиялар

18.1

## Пайдалану шарттары

2015 © TP Vision Europe B.V. Барлық құқықтар қорғалған.

Бұл өнімді TP Vision Europe B.V. немесе оның филиалдарының біреуі, әрі қарай TP Vision деп аталады, нарыққа шығарған. TP Vision өнімнің өндірушісі болып табылады. TP Vision — осы кітапша бірге оралған теледидарға қатысты кепілдік беруші. Philips және Philips қалқан эмблемасы — Koninklijke Philips N.V. компаниясының тіркелген сауда белгілері.

Техникалық сипаттамалары ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Сауда белгілері Koninklijke Philips Electronics N.V. компаниясының немесе олардың тиісті иелерінің меншігі болып табылады. TP Vision компаниясы бұрын берілген жабдықтарды тиісінше реттеуді міндетіне алмай, өнімдерді кез келген уақытта өзгерту құқығын өзінде қалдырады.

Теледидармен бірге оралған жазбаша материал және теледидардың жадына сақталған немесе Philips веб-сайтынан жүктелген нұсқаулық жүйенің мақсатты пайдаланылуына сай деп есептеледі.

Осы нұсқаулықтағы материал жүйені мақсатты пайдалануға сай деп есептеледі. Егер өнім не оның жекелеген модульдері немесе процедуралары осында көрсетілгеннен басқа мақсаттарға пайдаланылса, олардың жарамдылығы расталуы керек. TP Vision Europe B.V. материалдың өзі Америка Құрама Штаттарының ешбір патенттерін бұзбайтынына кепілдік береді. Ешбір қосымша кепілдік берілмейді немесе тұспалданбайды. TP Vision Europe B.V. осы құжат мазмұнындағы ешбір қателерге немесе осы құжаттағы мазмұн нәтижесінде болған ешбір мәселелерге жауапты болмайды. Philips компаниясына есеп берілген қателер қабылданады және Philips қолдау веб-сайтында мүмкіндігінше тез жарияланады. Кепілдік шарттары, жарақат қаупі, теледидарды зақымдау қаупі немесе кепілдік күшінің жойылу қаупі бар! Ешқашан теледидарды өз бетіңізше жөндеуге тырыспаңыз. Теледидарды және қосалқы құралдарды тек өндіруші көрсеткен мақсатта пайдаланыңыз. Теледидар артында басылған сақтық белгі ток соғу қаупін білдіреді. Теледидардың корпусын ешқашан ашпаңыз. Қызмет көрсетуі немесе жөндеуі үшін әрқашан Philips теледидарының тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз. Осы нұсқаулықта анық тыйым салынған кез келген пайдалану немесе осы нұсқаулықта ұсынылмаған немесе рұқсат етілмеген кез келген реттеулер және жинау процедуралары кепілдіктің күшін жояды. Пиксел

сипаттамалары Бұл СКД/ЖД өнімінде түрлі түсті пикселдердің көп саны бар. Оның тиімді пикселдері 99,999% немесе көбірек болғанымен, экранда қара нүктелер немесе жарықтың жарық нүктелері (қызыл, жасыл немесе көк) пайда болуы мүмкін. Бұл — дисплейдің құрылымдық сипаты (жалпы сала стандарттарының шеңберінде) және ақаулық болып табылмайды. CE талаптарына сәйкестік Бұл өнім 2006/95/EC (төмен кернеу), 2004/108/EC (ЭМУ) және 2011/65/EU (ROHS)

директиваларының негізгі талаптарына және басқа тиісті ережелеріне сай келеді. ЭМУ директивасына сай TP Vision Europe B.V. кез келген электрондық құрылғы секілді жалпы электромагниттік сигналдарды шығару және қабылдау мүмкіндігі бар көптеген өнімдерді жасайды және сатады. Philips компаниясының жетекші бизнес принциптерінің біреуі — біздің өнімдердің барлық тиісті талаптарына сай болуы және өнімдерді жасау уақытында тиісті электромагниттік өріс (ЭМО) стандарттарының шеңберінде қалу үшін барлық қажет денсаулық және қауіпсіздік шараларын қолдану. Philips денсаулыққа кері әсерлерді тигізбейтін өнімдерді әзірлеуге, жасауға және нарыққа шығаруға міндетті. TP Vision өнімдері мақсатына сай дұрыстап пайдаланылса, қазіргі уақытта қол жетімді ғылыми дәлелдерге сай қауіпсіз екенін растайды. Philips халықаралық ЭМО және қауіпсіздік стандарттарын жасауда белсенді рөл ойнайды. Бұл Philips компаниясына өнімдеріне ерте ендіру үшін одан әрі дамуды болжауға мүмкіндік береді.

18.2

## Авторлық құқықтар және лицензиялар

### HDMI



#### HDMI®

HDMI мен HDMI High-Definition Multimedia Interface сөз тіркестері және HDMI белгісі — Америка Құрама Штаттарындағы немесе басқа елдердегі HDMI Licensing LLC компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

### Dolby



#### Dolby®

Dolby Laboratories компаниясынан алынған лицензия бойынша өндірілген. «Dolby» және қос «D» таңбасы — Dolby Laboratories компаниясының сауда белгілері.

---

## МНЕГ бағдарламалық құралы

МНЕГ бағдарламалық құралындағы (Бағдарламалық құрал) авторлық құқық осы теледидарды (осы өнім) қамтиды және S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED (Иеленуші) иеленетін интерактивтік теледидар мүмкіндіктерін пайдалануыңызға мүмкіндік беру үшін қосылған. Бағдарламалық құралды тек осы өніммен бірге пайдалануға рұқсат бар.

---

## Kensington



Kensington және MicroSaver — дүниежүзіндегі басқа елдерде берілген тіркеулері және қараудағы өтініштері бар ACCO Дүниежүзілік корпорациясының АҚШ-та тіркелген сауда белгілері.

---

## Басқа сауда белгілері

Барлық басқа тіркелген және тіркелмеген сауда белгілері олардың тиісті иелерінің меншігі болып табылады.



[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

#### България

Грижа за клиента  
**02 4916 273**  
(Национален номер)

#### België/Belgique

Klantenservice/  
Service Consommateurs  
**02 700 72 62**  
(0.15€/min.)

#### Bosna i Hercegovina

Potpora potrošačima  
**033 941 251**  
(Lokalni poziv)

#### Republika Srbija

Potpora potrošačima  
**011 321 6840**  
(Lokalni poziv)

#### Česká republika

Zákaznická podpora  
**228 880 895**  
(Místní tarif)

#### Danmark

Kundeservice  
**3525 8314**

#### Deutschland

Kundendienst  
**069 66 80 10 10**  
(Zum Festnetzstarif ihres  
Anbieters)

#### Ελλάδα

Τμήμα καταναλωτών  
**2111983028**  
(Διεθνής κλήση)

#### Eesti

Klienditugi  
**668 30 61**  
(Kohalikud kõned)

#### España

Atención al consumidor  
**913 496 582**  
(0,10€ + 0,08€/min.)

#### France

Service Consommateurs  
**01 57 32 40 50**  
(coût d'un appel local sauf  
surcoût éventuel selon  
opérateur réseau)

#### Hrvatska

Potpora potrošačima  
**01 777 66 01**  
(Lokalni poziv)

#### Indonesia

Consumer Care  
**0800 133 3000**

#### Ireland

Consumer Care  
**015 24 54 45**  
(National Call)

#### Italia

Servizio Consumatori  
**0245 28 70 14**  
(Chiamata nazionale)

#### Қазақстан Республикасы

байланыс орталығы  
**810 800 2000 00 04**  
(стационарлық нөмірлерден  
Қазақстан Республикасы  
бойынша қоңырау шалу тегін)

#### Latvija

Klientu atbalsts  
**6616 32 63**  
(Vietēlais tarifs)

#### Lietuva

Klientų palaikymo tarnyba  
**8 521 402 93**  
(Vietiniais tarifais)

#### Luxembourg

Service Consommateurs  
**2487 11 00**  
(Appel nat./Nationale Ruf)

#### Magyarország

Ügyfélszolgálat  
**(061) 700 81 51**  
(Belföldi hívás)

#### Malaysia

Consumer Care  
**1800 220 180**

#### Nederland

Klantenservice  
**0900 202 08 71**  
(1€/gesprek)

#### Norge

Forbrukerstøtte  
**22 97 19 14**

#### Österreich

Kundendienst  
**0150 284 21 40**  
(0,05€/Min.)

#### Республика Беларусь

Контакт Центр  
**8 10 (800) 2000 00 04**  
(бесплатный звонок по  
Республике Беларусь со  
стационарных номеров)

#### Российская Федерация

Контакт Центр  
**8 (800) 220 00 04**  
(бесплатный звонок по  
России)

#### Polska

Wsparcie Klienta  
**22 397 15 04**  
(Połączenie lokalne)

#### Portugal

Assistência a clientes  
**800 780 068**  
(0,03€/min. – Móvel  
0,28€/min.)

#### România

Serviciul Clienti  
**031 630 00 42**  
(Tarif local)

#### Schweiz/Suisse/Svizzera

Kundendienst/ Service  
Consommateurs/Servizio  
Consumatori  
**0848 000 291**  
(0,04 CHF/Min)

#### Slovenija

Skrb za potrošnike  
**01 88 88 312**  
(Lokalni klic)

#### Slovensko

Zákaznická podpora  
**02 332 154 93**  
(vnútroštátny hovor)

#### Suomi

Finland Kuluttajapalvelu  
**09 88 62 50 40**

#### Sverige

Kundtjänst  
**08 57 92 90 96**

#### Türkiye

Tüketici Hizmetleri  
**0 850 222 44 66**

#### Україна

Служба підтримки  
споживачів  
**0-800-500-480**  
(дзвінки зі стаціонарних  
телефонів безкоштовні)

#### United Kingdom

Consumer Care  
**020 79 49 03 19**  
(5p/min BT landline)

#### Argentina

Consumer Care  
**0800 444 77 49**  
- Buenos Aires  
**0810 444 7782**

#### Brasil

Suporte ao Consumidor  
**0800 701 02 45**  
- São Paulo  
**29 38 02 45**



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V. 2015 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved. philips.com