LG
Life's Good

ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

# ПЛАЗМАЛЫҚ ТЕЛЕДИДАР

Құрылғыны қолданар алдында нұсқаулықты мұқият оқып, анықтамалық құрал ретінде қолдану үшін сақтап қойыңыз.

PA45**
PA49**
PA55**
PA65**

www.lg.com

# ЛИЦЕНЗИЯЛАР

Қолдау көрсетілетін лицензиялар үлгілерге қарай әр түрлі болуы мүмкін. Лицензиялар туралы қосымша ақпаратты *www.lg.com* торабынан қараңыз.

Dolby Laboratories лицензиясымен өндірілген. «Dolby» және қос D таңбасы — Dolby Laboratories компаниясының сауда белгілері.

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

DIVX БЕЙНЕСІ ТУРАЛЫ: DivX® — Rovi корпорациясының еншілесі, DivX, LLC компаниясы жасаған сандық бейне пішімі. Бұл – DivX бейнесін ойнататын ресми DivX Certified® құрылғысы. Қосымша ақпаратты және файлдарды DivX бейнесіне түрлендіретін бағдарламалық құралды алу үшін, divx.com торабына өтіңіз.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND ТУРАЛЫ: сатып алынған DivX Video-on-Demand (талап бойынша бейне) (VOD) фильмдерін ойнату үшін бұл DivX Certified® құрылғысын тіркеу керек. Тіркеу кодын алу үшін, құрылғының параметрлерін орнату мәзірінен DivX VOD бөлімін табыңыз. Тіркелуді аяқтау жолы туралы толық ақпаратты vod.divx.com торабынан қараңыз.

«DivX Certified® HD 1080p, соның ішінде жоғары сапалы мазмұнды DivX® бейнелерін ойнатуға арналған.»

«DivX®, DivX Certified® және олардың логотиптері — Rovi Corporation мен оның еншілес компанияларының сауда белгілері, олар лицензия бойынша пайдаланылады.»

Келесі АҚШ патенттерінің біреуі не бірнешеуі қамтыған.
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

ЕСКЕРТПЕ

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.
- Теледидарыңыздың экрандық мәзірі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен сәл өзгешелеу болуы мүмкін.

# МАЗМҰНЫ


## 2 ЛИЦЕНЗИЯЛАР

## 6 ОРНАТУ ІС РӘСІМІ

## 6 ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

6 Орамасынан шығару
10 Бөлек сатылады
10 Бөлшектер мен түймелер
13 Теледидарды көтеру және жылжыту
14 Теледидардың параметрлерін орнату
14 - Тіректі тағу
16 - Үстелге орнату
17 - Қабырғаға орнату
18 - Кабельдерді жинау

## 19 ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ

## 21 ТЕЛЕДИДАР ҚАРАУ

21 Антеннаны жалғау
21 Теледидарды бірінші рет қосу
22 Теледидар қарау
22 Бағдарламаларды реттеу
22 - Бағдарламаны автоматты түрде орнату
24 - Кабельдік DTV параметрлері (Тек Кабель режимінде)
24 - Бағдарламаны қолмен орнату (сандық режимде)
25 - Бағдарламаны қолмен орнату (аналог режимінде)
25 - Бағдарламалар тізімін өзгерту
27 - CI [Жалпы интерфейс] ақпараты
28 - Бағдарламалар тізімін таңдау
29 ЭБН (Электрондық бағдарлама нұсқаулығы) (сандық режимде)
29 - ЭБН-ды қосу/өшіру
29 - Бағдарламаны таңдау (ҚАЗІРГІ/КЕЛЕСІ нұсқаулық режимі)
30 - ҚАЗІРГІ/КЕЛЕСІ нұсқаулық режимі
30 - 8 күндік нұсқаулық режимі
30 - Күнді ауыстыру режимі
30 - Ашылған сипаттама терезесі
30 - Еске салу параметрлерін орнату режимі
31 - Кесте тізімі режимі
31 Қосымша опцияларды пайдалану
31 - Кадр пішімін реттеу
33 - AV режимдерін өзгерту
33 - Кіріс тізімін пайдалану
34 - Теледидардағы түймелерді құлыптау (ата-аналық құлып)
35 Жылдам өту мәзірін пайдалану
36 Тұтынушы қолдауын пайдалану
36 - Бағдарлама жаңартуын тексеру
37 - Суретті / дыбысты тексеру
37 - Сигнал тексеруді пайдалану
37 - Өнімді немесе қызмет ақпаратын пайдалану

## 38 PENTOUCH

38 Pentouch қаламсабын пайдалану
39 - Pentouch бағдарламасын пайдалану қадамы
39 - Жүйе талаптары
39 - Pentouch бағдарламасын орнату
40 - Pentouch бағдарламасын жою
40 - Сенсорлы қалам мен адаптерді жұптастыру
44 - Pentouch функциясын пайдалану
44 - Pentouch қаламына арналған Дисплей ажыратымдылығының параметрлері
46 Pentouch функцияларын тексеру
47 - Құралдар тақтасын пайдалану
48 - Альбомды пайдалану
50 - Photo Editor (Фотосурет өңдегіші) опциясын пайдалану
52 - Отбасылық күнделікті пайдалану
52 - Gallery (Галерея) опциясын пайдалану
53 - Internet (Интернет) опциясын пайдалану
54 - Менің кеңсем функциясын пайдалану

## 55 ЖЕЛІ ПАРАМЕТРІ

55 - Сымды желіге қосылу
56 - Желі күйі

## 57 ОЙЫН-САУЫҚ

57 - USB жад құрылғысын қосу
58 - Файлдарды шолу
59 - Фильмдер көру
62 - Фотосуреттерді қарау
64 - Музыка тыңдау
66 - DivX® VOD нұсқаулығы

## 67 ТЕЛЕДИДАР ПАРАМЕТРЛЕРІН ТАҢДАУ БОЙЫНША РЕТТЕУ

67 Негізгі мәзірлерге кіру
68 Параметрлерді реттеу
68 - СУРЕТ параметрлері
73 - ДЫБЫС параметрлері
76 - ОРНАТУ параметрлері
77 - УАҚЫТ параметрлері
78 - ҚҰЛЫПТАУ параметрлері
79 - ПАРАМЕТР параметрлері
81 - ЖЕЛІ параметрлері

## 82 БАЙЛАНЫС ОРНАТУ

83 Байланыстарға шолу
84 HD ресиверіне, DVD ойнатқышына немесе бейнемагнитофонға жалғау
84 - HDMI қосылымы
85 - DVI-HDMI қосылымы
86 - Құрылғы қосылымы
87 - Euro Scart қосылымы
88 - Күрделі қосылым
89 Компьютерге жалғау
89 - HDMI қосылымы, DVI - HDMI қосылымы немесе RGB қосылымы
91 Дыбыс жүйесіне қосылу
91 - Сандық оптикалық дыбыс байланысы
92 USB портына қосу
92 CI модуліне жалғау
93 SIMPLINK қосылымы
93 - SIMPLINK мүмкіндігін белсендіру

## 94 ТЕЛЕМӘТІН

94 Қосу/өшіру
94 Қарапайым мәтін
94 - Бетті таңдау
94 Жоғарғы мәтін
94 - Блокты / топты / бетті таңдау
94 - Бетті тікелей таңдау
95 Жылдам мәтін
95 - Бетті таңдау
95 Арнайы телемәтін функциясы

## 96 САНДЫҚ ТЕЛЕМӘТІН

96 Сандық қызмет ішіндегі телемәтін
96 Сандық қызмет ішіндегі телемәтін

## 97 ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

97 Теледидарды тазалау
97 - Экран және жақтау
97 - Түпқойма және тірек
97 - Қуат сымы
98 Теледидар экранындағы «сурет ізі» немесе «зақым» ақауларын болдырмау

## 99 АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

## 101 ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

## 104 ИҚ КОДТАРЫ

## 105 СЫРТҚЫ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫНЫҢ ПАРАМЕТРЛЕРІН ОРНАТУ

105 RS-232C Орнату
105 Қосқыш түрі; D-Sub 9 істікшесі
105 RS-232C теңшелімдері
106 Байланыс параметрлері
106 Пәрмендердің анықтамалық тізімі
107 Протоколды тасымалдау / қабылдау

# ОРНАТУ ІС РӘСІМІ

1 Буманы ашып, барлық жабдықтардың бар екендігін тексеріңіз.

2 Тіректі теледидарға тіркеңіз.

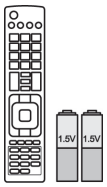
3 Сыртқы құрылғыны теледидарға қосыңыз.

# ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

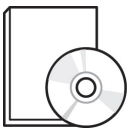
## Орамасынан шығару

Өнімнің қорабында төмендегі заттардың бар екенін тексеріңіз. Кейбір қосалқы құралдары жетіспесе, өнімді сатып алған жергілікті дилерге хабарласыңыз. Осы нұсқаулықтағы суреттер өнімнің және бірге берілген заттардың нақты түрінен өзгеше болуы мүмкін.

Тек 42/50PA45**, 50/60PA55**, 50/60PA65**



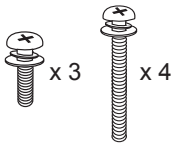

**Қашықтан басқару құралы, Батареялар (AAA)**(19-бетті қараңыз)



**Пайдаланушы нұсқаулығы, Ықшам дискідегі нұсқаулық**



**Кабель Ұстағышы**(18-бетті қараңыз)



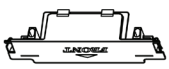

M5 x 16 M4 x 30
**Құрастыру бұрандасы**
(14-беттіқараңыз,15-беттіқараңыз)



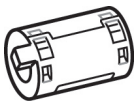
**Қуат сымының Ұстағышы**
(18-бетті қараңыз)



**Қуат сымы**



**Қорғау Қақпағы**(15-бетті қараңыз)



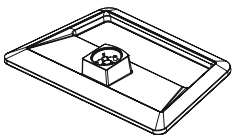
**Феррит өзегі**
(үлгіге байланысты)



**Сүртетін шүберек**
(үлгіге байланысты)
Теледидардың сыртындағы дақтарды шүберекпен ақырын сүртіп алыңыз.

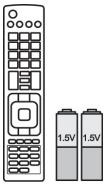


**Тірек корпусы(**14-бетті қараңыз)



**Тірек негізі(**14-бетті қараңыз)

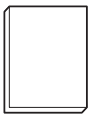
Тек 42/50PA49**



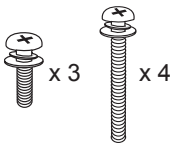

**Қашықтан басқару құралы, Батареялар (AAA)**(19-бетті қараңыз)



**Пайдаланушы нұсқаулығы, Ықшам дискідегі нұсқаулық**



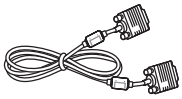
**Pentouch сақтық нұсқаулары**



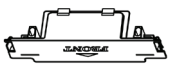

M5 x 16 M4 x 30
**Құрастыру бұрандасы**
(14-беттіқараңыз,15-беттіқараңыз)



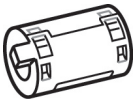
**Қуат сымының Ұстағышы**
(18-бетті қараңыз)



**15 істікшелі D-sub сигнал кабелі**



**Қорғау Қақпағы**(15-бетті қараңыз)



**Феррит өзегі**
(үлгіге байланысты)



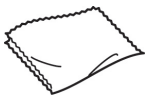
**Қуат сымы**



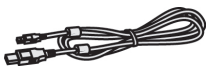
**Кабель ұстағышы**
(18-бетті қараңыз)




**Сақиналы болт, қабырға қапсырмасы**
(16-бетті қараңыз)



**Сүртетін шүберек**
(үлгіге байланысты)
Теледидардың сыртындағы дақтарды шүберекпен ақырын сүртіп алыңыз.



**Зарядтау кабелінің ұшы**
(43-бетті қараңыз)



**Ұш**(43-бетті қараңыз)
Ұш саны үлгіге қарай әр түрлі болуы мүмкін.



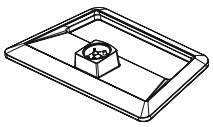
**Сенсорлы қалам (AN-TP300)**Сенсорлық қалам саны үлгіге қарай әр түрлі болуы мүмкін.(41-бетті қараңыз)



**Сенсорлық қалам кілті (AN-TD200)**(41-бетті қараңыз)



**Қондырғы**(41-бетті қараңыз)



**Тірек негізі**(14-бетті қараңыз)

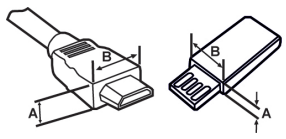


**Тірек корпусы**(14-бетті қараңыз)

ҚАЗАҚША

## ЕСКЕРТПЕ

- Өніммен бірге берілген заттар оның үлгісіне қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Өнім сипаттамалары немесе осы нұсқаулықтың мазмұны өнім функцияларының жетілдірілуіне байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
- Оңтайлы байланыс болу үшін, HDMI кабельдері және USB құрылғылары ұштарының қалыңдығы 10 мм-ден және ені 18 мм-ден аспауы керек. USB кабелі немесе USB жад істікшесі теледидардың USB ұясына сыймаса, USB 2,0 қолдайтын ұзарту кабелін пайдаланыңыз.



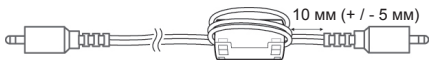

*A ≦ 10 мм
*B ≦ 18 мм

## ЕСКЕРТПЕ

Феррит өзегін пайдалану әдісі

Тек 42/50PA45**-ZA~F, 42/50PA49**-ZA~F, 50/60PA55**-ZA~F, 50/60PA65**-ZA~F

1 Компьютердің дыбыс кабеліндегі электрмагниттік кедергілерді азайту үшін феррит өзегін пайдаланыңыз.
Компьютердің дыбыс кабелін феррит өзегіне үш рет ораңыз. Феррит өзегін теледидарға жақын қойыңыз.

[Сыртқы құрылғыға]  [теледидарға]


[1-сурет]



(Сұр)
[Феррит өзегінің көлденең кесілгендегі көрінісі]

2 Қуат кабеліндегі электрмагниттік кедергілерді азайту үшін феррит өзегін пайдаланыңыз.
Қуат кабелін феррит өзегіне бір рет ораңыз. Феррит өзегін теледидарға және қабырға розеткасына жақын қойыңыз.

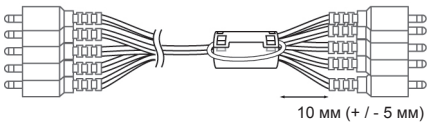
[қабырға розеткасына]  [теледидарға]

[2-сурет]



(Қара)
[Феррит өзегінің түйісетін жері]

3 Феррит өзегін құрамдас Y, Pb, Pr, L, R кабелінде электрмагниттік кедергіні азайту үшін пайдаланыңыз. Құрамдас Y, Pb, Pr, L, R кабелін феррит өзегіне бір рет ораңыз.

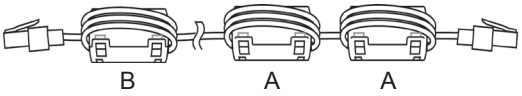
[Сыртқы құрылғыға]  [теледидарға]


[3-сурет]



(Қара)
[Феррит өзегінің түйісетін жері]

4 Феррит өзегін LAN кабеліндегі электрмагниттік кедергіні азайту үшін пайдаланыңыз. LAN кабелін феррит өзегіне үш рет ораңыз. Феррит өзегін теледидар мен сыртқы құрылғыға жақын қойыңыз.

[теледидарға]  [Сыртқы құрылғыға]


[4-сурет]

| A (Сұр) | B (Сұр) |
|---|---|
|  |  |

[Феррит өзегінің түйісетін жері]

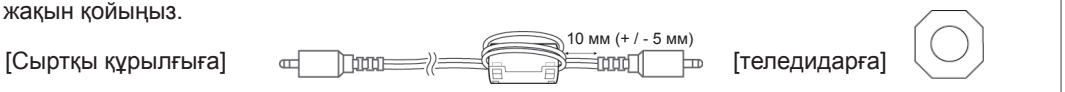
- Феррит өзегі біреу болса, 1-суретте көрсетілген нұсқауларды орындаңыз.
- Үш феррит өзегі болса, 1 және 2-суреттерде көрсетілген нұсқауларды орындаңыз.
- Төрт феррит өзегі болса, 1, 2 және 3-суреттерде көрсетілген нұсқауларды орындаңыз.
- LAN порты болса, 4-суретте көрсетілген нұсқауларды қосымша орындаңыз.

## ЕСКЕРТПЕ

Феррит өзегін пайдалану әдісі

Тек 42/50PA45**-ZG~M, 42/50PA49**-ZG~M, 50/60PA55**-ZG~M, 50/60PA65**-ZG~M

1 Компьютердің дыбыс кабеліндегі электрмагниттік кедергілерді азайту үшін феррит өзегін пайдаланыңыз.
Компьютердің дыбыс кабелін феррит өзегіне үш рет ораңыз. Феррит өзегін теледидарға жақын қойыңыз.

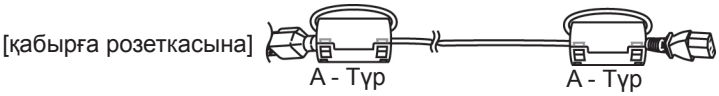



[1-сурет]



(Сұр)
[Феррит өзегінің көлденең кесілгендегі көрінісі]

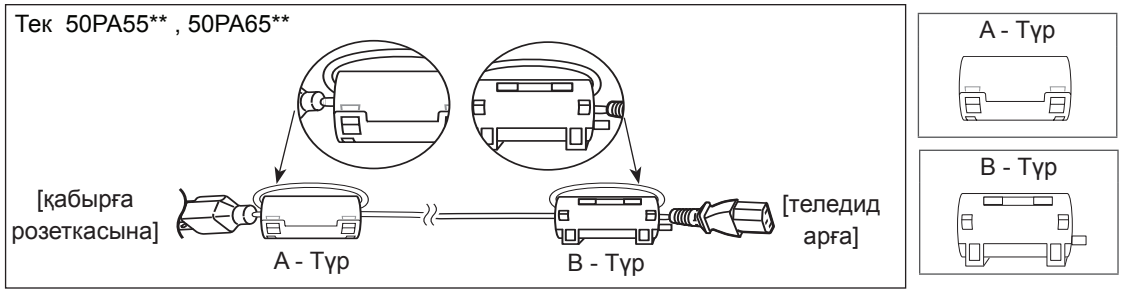
2 Қуат кабеліндегі электрмагниттік кедергілерді азайту үшін феррит өзегін пайдаланыңыз.
Қуат кабелін феррит өзегіне бір рет ораңыз. Феррит өзегін теледидарға және қабырға розеткасына жақын қойыңыз.




[2-1-сурет]

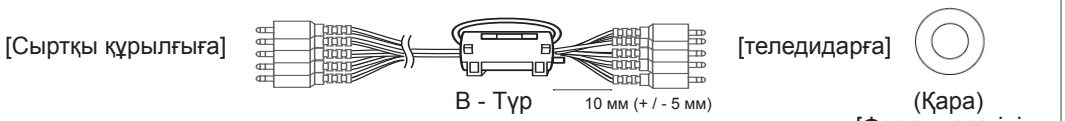


(Қара)
[Феррит өзегінің түйісетін жері]




[2-2-сурет]

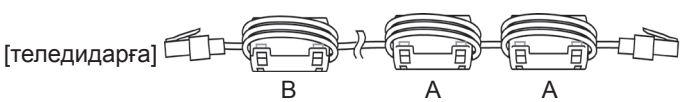
3 Феррит өзегін құрамдас Y, Pb, Pr, L, R кабелінде электрмагниттік кедергіні азайту үшін пайдаланыңыз. Құрамдас Y, Pb, Pr, L, R кабелін феррит өзегіне бір рет ораңыз.

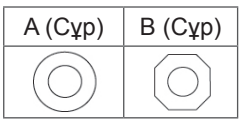



(Қара)
[Феррит өзегінің түйісетін жері]

[3-сурет]

4 Феррит өзегін LAN кабеліндегі электрмагниттік кедергіні азайту үшін пайдаланыңыз. LAN кабелін феррит өзегіне үш рет ораңыз. Феррит өзегін теледидар мен сыртқы құрылғыға жақын қойыңыз.




[Феррит өзегінің түйісетін жері]

[4-сурет]

- Феррит өзегі біреу болса, 1-суретте көрсетілген нұсқауларды орындаңыз.
- Үш феррит өзегі болса, 1 және 2-суреттерде көрсетілген нұсқауларды орындаңыз.
- Төрт феррит өзегі болса, 1, 2 және 3-суреттерде көрсетілген нұсқауларды орындаңыз.
- LAN порты болса, 4-суретте көрсетілген нұсқауларды қосымша орындаңыз.

ЕСКЕРТУ

- Қауіпсіздік мақсатында және өнімнің жарамдылық мерзімін ұзарту үшін, қолдан жасалған өнімдерді пайдаланбаңыз.
- Қолдан жасалған өнімдерді пайдаланудан туындаған зақымдар немесе жарақаттар кепілдікке кірмейді.

## Бөлек сатылады

Сапаны арттыру мақсатында, бөлек сатылатын бөлшектерді ешбір ескертусіз ауыстыруға немесе өзгертуге болады. Осы заттарды сатып алу үшін, дилеріңізге хабарласыңыз. Бұл құрылғы тек үйлесімді LG плазмалық теледидарларымен жұмыс істейді.



**AN-TP300**
Сенсорлық қалам, қондырғы
Сенсорлық қалам,Үш саны үлгіге қарай әр түрлі болуы мүмкін.



| Үйлесімділік | 42/50PA45** | 50/60PA55** | 50/60PA65** | 42/50PA49** |
|---|---|---|---|---|
| **AN-TP300**<br>Сенсорлық қалам, қондырғы | | | | • |

## Бөлшектер мен түймелер

ЕСКЕРТПЕ

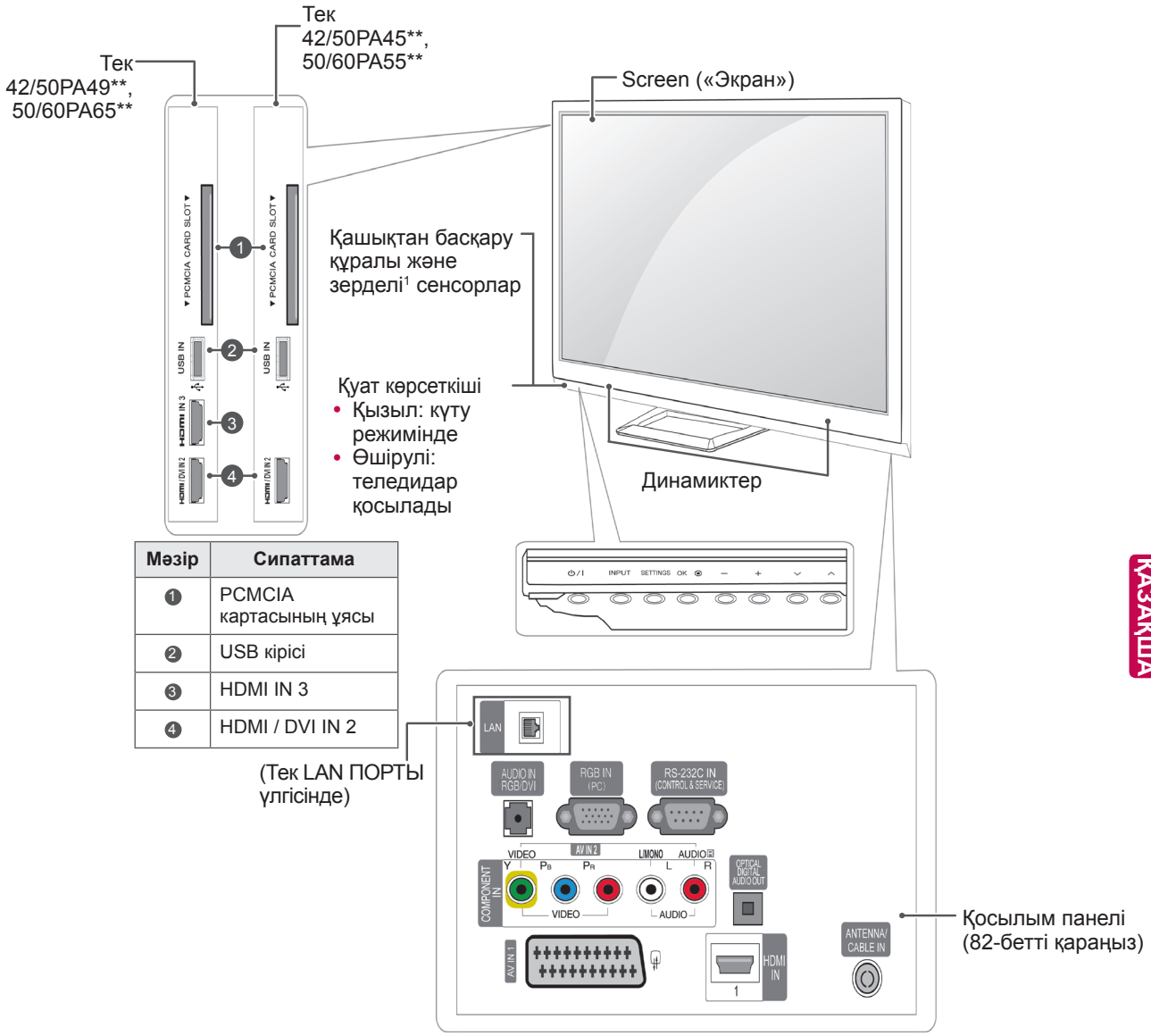
- Тұтынылатын қуат мөлшерін азайту үшін теледидарды күту режиміне қоюға болады. Егер біраз уақыт көрілмейтін болса, теледидарды өшіріп қою қажет. Бұл тұтынылатын қуат мөлшерін азайтады.
- Сурет жарықтығының деңгейі төмендетілсе, қолданыс үстінде тұтынылатын қуат мөлшері айтарлықтай азайып, бұл өз ретінде жалпы қуат ақысын азайтады.

ЕСКЕРТУ

- Әйнек тіректің үстіне баспаңыз немесе оның соққы алуына жол бермеңіз. Ол сынып, шыны бөлшектері жарақат туғызуы немесе теледидар құлауы мүмкін.
- Теледидарды сүйремеңіз. Еден немесе өнім зақымдалуы мүмкін.
- Кейбір үлгілердің экранына жұқа үлдір жабыстырылған, оны алуға болмайды.

Тек 42/50PA45**-ZA~F, 42/50PA49**-ZA~F, 50/60PA55**-ZA~F, 50/60PA65**-ZA~F

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.




| Мәзір | Сипаттама |
|---|---|
| ❶ | PCMCIA картасының ұясы |
| ❷ | USB кірісі |
| ❸ | HDMI IN 3 |
| ❹ | HDMI / DVI IN 2 |

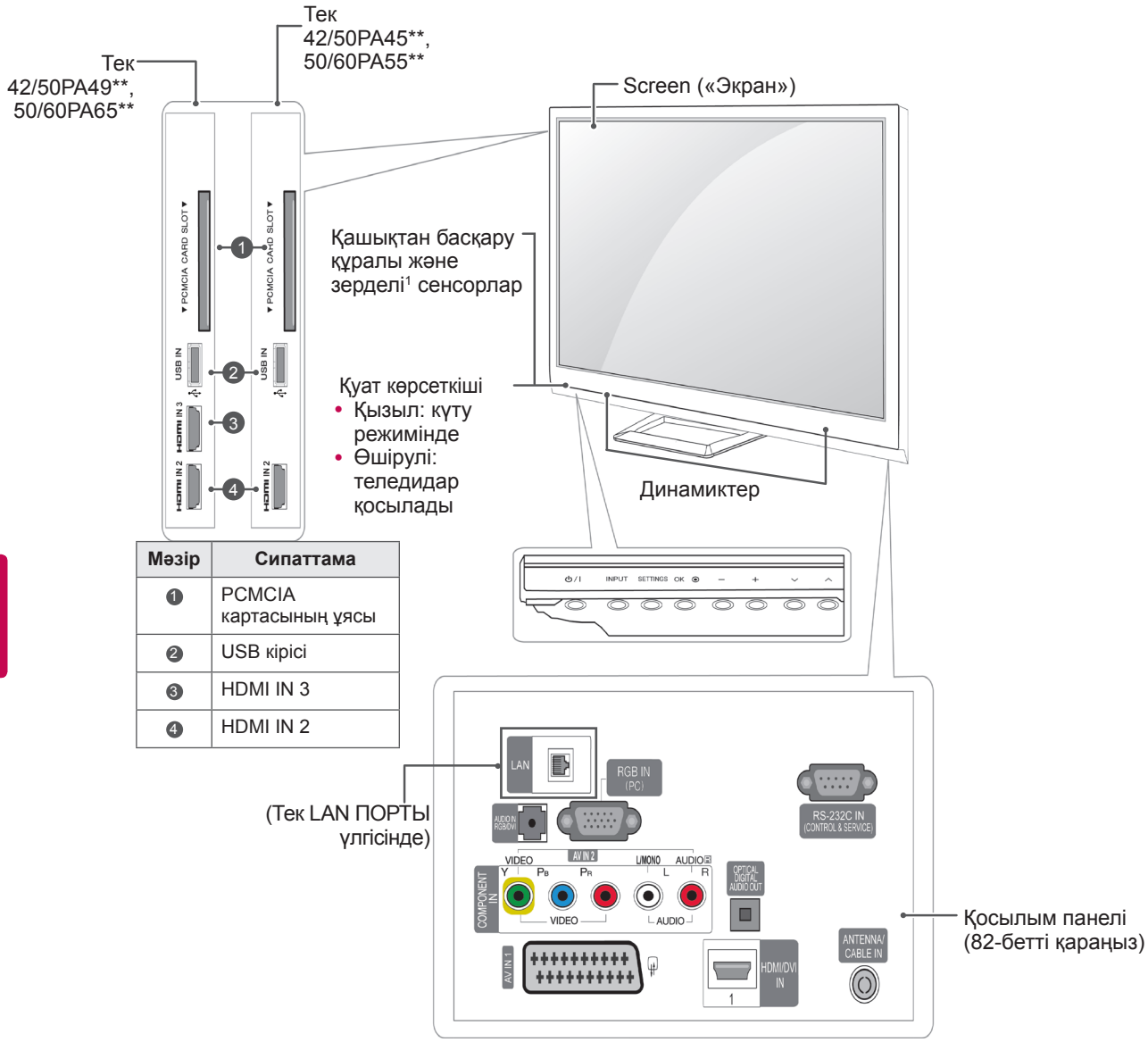
| Түйме | Сипаттама |
|---|---|
| ⏻/I | Қуатты қосады немесе өшіреді |
| INPUT | Кіріс көзін өзгертеді |
| SETTINGS | Негізгі мәзірлерге кіреді немесе енгізілген ақпаратты сақтап, мәзірлерден шығады |
| OK⊙ | Белгіленген мәзір опциясын таңдайды немесе енгізілген ақпаратты растайды |
| – + | Дыбыс деңгейін реттейді |
| ⌄ ⌃ | Сақталған бағдарламалар ішінде жылжиды |

1 Зерделі сенсор: қоршаған ортаға сәйкес бейне сапасын реттейді.

ҚАЗАҚША

Тек 42/50PA45**-ZG~M, 42/50PA49**-ZG~M, 50/60PA55**-ZG~M, 50/60PA65**-ZG~M

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.




| Мәзір | Сипаттама |
|---|---|
| ❶ | PCMCIA картасының ұясы |
| ❷ | USB кірісі |
| ❸ | HDMI IN 3 |
| ❹ | HDMI IN 2 |

| Түйме | Сипаттама |
|---|---|
| ⏻/I | Қуатты қосады немесе өшіреді |
| INPUT | Кіріс көзін өзгертеді |
| SETTINGS | Негізгі мәзірлерге кіреді немесе енгізілген ақпаратты сақтап, мәзірлерден шығады |
| OK⊙ | Белгіленген мәзір опциясын таңдайды немесе енгізілген ақпаратты растайды |
| – + | Дыбыс деңгейін реттейді |
| ⌄ ⌃ | Сақталған бағдарламалар ішінде жылжиды |

1 Зерделі сенсор: қоршаған ортаға сәйкес бейне сапасын реттейді.

# Теледидарды көтеру және жылжыту

Теледидарды жылжытқанда немесе көтергенде, сырып немесе зақымдап алмай, түріне және көлеміне қарамастан қауіпсіз түрде тасымалдау үшін, төмендегі ақпаратты оқыңыз.

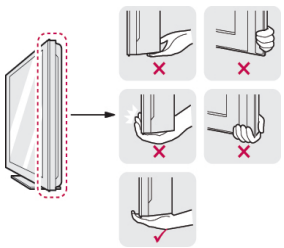
**ЕСКЕРТУ**

- Экранды қолмен ұстамаңыз, экранға немесе бейнені құрайтын кейбір пиксельдерге зақым келуі мүмкін.

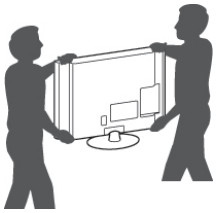
- Теледидарды зауытта салынған қорабында немесе орамасында тасымалдаған жөн.
- Теледидарды жылжыту немесе көтеру үшін, алдымен қуат сымын және барлық кабельдерді ажырату керек.
- Теледидарды ұстағанда, сырылып қалмауы үшін, экран сыртқа қарап тұру керек.



- Теледидар жақтауының жоғарғы жағы мен түбін жақсылап ұстаңыз. Мөлдір бөлікті, динамикті немесе динамик торының аймағын ұстамаңыз.



- Үлкен теледидарды кемінде 2 адам тасымалдауы керек.
- Теледидарды қолмен тасымалдағанда, төмендегі суретте көрсетілгендей ұстау керек.



- Тасымалдағанда, теледидарды қатты шайқамаңыз.
- Тасымалдағанда, теледидарды тігінен ұстаңыз. Жанына жатқызбаңыз және сол немесе оң жағына қарай еңкейтпеңіз.

# Теледидардың параметрлерін орнату

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.

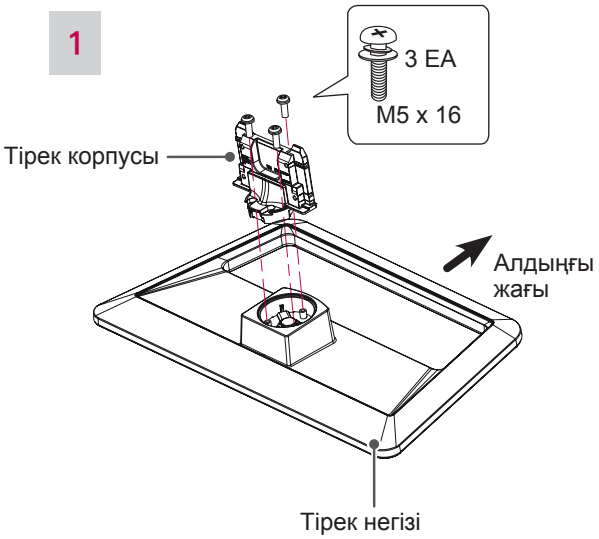
Теледидарды тірегіне қойып, үстелге немесе қабырғаға орнатыңыз.

## Тіректі тағу

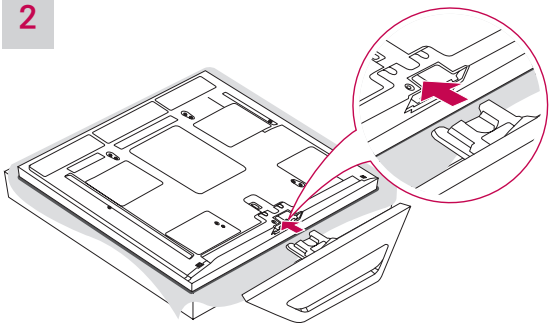
Егер теледидарды қабырғаға бекітпесеңіз, тіректі тағу үшін келесі нұсқауларды орындаңыз.

Тек 42/50PA45**, 42/50PA49**, 50/60PA55**, 50/60PA65**

**1**



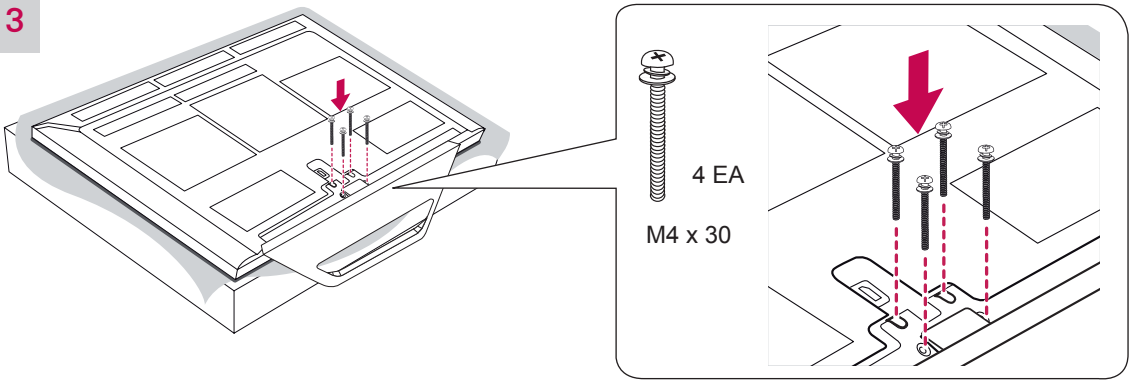

**2**



**ЕСКЕРТУ**

- Тіректі теледидарға бекіткен кезде, экранға сызық дақтардан қорғау үшін, экранның бетін төмен қаратып, жұмсақ үстелге немесе тегіс бетті жерге қойыңыз.

**3**

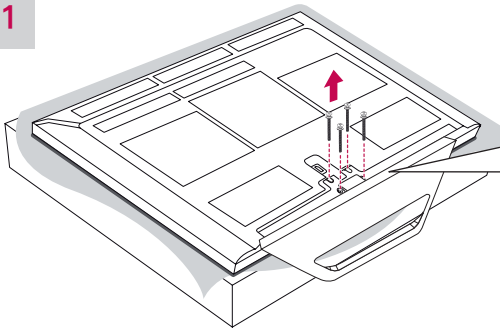


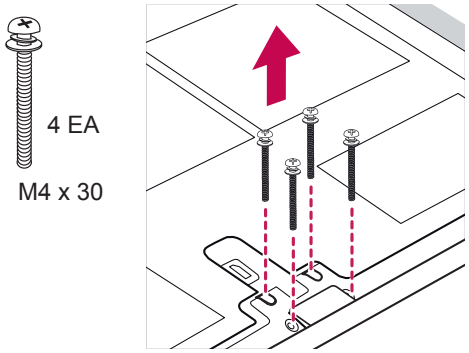

**ЕСКЕРТУ**

- Теледидар алдыға қарай еңкейіп кетпеу үшін, бұрандаларды мықтап бұраңыз. Тым қатты бұрап жібермеңіз.

Тіректі шешу

1

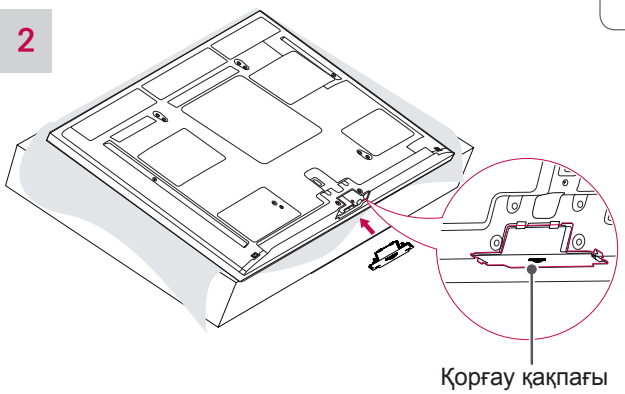





**ЕСКЕРТУ**

- Тіректі теледидарға бекіткен кезде, экранға сызық дақтардан қорғау үшін, экранның бетін төмен қаратып, жұмсақ үстелге немесе тегіс бетті жерге қойыңыз.

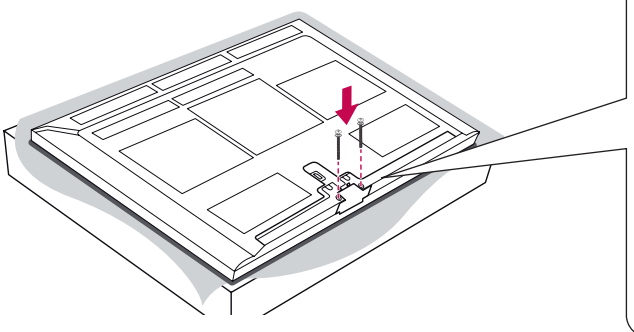
2

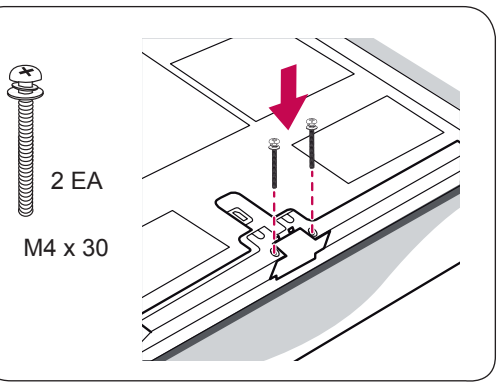



**ЕСКЕРТПЕ**

- Сонда саңылауға шаң мен кір жиналмайды.
- Қабырғаға бекіту қапсырмасын орнатқанда, қорғағыш қақпақты пайдаланыңыз.

3





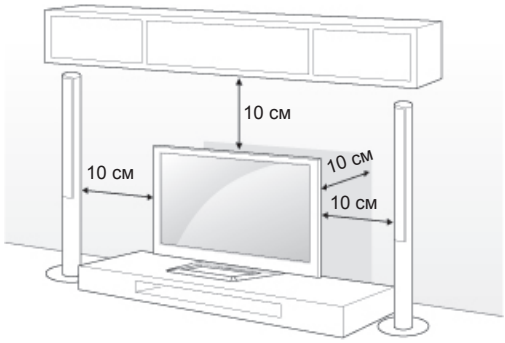

**ЕСКЕРТУ**

- Теледидар алдыға қарай еңкейіп кетпеу үшін, бұрандаларды мықтап бұраңыз. Тым қатты бұрап жібермеңіз.

## Үстелге орнату

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.

1 Теледидарды көтеріп, үстелге тігінен қойыңыз.
- Желдетуге арнап, қабырға мен теледидардың арасында 10 см (ең кемінде) бос орын қалдырыңыз.



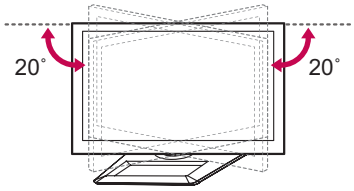

2 Қуат сымын қабырғадағы розеткаға қосыңыз.

**ЕСКЕРТУ**

- Теледидарды жылу көзінің жанына немесе үстіне қоймаңыз, бұл өртке әкеп соғуы немесе басқа зақым келтіруі мүмкін.

**ЕСКЕРТПЕ**

- 20 градус солға немесе оңға бұрып, теледидар бұрышын көруіңізге ыңғайлы етіп, орналастырыңыз.

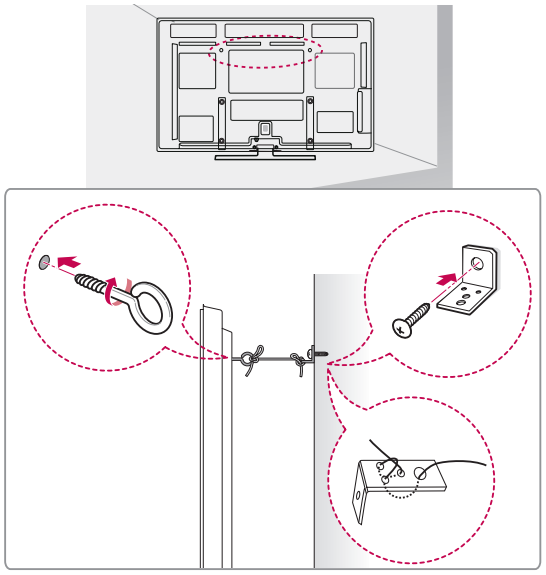



**ЕСКЕРТУ**

- Өнімнің бұрышын реттегенде, саусақтарыңызды қысып алмаңыз.
  - Қолдарды немесе саусақтарды қысып алу жарақат тигізуі мүмкін. Егер өнімді тым қатты қисайтса, ол құлап, зақым немесе жарақат тудыруы мүмкін.

### Теледидарды қабырғаға бекіту (үлгіге байланысты)

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.



1 Сақиналы болттарды немесе теледидардың артқы жағындағы қапсырмалар мен болттарды кіргізіп, бекітіңіз.
- Сақиналы болттардың орнында басқа болттар болса, алдымен соларды шығарып алыңыз.

2 Қабырға қапсырмаларын болттардың көмегімен қабырғаға орнатыңыз.

Қабырға қапсырмасы мен теледидардың артындағы сақиналы болттарды бір-біріне келтіріңіз.

3 Сақиналы болттарды және қабырға қапсырмаларын мықты баумен тартып байлап қойыңыз.

Бау тегіс бетке көлденең тартылып тұру керек.

**ЕСКЕРТУ**

- Балалардың теледидарға шықпауын және асылып тұрмауын қадағалаңыз.

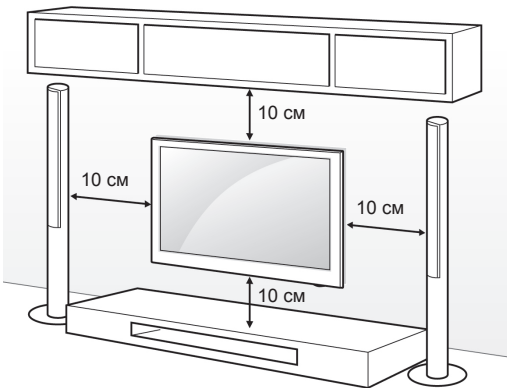
**ЕСКЕРТПЕ**

- Теледидар теңселмей тұратын мықты және үлкен үстел немесе түпқойманы пайдаланыңыз.

# Қабырғаға орнату

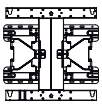
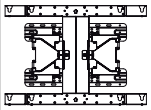
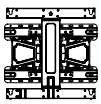
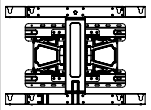
Теледидардың артындағы қабырғаға бекіту қапсырмасын орнатып, қапсырманы қатты, еденге перпендикуляр түрде орнатыңыз. Теледидарды басқа құрылыс бөліктеріне орнату үшін, білікті мамандарға хабарласыңыз.

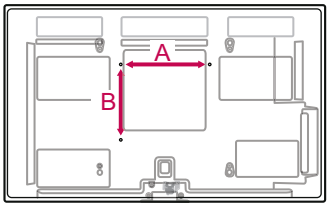
LG компаниясы қабырғаға бекітуді білікті кәсіби орнатушы орындауын ұсынады.




Міндетті түрде VESA стандартына сәйкес келетін бұрандаларды және қабырғаға бекіту қапсырмасын қолданыңыз. Қабырғаға бекіту жинақтарының стандартты өлшемдері төмендегі кестеде берілген.

Бөлек сатылатындар (қабырғаға бекіту қапсырмасы)

| **Үлгі** | 42/50PA45**<br>42/50PA49**<br>50PA55**<br>50PA65** | 60PA55**<br>60PA65** |
|---|---|---|
| **VESA (A x B)** | 400 x 400 | 600 x 400 |
| **Стандартты бұранда** | M6 | M8 |
| **Бұрандалар саны** | 4 | 4 |
| **Қабырғаға бекіту қапсырмасы** | PSW400B  | PSW600B  |
| | PSW420BX  | PSW620BX  |




## ЕСКЕРТУ

- Алдымен қуатты ажыратыңыз, содан кейін барып теледидарды жылжытыңыз немесе орнатыңыз. Әйтпесе, ток соғуы мүмкін.
- Төбеге немесе қисық қабырғаға орнатылса, теледидар құлап, ауыр жарақат тудыруы мүмкін. Рұқсат етілген LG қабырғаға бекіту қапсырмасын қолданыңыз және жергілікті дилерге немесе білікті мамандарға хабарласыңыз.
- Бұрандаларды тым қатты бұрамаңыз: теледидар зақымданып, кепілдік күшін жоюы мүмкін.
- VESA стандартына сәйкес келетін бұрандаларды және қабырғаға бекіту қапсырмасын қолданыңыз. Дұрыс қолданбау немесе сәйкес келмейтін қосалқы құралды пайдалану нәтижесінде болған зақымдар мен жарақаттар кепілдікке кірмейді.

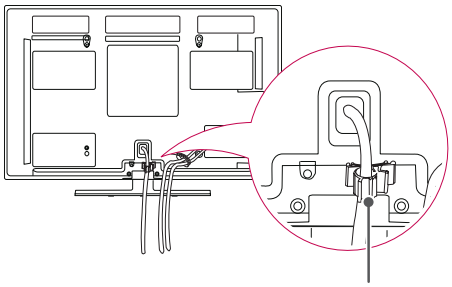
## ЕСКЕРТПЕ

- VESA стандартты бұранда сипаттамаларында берілген бұрандаларды ғана пайдаланыңыз.
- Қабырғаға бекіту жинағына орнату нұсқаулығы мен қажетті бөлшектер кіреді.
- Бұрандалардың ұзындығы қабырға бекітпесіне байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Міндетті түрде қажетті ұзындықты таңдаңыз.
- Қосымша ақпаратты қабырғаға бекіту қапсырмасымен берілген нұсқаулықтан қараңыз.

## Кабельдерді жинау

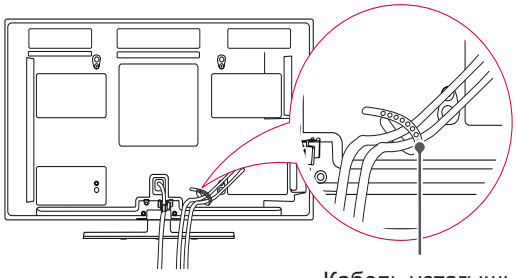
- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.

1 Қуат **сымының ұстағышын орнатып, қуат сымын жалғаңыз**. Ол қуат кабелінің байқаусызда ажыратылуынан сақтайды.



Қуат сымының ұстағышы

2 Кабельдерді жинап, **кабель ұстағышымен** қыстырып қойыңыз.



Кабель ұстағышы

### ЕСКЕРТУ

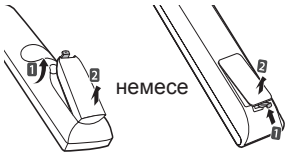
- Теледидарды **кабель ұстағышынан** және **қуат сымының ұстағышынан** ұстап жылжытпаңыз. Кабель ұстағыштары сынып, жарақат алынуы немесе теледидар зақымдануы мүмкін.

# ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ

Бұл нұсқаулықтағы сипаттамалар қашықтан басқару құралындағы түймелерге негізделген. Нұсқаулықты мұқият оқып, теледидарды дұрыс пайдаланыңыз.

Батареяларды ауыстыру үшін батареяларды (1,5 В AAA) ⊕ және ⊖ ұштарын бөлімдегі белгіге сәйкестендіріп ауыстырыңыз да, батарея қақпағын жабыңыз. Қашықтан басқару құралын міндетті түрде теледидардағы қашықтан басқару сенсорына бағыттаңыз.

Батареяларды шығару үшін, орнату әрекеттерін кері тәртіппен орындаңыз.

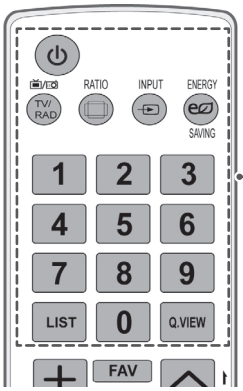



ЕСКЕРТУ

- Ескі және жаңа батареяларды бірге салмаңыз, қашықтан басқару құралы зақымдануы мүмкін.

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.




**⏻(ҚУАТ)**
Теледидарды қосады немесе өшіреді.

**ENERGY SAVING** (68-бетті қараңыз) **(Энергияны үнемдеу)**
Тұтынылатын энергияны азайту үшін экранның жарықтығын реттейді.

**TV/RAD (Теледидар/радио)**
Радио, теледидар және DTV бағдарламаларын таңдайды.

**GUIDE (Нұсқаулық)**
Бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді.

**INFO** (29-бетті қараңыз)
(Ақпарат) Ағымдағы бағдарламаның және экранның ақпаратын көрсетеді.

**RATIO** (31-бетті қараңыз) **(Пішім)**
Бейненің өлшемін өзгертеді.

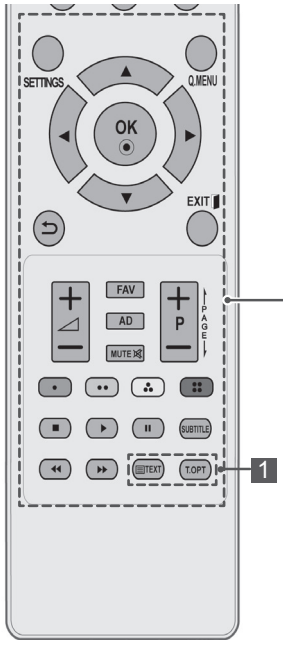
**INPUT** (33-бетті қараңыз) **(Кіріс)**
Кіріс көзін өзгертеді және теледидарды қосады.

**Сан түймелері**
Сандарды енгізеді.

**LIST** (28-бетті қараңыз) **(Тізім)**
Сақталған бағдарламалар тізімін көрсетеді.

**Q.VIEW (Жылдам көрініс)**
Алдыңғы көрілген бағдарламаға қайтады.

ҚАЗАҚША




**SETTINGS (Параметрлер)**
Негізгі мәзірлерге өткізеді немесе енгізгеніңізді сақтап, мәзірлерден шығарады.

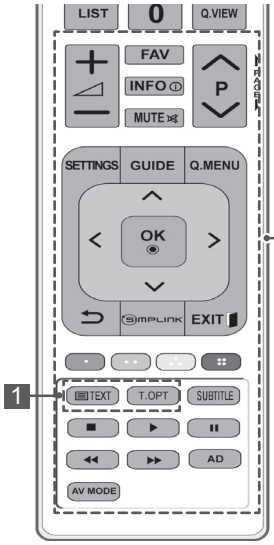
**Q. MENU** (35-бетті қараңыз) **(Жылдам мәзір)**
Жылдам мәзірлерді көрсетеді.

**Жылжу түймелері** (жоғары/төмен/солға/оңға)
Мәзірлер мен опцияларда жылжиды.

**OK**
Мәзірлер мен опцияларды таңдап, енгізуді растайды.

⮌
Алдыңғы деңгейге қайтарады.

**EXIT** (Шығу)
Экрандағы барлық көрсетілгенді кетіріп, теледидарды көру режиміне қайтарады.




◿ + -
Дыбыс деңгейін реттейді.

**FAV** (28-бетті қараңыз) **(Таңдаулы)**
Таңдаулы бағдарламалар тізімін көрсетеді.

**AD (Аудио)**
Дыбысты сипаттау функциясын қосады немесе өшіреді.

**MUTE (Дыбысты өшіру)**
Бүкіл дыбыстарды өшіреді.

**P** ∧ ∨ (P + –)
Сақталған бағдарламаларда жылжиды.

**PAGE (Бет)**
Алдыңғы немесе келесі экранға өткізеді.

**Түсті түймелер**
Бұл түймелер телемәтін (тек TELETEXT үлгілерінде), бағдарламаны өзгерту үшін қолданылады.

**Басқару түймелері(■, ▶, II, ◀◀, ▶▶)**
МЕНІҢ МУЛЬТИМЕДИАМ мәзірлерін немесе SIMPLINK үйлесімді құрылғыларын (USB, SIMPLINK) басқарады.

**SUBTITLE (Субтитр)**
Сандық режимде қалаулы субтитрді қайта шығарады.

**1 ТЕЛЕМӘТІН ТҮЙМЕЛЕРІ (**94-бетті қараңыз)
Бұл түймелер телемәтінге арналған.
Қосымша ақпаратты «Телемәтін» бөлімінен көріңіз.

**INFO** (29-бетті қараңыз) **(Ақпарат)**
Ағымдағы бағдарламаның және экранның ақпаратын көрсетеді.

**GUIDE (Нұсқаулық)**
Бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді.

**SIMPLINK** (93-бетті қараңыз) **(үлгіге байланысты)**
HDMI-CEC арқылы HDMI кабелімен жалғанған AV құрылғыларына қосылады.
SIMPLINK мәзірін ашады.

**AV MODE**(33-бетті қараңыз) (AV режимі) (үлгіге байланысты)
AV режимін таңдайды.

# ТЕЛЕДИДАР ҚАРАУ

## Антеннаны жалғау

Теледидар көру үшін, төмендегі нұсқаулар бойынша антеннаны жалғаңыз.
Зақым келмеу үшін, құрылғылар арасында байланыс толық орнатылмайынша қуат сымдарын розеткаға қоспаңыз.

RF кабелі (75 Ω) арқылы теледидарды қабырғадағы антенна ұясына жалғаңыз.




**ЕСКЕРТПЕ**

- Оңтайлы сурет сапасы үшін антенна бағытын реттеңіз.
- Сигнал әлсіз болған аймақтарда сурет сапасын мейлінше жақсарту үшін, сигнал күшейткішін антеннаға орнату керек болуы мүмкін.
- Егер антенна қосылған күйде бейне сапасы нашар болса, антеннаның бағытын түзетіңіз.
- Антенна кабелі және түрлендіргіш қамтамасыз етілмеген.

## Теледидарды бірінші рет қосу

Теледидарды бірінші рет қосқанда, алғашқы орнату экраны көрсетіледі. Тілді таңдап, негізгі параметрлерді реттеңіз.

1 Қуат сымын розеткаға қосыңыз.

2 Күту режимінде теледидарды қосу үшін, ⏻(**ҚУАТ**) түймесін басыңыз.

Теледидарды бірінші рет қосқанда, алғашқы орнату экраны көрсетіледі.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Басты мәзірде **ОПЦИЯ** тармағына өтіп, **Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру** мүмкіндігін пайдалануға болады.

3 Теледидардың параметрлерін қалауларыңызға сәйкес реттеу үшін, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

| | |
|---|---|
| Тіл | Көрсетілетін тілді таңдайды. |
| ⇩ | |
| Режимді орнату | Үй ортасы үшін **Үйде қолдану** функциясын таңдайды. |
| ⇩ | |
| Ел | Көрсетілетін елді таңдайды. (үлгіге байланысты) |
| ⇩ | |
| Кілтсөз орнату | Кілтсөзді орнатады. (Ел ретінде Франция немесе Италия таңдалғанда) |
| ⇩ | |
| Уақыт белдеуі | Уақыт белдеуі мен жаз уақытын таңдайды. (Ел ретінде Ресей таңдалғанда) |
| ⇩ | |
| Желі параметрі | (LAN порты болса) көрсету үшін желі параметрін таңдайды. |
| ⇩ | |
| Автоматты түрде реттеу | Бар бағдарламаларды автоматты түрде іздеп, сақтайды. |

ЕСКЕРТПЕ

- DTV трансляция стандарттары расталмаған елдерде, DTV трансляция ортасына байланысты, кейбір DTV мүмкіндіктері жұмыс істемеуі мүмкін.
- Ел ретінде Франция таңдалғанда, кілтсөз «0», «0», «0», «0» емес, «1», «2», «3», «4» болады.
- Суреттерді үйдегі орта үшін ең жақсы сапада көрсету үшін Үйде қолдану параметрін таңдаңыз.
- **Сақтау көрмесі** сату ортасына қолайлы.
- **Сақтау көрмесі** параметрі таңдалғанда, кез келген реттелген параметрлер 5 минут ішінде **Сақтау көрмесінің** әдепкі параметрлеріне ауысады.

4 Негізгі параметрлер орнатылғанда **OK** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Бастапқы параметрлердің орнатылуы аяқталмаса, олар теледидар қосылған сайын пайда болады.
- Теледидар ұзақ уақыт пайдаланылмағанда, қуат сымын розеткадан ажыратыңыз.

5 Теледидарды өшіру үшін, ⏻(**ҚУАТ) түймесін басыңы**з.

# Теледидар қарау

1 Күту режимінде теледидарды қосу үшін, ⏻ (**ҚУАТ)** түймесін басыңыз.

2 **INPUT** (Кіріс) түймесін басып, **Антенна** тармағын таңдаңыз.

3 Теледидарды өшіру үшін ⏻ (**ҚУАТ**) түймесін басыңыз.

Теледидар күту режиміне өтеді.

# Бағдарламаларды реттеу

## Бағдарламаны автоматты түрде орнату

**Антенна** параметрін таңдау

Бар барлық бағдарламаларды автоматты түрде табу және сақтау үшін осы функцияны пайдаланыңыз.
Авто бағдарламалау функциясы іске қосылған кезде, бұрын сақталған қызмет ақпаратының бәрі жойылады.

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 **Жылжу түймелерінің көмегімен** Автоматты түрде реттеу **тармағына өтіп,** OK түймесін басыңыз.

4 **Жылжу түймелерінің көмегімен** Антенна **тармағына өтіп,** OK түймесін басыңыз.

5 **Автоматты түрде реттеуді бастау үшін,** Бастау пәрменін таңдаңыз.
Теледидар іздеп, бар бағдарламаларды автоматты түрде сақтайды.

6 Аяқтағаннан кейін, EXIT **(Шығу) түймесін басыңыз.**
Алдыңғы мәзірге оралған кезде ⮌ түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Егер теледидар тыйым салынған бағдарламаны іздесе, бағдарлама ары қарай ізделуі үшін кілтсөзді енгізу сұралады.
- 1800 бағдарламаға дейін сақтауға болады. Сақталатын бағдарламалар саны таратылатын сигнал ортасына байланысты болады.
- Ел мәзірінде **Италия** таңдалғанда, автоматты түрде реттеу функциясынан кейін қайшылықты бағдарламаға байланысты қалқымалы хабар көрсетілсе, шешу үшін қайшылықты бағдарлама нөмірінің таратушысын таңдаңыз.
- Ел мәзірінде Ұлыбритания таңдалғанда, автоматты түрде реттеу функциясынан кейін қайшылықты бағдарламаға байланысты қалқымалы хабар көрсетілсе, шешу үшін қайшылықты бағдарлама нөмірінің аймақтарын, елін таңдаңыз.
- Ел мәзірінде Норвегия таңдалғанда, автоматты түрде реттеу функциясынан кейін екіден көп желі атауы табылса, керектісін таңдауға болады.
  Бағдарламалар тізімдері таңдалған желі атауына байланысты реттеледі. (Тек скандинавия елдеріндегі үлгілерде)

ҚАЗАҚША

## **Кабель** параметрін таңдау

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 **Жылжу түймелерінің көмегімен** Автоматты түрде реттеу **тармағына өтіп,** OK түймесін басыңыз.

4 **Жылжу түймелерінің көмегімен** Кабель **тармағына өтіп,** OK түймесін басыңыз.

5 Жылжу түймелерінің көмегімен **Басты оператор** немесе **Басқа операторлар** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

6 **Жылжу түймелерінің көмегімен** Жылдам **немесе** Толық **тармағына өтіп,** OK түймесін басыңыз.

7 Жылжу немесе сан түймелерінің көмегімен тиісті реттеулерді жасап (Толық режимінен басқа), **OK** түймесін басыңыз.

8 Автоматты түрде реттеуді бастау үшін, **Бастау** пәрменін таңдаңыз.
Теледидар іздеп, бар бағдарламаларды автоматты түрде сақтайды.

9 Аяқтағаннан кейін, EXIT (Шығу) түймесін **басыңыз.**
Алдыңғы мәзірге оралған кезде ↩ түймесін басыңыз.

### ЕСКЕРТПЕ

- Егер теледидар тыйым салынған бағдарламаны іздесе, бағдарлама ары қарай ізделуі үшін кілтсөзді енгізу сұралады.
- **Кабель** параметрін таңдағанда, әр елдегі кабель қызметінің жағдайына байланысты **Кабельдік қызмет операторы** таңдау экраны өзгеше болуы немесе мүлде болмауы мүмкін.
- **Қызмет операторы** параметрін таңдауға арналған қалқымалы терезе бастапқыда тек 3 жағдайда көрсетіледі. Бұлар: **Бастапқы параметр** мәзіріне кіргенде, **Антенна** режимінен **Кабель** режиміне ауысқанда және **Ел** параметрін өзгерткеннен кейін, мәзірге кірген жағдайда.
- Аталмыш 3 жағдайдан басқа кезде Қызмет операторын таңдау керек болса, **Орнату->Кабельдік DTV параметрлері-> Қызмет операторы** тармағын пайдалануға болады.
- Алынған SO куәлігі: Швеция (Comhem, Canal Digital), Дания (YouSee, Canal Digital, Stofa), Норвегия (Canal Digital), Нидерланд (Ziggo, UPC Digitaal), Ukraine(Volia-Cable), Германия (KDG, Unity Media), Швейцария (CableCom, UPC), Австрия (UPC Digital), Венгрия (UPC Digital), Ирландия (UPC Digital), Польша (UPC Digital), Румыния (UPC Digital), Ресей (TVOE TV (Санкт-Петербург),TVOE (Екатеринбург),Dom.ru,AKADO, OnLime) (Алынған SO куәлігін қосуға болады.)
- Егер қалаулы қызмет операторы болмаса, **Басқа операторлар** тармағын таңдаңыз.
- «**Басқа операторлар**» тармағы таңдалса немесе таңдалған елде тек «**Басқа операторлар**» параметріне қолдау көрсетілсе, барлық арналарды іздеуге біраз уақыт кетуі немесе кейбір арналарды іздемеуі де мүмкін.
- Кейбір арналар көрсетілмесе, төмендегі қадамдарды орындаңыз:

**1. ОРНАТУ -> Автоматты түрде реттеу -> Кабель -> Параметр**
**2. Жиілік, тарату жылдамдығы, модуляция, желі идентификаторы сияқты қосымша мәндерді енгізіңіз. (Жоғарыдағы ақпаратты кабельдік қызмет провайдерінен білуге болады.)**

Төмендегі мәндер бар барлық бағдарламаларды жылдам әрі нақты табу үшін қажет.
Жиі пайдаланылатын мәндер «әдепкі» түрде орнатылған.
Дегенмен, дұрыс параметрлерді кабельдік қызмет провайдерінен біліп алыңыз.
DVB кабель режимінде **Автоматты түрде реттеу** жүргізгенде Толық параметрін таңдаса, бар болған арналарды табу үшін барлық жиіліктер ізделеді.
Бағдарлама Әдепкі параметрін таңдау арқылы ізделмеген жағдайда, іздеуді Толық параметрін таңдау арқылы жүзеге асырыңыз. Дегенмен, бағдарлама Толық параметрін таңдау арқылы ізделсе, автоматты түрде реттеуге тым ұзақ уақыт кетуі мүмкін.
Егер кейбір арналар **Толық** параметрі таңдалғанда табылмаса, Жан-жақты ұяшығына құсбелгі қойып, қайта реттеп көріңіз.

- **Frequency** (Жиілік): пайдаланушы анықтайтын жиілікті енгізіңіз.
- **Symbol rate** (Тарату жылдамдығы): пайдаланушы белгілейтін тарату жылдамдығын енгізіңіз (Тарату жылдамдығы: модем сияқты құрылғының каналға белгілерді жіберу жылдамдығы).
- **Модуляциялау**: пайдаланушы анықтайтын модуляцияны енгізіңіз. (Модуляция: аудио немесе бейне сигналдарын тасушыға жүктеу).
- **Желі коды**: әрбір пайдаланушыға бірегей код беріледі.
- **Start Frequency** (Бастау жиілігі): пайдаланушы анықтайтын бастау жиілігінің диапазонын енгізіңіз.
- **End Frequency** (Аяқтау жиілігі): пайдаланушы анықтайтын аяқтау жиілігі диапазонын енгізіңіз.

## Кабельдік DTV параметрлері (Тек Кабель режимінде)

Пайдаланушы Қызмет операторы мәзірінен таңдай алатын функциялардың ауқымы әр елде қолдау көрсетілетін Қызмет операторларының санына қарай әртүрлі болады. Егер әр ел үшін қолдау көрсетілетін Қызмет операторының саны 1 болса, тиісті функция жұмыс істемейтін болады.

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен **Кабельдік DTV параметрлері** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Жылжу түймелерінің көмегімен **Қызмет операторы** немесе **Арнаны автоматты жаңарту** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

5 Қажетті көзді таңдаңыз.

6 Аяқтағаннан кейін, EXIT **(Шығу) түймесін басыңыз.**
Алдыңғы мәзірге оралған кезде ⮌ түймесін басыңыз.

- **Кабель** таңдалса, **Кабельдік DTV параметрлері** мәзірі көрінеді.
- **Арнаны автоматты жаңарту мүмкіндігі Қосулы** күйінде болғанда, жаңартылуы мүмкін барлық арналар, соның ішінде ағымдағы көрсетіліп жатқан арна ақпаратын жаңартуға болады.
- **Арнаны автоматты жаңарту өшіп тұрғанда**, тек ағымда көріп отырған бағдарлама ақпаратын жаңартуға болады.
- Қызмет операторы ретінде **Ziggo** таңдалғанда, **Кабельдік DTV параметрлері** тармағын таңдау мүмкін емес.

## Бағдарламаны қолмен орнату (сандық режимде)

Қолмен реттеу бағдарламаны бағдарламалар тізіміне қолмен қосуға мүмкіндік береді.

### **Антенна** параметрін таңдау

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен **Қолмен реттеу** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Жылжу түймелерінің көмегімен **DTV** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

5 Бағдарлама түрлері ішінде жылжып, бағдарламаларды қосыңыз немесе жойыңыз.

6 Аяқтағаннан кейін, EXIT **(Шығу) түймесін басыңыз.**
Алдыңғы мәзірге оралған кезде ⮌ түймесін басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Егер теледидар тыйым салынған бағдарламаны іздесе, бағдарлама ары қарай ізделуі үшін кілтсөзді енгізу сұралады.
- Ел ретінде «Норвегия, Латвия» орнатылғанда, **SBAND** параметрін таңдауға болады.

### **Кабель** параметрін таңдау

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен **Қолмен реттеу** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Жылжу түймелерінің көмегімен **Кабельдік DTV** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

5 Тиісті реттеулер жасаңыз.

6 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу) түймесін басыңыз.**
Алдыңғы мәзірге оралған кезде ⮌ түймесін басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Егер теледидар тыйым салынған бағдарламаны іздесе, бағдарлама ары қарай ізделуі үшін кілтсөзді енгізу сұралады.
- **Symbol rate** (Тарату жылдамдығы): пайдаланушы белгілейтін тарату жылдамдығын енгізіңіз (Тарату жылдамдығы: модем сияқты құрылғының каналға белгілерді жіберу жылдамдығы).
- **Модуляциялау**: пайдаланушы анықтайтын модуляцияны енгізіңіз. (Модуляция: аудио немесе бейне сигналдарын тасушыға жүктеу).
- Қызмет операторы ретінде **Ziggo** немесе Нидерланд еліндегі **Басқа операторлар** орнатылғанда, **Кабельдік DTV** параметрін таңдау мүмкін болмайды.

## Бағдарламаны қолмен орнату (аналог режимінде)

Қолмен реттеу функциясы станцияларды ыңғайлы ретпен қолмен дәлдеуге және реттеуге мүмкіндік береді.

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен **Қолмен реттеу** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Жылжу түймелерінің көмегімен **ТД** немесе **Кабельді ТД** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

5 Бағдарлама түрлері ішінде жылжып, бағдарламаларды қосыңыз немесе жойыңыз.

6 Жылжу түймелерінің көмегімен TV System (ТД жүйесі) тармағына өтіңіз.

7 Жылжу түймелерінің көмегімен **V/UHF немесе Кабель** тармағына өтіңіз

8 Жылжу немесе сан түймелерінің көмегімен керекті арнаға өтіңіз.

9 Жылжу түймелерін басып іздеуді бастаңыз.

10 Жылжу түймелерінің көмегімен **Сақтау** тармағына өтіп, **OK түймесін басыңыз.**

11 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу) түймесін басыңыз.**
Алдыңғы мәзірге оралған кезде ⮌ түймесін басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Егер теледидар тыйым салынған бағдарламаны іздесе, бағдарлама ары қарай ізделуі үшін кілтсөзді енгізу сұралады.
- **L**: SECAM L/L' (Франция)
- **BG**: PAL B/G, SECAM B/G (Еуропа / Шығыс Еуропа / Азия / Жаңа Зеландия / Таяу Шығыс / Африка)
- **I** : PAL I (Б.К. / Ирландия / Гонконг / Оңтүстік Африка)
- **DK**: PAL D/K, SECAM D/K (Шығыс Еуропа / Қытай / Африка / ТМД)
- Басқа арнаны сақтау үшін, 5-10 қадамдарды қайталаңыз.

### Станцияларға ат беру

Әр бағдарламаға бес таңбалы нөмірмен станция атын бере аласыз.

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен **Қолмен реттеу** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Жылжу түймелерінің көмегімен **ТД немесе Кабельді ТД параметрін таңдаңыз.**

5 Жылжу түймелерінің көмегімен **Аты** параметріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

6 Жылжу түймелерінің көмегімен позицияны таңдап, екінші белгіні таңдаңыз, тағысын-тағы. A-Z алфавит әріптерін, 0-9 сандарын, «+/ -» таңбаларын және бос орын қойып, **OK** түймесін басыңыз.

7 **Жылжу түймелерінің көмегімен** Жабу **пәрменіне өтіп**, OK түймесін басыңыз.

8 Жылжу түймелерінің көмегімен **Сақтау** пәрменіне өтіп, **OK түймесін басыңыз**

9 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде ⮌ түймесін басыңыз.

## Бағдарламалар тізімін өзгерту

Бағдарлама нөмірі еленбесе, теледидар көріп жатқанда оны **P** ∧ ∨ (P + –) түймелері арқылы таңдау мүмкін болмайды.
Еленбеген бағдарламаны таңдау керек болса, бағдарлама нөмірін САН түймелері арқылы тікелей енгізіңіз немесе Бағдарламаны өзгерту мәзірінен таңдаңыз.
Бұл функция сақталған бағдарламаларды елемеу мүмкіндігін береді.
Автоматты түрде реттеуді бастағанда, «Автоматты нөмірлеу» ұяшығына құсбелгі қойылмаған болса, «Жылжыту» функциясының көмегімен бағдарлама нөмірін өзгертуге болады.

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен **Бағдарламаны өзгерту** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Сақталатын және еленбей өтетін бағдарламаларды таңдау үшін, жылжу түймелерін басыңыз.

5 Аяқтағаннан кейін, **EXIT** (Шығу) түймесін басыңыз.

**Алдыңғы мәзірге оралған кезде** ⮌ түймесін басыңыз.

DTV/РАДИО режимінде

**Бағдарлама нөмірін елемей өту**

1 Жылжу түймелерінің көмегімен еленбей өтетін бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

2 Бағдарлама нөмірін қосу үшін, Көк түймені басыңыз.

3 Босату үшін, Көк түймені басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Бағдарламаларды елемеу қажет болса, еленбей өтетін бағдарлама көк түспен көрсетіледі және теледидар қарау барысында бұл бағдарламалар **P∧ (P +)** немесе **P∨ (P -)** түймелері арқылы таңдалмайтын болады.
- Еленбеген бағдарламаны таңдау керек болса, бағдарлама нөмірін САН түймелері арқылы тікелей енгізіңіз, не болмаса оны Бағдарламаны өзгерту мәзірінде немесе ЭБН арқылы таңдаңыз.

**Бағдарлама нөмірін құлыптау**

1 Жылжу түймелері көмегімен құлыптанатын бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

2 Бағдарлама нөмірін қосу үшін, Сары түймені басыңыз.

3 Босату үшін, Сары түймені басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Оны **Құлыптау жүйесі** мүмкіндігі **Өшірулі** күйінде болса да, құлыптау бағдарламасы ретінде тіркеуге болады.

**Бағдарлама нөмірін өзгерту**

1 Жылжу түймелері көмегімен өзгертілетін бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

2 Бағдарлама нөмірін қосу үшін, Жасыл түймені басыңыз.

3 Жылжу түймелерін басып керекті бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

4 Босату үшін, Сары түймені басыңыз.

Теледидар режимінде

**Бағдарламаны жою**

1 Жылжу түймелерінің көмегімен жойылатын бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

2 Бағдарлама нөмірін қосу үшін, Қызыл түймені басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Таңдалған бағдарлама жойылып, кейінгі бағдарламалардың барлығы бір жол жоғары ауысады.

**Бағдарламаны жылжыту**

1 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжытылатын бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

2 Бағдарлама нөмірін қосу үшін, Жасыл түймені басыңыз да, жылжу түймелерін басыңыз.

3 Босату үшін, Жасыл түймені басыңыз.

**Бағдарлама нөмірін елемей өту**

1 Жылжу түймелерінің көмегімен еленбей өтетін бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

2 Бағдарлама нөмірін қосу үшін, Көк түймені басыңыз.

3 Босату үшін, Көк түймені басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Бағдарламаларды елемеу қажет болса, еленбей өтетін бағдарлама көк түспен көрсетіледі және теледидар қарау барысында бұл бағдарламалар **P∧ ∨** (P + –) түймелері арқылы таңдалмайтын болады.
- Еленбеген бағдарламаны таңдау керек болса, бағдарлама нөмірін сан түймелері арқылы тікелей енгізіңіз немесе оны «Бағдарламаны өзгерту» мәзірінде таңдаңыз.

### Авто сұрыптау

1 Жылжу түймелерінің көмегімен **Авто** сұрыптау мүмкіндігін қосып, **OK** түймесін басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Авто сұрыптау мүмкіндігін іске қосқаннан кейін, бағдарламаларды өзгерту мүмкін болмайды.

### Бағдарлама нөмірін құлыптау

1 Жылжу түймелері көмегімен құлыптанатын бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

2 Бағдарлама нөмірін қосу үшін, Сары түймені басыңыз.

3 Босату үшін, Сары түймені басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Оны **Құлыптау жүйесі** мүмкіндігі **Өшірулі** күйінде болса да, құлыптау бағдарламасы ретінде тіркеуге болады.

### Ұнамды бағдарламаны таңдау

1 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті арнаны таңдаңыз.

2 Тиісті арнаны ағымдағы таңдаулылар тобының таңдаулылар тізіміне қосу үшін, **FAV** (Таңдаулы) түймесін басыңыз.

3 Босату үшін, **FAV** (Таңдаулы) түймесін басыңыз.

### Таңдаулы бағдарламалар тобын таңдау

1 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті арнаны таңдаңыз.

2 Таңдаулылар тобын өзгертуге болатын қалқымалы терезені шығару үшін , **Q.MENU (Жылдам мәзір**) түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен таңдаулылар тобын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

## CI [Жалпы интерфейс] ақпараты

- Бұл мүмкіндік барлық елде бола бермейді.

Бұл функция кейбір шифрланған қызметтерді (ақылы қызметтер) көру мүмкіндігін береді. CI модулін алып тастаса, ақылы қызметтерді көру мүмкін болмайды.
Модуль CI ұясына салынып тұрғанда, модуль мәзіріне кіруге болады.
Модульді және смарт картаны сатып алу үшін, дилерге хабарласыңыз. Теледидардан CI модулін жиі салып, шығара бермеңіз.
Бұл теледидарды бұзуы мүмкін. CI модулі енгізілгеннен кейін теледидар қосылғанда, ешбір дыбыс шығарылмауы мүмкін.

CI модулімен және смарт картамен үйлесімсіз болуы мүмкін.

CI (Жалпы интерфейс) қызметі елдегі трансляция жағдайларына байланысты пайдаланылмауы мүмкін.

CAM (Шартты қатынас модулі) модулін пайдаланғанда, оның DVB-CI немесе CI плюс талаптарына толық жауап беретінін тексеріңіз.

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен **CI Ақпараты** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Қажетті элементті: модуль ақпараты, смарт карта ақпараты, тіл, бағдарламалық құрал жүктемесі, т.б. таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

5 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу) түймесін басыңыз.**

**ЕСКЕРТПЕ**

- Бұл экрандық мәзір тек көрсету үшін берілген, мәзір опциялары мен экрандық пішім ақылы сандық қызметтер провайдеріне сәйкес әртүрлі болады.
- CI (Жалпы интерфейс) экрандық мәзірін және қызметтерді дилер көмегімен өзгертуге болады.

# Бағдарламалар тізімін таңдау

Бағдарламалар тізімін көрсетіп, жадта сақталған бағдарламаларды көруге болады.

## Бағдарламалардың LIST (тізімін) көрсету

1 Бағдарламалар тізімін ашу үшін, **LIST** (Тізім) түймесін басыңыз.

2 Бағдарламаны өзгерту параметрін қосу үшін, көк түймені басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Кейбір көк бағдарламаларды көруге болады. Бұл авто бағдармалау функциясымен немесе бағдарлама өңдеу режимінде еленбейтін етіп реттелген.
- Бағдарламалар тізімінде көрсетілген арна номері бар кейбір бағдарламалар станция аты жоқ екенін көрсетеді.

## Бағдарламалар тізімінен бағдарламаны таңдау

1 Бағдарламаны таңдау үшін, жылжу түймелерін басыңыз.

2 Таңдалған бағдарлама нөміріне өту үшін, **OK** түймесін басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- TV/RAD **(Теледидар/радио) түймесін басыңыз. (**Режим көріліп жатқан бағдарламадан ТД, СТД және Radio (Радио) режимдеріне ауысады.)

## Бағдарламалар тізімін қарап шығу

1 Беттерді аудару үшін, **P** ∧ ∨ (P + –) түймелерін басыңыз.

2 Қалыпты теледидар көру режиміне қайту үшін, **LIST** (Тізім) **т**үймесін басыңыз.

## Таңдаулы бағдарламалар тізімін көрсету

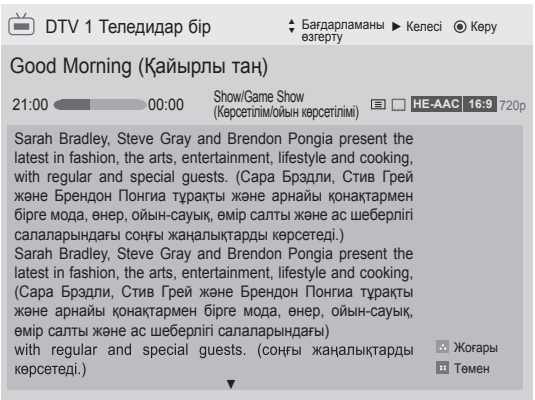
1 Таңдаулы бағдарламалар тізіміне кіру үшін, **FAV** (Таңдаулы) түймесін басыңыз.

2 **Аяқтағаннан кейін,** EXIT (Шығу) түймесін басыңыз.

| Түйме | Сипаттама |
|---|---|
| Көк түйме | Бағдарламаны өзгерту функциясын қосады. |
| Сары түйме | Ағымдағы арна қазір таңдалған топта таңдаулы арна ретінде тіркеледі/болдырылмады. |
| **OK** | Көрілетін бағдарламаны таңдайды |
| **<** немесе **>** | Таңдаулы бағдарламалар тобы өзгереді. |

# ЭБН (Электрондық бағдарлама нұсқаулығы) (сандық режимде)

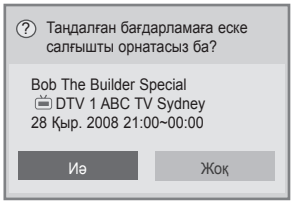
Жүйенің ықтимал барлық көру опциялары ішінде жылжуға көмектесетін электрондық бағдарлама нұсқаулығы (ЭБН) бар.
ЭБН бағдарлама тізімдері, бар барлық қызметтердің басталу және аяқталу уақыты сияқты ақпаратты көрсетеді. Оған қоса, ЭБН-да көбіне бағдарлама туралы толық ақпарат та болады (осы бағдарлама туралы мәліметтердің бар болуы мен мөлшері трансляция компаниясына тәуелді болады).
Бұл функцияны трансляция компаниялары ЭБН ақпаратын таратқанда ғана пайдалануға болады.
EPG функциясын қолданбас бұрын **Уақыт** мәзіріндегі Сағат параметрін орнату керек.
ЭБН 8 күнге арналған бағдарлама мәліметтерін көрсетеді.




- Ағымдағы бағдарлама ақпаратын көру үшін, **INFO** (Ақпарат) түймесін басыңыз.

| | |
|---|---|
| | ТД немесе СТД бағдарламасымен көрсетіледі. |
| | Радио бағдарламасымен көрсетіледі. |
| MHEG | MHEG бағдарламасымен көрсетіледі. |
| HE-AAC | HE-AAC бағдарламасымен көрсетіледі. |
| 4:3 | Трансляция бағдарламасының кадр жиілігі. |
| 16:9 | Трансляция бағдарламасының кадр жиілігі. |
| | Телемәтін бағдарламасымен көрсетіледі. |
| | Субтитр бағдарламасымен көрсетіледі. |
| | Шифрланған бағдарламамен көрсетіледі. |
| D | Dolby Digital бағдарламасымен көрсетіледі. |
| D+ | Dolby Digital PLUS бағдарламасымен көрсетіледі. |
| 576i/p, 720p, 1080i/p: трансляция бағдарламасының ажыратымдылығы | |
| | Ақпаратына байланысты белгішесі бар трансляция бағдарламасы Monitor Out (Монитор шығысы) тармағында көрсетілмеуі мүмкін. |

| | |
|---|---|
| > | Келесі бағдарламаның ақпаратын көрсетеді. |
| ∨ немесе ∧ | Басқа бағдарламалардың ақпаратын көрсетеді. |




| | |
|---|---|
| **OK** | Еске салу параметрлеріне арналған қалқыма терезе ашылады. |
| **< >** | Таймер еске салғышын орнату режимін таңдаңыз. |

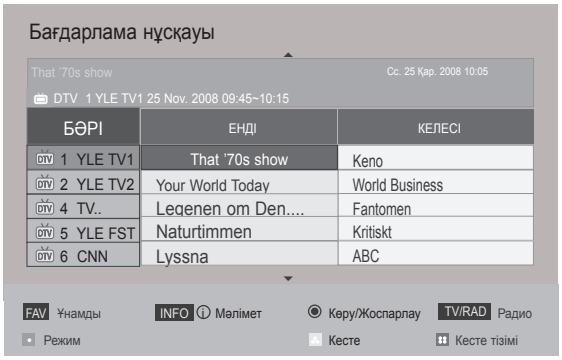
## ЭБН-ды қосу/өшіру

1 ЭБН-ды қосу немесе өшіру үшін, **GUIDE (Нұсқаулық)** түймесін басыңыз.

## Бағдарламаны таңдау

(ҚАЗІРГІ/КЕЛЕСІ нұсқаулық режимі)

1 Қажетті бағдарламаны таңдау үшін, жылжу түймелерін немесе **P** ∧ ∨ (P + –) түймесін басыңыз.



## ҚАЗІРГІ/КЕЛЕСІ нұсқаулық режимі

Беріліп жатқан және одан кейін жоспарланған бағдарламаны қарауға болады.

| Түйме | Сипаттама |
|---|---|
| Қызыл түйме | ЭБН режимін ауыстырады. |
| Сары түйме | Қолмен реттелетін таймер режиміне кіреді. |
| Көк түйме | Жоспарлы бағдарламалар тізімі режиміне кіреді. |
| **OK** | «Енді» параметрі таңдалғанда, ол таңдалған бағдарламаға өтеді де, ЭБН экраннан жоғалады.<br>«Келесі» тармағы таңдалғанда, тапсырыс беру қалқымалы терезесі пайда болады. |
| **< >** | ҚАЗІРГІ немесе КЕЛЕСІ бағдарламаны таңдайды. |
| **^ v** | Хабар тарату бағдарламасын таңдайды. |
| **P ^ v** (P + −) | Келесі/алдыңғы бетке өтеді. |
| **GUIDE (Нұсқаулық)** | ЭБН-ды өшіреді. |
| ⮌ | |
| **EXIT (Шығу)** | |
| **TV/RAD (Теледидар/радио)** | СТД немесе РАДИО бағдарламасын таңдайды. |
| **INFO (Ақпарат)** | Толық ақпаратты көрсетеді немесе жасырады. |

## 8 күндік нұсқаулық режимі

| Түйме | Сипаттама |
|---|---|
| Қызыл түйме | ЭБН режимін ауыстырады. |
| Жасыл түйме | Күнді орнату режиміне кіреді. |
| Сары түйме | Қолмен реттелетін таймер режиміне кіреді. |
| Көк түйме | Жоспарлы бағдарламалар тізімі режиміне кіреді. |
| **OK** | Ағымдағы хабар тарату бағдарламасы таңдалғанда, ол таңдалған бағдарламаға өтеді де, ЭБН экраннан жоғалады.<br>Келесі таратылатын бағдарлама таңдалғанда, сақтау қалқымалы терезесі пайда болады. |
| **< >** | Бағдарламаны таңдайды. |
| **^ v** | Хабар тарату бағдарламасын таңдайды. |
| **P ^ v** (P + −) | Келесі/алдыңғы бетке өтеді. |
| **GUIDE (Нұсқаулық)** | ЭБН-ды өшіреді. |
| ⮌ | |
| **EXIT (Шығу)** | |
| **TV/RAD (Теледидар/радио)** | СТД немесе РАДИО бағдарламасын таңдайды. |
| **INFO (Ақпарат)** | Толық ақпаратты көрсетеді немесе жасырады. |

## Күнді ауыстыру режимі

| Түйме | Сипаттама |
|---|---|
| Жасыл түйме | Күнді орнату режимін өшіреді. |
| v | |
| ⮌ | |
| **OK** | Таңдалған күнге ауыстырады. |
| **< >** | Күнді таңдайды. |
| **GUIDE (Нұсқаулық)** | ЭБН-ды өшіреді. |
| **EXIT (Шығу)** | |

## Ашылған сипаттама терезесі

| Түйме | Сипаттама |
|---|---|
| **INFO (Ақпарат)** | Толық ақпаратты көрсетеді немесе жасырады. |
| **^ v** | Келесі/алдыңғы мәтінге өтеді. |
| **GUIDE (Нұсқаулық)** | ЭБН-ды өшіреді. |
| **EXIT (Шығу)** | |

## Еске салу параметрлерін орнату режимі

| Түйме | Сипаттама |
|---|---|
| ⮌ | Қолмен реттелетін таймер режимін өшіреді. |
| **OK** | Таймер жазбасын/еске салғышын сақтайды. |
| **< >** | Түр, Бастау Уақыты, Аяқтау Уақыты немесе Бағдарлама тармағын таңдайды. |
| **^ v** | Еске салу немесе жазу функциясы параметрін таңдайды. |

## Кесте тізімі режимі

Жоспар тізімі жасалған болса, сол уақытта басқа бағдарлама қаралып жатса да, жоспарланған бағдарлама белгіленген уақытта көрсетіледі.

| Түйме | Сипаттама |
|---|---|
| Сары түйме | Қолмен реттелетін таймер режиміне ауысады. |
| Көк түйме<br>**GUIDE (Нұсқаулық)** | Нұсқаулық режиміне ауысады. |
| **OK** | Қажетті опцияны таңдайды (Өзгерту/Жою/Барлығын жою). |
| ∧ ∨ | Бағдарламаны таңдайды. |
| **P** ∧ ∨ (P + −) | Келесі/алдыңғы бетке өтеді. |
| ⮌ | Жоспарлы бағдарламалар режимін өшіреді. |

# Қосымша опцияларды пайдалану

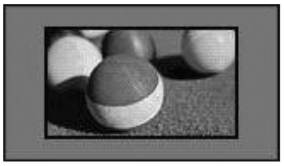
## Кадр пішімін реттеу

Бейнені оңтайлы өлшемде көру үшін, теледидар көріп жатқанда, **RATIO (Пішім)** түймесімен өлшемін өзгертіңіз.

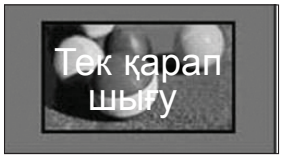
**ЕСКЕРТПЕ**

- **Q. MENU (Жылдам мәзір)** түймесін басу немесе Сурет мәзірлеріндегі **Кадр пішіміне** өту арқылы да сурет өлшемін өзгертуге де болады.
- Үлкейту параметрі үшін Пішім мәзірінен **14:9**, **Үлкейту** және **Фильм ұлғайту** тармақтарын таңдаңыз. Үлкейту параметрін орнатып болған соң, дисплей қайтадан Жылдам мәзірді көрсетеді.
- Component режимінде тек **4:3**, **16:9** (Кең), **14:9**, **Үлкейту/Фильм ұлғайту** параметрлерін таңдауға болады.
- HDMI режимінде тек **4:3**, Бастапқы, **16:9** (Кең), **14:9**, **Масштабтау/Кинотеатрлық масштабтау** пішімдерін таңдауға болады.
- RGB-PC, HDMI-PC режимінде тек **4:3**, **16:9** (Кең) пішімдерін таңдауға болады.
- DTV/HDMI/Құрылғы (720p мәнін көп) күйінде, **Тек қарап шығу** параметрі қолданылады.
- Аналогтық/DTV/AV/Scart режимінде **Full Wide** («Толық кеңейту») экраны бар.

- **16:**9: бейнелерді экран еніне лайықтайды.



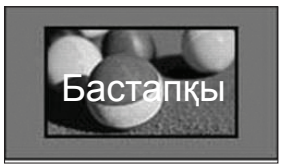
- **Тек қарап шығу**: бейне кескіндерді кескіннің жиегіндегі бөлшектерді жоғалтпастан бастапқы өлшемде көрсетеді.




**ЕСКЕРТПЕ**

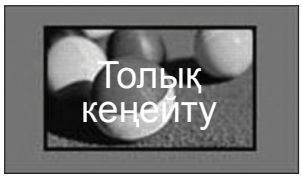
- **Ұлғайту параметрі** ғана таңдалса, бастапқы сигналда бейненің бұрмалануын байқауға болады.

- **Бастапқы**: кең экранды сигналды қабылдағанда, теледидар автоматты түрде жіберілетін сурет пішіміне ауысады.



- **Толық кеңейту**: теледидар кең экранды сигналды алғанда, суретті экранға толығымен кеңейту үшін, сызықтық пропорцияда бейнені көлденеңінен немесе тігінен реттеуге мүмкіндік береді.

  4:3 және 14:9 бейнелері DTV кірісі арқылы келетін бейне бұрмалауларынсыз экранға толық көрсетіледі.




- **4:3**: суреттердің өлшемін алдыңғы стандартты 4:3 арақатынасына өзгертеді.



- **14:9**: сіз әлгіндей пішіні 14:9 суретті немесе теледидардағы бағдарламаны 14:9 режиммен көруіңізге болады. 14:9 экраны 4:3 экраны сияқты көрінеді, бірақ жоғары және төмен жылжиды.



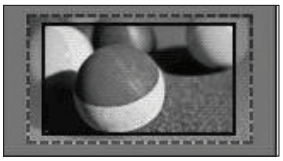
- **Zoom («Ұлғайту») (үлгіге байланысты)**: кескінді экран еніне шақ етіп үлкейтеді. Кескіннің жоғарғы және төменгі жағы пайда болмауы мүмкін.



ЕСКЕРТПЕ

- Жылдам мәзірлеріндегі **Арасалмақ еселігі** тармағына өтсеңіз:
  - бейнені тігінен созу үшін, жылжу түймелерін басыңыз;
  - бейнені үлкейту немесе кішірейту үшін, жылжу түймелерін басыңыз.

- **Cinema Zoom** («Фильм ұлғайту»): синемаскоп 2.35:1 арақатынасындағы кескінді үлкейтеді.
- Фильм ұлғайту арақатынасын өзгерту үшін Жылжу түймелерін және оның ауқымын 1-ден 16-ға дейін басыңыз.
- Ұлғайту фокусын жоғары немесе төмен жылжыту үшін Жылжу түймелерін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Егер бейнені үлкейтсе немесе кішірейтсе, бейне бұрмалануы мүмкін.

## AV режимдерін өзгерту

(үлгіге байланысты)
Әрбір AV режимінде оңтайлы кескін және дыбыс параметрлері бар.
Тиісті режимді таңдау үшін **AV MODE** (AV режимі) түймесін баса беріңіз.

| Режим | Сипаттама |
|---|---|
| **Off (Өшірулі)** | Алдыңғы реттелген параметрлерге өзгерту |
| **Cinema (Кинотеатр)** | Кинематографиялық көрініс үшін оңтайлы сурет және дыбыс параметрлерін пайдаланыңыз. |
| **Game (Ойын)** | Жылдам ойын үшін оңтайлы сурет және дыбыс параметрлерін пайдаланыңыз.<br>PlayStation немесе Xbox арқылы ойын ойнаған кезде, **Game (Ойын)** режимін пайдалану ұсынылады.<br>**Game (Ойын)** режимінде тұрғанда, сурет сапасына қатысты функциялар ойын ойнау үшін оңтайландырылады. |

**ЕСКЕРТПЕ**

- AV режимінде **Off (Өшірулі)** күйі қойылса, басында орнатылған сурет пен кескін таңдалады.

## Кіріс тізімін пайдалану

### Кіріс сигналының көзін таңдау

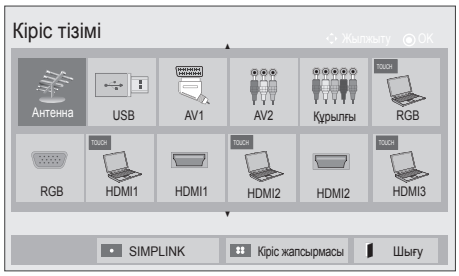
1 Кіріс көздеріне қол жеткізу үшін **INPUT (Кіріс)** түймесін басыңыз.
- Қосылған құрылғы әрбір кіріс көзінде көрсетіледі.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Басты мәзірде **INPUT (Кіріс)** тармағын таңдап, кіріс көздерінің тізіміне өтуге болады.

2 Кіріс көздерінің біріне жылжу үшін Шарлау түймелері басып, **OK** түймесін басыңыз.

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.



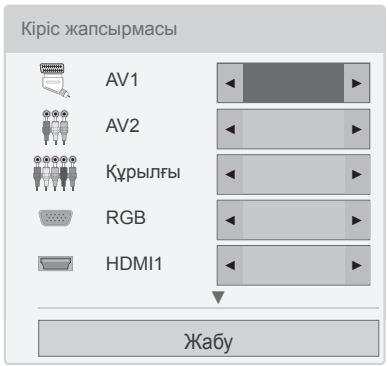

| Кіріс көзі | Сипаттама |
|---|---|
| **Антенна** немесе **кабель** | Оны DTV/РАДИО/ТД көру барысында таңдаңыз. |
| **USB** | Оны USB пайдалану қосқышка тәуелді болған кезде таңдаңыз. |
| **AV** | Оны бейнемагнитофонды немесе сыртқы жабдықты көріп жатқанда таңдаңыз. |
| **Құрылғы** | DVD ойнатқышын немесе сандық ТАП құрылғысын пайдалану қосқышқа тәуелді болғанда таңдаңыз. |
| **RGB TOUCH (СЕНСОР)** | Оны компьютерді пайдалану қосқышка тәуелді болған кезде таңдаңыз.(Pentouch ТД үшін) |
| **RGB** | Оны компьютерді пайдалану қосқышка тәуелді болған кезде таңдаңыз. |
| **HDMI TOUCH (СЕНСОР)** | Оны DVD ойнатқышын, компьютерді немесе сандық ТАП құрылғысын пайдалану қосқышқа тәуелді болғанда таңдаңыз.<br>(For Pentouch TV) |
| **HDMI** | Оны DVD ойнатқышын, компьютерді немесе сандық ТАП құрылғысын пайдалану қосқышқа тәуелді болғанда таңдаңыз. |

Қосылған кіріс көздері қара болып, ал ажыратылған кіріс көздері сұр болып көрінеді.
- Кіріс жапсырмасын қосу шін Көк түймені басыңыз. Әрбір кіріс көзіне қосылған құрылғыны оңай анықтауға болады.

### Кіріс жапсырмасын қосу

Әрбір кіріс көзіне қосылған құрылғыны оңай анықтай алатындай етіп кіріс көзіне жапсырма қосыңыз.

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.




1 Кіріс көздеріне қол жеткізу үшін **INPUT** (Кіріс) түймесін басыңыз.

2 **Blue** (Көк) түймені басыңыз.

3 Кіріс көздерінің біріне жылжу үшін жылжу түймелерін басыңыз.

4 Кіріс жапсырмаларының біріне жылжу үшін жылжу түймелерін басыңыз.

5 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу)** түймесін басыңыз.

Алдыңғы мәзірге оралған кезде ⮌ түймесін басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Бұл функция Pentouch режимінде істемейді.

## Теледидардағы түймелерді құлыптау (ата-аналық құлып)

Балалар жасауы мүмкін қалаусыз әрекеттерді немесе оқиғаларды болдырмау үшін теледидардағы түймелерді құлыптаңыз.

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS (Параметрлер)** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ҚҰЛЫПТАУ** параметріне өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.

3 **Key Lock** параметріне жылжу үшін жылжу түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

4 Құлыптау мүмкіндігін қосу үшін **On** күйін таңдаңыз.

- Құлыптау мүмкіндігін ажырату үшін **Off (Өшірулі)** күйін таңдаңыз.

5 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу)** түймесін басыңыз.

Алдыңғы мәзірге оралған кезде ⮌ түймесін басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Теледидарды өшіргеннен кейін соңғы теледидар соңғы параметрді есте сақтап қалады.
- **Түймелерді құлыптау** мүмкіндігі қосулы болғанда теледидар өшірілсе, қашықтан басқару құралындағы ⏻, **INPUT (Кіріс)**, P ∧ ∨ (P + −) немесе сан түймелерін басыңыз.
- Түймелерді құлыптау мүмкіндігі қосулы болғанда теледидардағы кез келген түймені бассаңыз, экранда ⚠ **Key Lock** хабары пайда болады.

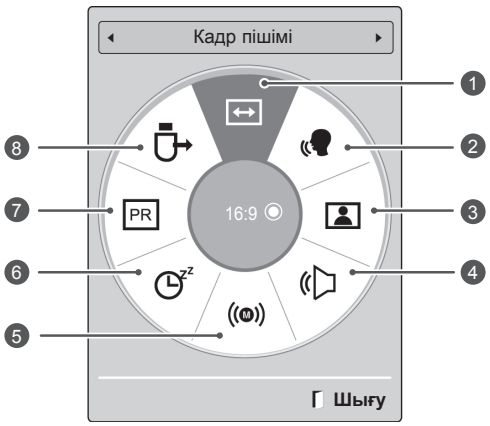
# Жылдам өту мәзірін пайдалану

Жиі пайдаланылатын мәзірлерді қалауыңызша өзгертіңіз.

1 Жылдам өту мәзірлеріне қол жеткізу үшін **Q. MENU (Жылдам мәзір)** түймесін басыңыз.

2 Келесі мәзірлерге жылжу үшін жылжу түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.




| Мәзір | | Сипаттама |
|---|---|---|
| ❶ | **Кадр пішімі** | Кеск.н .лшем.н .згертед. (16:9, Just Scan, Original, Full Wide, 4:3, 14:9, Zoom, Cinema Zoom) (үлгіге байланысты) |
| ❷ | **Clear Voice II («II-таза дауыс»)** | Басқа дыбыстардан адам дауысын айыру арқылы пайдаланушылардың адам дауыстарын жақсырақ естуіне көмектеседі. |
| ❸ | **Сурет режимі (үлгіге байланысты)** | Бейне режимін өзгертеді (Vivid (Айқын), Standard (Стандартты), Cinema (Кинотеатр), Game (Ойын), Expert1 (1-сарапшы), Expert2 (2-сарапшы)) |
| ❹ | **Дыбыс режимі** | Дыбыс режимін өзгертеді (Standard (Стандартты), Music (Музыка), Cinema (Кинотеатр), Sport (Спорт), Game (Ойын)) |
| ❺ | **Дыбыс** немесе **Дыбыс тілі параметрін таңдаңыз.** | Дыбыс шығысын өзгертеді. |
| ❻ | **Sleep Timer (Автосөндіру таймері)** | Уақыт ұзақтығын теледидар өшірілгенше дейін орнатады |
| ❼ | **Өткізуді өшіру/қосу** | Өткізуді өшіру/қосуды орнатады. |
| ❽ | **USB Device («USB құрылғысы»)** | USB құрылғысы қосылған кезде USB құрылғысын шығарады |

**ЕСКЕРТПЕ**

- Бар мәзірлер және опциялар қолданыстағы кіріс көзінен өзгеше болуы мүмкін.

3 Қажетті опция өту үшін, Жылжу түймелерін басыңыз.

4 **Аяқтағанда, Q.MENU** ( Жылдам мәзір) түймесін басыңыз.

# Тұтынушы қолдауын пайдалану

## Бағдарлама жаңартуын тексеру

Бағдарламаны сандық жерүсті хабар тарату жүйесі арқылы жүктеп алу үшін.

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS (Параметрлер) түймесін** басыңыз.

2 **Тұтынушы қолдауына** жылжу үшін Қызыл түймені басыңыз.

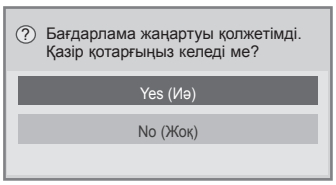
3 **Бағдарламаны жаңарту** тармағына өту үшін жылжу түймелерін басыңыз.

4 Жылжу түймелерінің көмегімен **On** күйіне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- Егер **On** күйі таңдалса, жаңа бағдарламалық жасақтаманың табылғанын ескерту үшін пайдаланушы растауы терезесі пайда болады.

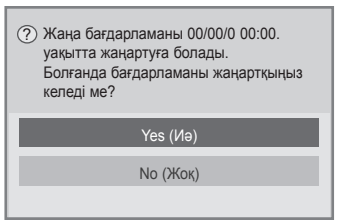
5 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде ⮌ түймесін басыңыз.

**«Бағдарламаны жаңарту»** орнатқан кезде

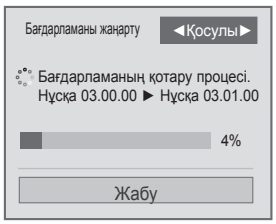
- Кейде, жаңартылған цифрлық бағдарламалық ақпараттың жіберілуі теледидардың экранында келесі мәзірде болдырады.



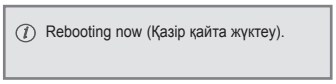

- Қарапайым жаңарту: қазіргі жаңарту ағымы үшін




- Кестені жаңарту: жоспарланған жаңарту ағымы үшін
- Бағдарламаны жаңарту мәзірі «**Off (Өшірулі**)» күйінде болған кезде, оны «**On (Қосу**)» күйіне өзгерту туралы хабар пайда болады.
- «**Yes (Иә**)» жауабы таңдалған кезде, файлды қотару басталады. Осы кезде қотару барысын көрсететін қалқымалы терезе көрінбейді.
- Қотару барысын Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту мәзірінде тексеруге болады.




- Жүктеу аяқталғанда, теледидар өшіп, қайта қосылады.




### ЕСКЕРТПЕ

- **Бағдарламалық құралдың жаңартылуы** барысында мынаны есте сақтаңыз:
  - Теледидарға қоректенудің берілуі үзілмеу керек.
  - Антеннаны ажыратуға болмайды.
  - **Бағдарламалық құрал жаңартылғаннан** кейін оның жаңа нұсқасын Бағдарламалық құралды жаңарту мәзірінде растауға болады.
  - Бағдарламалық жасақтаманы қотарып алу үшін бірнеше сағат керек, сондықтан қотару кезінде қуаттың болуын қадағалаңыз.
  - Бағдарламалық жасақтама тек күту режимінде немесе Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту қызметі бар MUX-те қотарылады және қуат сымы суырылғанда немесе Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту қызметінсіз MUX қараған кезде тоқтайды.
  - Сіз Күту режиміне немесе Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту қызметі бар MUX-ке оралғанда, бағдарламалық жасақтаманы қотару тоқтаған жерінен қайта басталады.

## Суретті / дыбысты тексеру

Сурет және дыбыс тексеруін орындау үшін.

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS (Параметрлер)** түймесін басыңыз.

2 **Тұтынушы қолдауына** жылжу үшін Қызыл түймені басыңыз.

3 **Суретті тексеру** немесе **Дыбысты тексеру** параметріне өту үшін жылжу түймелерін басыңыз.

4 Жылжу түймелерінің көмегімен **Yes (Иә)** параметріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

5 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде ⮌ түймесін басыңыз.

## Сигнал тексеруді пайдалану

Өндіруші, үлгі/түрі, сериялық нөмірі және бағдарлама нұсқасы туралы қосымша ақпарат алу үшін.

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS (Параметрлер) түймесін** басыңыз.

2 **Тұтынушы қолдауына** жылжу үшін Қызыл түймені басыңыз.

3 **Сигнал тексеру** тармағына өту үшін жылжу түймелерін басыңыз.

4 **OK** түймесін басыңыз.
- Өндіруші, үлгі/түрі, сериялық нөмірі, бағдарлама нұсқасы және арна туралы ақпарат.

5 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде ⮌ түймесін басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Бапталған мультиплексордың сигнал күшін және ақпаратты көрсетеді.
- Сигнал және таңдалған мультиплексордың қызметтік аты туралы ақпаратты көрсетеді.
(*MUX: сандық таратудағы арналардың жоғарғы директориясы (дара MUX түрлі арналарды қамтиды.))

## Өнімді немесе қызмет ақпаратын пайдалану

Өнімді немесе қызмет ақпаратын тексеру үшін

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS (Параметрлер)** түймесін басыңыз.

2 **Тұтынушы қолдауына** жылжу үшін Қызыл түймені басыңыз.

3 **Өнім/қызмет ақпаратына** өту үшін жылжу түймелерін басыңыз.
Үлгіге негізделген әр түрлі өнім/қызмет ақпаратын тексеруге болады.

4 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде ⮌ түймесін басыңыз.

# PENTOUCH

(Тек PENTOUCH ТД)

## Pentouch қаламсабын пайдалану

Pentouch режимі сізге Sketchbook (Альбом), Photo Editor (Фотосурет өңдегіші), Family Diary (Отбасылық күнделік) , Gallery (Галерея), Internet (Интернет) және My Office (Менің кеңсем) қызметін пайдалануға мүмкіндік береді.

### АБАЙЛАҢЫЗ

- Сенсорлы қалам мен қондырғыны түсіріп алмаңыз немесе лақтырмаңыз. Сенсорлы қалам мен қондырғыға зарядтау кабелі жалғанып тұрғанда, оны шайқамаңыз. Бұл өнімді зақымдауы немесе адамды жарақаттауы мүмкін.
- Жүрек стимуляторы бар адамдар сенсорлы қалам мен қондырғы және стимулятор арасында кемінде 30 см қашықтық сақтауы керек. Оны сымсыз байланысқа тыйым салынған жерлерде ешқашан қолданбаңыз. Оны артық дірілден немесе магнитті заттардан қорғаңыз. Сымсыз байланыстар дұрыс жұмыс істемеуі немесе қате тудыруы мүмкін.
- Сенсорлы қалам мен қондырғыны тікелей күн сәулесі түсетін, ыстық затқа жақын (мысалы, жылытқыш немесе ошақ) немесе шаңды, ылғалдылығы жоғары жерлерде пайдаланбаңыз және сақтамаңыз. Бұл өнімнің бұзылуын, дұрыс жұмыс істемеуді, қатені немесе өртті тудыруы мүмкін.
- Әдеттен тыс дыбыс, түтін немесе иіс шығарса, зарядтау кабелін дереу ажыратып, құралды қолдануды тоқтатыңыз. Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Құрал істемей қалуы немесе өрт шығуы мүмкін.
- Сенсорлы қалам мен қондырғыдан сұйықтық ақса, оны ашық қолмен ұстамаңыз. Сұйықтық көзге тисе, көзді жеткілікті сумен шайып, дәрігерге қаралыңыз. Сұйықтық көру қабілетінен арылтуы мүмкін. Сұйықтық теріге немесе киімге тисе, дереу ағын сумен жуып тастаңыз. Сұйықтықтан тері ісіп кетсе немесе жараланса, дәрігерге қаралыңыз.
- Сұйықтықты отқа жақындатпаңыз. Өнімді қысқа толқынды немесе конвекциялық пеште қыздырмаңыз.
- Батареяны зарядтау үшін арнайы USB кабелін пайдаланыңыз.
- Сенсорлы қалам мен қондырғыны балалардың қолы жетпейтін және тұрақты жерге қойыңыз. Балалардың немесе үй жануарларының сенсорлы қалам мен қондырғыны ауызға салмауын және жаламауын қадағалаңыз. Онымен ойнау немесе жұтып қою ауыр жарақат тудыруы мүмкін.
- Сенсорлы қалам мен қондырғыны су қолмен ұстамаңыз. Сенсорлы қалам мен қондырғының ішіне бөтен заттардың (мысалы: сусын немесе су) кіріп кетпеуін қадағалаңыз; ондай жағдай орын алса, сенсорлы қалам мен қондырғыны пайдаланбаңыз. Сенсорлы қалам мен қондырғының оптикалық қабылдағышына өткір заттарды тигізбеңіз. Бұл ток соғуды немесе өнім зақымдануын тудыруы мүмкін.
- Құралды өте ыстық немесе аса суық температурада пайдаланбаңыз. Өнімді суық жерден жылы жерге кіргенде, бірден қолданбаңыз. Қаламсаптың ішінде су буланып мүмкін. * Бұдан өнім зақымданады. Өнімді қолданбас бұрын, қуат көзін өшіріп, ылғал буланып болғанша бірнеше сағат күтіңіз.
- Сенсорлы қалам мен қондырғыны еш уақытта бөлшектемеңіз және өзгертпеңіз. * Өнімнің кепілдігі рұқсатсыз бөлшектеуден болған зақым немесе жарақатты қамтымайды. Бұл ток соғуды немесе өнім зақымдануын тудыруы мүмкін.
- Сенсорлы қалам мен қондырғыдан сұйықтық ақса, жақын жерде от жағуға қатаң тыйым салынады. Төгілген сұйықтық немесе газ өрт немесе зақым тудыруы мүмкін.
- Өнімге қатты күш түсірмеңіз, мысалы, үстіне ауыр заттар қоймаңыз және баспаңыз.
- Экранда бір таңбалардың немесе суреттердің ұзақ уақыт көрсетіліп қалмауын қадағалаңыз. Сурет қатып қалуы мүмкін.
- Зарядтау кабелін көрсетілмеген сыртқы құрылғыларға немесе дискілерге жалғамаңыз. Құрал жұмысында ақаулық пайда болуы немесе істемей қалуы мүмкін.
- Сенсорлы қалам мен қондырғыны еденде қалдырмаңыз. Үстінен басып кетсе, өнім зақымдануы немесе жарақат тудыруы мүмкін.

- Өнімді қоқысқа тастағанда абай болыңыз. Сенсорлы қалам мен қондырғы литий-полимер батареясы мен пластмасса материалдан тұрады. Отқа тастау қауіпті болуы мүмкін, сондықтан оны жергілікті ережелерге сәйкес тастаңыз.
- Зарядтау кабелін қатты күшпен тартып ажыратпаңыз. Зарядтау портына немесе компьютерге зақым келтірілуі мүмкін.
- Сенсорлы қалам мен қондырғыны күштеп ұстамаңыз. Сенсорлы қалам мен қондырғыны күштеп ұстасаңыз, экранда бөтен заттар қалуы мүмкін. Өнімді берілген өнімді тазалау шүберегімен тазалаңыз.
- Сенсорлы қалам мен қондырғыны бірнеше адам пайдаланғанда, орын жеткілікті екенін тексеріңіз. Соғысудан жарақат орын алуы немесе құрылғы істемей қалуы мүмкін.

## Pentouch бағдарламасын пайдалану қадамы

Pentouch функциясын пайдалану үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

1 Орнатпас бұрын жүйе талаптарын қарап алыңыз.

2 Орнату ықшам дискісіненPentouch бағдарламасын орнатыңыз.

3 Қалам мен адаптерді жұптастырыңыз.

4 Компьютерге немесе теледидарға жалғаңыз.

5 Компьютердің экранын реттеңіз.

6 Теледидарда Pentouch режимін қосыңыз.

7 Pentouch бағдарламасын іске қосыңыз.

## Жүйе талаптары

Қаламсап дұрыс жұмыс істеу үшін, драйверлер дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.

- Windows 7 Starter Edition жүйесіне қолдау жоқ.

| Қолдау көрсетілетін амалдық жүйе | |
|---|---|
| Windows XP | 32 бит |
| Windows Vista<br>Windows 7 | 32 бит |
| | 64 бит |

Pentouch үшін ұсынылған жүйе талаптары

- Орталық процессор: Dual-Core 2 ГГц немесе одан жоғары
- Жад: 1 ГБ немесе одан көп
- Қатты диск: 500 МБ немесе одан көп
- Дисплей: 1024x768 графикалық картасы, RGB немесе HDMI шығыс порты арқылы
- Мультисенсорлық мүмкіндігі бар болғандықтан, Windows 7 жүйесін пайдалану ұсынылады.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Бірге болатын бағдарламалық құралды орнату немесе жою үшін, әкімші ретінде кіруіңіз қажет.
- Берілген ықшам дискісіндегі драйверлерді міндетті түрде орнатыңыз.
- Бұл бағдарламаны LG Electronics веб-торабынан жүктеп алуға да болады.
- Драйверлерді орнату алдында ашық тұрған қолданбалардың бәрін жауып қойыңыз.
- Жаңа нұсқаны орнатпастан не қайта орнатпастан бұрын, компьютерге орнатылған Pentouch бағдарламасының ескі нұсқасын жойыңыз.

## Pentouch бағдарламасын орнату

Бағдарламаны орнату үшін осы нұсқаулықта берілген қадамдарды орындаңыз.

1 Компьютерді дайындап, іске қосыңыз.

2 Компьютер қосылғаннан кейін берілген ықшам дискісін енгізіңіз. Автоматты түрде орнату экраны көрсетіледі.
(Орнату экраны автоматты түрде көрсетілмесе, орнату экранын көру үшін Менің компьютерім қалтасына кіріп, LG және index.htm файлын басыңыз.)

3 Орнату терезесіндегі [Pentouch бағдарламасын орнату] түймесін басыңыз. Орнату үшін әдепкі қалта пайдаланылады. Орнатудың сәтті аяқталғанын көрсететін терезе пайда болады.

4 Windows XP амалдық жүйесінде [Жаңа құрылғы табылды шебері] драйверді автоматты түрде орнатады.

5 Орнатып болғаннан кейін компьютерді өшіріп, қайта қосыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Бағдарламаны орнату үшін, алдымен USB-адаптерді ажыратыңыз.

## Pentouch бағдарламасын жою

Pentouch бағдарламасында проблема бар немесе бағдарламаны пайдалану барысында қате орын алса, бағдарламаны жойып, оларды қайта орнату үшін, төмендегі қадамдарды орындаңыз.

1 Компьютерде Pentouch бағдарламасын жою үшін, [Start] (Бастау) → [Control Panel] (Басқару тақтасы) → [Add/Remove Programs] (Бағдарламаларды қосу/жою) тармақтарын таңдаңыз.
- Орнатылған Pentouch бағдарламасы: LG Pentouch TV

2 [Yes] (Иә) жауабын таңдаңыз.
Бағдарламаның/драйвердің жойылғанын хабарлап терезе пайда болады.

3 Бағдарламаны жойған соң, компьютерді өшіріп қосыңыз.

## Сенсорлы қалам мен адаптерді жұптастыру

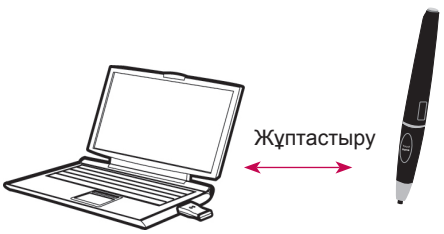
### Жұптастыру деген не?

Қаламды пайдалану үшін, алдымен оны адаптермен жұптастыру қажет.
Жұптастырған соң төмендегі жағдайлар орын алмаса, оларды қайта жұптастырудың қажеті жоқ:

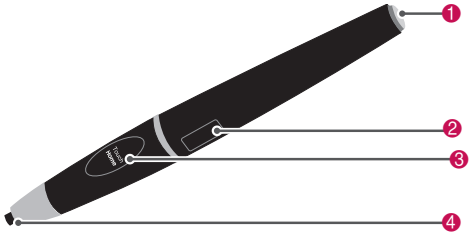
- жаңа қалам сатып алынды;
- ескі қалам жаңасымен алмастырылды;
- екі қаламды бірге пайдалану мақсатымен жаңа қаламды жұптастыру әрекеті жасалды.

### Жұптастыру алдында білу қажет

- Бұл бағдарлама екі қалам мен бір адаптерді жұптастыруға мүмкіндік береді.
- Екі қаламды бірге пайдалану үшін, оларды адаптермен бір-бірлеп жұптастыру керек.
- Жұптасқан қалам пайдаланылып жатса, жұптастыру мүмкін болмайды.
- Адаптермен екі қалам жұптасып қойғаннан кейін жаңа сенсорлық қаламды жұптастырса, бұрынғы жұптасу деректерінің бәрі жойылады.

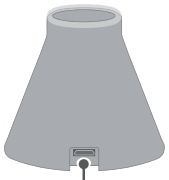


## Қаламсап



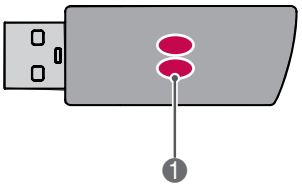
| № | Сипаттама |
|---|---|
| 1 | Қуат түймешігі / жарық диод көрсеткіші |
| 2 | USB зарядтау порты |
| 3 | Touch Home түймесі |
| 4 | Қаламсаптың ұшын ауыстыру |

## Қондырғы



USB зарядтау порты

## Бітеуіш кілт



Көрсеткіш жарық диоды

### ЕСКЕРТПЕ

- Қосымша ақпарат алу үшін, пайдаланушы нұсқаулығына(сенсорлы қаламсап,адаптер) жүгініңіз.
- Сенсорлы қаламсаптар, адаптерлер мен қондырғыларды LG Electronics дүкендерінде бөлек сатып алуға болады.
- Қаламсап белгілі бір уақыт (10 минут) қолданылмай тұрса, қалам автоматты түрде өшіп қалады.

## Бірінші рет жұптастыру

1 Компьютерге жалғанған адаптердегі жарық диод көрсеткішінің қызыл екенін тексеріңіз.

2 Сенсонлы қалам адаптерден 30 см қашықтықта орналасу керек.

3 Қаламдағы ⏻**(Қуат)** түймесін бір рет басыңыз.

4 Сенсорлық экрандағы жарық диод көрсеткіші 2 секунд қызыл болып жанады да, жұптастыру аяқталғанда 3 рет жасыл болып жыпылықтайды.

5 Жарық диод көрсеткіші 4~5 секунд қызыл болып, 3 рет жасыл болып жыпылықтаса, жұптастыру сәтті болмағаны. Қайта жұптастырып көріңіз.

6 Бір қалам жұптасқаннан кейін, **Touch Home** түймесін басқан кезде қызыл жарық диод бір рет жыпылықтайды.

## Жұптасу іске аспағанда

1 Компьютерге адаптер драйвері орнатылмаған болса, жұптасу іске аспайды.

2 Адаптердегі жарық диоды қызыл болмаса, жұптасу іске аспайды.

3 Адаптерді компьютерден ажыратып, қайта қосыңыз да, жұптастырып көріңіз.

## Жұпты ажырату (қаламсапты қалпына келтіру)

1 Сенсорлық қаламдағы **Touch Home** түймесін басыңыз, қызыл жарық диоды бір жанып-өшу керек.

2 **Touch Home** түймесі мен ⏻ (Қуат) түймесін, ретіне қарамай-ақ, 4 секундтан артық басыңыз.

3 4 секундтан кейін түймелерді босатсаңыз, қалам қалпына келеді. Қызыл жарық диод үш рет жыпылықтап, қалам өшеді.

## Жұпты ажыратуға қатысты ескерту

1 Қаламды жұптан байқаусызда ажыратып қоймаңыз. Ажырап қалса, қайтадан жұптастырып көріңіз.

2 Дұрыс істеп тұрған қаламды ажыратып, қайтадан жұптастырса, екінші жұптастырылған қалам істемей қалуы мүмкін. Бұл жағдайда істемейтін қаламды жұптан ажыратып, «Бірінші рет жұптастыру» бөлімінде сипатталған жолмен қайта жұптастырыңыз.

## Қаламсапты қолдану

Жұптастырғаннан кейін, қаламсапты төмендегі жолдармен пайдалануға болады.

1 Қосу
- ⏻ (Қуат) түймесін бір рет басыңыз. Қуаттың қосулы екенін көрсетіп, қызыл және жасыл жарық диодтары жанып тұрады.

2 Өшіру
- ⏻(Қуат) түймесін 3 секундтан артық басып тұрыңыз да, босатыңыз. Қызыл жарық диод үш рет жыпылықтап, қалам өшеді.

3 Сенсорлық қаламды қолдану барысында **Touch Home** түймесін басу
- Pentouch бағдарламасында: мүмкіндіктің құралдар тақтасын көрсетеді немесе жасырады.
- Windows жүйесінде: тінтуірдің оң жақ түймесін басу қызметін атқарады. Тінтуірдің оң жақ түймесімен басу керек нысанды қаламсаппен меңзеп, түймесін басыңыз.

4 Windows XP немесе Windows Vista жүйесінде екі рет басу функциясы көзделгендей істемеуі мүмкін. Ондай жағдайда оның орнына **Touch Home** түймесін (оң жақ түймені басу) пайдаланыңыз.

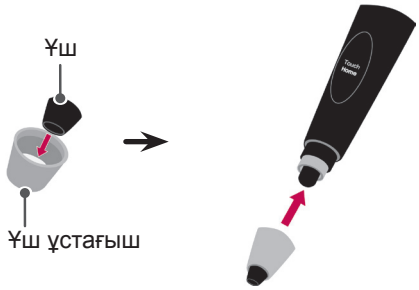
5 Қаламсап Windows жүйесіндегі тінтуір сияқты қызмет атқарады.

## Ұшын ауыстыру

1 Ауыстырылатын ұш ұстағышы мен ұшты қаламнан алыңыз.

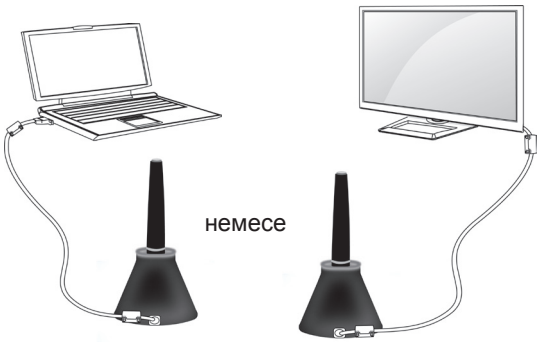



2 Алынған ұш ұстағышқа жаңа ұшты салып, ұш ұстағышты қаламға бекітіңіз.

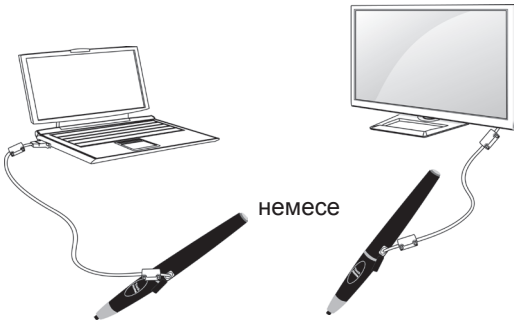



## Сенсорлық қаламды зарядтау

1 Қондырғыда зарядтау




2 Тікелей зарядтау




## ЕСКЕРТПЕ

- 1сағат 30 минут үздіксіз зарядталғаннан кейін сенсорлық қаламды 2 сағатқа жуық пайдалануға болады.
- Зарядтап жатқанда, Pentouch дұрыс істемеуі мүмкін.
- Жасыл ЖШД сенсорлы қаламды пайдалану кезінде жанады. Сенсорлы қаламды пайдаланбасаңыз, ол 10 минуттан кейін автоматты түрде өшеді.
- Қаламсаптағы жарық диодының батарея күйін көрсетуі
  - зарядталып жатқанда: қызыл
  - зарядталып болғанда: жасыл
  - заряды таусылды: секунд сайын қызыл жарық диоды жанып, қуат автоматты түрде өшеді.
  - ЖШД ҚОСУЛЫ ұйқы режимі: Егер 10 секунд бойы ешқандай қосқыш (ұш қосқышы, функция пернесі, қуат пернесі) басылмаса, құрылғы ұйқы режиміне өтеді, бірақ ЖШД жасыл болып тұрады
  - ЖШД ӨШІРУЛІ ұйқы режимі: ЖШД ҚОСУЛЫ ұйқы режиміне өткеннен кейін бір минут бойы ешқандай енгізу болмаса, ЖШД өшеді де, құрылғы ЖШД ӨШІРУЛІ ұйқы режиміне өтеді
  - Қуат өшірулі режимі: Құрылғы ұйқы режимінде бір минут болғаннан кейін тоғыз минут бойы ешқандай енгізу болмаса, құрылғы өшеді
- Егер кабель теледидарға жалғанған болса, теледидар қосулы немесе күту режимінде кезде қалам зарядталады.
- Егер қалам теледидарға зарядтау кабелі арқылы тікелей жалғанған болса, теледидар күту режимінде тұрған кезде қалам зарядталмайды.

## Pentouch функциясын пайдалану

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.

Pentouch функцияларын пайдалану үшін төмендегі заттар қажет:
- RGB немесе HDMI шығыс порты бар компьютер;
- RGB немесе HDMI кабелі.

1 Теледидар мен компьютерді RGB немесе HDMI кабелі арқылы жалғағаннан кейін қашықтан басқару құралынан INPUT (Кіріс) түймесін басып, компьютерге жалғанған кіріс көзін таңдаңыз.

2 «Pentouch қаламына арналған Дисплей ажыратымдылығының параметрі» бөлімін қарап, компьютерді реттеңіз. Компьютеріңіз ноутбук болса, бейнені компьютер экранында емес, тек теледидарда көрсетілетін етіп реттеу қажет.

3 Теледидарда Pentouch режиміне кіріңіз.

- Негізгі мәзірлерге өту үшін, қашықтан басқару құралындағы **INPUT** немесе **SETTINGS (Параметрлер) түймесін** басыңыз. Жылжу түймелерінің көмегімен **Pentouch** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Pentouch режиміне кіру үшін дұрыс компьютер кірісі қосылымын таңдаңыз.




5 Сенсорлы қалам немесе тінтуір көмегімен Pentouch бағдарламасын іске қосыңыз. Сенсорлық қаламдағы **Touch Home** түймесін басқанда, тінтуірдің оң жақ түймесін басқандағы пәрмен орындалады.

### ЕСКЕРТПЕ

- Pentouch функциясын пайдаланып жатып теледидарды өшіріп, қайта қоссаңыз, жұмыс жасап отырған соңғы экран көрсетіледі.
- Pentouch режимінен басқа режимге ауысу үшін, қашықтан басқару құралындағы **INPUT** (Кіріс) түймесін басып қажетті кіріс көзін таңдаңыз немесе TV (Теледидар) түймесін басып **теледидар** көру экранына оралыңыз.

## Pentouch қаламына арналған Дисплей ажыратымдылығының параметрлері

### Дербес компьютерде

Windows XP амалдық жүйесінде

Жұмыс үстелінде тінтуірдің оң жақ түймесін басып, [Properties] (Сипаттар) тармағын таңдаңыз. [Display Properties] (Дисплей сипаттары) терезесіндегі [Settings] (Параметрлер) қойындысы астында экран ажыратымдылығын 1024 x 768 мәніне қойыңыз.

Windows Vista амалдық жүйесінде

Жұмыс үстелінде тінтуірдің оң жақ түймесін басып, [Personalize] (Дербес реттеу) және [Display Settings] (Дисплей параметрлері) тармақтарын таңдаңыз. [Resolution] (Ажыратымдылық) бөлімінде экран ажыратымдылығын 1024 x 768 мәніне қойыңыз.

Windows 7 амалдық жүйесінде

Жұмыс үстелінде тінтуірдің оң жақ түймесін басып, [Screen Resolution] (Экранның ажыратымдылығы) тармағын таңдаңыз. [Resolution] (Ажыратымдылық) бөлімінде экран ажыратымдылығын 1024 x 768 мәніне қойыңыз.

### Ноутбукта

1-әдіс:

Ноутбуктың пернетақтасында "Fn + экранды ауыстыру" пернесін басып, теледидар экранында компьютер экранын көрсетіңіз, компьютер дисплейінің ажыратымдылығын 1024x768 мәніне қойыңыз.
* Ескертпе. Ноутбуктың экранды ауыстыру пернесіне өндіруші басқа функция тағайындаған болуы мүмкін.

| LG | Samsung | HP | Toshiba |
|---|---|---|---|
| Fn+F7 | Fn+F4 | Fn+F5 | Fn+F5 |
| Sony | Acer | Dell | Lenovo |
| Fn+F7 | Fn+ F5 | Fn + F8 | Fn + F7 |

2-әдіс:

Компьютердегі графикалық карта туралы басқару тақтасын ашыңыз.
[Көрсету режимі] параметрін [Single Display] (Бір дисплей) мәніне орнатып, қолданылатын дисплей ретінде [LG TV] тармағын таңдаңыз.
* Компьютер экранының ажыратымдылығын 1024 x 768 мәніне қойыңыз.

## ЕСКЕРТПЕ

- Дисплей ажыратымдылығының параметрлерін өзгерту әдісі компьютердің конфигурациясына байланысты әртүрлі болуы мүмкін.
- Pentouch құрылғысы қос монитор режимін немесе көшірме (айналық) монитор режимін қолдамайды. Компьютер экраны тек теледидарда көрсетілетін етіп реттелгенін тексеріңіз.
- Ноутбуктың экранды ауыстыру пернесіне өндіруші басқа функция тағайындаған болуы мүмкін.

## ЕСКЕРТУ

- Windows XP және Vista амалдық жүйелері сенсор драйверлерін пайдаланбайтындықтан, екі рет басу функциясы бұл жүйелерде көзделгендей істемеуі мүмкін.
- Компьютердің жұмысына байланысты Pentouch жұмысы баяулауы мүмкін.
- Компьютердің шығыс портын ажыратып, қайта қоссаңыз, экранның өлшемі өзгеруі мүмкін. Бұл жағдайда компьютердің ажыратымдылығын қайта орнатыңыз.
- Экранды ауыстыру пернесін (Fn + өндіруші тағайындаған перне) басқанда, теледидар мен ноутбуктың экранында ешнәрсе көрсетілмесе, пернені қайтадан басып көріңіз.
- Экранды ауыстыру пернесін (Fn + өндіруші тағайындаған перне) басқанда, теледидар экраны кішірейіп көрсетілуі мүмкін. Ондай жағдайда ажыратымдылықты қайта реттеңіз.
- Windows 7 жүйесінде жұмыс үстеліндегі белгішені өзгерту Pentouch бағдарламасына әсер етуі мүмкін.
- Pentouch бағдарламасын пайдаланғанда, басқа қолданбаларды ашпаған жөн.
- Компьютер мен теледидар компьютерлік сигнал (RGB) кабелімен жалғанғанда, теледидар экранында сенсорлық қаламмен түртілген нүкте мен компьютер экранында түртілді деп шыққан нүкте сәйкес келмесе, теледидардың қашықтан басқару құралымен [SETTINGS] (Параметрлер) → [PICTURE] (Сурет) → [SCREEN] (Экран) (RGB) параметрлері ішінен [Auto Configure] (Авто конфигурация) тармағын таңдап, экранды реттеңіз.
- Компьютер мен теледидар компьютерлік сигнал (RGB) кабелімен жалғанса, теледидардан дыбыс шықпайды. Компьютер мен теледидарды компьютерлік дыбыс кабелімен жалғаңыз.
- Photo Editor (Фотосурет өңдегіші) мәзіріндегі Бейнені ойнату функциясы компьютерде орнатылған кодектерге байланысты көзделгендей жұмыс істемеуі мүмкін.
- Сурет салу нысандары бірінің үстіне бірі қойылса, өшіргіш функциясы баяулауы мүмкін, бағдарламаның жұмысы компьютер ортасына байланысты болады.
- Window XP немесе Vista амалдық жүйесінде бағдарламаларды бір рет басып ашу керек болса, компьютерде Start (Бастау) →Control Panel (Басқару тақтасы) → Folder Options (Қалта опциялары) мәзірінен «Single-click to open an item (point to select)» (Элементті ашу үшін бір рет басу (таңдау үшін нұқу)) тармағын таңдаңыз.
- Компьютеріңізге Windows XP жүйесі орнатылған болса, виртуалды пернетақта тек ағылшын тілін қолдайды.
- Pentouch режиміне ауысқанда немесе Pentouch режимінде ажыратымдылықты RGB кіріс сигналдары үшін ауыстырғанда, автоматты реттеуге байланысты суреттер біраз уақыт бойы дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
- Қалам мен адаптер арасында көптеген метал кедергілері жоқ екенін тексеріңіз. Әйтпесе, функция дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Pentouch функциясы басқа жарық көздерінен түскен жарыққа байланысты ТД тым ашық болса, дұрыс жұмыс істемейді.
- Бірнеше түрту қимылының параметрі ажыратылған болса, Windows 7 амалдық жүйесі үшін екінші қалам дұрыс жұмыс жасамауы мүмкін.

# Pentouch функцияларын тексеру

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.

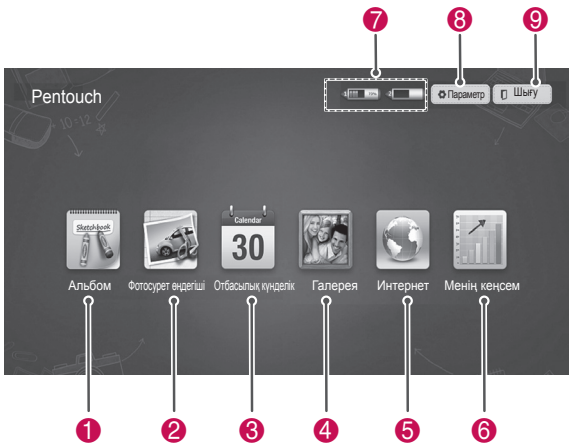
Pentouch бағдарламасын іске қосқанда, төменгі жақта бастапқы экран көрсетіледі.

1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін, қашықтан басқару құралының ПАРАМЕТРЛЕР мәзіріндегі KIPIC түймесін басыңыз. Одан кейін, шарлау түймелерін басып, Pentouch тармағына апарыңыз да, OK түймесін басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Pentouch функцияларына басты мәзірлерде **Pentouch** тармағын таңдау арқылы кіруге де болады.

2 **Sketchbook (Альбом)**, **Photo Editor (Фотосурет өңдегіші)**, **Family Diary (Отбасылық күнделік)**, **Gallery (Галерея)**, **Internet (Интернет)** немесе **My Office (Менің кеңсем)** тармағын таңдау үшін сенсорлық қаламмен экранды түртіңіз.




| № | Сипаттама |
|---|---|
| 1 | **Альбом** Қалаған фонды таңдап, оның үстіне суреттер салыңыз. |
| 2 | **Photo Editor (Фотосурет өңдегіші)** Фотосуреттердің немесе бейнелердің үстіне суреттер салыңыз немесе бар суреттерді өңдеңіз. |
| 3 | **Отбасылық күнделік** Отбасылық оқиғаларда жасалған фотосуреттер, бейнелер, жазбалар мен көріністердің күн бойынша реттелген журналы. |
| 4 | **Gallery (Галерея)** Sketchbook (Альбом), Photo Editor (Фотосурет өңдегіші), Internet (Интернет) және My Office (Менің кеңсем) ішіне салынған және сақталған суреттер жиыны. |
| 5 | **Интернет** Веб-шолғыш арқылы веб мазмұнын жүктеп, үстіне сурет салыңыз немесе жазбалар жазыңыз. |
| 6 | **Менің кеңсем** Microsoft Office және PDF файлдарында әйнек әсерін қолдайды. |
| 7 | Қаламсаптағы батарея зарядының деңгейі |
| 8 | Қалтаның орналасуын, экран сақтағышын және тіл параметрлерін сақтау және ашу |
| 9 | Pentouch бағдарламасынан шығыңыз. |

**Күйге келтіру** пәрменін таңдау үшін:

1 Pentouch бастапқы экранынан қаламсаппен Күйге **келтіру** пәрменін таңдаңыз.

2 Қалаған мәзір опциясын таңдаңыз.

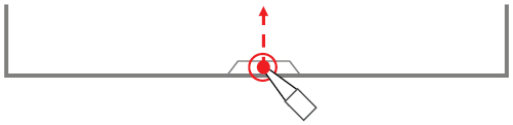
| Опция | Сипаттама |
|---|---|
| Ашу қалтасы | Фотосуреттер немесе бейне файлдары ашылатын қалтаны таңдаңыз. |
| Сақтауға арналған қалта | Суреттер сақталатын қалтаны таңдаңыз. |
| Экран сақтағышы | Экран сақтағышы тұратын уақытты таңдаңыз. |
| Тіл | Жұмыс істеу тілін таңдаңыз. |

ҚАЗАҚША

# Құралдар тақтасын пайдалану

Сурет салу құралдар тақтасын барлық мәзір экрандарында пайдалануға болады.

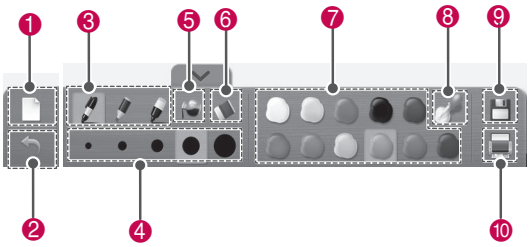
Құралдар тақтасын көрсету үшін, қаламсаппен экранның төменгі жағын түртіңіз.



Құралдар тақтасының екі түрі бар: тұрақты және тағайындалған.

- Тұрақты құралдар тақтасында барлық мәзірлер үшін қолданылатын функциялар берілген.
- Тағайындалған құралдар тақтасында ерекше мәзірлерге арналған функциялар болады.

## Құралдар тақтасының тұрақты функциялары




| № | Сипаттама |
|---|---|
| ❶ | Қалпына келтіру: артқы фонды және барлық суреттерді алып тастау. |
| ❷ | Болдырмау: соңғы 5 әрекетке дейін болдырмау. |
| ❸ | Сурет салу құралдары: сиялы қалам, белгілегіш қалам, сиқырлы қалам. |
| ❹ | Қолданыстағы сурет салу құралының қалыңдығын таңдаңыз. |
| ❺ | Түспен бояу: тұйық аймақты таңдалған түспен бояу. |
| ❻ | Өшір-ш |
| ❼ | Түс таңдағыш: қолданыстағы сурет салу құралының түсін таңдау. |
| ❽ | Еркін түс таңдағыш: түс дөңгелегінен кез келген түсті таңдау. |
| ❾ | Сақтау |
| ❿ | Басып шығару<br>Принтерді, басып шығару аумағын және көшірмелер санын орнатыңыз. Алдын ала көруге де болады. |

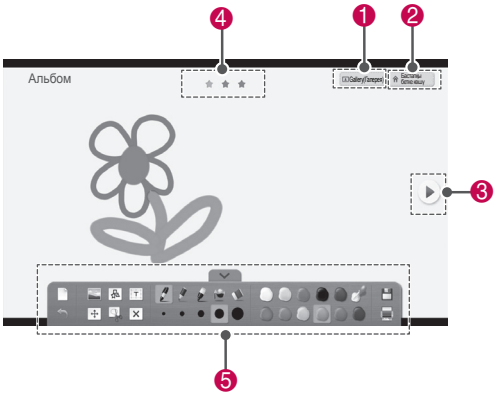
* Құралдар тақтасының арнайы функцияларының сипаттамалары мәзір функциясы сипаттамасының бөлімінде берілген.

# Альбомды пайдалану

Қалаған фонды таңдап, оның үстіне суреттер салыңыз.

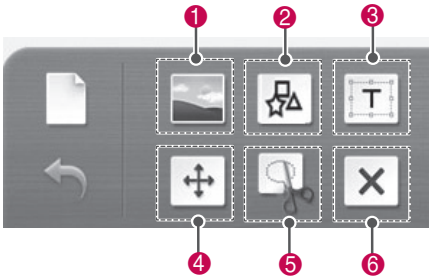
1 Альбом опциясын таңдау үшін, экранды қаламсаппен түртіңіз.

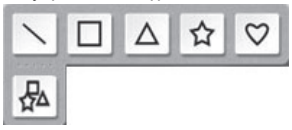
2 Қаламсаппен экранды түрту арқылы қажетті опцияны таңдаңыз немесе құралдар тақтасын пайдаланып сурет салыңыз.



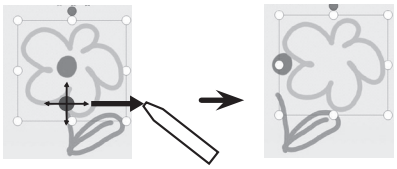
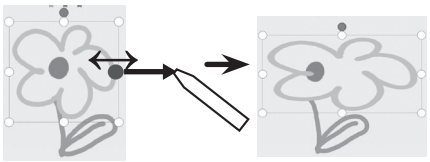
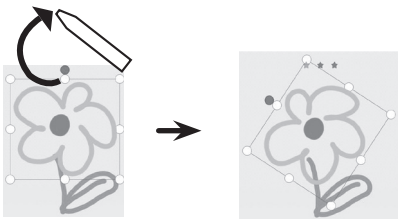
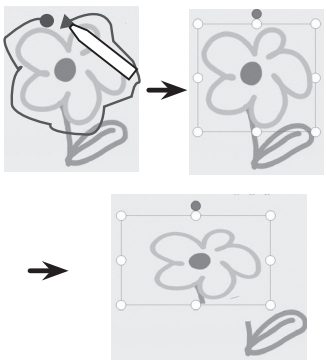

| № | Сипаттама |
|---|---|
| ❶ | Gallery (Галерея) опциясына кіреді. |
| ❷ | Pentouch бастапқы мәзіріне кіреді. |
| ❸ | Олардың көмегімен алдыңғы немесе келесі бетке өтіңіз.<br>3 бетке дейін жылжуға болады. |
| ❹ | Ашық тұрған беттің орналасуы |
| ❺ | Құралдар тақтасының функциялары |

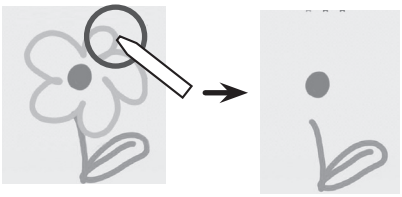
## Құралдар тақтасының арнайы функциялары




| Мәзір | Сипаттама |
|---|---|
| ❶ | Артқы фонға қойылатын суретті таңдаңыз.<br> |
| ❷ | Негізгі суреттерді енгізіңіз.<br>Қажетті белгішені таңдап, әдепкі өлшемді сурет жасау үшін жай түртіңіз.<br> |
| ❸ | Мәтін енгізіңіз.<br>Мәтін енгізілетін аймақты таңдасаңыз, экранда пернетақта көрсетіледі.<br>Кейбір амалдық жүйелер үшін екі виртуалды пернетақта көрсетілуі мүмкін.<br> |

ҚАЗАҚША

| | |
|---|---|
| ❹ | Түзу сызық, қалам немесе бір пішінді созғанда, бір жолы тек бір нысанды өзгертуге немесе өлшемін өзгертуге болады.<br><br>Нысанды сәл ғана түртіп, сүйресеңіз, таңдалған нысан аймағы көрсетіледі.<br><br>Жылжыту<br>Таңдалған нысанның аймағын сүйреу арқылы нысанды жылжытуға болады.<br><br>Үлкейту / Кішірейту<br>Таңдалған нысанның 8 бұрышының бірін сүйреу арқылы нысанды үлкейтуге немесе кішірейтуге болады. Нысанның өлшемі тиісті бұрыш/жақ негізінде өзгертіледі.<br><br>Бұру<br>Таңдалған нысанды бұру үшін, бұрып сүйреңіз.<br> |
| ❺ | Ауқымды кесіп, жылжыту / үлкейту / кішірейту / бұру.<br> |

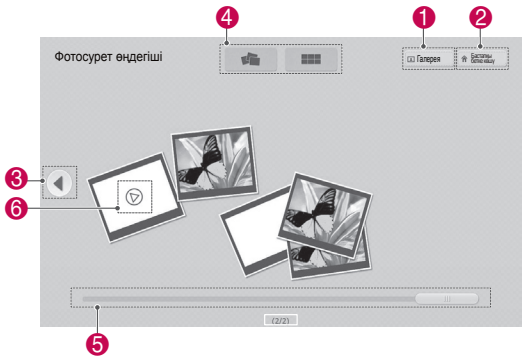
| | |
|---|---|
| ❻ | Нысанды экраннан жойыңыз.<br> |

# Photo Editor (Фотосурет өңдегіші) опциясын пайдалану

Фотосуреттердің немесе бейнеден алынған кескіндердің үстіне сурет салуға немесе бар суреттерді өңдеуге болады.

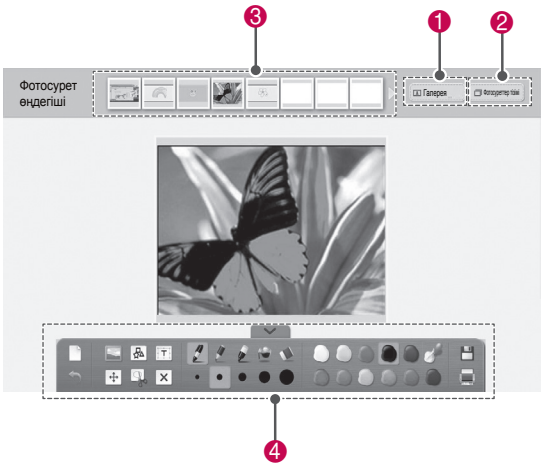
1 **Photo Editor (Фотосурет өңдегіші)** опциясын таңдау үшін, экранды сенсорлық қаламмен түртіңіз.

2 Қажетті опцияны таңдау үшін, экранды қаламсаппен түртіңіз.




| № | Сипаттама |
|---|---|
| ❶ | Gallery (Галерея) опциясына кіреді. |
| ❷ | Pentouch бастапқы мәзіріне кіреді. |
| ❸ | Олардың көмегімен алдыңғы немесе келесі бетке өтіңіз. |
| ❹ | Фотосуреттер тізімі көрінісінің опциясын таңдаңыз. (Шашыраңқы көрініс /Сұрыпталған көрініс) |
| ❺ | Бет ішінде жылжуға арналған айналдыру жолағы |
| ❻ | Бір жолы тек бір бейнені ойнатуға болады; оған дейін ойнатылған бейне кідіртіледі. |

3 Безендірілетін фотосуретті немесе бейнені таңдаңыз. Құралдар тақтасы көмегімен фотосуретті безендіруге болады.



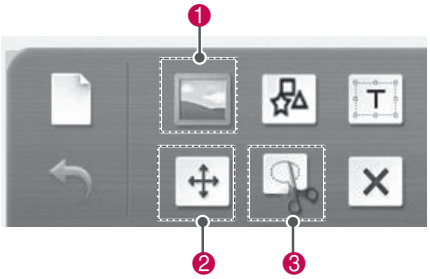

| № | Сипаттама |
|---|---|
| ❶ | Gallery (Галерея) опциясына кіреді. |
| ❷ | Photo list (Фотосуреттер) тізімін ашады. |
| ❸ | Қалтадағы барлық суреттер мен бейнелердің алдын ала көрінісі осында көрсетіледі. (жаңасынан ескісіне қарай) |
| ❹ | Құралдар тақтасының функциялары |

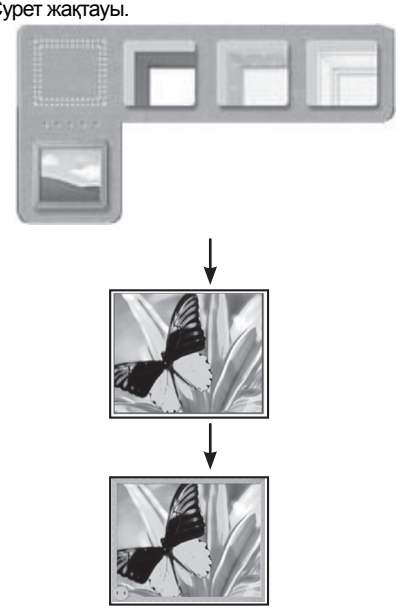
**ЕСКЕРТПЕ**

- Бейнемен жұмыс істегенде Photo Editor (Фотосурет өңдегіші) опциясында пайдалану үшін кідірте тұру түймесін пайдаланып, кідіртілген кадр кескінін шығарып алуға болады.
- **Photo List (Фотосуреттер)** тізімінде сақталған фотосуреттерді немесе бейнелерді өңдеуге болады.
- Компьютерге байланысты ТД бейне файлдарды Pentouch режимінде дұрыс ойнатпауы мүмкін.

ҚАЗАҚША

## Құралдар тақтасының арнайы функциялары




| № | Сипаттама |
|---|---|
| 1 | Сурет жақтауы.<br> |
| 2 | Нысанды жылжытыңыз.<br><br>Нысанды таңдасаңыз, кішкене қалқыма терезе пайда болады. |
| |  Алдыңғы фонға шығару. |
| |  Артқы фонға жіберу. |
| |  Жою. |
| 3 | Суреттен қиып алыңыз.<br><br><br>Қиылатын аймақты таңдағаннан кейін, өлшемді өзгертуге болады.<br> |

## Отбасылық күнделікті пайдалану

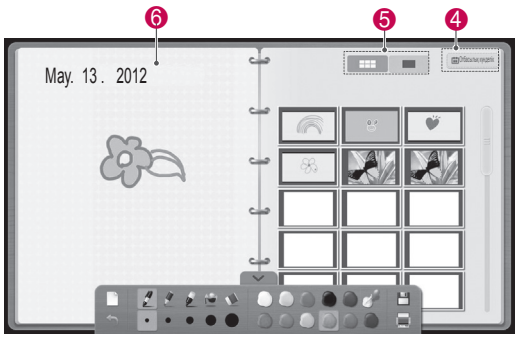
Отбасылық оқиғаларда жасалған фотосуреттер, бейнелер, жазбалар мен көріністердің журналын жүргізуге болады.

1 **Отбасылық күнделік** опциясын таңдау үшін, экранды қаламсаппен түртіңіз.

2 Қаламсаппен қалаған күнді таңдаңыз.




3 Отбасылық күнделікті жасау және безендіру үшін құралдар тақтасын пайдаланыңыз.



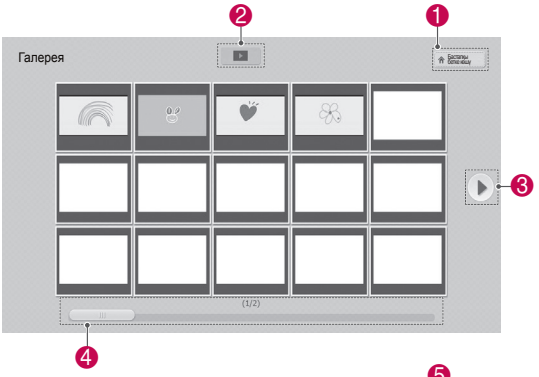

| № | Сипаттама |
|---|---|
| 1 | Pentouch бастапқы мәзіріне кіреді. |
| 2 | Күнді таңдаңыз. |
| 3 | Кескіндер бар күндер белгішелермен көрсетіледі. Экранды көру үшін кескіндер бар бір күнді таңдаңыз. |
| 4 | Отбасылық күнделік экранын ашыңыз. |
| 5 | Алдын-ала көру немесе Толық экран опциясын таңдаңыз. |
| 6 | Суретті немесе жазуды осы жерге енгізіңіз. |

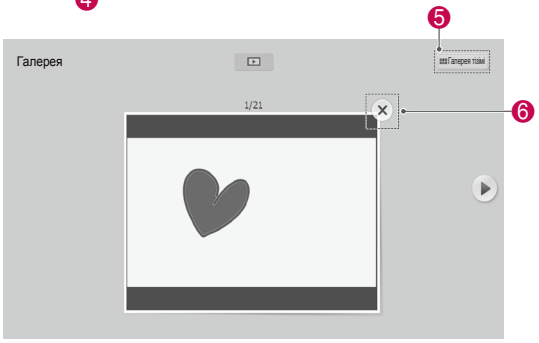
## Gallery (Галерея) опциясын пайдалану

Бұл — Sketchbook (Альбом), Photo Editor (Фотосурет өңдегіші), Internet (Интернет) және My office (Менің офисім) опцияларын пайдаланып, жасаған және сақтаған кескіндер галереясы.

1 **Gallery (Галерея)** опциясын таңдау үшін, экранды сенсорлық қаламмен түртіңіз.

2 Қаламсаппен экранды түрту арқылы қажетті опцияны таңдап, Галерея экранын тамашалаңыз.



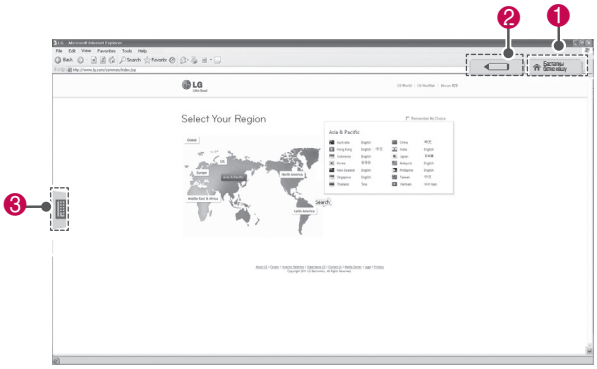

| № | Сипаттама |
|---|---|
| 1 | Pentouch бастапқы мәзіріне кіру |
| 2 | Ашық тұрған беттегі суреттен бастап слайд-шоу көрсету.<br>Слайд-шоуды тоқтату үшін, көрсетіліп жатқанда қаламсаппен экранды түртіңіз.<br>Бұл әрекет алдыңғы экранға қайтарады. |
| 3 | Бет түймесі: олардың көмегімен алдыңғы немесе келесі бетке өтіңіз. |
| 4 | Бет ішінде жылжуға арналған айналдыру жолағы |
| 5 | Галерея тізіміне кіру |
| 6 | Таңдалғанда, ағымдағы кескін жойылып, келесісі көрсетіледі. |

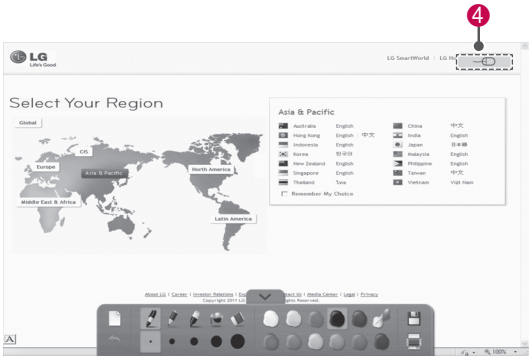
# Internet (Интернет) опциясын пайдалану

Веб мазмұнын алып, оған сурет салуға немесе жазбалар жазуға болады.

1 **Интернет** опциясын таңдау үшін, экранды қаламсаппен түртіңіз.

2 Қаламсаппен экранды түрту арқылы қажетті опцияны таңдаңыз немесе құралдар тақтасын пайдаланып сурет салыңыз.




| № | Сипаттама |
|---|---|
| 1 | Pentouch бастапқы мәзіріне кіреді. |
| 2 | ТД-дан қалам белгішесін таңдасаңыз, сурет салу режимі қосылады.<br>Сурет салу режимінде болғанда, виртуалды пернетақта жасырын тұрады. |
| 3 | Виртуалды пернетақта қойындысы: Мәтін енгізу.<br>Пернетақтаны экранға шығару үшін, виртуалды пернетақта қойындысын таңдаңыз.<br>Кейбір амалдық жүйелер үшін екі виртуалды пернетақта көрсетілуі мүмкін. |
| 4 | Алдыңғы деңгейге қайтарады.<br>Сурет салу режимінен шыққанда суреттер жойылады. |

# Менің кеңсем функциясын пайдалану

Microsoft Office немесе PDF файлдарында сурет салуға немесе жазуға болады.

- Компьютерге Microsoft Office және PDF файлдарын қолдайтын қолданбаларды орнату керек.
- Қолдауы бар қалталар мен пішімдер терезеде көрсетіледі.

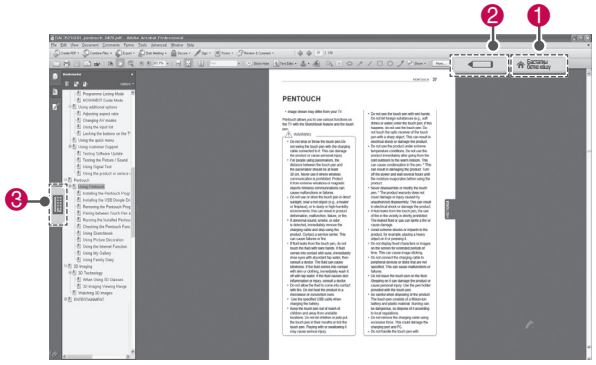
Қолдау көрсетілетін файл пішімі

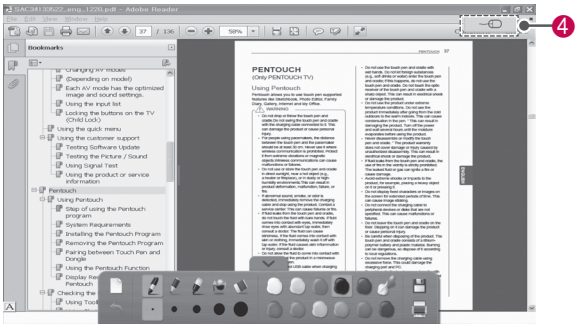
| Түр | Қолдау көрсетілетін файл пішімі |
|---|---|
| Office файлдары | 2003 нұсқасының ppt, doc, xls файлдары<br>2007 нұсқасының pptx, docx, xlsx файлдары<br>Барлық Microsoft PowerPoint файлдары (*.ppt, .pptx)<br>Барлық Microsoft Word файлдары (*.doc, .docx)<br>Барлық Microsoft Excel файлдары (*.xls, .xlsx)<br>Outlook деректер файлдары (*.msg, *.eml) |
| PDF файлдары | Adobe PDF файлдары (*.pdf) |

1 **Менің кеңсем** опциясын таңдау үшін, экранды қаламсаппен түртіңіз.

2 Қаламсаппен экранды түртіп, Ашу қалқымалы терезесінен ашу керек файлды таңдаңыз.

3 Қаламсаппен экранды түрту арқылы қажетті опцияны таңдаңыз немесе құралдар тақтасын пайдаланыңыз.




| № | Сипаттама |
|---|---|
| 1 | Pentouch бастапқы мәзіріне кіреді. |
| 2 | ТД-дан қалам белгішесін таңдасаңыз, сурет салу режимі қосылады.<br>Сурет салу режимінде болғанда, виртуалды пернетақта жасырын тұрады. |
| 3 | Виртуалды пернетақта қойындысы: Мәтін енгізу.<br>Пернетақтаны экранға шығару үшін, виртуалды пернетақта қойындысын таңдаңыз.<br>Кейбір амалдық жүйелер үшін екі виртуалды пернетақта көрсетілуі мүмкін. |
| 4 | ТД-дан тінтуір белгішесін таңдасаңыз, басу режимі қосылады.<br>Сурет салу режимінен шыққанда суреттер жойылады. |

ҚАЗАҚША

# ЖЕЛІ ПАРАМЕТРІ

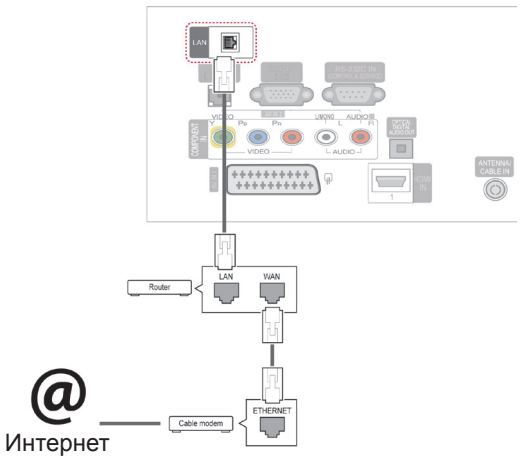
## Сымды желіге қосылу

*Жергілікті желіні тек HD MHEG пішімін қолдайтын елдерге қолдануға болады.

Теледидарды жергілікті желіге (LAN) LAN порты арқылы келесі суретте көрсетілгендей қосыңыз және желі параметрлерін орнатыңыз. (81-бетті қараңыз).

Жалғағаннан кейін үй желілерінің кейбіреулері теледидар желілер параметрлерінің реттелуін сұрауы мүмкін. Үй желілерінің көпшілігі үшін ТД ешбір баптауларсыз автоматты түрде қосылады.

Қосымша мәлімет алу үшін интернет провайдеріне хабарласыңыз немесе маршрутизатор нұсқаулығын қараңыз.




ЕСКЕРТУ

- Модульдік телефон кабелін LAN портына жалғамаңыз.
- Байланыстың құрудың түрлі әдісі болғаннан кейін телекоммуникация қызметі көрсетушісінің немесе интернет қызметі провайдерінің нұсқауларын орындаңыз.

Желі параметрлерін орнату үшін: (тіпті ТД автоматты түрде қосылған болса да, орнату шеберін қайта іске қосу ештеңені зақымдамайды).

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS (Параметрлер)** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 **Жылжу түймелерінің көмегімен** ЖЕЛІ **бөліміне өтіп,** OK түймесін басыңыз.

4 Жылжу түймелерінің көмегімен **Желі параметрі** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

5 Егер сымды және сымсыз желілер бір уақытта қосылған болса, жылжу түймелерінің көмегімен **Сымды** желіні таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

6 Желі параметрі бұрыннан реттелген болса, **Resetting (Қайта реттеу)** пәрменін таңдаңыз. Жаңа байланыс параметрлері ағымдағы желі параметрлерін қалпына келтіреді.

7 **IP авто параметрі** немесе **IP қолмен параметрі** параметрін таңдаңыз.
- Егер **IP қолмен параметрін** таңдасаңыз, шарлау және сандық түймелерін басыңыз. IP мекенжайларын қолмен енгізу қажет болады.
- **IP авто параметрі**: сымды байланыс арқылы істеп тұрған жергілікті желіде DHCP сервері (маршрутизатор) болса, осы параметрді таңдаңыз. Теледидар автоматты түрде IP мекенжайын табады. DHCP (Басты компьютерді реттеудің динамикалық протоколы) сервері функциясы бар кең жолақты желі маршрутизаторын немесе модемін қолданған жағдайда. IP мекенжайы автоматты түрде анықталады.

8 Аяқтағанда **EXIT** («Шығу») түймесін басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Теледидарда интернетке тікелей қосылғыңыз келсе, интернетке жалғану мүмкіндігі әрдайым қосулы болуы қажет.
- Интернетке қосыла алмасаңыз, желідегі компьютерден желі шарттарын тексеріңіз.
- Желі параметрі **пәрмені қолданылғанда,**, LAN кабелін немесе рутердегі DHCP қосулы тұрғандығын тексеріңіз.
- Желі параметрлерін реттеуді аяқтамасаңыз, желі дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

Желі параметрлерін орнату жайлы ескертулер

- Бұл теледидармен стандартты LAN кабелін қолданыңыз. RJ45 ұшы бар Cat5 немесе одан жақсысын пайдаланыңыз.
- Реттеу барысында орын алатын көптеген желі байланысының ақауларын маршрутизаторды немесе модемді сөндіріп және қайта қосып, жоюға болады. Ойнатқышты үй желісіне жалғағаннан кейін қуатты жылдам өшіріңіз және / немесе үй желісі маршрутизаторының немесе сымды модемнің қуат сымын ажыратыңыз. Одан кейін қуатты қосыңыз және / немесе қуат сымын қайта жалғаңыз.
- Интернет қызметінің провайдеріне қарай интернет қызметін қабылдайтын құрылғылар саны тиісті қызмет шарттарымен шектелуі мүмкін. Қосымша мәлімет үшін интернет қызметінің провайдеріне хабарласыңыз.
- LG компаниясы байланыс қателеріне / кең жолақты желінің интернет байланысына және жалғанған басқа жабдықтарға қатысты ақаулардан пайда болатын теледидардың және / немесе интернет байланысы функциясының ақауларына жауапты болмайды.
- LG компаниясы интернет байланысындағы ақауларға жауапты болмайды.
- Желі байланысы арқылы қолжетімді болатын кейбір мазмұн түрлері теледидармен үйлесімді болмауы мүмкін. Бұндай мазмұн туралы сұрақ туындайтын болса, мазмұнның өндірушісіне хабарласыңыз.
- Желі байланысының жылдамдығы қолданыстағы мазмұнның талаптарына сай болмаса, орынсыз нәтижелер туындауы мүмкін.
- Кейбір интернетке қосылу әрекеттері кең жолақты желі интернет байланысын қамтамасыз ететін интернет провайдері орнатқан белгілі шектеулерге байланысты жасалмауы мүмкін.
- Интернет провайдері алатын кез келген ақыны, соның ішінде және ешбір шектеусіз, байланыс ақысын сіз төлейсіз.
- Осы теледидарға қосылу үшін 10 Base-T немесе 100 Base-TX LAN порты қажет. Интернет қызметі бұндай байланысты рұқсат етпесе, теледидарды жалғау мүмкін болмайды.
- DSL қызметін қолдану үшін DSL модемі, ал кабельді модем қызметін пайдалану үшін кабельді модем қажет. Интернет провайдерінің кіру әдісіне және онымен жасалған жазылушы келісім-шартына қарай осы теледидардағы интернет байланысы мүмкіндігі қолжетімсіз болуы немесе бір уақытта жалғанатын құрылғылар саны шектелуі мүмкін. (Интернет провайдері жазылымды бір құрылғыға шектейтін болса, компьютер жалғанған уақытта теледидарды жалғауға рұқсат етілмеуі мүмкін.)
- «Маршрутизатордың» пайдалануы рұқсат етілмеуі мүмкін немесе интернет провайдерінің саясатына және шектеулеріне байланысты оның қолданысы шектелуі мүмкін. Қосымша мәлімет үшін интернет қызметінің провайдеріне тікелей хабарласыңыз.

## Желі күйі

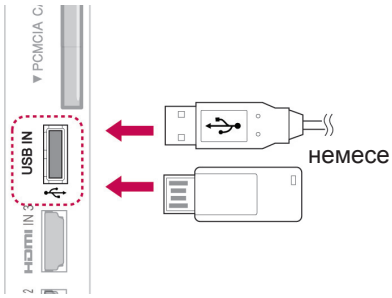
1. Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS (Параметрлер)** түймесін басыңыз.
2. Жылжу түймелерінің көмегімен **ЖЕЛІ** бөліміне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
3. **Желі күйі** тармағын таңдау үшін жылжу түймелерін басыңыз.
4. Желі күйін тексеру үшін **OK** түймесін басыңыз.
5. Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу)** түймесін басыңыз.

| Опция | Сипаттама |
|---|---|
| **Параметр** | Желіні реттеу мәзіріне оралыңыз. |
| **Тексеру** | Желіні реттегеннен кейін ағымдағы желі күйін тексеріңіз. |
| **Close (Жабу)** | Алдыңғы мәзірге қайтыңыз. |

# ОЙЫН-САУЫҚ

## USB жад құрылғысын қосу

USB флэш жады, сыртқы қатты диск сияқты USB сақтау құрылғыларын ТД-ға жалғап, мультимедиа мүмкіндіктерін пайдаланыңыз (««Файлдарды шолу», беті:58» бөлімін қараңыз). USB флэш жадын немесе USB жад картасын оқу құрылғысын теледидарға төмендегі суретте көрсетілгендей етіп қосыңыз. Менің медиа экраным пайда болады.




USB жад құрылғысын ажырату үшін теледидар немесе файлдарға зақым келмеуі үшін қосылымды дұрыс аяқтаңыз.

1. Жылдам өту мәзірлеріне қол жеткізу үшін **Q.MENU (Жылдам мәзір**) түймесін басыңыз.
2. Жылжу түймелерінің көмегімен **USB құрылғысы** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
3. Жылжу тұймелерінің көмегімен **Eject (Шығару)** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
4. USB жад құрылғысын шығаруға болатынын хабарлайтын хабар шыққаннан кейін ғана ажыратыңыз.

**ЕСКЕРТУ**

- USB жад құрылғысы теледидарға қосулы кезде теледидарды өшірмеңіз немесе USB жад құрылғысын алып тастамаңыз, ол файлдардың жоғалуына немесе USB жад құрылғысының бұзылуына себеп болады.
- USB жад құрылғысына сақталған файлдардың көшірмесін жиі жасап тұрыңыз, файлдарды жоғалуы немесе бүлінуі мүмкін, олар кепілдікте қамтылмаған.

### USB жад құрылғыларын пайдалану туралы кеңестер

- Тек USB жад құрылғысы танылады.
- USB жад құрылғысы USB хабы арқылы жалғанған болса, құрылғы танылмайды.
- Автоматты түрде тану бағдарламасын пайдаланатын USB сақтау құрылғысы танылмауы мүмкін.
- Өз драйверін қолданатын USB жад құрылғысы танылмауы мүмкін.
- USB жад құрылғысының тану жылдамдығы әр құрылғыға қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Жалғанған USB жад құрылғысы жұмыс істеп тұрғанда, теледидарды өшірмеңіз немесе USB құрылғысын ажыратпаңыз. Бұндай құрылғы кенет ажыратылғанда, сақталған файлдар немесе USB жад құрылғысы зақымдануы мүмкін.
- Компьютерде жасанды түрде басқарылған USB жад құрылғысын жалғамаңыз. Құрылғы өнімнің бұзылуына апаруы немесе ойнатылмауы мүмкін. Қалыпты музыкалық файлдары, сурет файлдары немесе фильм файлдары бар USB жад құрылғысын қолданыңыз.
- Windows амалдық жүйесімен берілген FAT32, NTFS файлдық жүйелері түрінде пішімделген USB жад құрылғысын ғана пайдаланыңыз. Сақтау құрылғысы Windows жүйесі қолдамайтын басқа бір утилиталық бағдарлама түрінде пішімделген жағдайда, ол танылмауы мүмкін.
- Сыртқы қуат көзін қажет ететін USB жад құрылғысына (0,5 A-ден артық) қуат беріңіз. Әйтпесе, құрылғы танылмауы мүмкін.
- USB жад құрылғысын құрылғының өндірушісі ұсынған кабельмен жалғаңыз.
- Кейбір USB жад құрылғыларына қолдау көрсетілмейді немесе оларды кедергісіз істету мүмкін болмайды.
- USB жад құрылғысының файлды туралау әдісі Window XP жүйесінікіне ұқсас және файл атауы 100 ағылшын тілінің таңбаларын таниды.
- USB жад құрылғысында сақталған деректердің зақымдану қаупі бар болғандықтан, маңызды файлдардың сақтық көшірмесін жасауды ұмытпаңыз. Кез келген деректердің жоғалуына жауапты болмаймыз.

- USB HDD жетегінің сыртқы қуат көзі болмаса, USB құрылғысы анықталмауы мүмкін. Сондықтан, сыртқы қуат көзін жалғауды ұмытпаңыз.
  - Сыртқы қуат көзі үшін қуат адаптерін қолданыңыз. Сыртқы қуат көзі үшін USB кабелі қамтамасыз етілмейді.
- USB жад құрылғысында бірнеше бөлім болса немесе бірнеше карталық USB оқу құралын пайдаланған жағдайда, 4 бөлім немесе USB жад құрылғысын қолдануға болады.
- USB жад құрылғысы бірнеше карталық USB оқу құралына жалғанған болса, оның көлемі туралы деректер анықталмауы мүмкін.
- USB жад құрылғысы дұрыс істемесе, оны ажыратып, қайта жалғаңыз.
- USB жад құрылғысының анықталу жылдамдығы құрылғыға қарай әртүрлі болады.
- USB құрылғысы күту режимінде жалғанған болса, теледидар қосылғанда арнайы қатты диск автоматты түрде жүктеледі.
- Сыйымдылығы 1 ТБ немесе одан аз сыртқы USB қатты дискісін және 32 ГБ немесе одан аз USB жад құрылғысын пайдалану ұсынылады.
- Көлемі ұсынылғаннан артық болатын кез келген құрылғы дұрыс істемеуі мүмкін.
- «Энергияны үнемдеу» функциясы бар сыртқы USB қатты дискісі істемесе, дұрыс істеуі үшін қатты дискіні өшіріп, қайта қосыңыз.
- Нұсқасы USB 2.0-ден төмен болатын USB жад құрылғыларына да қолдау көрсетіледі. Алайда, бұлар фильмдер тізімінде істемеуі мүмкін.
- Бір қалтада ең көбі 999 қалта немесе файл танылуы мүмкін.
- Бір қалтада тым көп қалта немесе файл жиналса, дұрыс жұмыс жасамауы мүмкін.

## Файлдарды шолу

Фотосурет, музыка немесе фильм тізімдерін ашыңыз және файлдарды қараңыз.

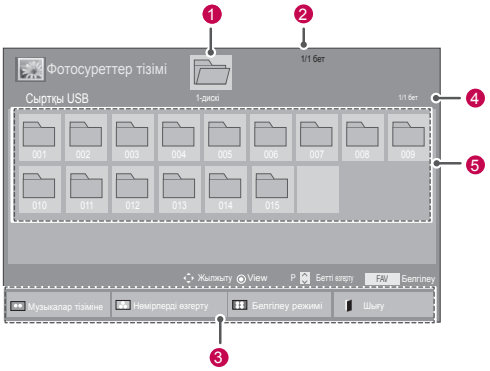
1 USB жад құрылғысын жалғаңыз.

2 Негізгі мәзірлерге өту үшін **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен **Менің мультимедиам** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Жылжу түймелерінәі көмегінме **Фотосуреттер тізімі**, **Музыкалар тізімі** немесе **Фильмдер тізімі** опцияларына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.




| № | Сипаттама |
|---|---|
| 1 | Жоғары деңгейдегі қалтаға өткізеді |
| 2 | Ағымдағы бет / барлық беттердің саны |
| 3 | Қашықтан басқару құралындағы тиісті түймелер |
| 4 | Қалтадағы мазмұндардың ағымдағы беті/барлық беттерінің орны: 1 |
| 5 | Қалтадағы мазмұндар орны: 1 |
| **Түйме** | **Сипаттама** |
| Жасыл түйме | **Фотосуреттер тізімі**->**Музыкалар тізімі**, **Музыкалар тізімі** ->**Фильмдер тізімі** немесе **Фильмдер тізімі** ->**Фотосуреттер тізімі** тармағына түрлендіру үшін ЖАСЫЛ түймені қайталап басыңыз. |
| Сары түйме | 5 үлкен нобай немесе жай тізім түрінде қарау әдісі. |
| Көк түйме | Белгілеу режиміне түрлендіріңіз. |

Қолдау көрсетілетін файл пішімі

| Түр | Қолдау көрсетілетін файл пішімі |
|---|---|
| **Фильм** | DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,DIVX,MP4,MKV, TS,TRP,TP,ASF,WMV,FLV)<br><br>**Фильм** (*.mpg/*.mpeg/*.ts/*.tp/*.vob/*. mp4/*.mov/*.mkv/*.divx/*.avi/*.asf/*.wmv/*. flv/*.avi(motion-jpeg)/*. mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg)) пішімдерін қолдайтын файл<br><br>**Бейне пішімі:** DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263<br><br>**Аудио пішімі**: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM<br><br>**Бит жылдамдығы**: 32 - 320 Кбит/с (MP3) аралығында<br><br>**Сыртқы субтитр пішімі**: *.smi/*.srt/*.sub (MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*. txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX)<br><br>**Ішкі субтитр пішімі**: only, XSUB (Бұл DivX6 файлдарында пайдаланылатын субтитр пішімі) |
| **Фото** | JPEG<br><br>Негізгі жол: 64 x 64-15360 x 8640<br>Прогрессивті: 64 x 64-1920 x 1440<br><br>• Тек JPEG файлдарын ғана ойнату мүмкін.<br>• Қолдауы жоқ файлдар алдын ала белгіленген белгіше түрінде көрсетіледі. |
| **Саз** | MP3<br><br>Биттік жылдамдығы 32 мен 320 аралығында<br>• Дискретизация жиілігі MPEG1 Layer3: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц<br>• Дискретизация жиілігі MPEG2 Layer3: 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц<br>• Дискретизация жиілігі MPEG2.5 Layer3: 8 кГц, 11,025 кГц, 12 кГц |

# Фильмдер көру

Бейне файлдарын теледидарда ойнатыңыз. Теледидарыңыз USB жад құрылғысына немесе компьютердегі ортақ қалтаға сақталған барлық файлдарды көрсетеді.

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

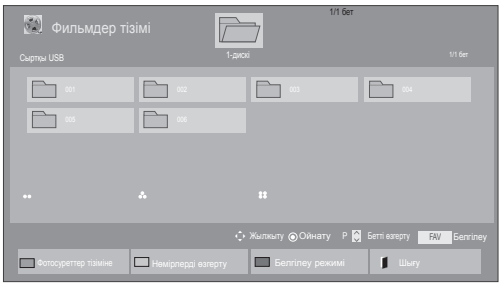
2 Жылжу түймелерінің көмегімен **Менің мультимедиам** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

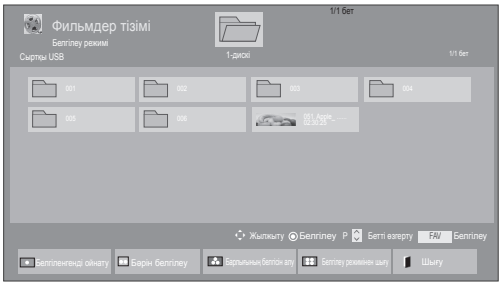
3 Жылжу түймелерінінің көмегінмен **Фильмдер тізімі** опциясын өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Жалғанған USB сақтау құрылғысына кіру үшін, **1-дискі** опциясын таңдаңыз.

5 **Жылжу түймелерінің көмегімен қажетті қалтаға өтіп,** OK түймесін басыңыз.

6 **Жылжу түймелерінің көмегімен қажетті файлға өтіп,** OK түймесін басыңыз.




| Мәзір | Сипаттама |
|---|---|
| **Белгіленгенді ойнату** | Таңдалған фильм файлын ойнатыңыз.<br>Фильм файлын ойнату аяқталғаннан кейін келесі таңдалған біреуі автоматты түрде ойнатылады. |
| **Бәрін белгілеу** | Экрандағы барлық фильм файлдарын белгілеңіз. |
| **Барлығының белгісін алу** | Барлық белгіленген фильм файлдарының таңдауын алаңыз. |
| **Белгілеу режимінен шығу** | Белгілеу режимінен шығарады. |

7 Фильм ойнатыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Қолдауы жоқ файлдардың алдын ала көру бейнесі тек белгіше түрінде көрсетіледі.
- Қалыпты емес файлдар биттік кескін түрінде көрсетіледі.

8 Келесі түймелерді пайдаланып ойнатуды басқарыңыз.




| Түйме | Сипаттама |
|---|---|
| ■ | Ойнатуды тоқтатады. |
| ▶ | Бейнені ойнатады. |
| II | Ойнатуды кідіртеді немесе жалғастырады. |
| ◀◀ | Файлда кері іздейді. |
| ▶▶ | Файлда ілгері іздейді. |
| II және ▶▶ | Бейнелерді баяу ойнатады. |
| **Q.MENU (Жылдам мәзір)** | **Опция** мәзірін көрсетеді. |
| ⮌ | Толық өлшемді экранда мәзірді жасырады. |
| **EXIT (Шығу)** | **Фильмдер тізімі** опциясына оралады. |
| **< немесе >** | Ойнату барысында файлдағы арнайы нүктелерге өткізеді. Арнайы нүктенің уақыты күй жолағында пайда болады. Кейбір файлдарда, бұл функция дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін. |
| **ENERGY SAVING (Энергияны үнемдеу)** | Экранның жарықтығын өзгерту үшін, **ENERGY SAVING** (Энергияны үнемдеу) түймесін баса беріңіз. |
| **AV MODE (AV режимі)** (үлгіге байланысты) | Қажетті көз таңдалғанша, **AV MODE (AV режимі)** түймесін баса беріңіз. |

## Бейне файлдарын ойнату туралы кеңестер

- Пайдаланушы жасаған кейбір субтитрлер істемеуі мүмкін.
- Кейбір ерекше таңбаларға субтитрлерде қолдау көрсетілмейді.
- HTML тегтеріне субтитрлерде қолдау көрсетілмейді.
- Қолдау көрсетілетін тілдерден тыс тілдердегі субтитрлерге қолдау көрсетілмейді.
- Дыбыс тілі ауыстырылғанда, экранда уақытша кедергі (бейненің тоқтап қалуы, жылдамырақ ойнатылу, т.б.) орын алуы мүмкін.
- Зақымдалған фильм файлы дұрыс ойнатылмауы мүмкін немесе ойнатқыштың кейбір функцияларын пайдалану мүмкін болмайды.
- Кейбір кодтау құралдары жасаған фильм файлдары дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Файлдың бейне және дыбыс құрылымы кезекпен жазылмаған болса, не бейне, не дыбыс қана шығарылады.
- Кадрға байланысты, ажыратымдылығы ең көбі 1920x1080@25/30P немесе 1280x720@50/60P болатын HD бейнелеріне қолдау көрсетіледі.
- Кадрға байланысты, ажыратымдылығы 1920X1080@25/30P немесе 1280x720@50/60P мәндерінен артық болатын бейнелер дұрыс істемеуі мүмкін.
- Белгіленген түрлерден немесе пішімдерден тыс фильм файлдары дұрыс істемеуі мүмкін.
- Ойнатылатын фильм үшін биттің ең жоғары берілу жылдамдығы — 20 Мбит/с. (only, Motion JPEG: 10 Мбит/с)
- H.264/AVC стандарттарында кодталған деңгейі 4.1 немесе одан жоғары болатын профильдердің кедергісіз ойнатылуына кепілдік жоқ.
- DTS аудио кодегіне қолдау жоқ.
- Көлемі 30 Гб-тан асатын фильм файлы ойнатылмайды. Файл өлшемінің шектеуі кодтау ортасына байланысты.
- DivX фильм файлы мен оның субтитр файлы бір қалтада болуы тиіс.
- Көрсетілуі үшін, бейне файлының атауы мен субтитрінің файл атауы бірдей болуы тиіс.
- Жоғары жылдамдықты қолдамайтын USB байланысы арқылы бейне дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- GMC (ғаламдық қозғалыс компенсациясы) тәсілі арқылы кодталған файлдар ойнатылмауы мүмкін.
- Фильмді Фильмдер тізімі функциясы арқылы көріп жатқанда, қашықтан басқару құралындағы Energy Saving (Энергияны үнемдеу) және AV Mode (AV режимі) (үлгіге байланысты) түймесі арқылы бейнені реттеуге болады. Пайдаланушы әр бейне режимін реттей алмайды.
- Атында ерекше таңбалары бар бейне файлдары ойнатылмауы мүмкін.

Бейне параметрлері

1 **Қалқымалы** мәзірлерді ашу үшін **Q. MENU** (Жылдам мәзір) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **Set Video Play (Бейне ойнатуды орнату), Set Video (Бейнені орнату)** немесе **Set Audio (Аудионы орнату) тармағына өтіңі з**және **OK** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- **Фильмдер тізімі** параметрінде өзгертілген опция мәндері **Фотосуреттер тізімі** және **Музыкалар тізімі** параметрлеріне әсер етпейді.
- **Фотосуреттер тізімі** және **Музыкалар тізімі** параметрлерінде өзгертілген опция мәні **Фотосуреттер тізімі** мен **Музыкалар тізімі** ішінде өзгереді, ал **Фильмдер тізімі** ішінде өзгермейді.
- Бейнефайл тоқтағаннан кейін қайта ойнатқан кезде, алдыңғы тоқтаған жерден бастап ойнатуға болады.

**Бейне ойнатуды орнатыңыз** параметрі таңдалғанда.

1 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, **Сурет көлемі, Дыбыс тілі, Субтитр тілі** немесе **Қайталау** тармақтарын таңдаңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, тиісті реттеулер жасаңыз.

| Мәзір | Сипаттама |
|---|---|
| **Сурет Көлемі** | Фильмді ойнату барысында қажетті сурет пішімін таңдайды. |
| **Дыбыс тілі** | Фильмді ойнату кезінде дыбыс/субтитр тілдер тобын өзгертеді. Тек бір дыбыс жолы бар файлдарды таңдау мүмкін емес. |
| **Субтитр тілі** | Субтитрді қосады/өшіреді. |
| **Тіл** | SMI субтитрі үшін қосылған және субтитрмен бірге тіл таңдай алады. |
| **Кодтық бет** | Субтитр қарпін таңдауға болады. Әдепкі мән орнатылған кезде, жалпы мәзірдің қарпі пайдаланылады. |
| **Синхронды** | Фильмді ойнату кезінде субтитрдің уақыт синхронизациясын 0,5 с қадаммен -10 с пен +10 с аралығында реттейді. |
| **Орны** | Фильмді ойнату барысында субтитрдің позициясын жоғары немесе төмен өзгертеді. |
| **Өлшем** | Фильмді ойнату барысында қажетті субтитр өлшемін таңдайды. |
| **Қайталау** | Фильм ойнатудың қайталау функциясын қосады/өшіреді. Осы функция іске қосылса, қалтадағы файл қайта ойнатылады. Қайта ойнату тоқтатылса да, файл аты алдыңғы файл атына ұқсас болса, ойнату жалғаса береді. |

| Субтитр тілі | Қолдайтын тілі |
|---|---|
| **латын-1** | ағылшын, испан, француз, неміс, итальян, швед, финн, голланд, португал, дат, румын, норвег, албан, гаэль, уэльс, ирланд, каталондық, валенсия |
| **латын-2** | босниялық, поляк, хорват, чех, словакия, словен, серб, венгр |
| **латын-4** | эстон, латвиялық, литвалық |
| **кириллица** | болгар, македониялық, орыс, украин, қазақ |
| **грек** | грек |
| **түрік** | түрік |

ЕСКЕРТПЕ

- Субтитр файлында тек 10 000 синхронизация блогіне қолдау бар.
- Бейне ойнатылып жатқанда, **RATIO** (Пішім) түймесін басып, бейне өлшемін реттеуге болады.

**Бейнені орнату** параметрі таңдалғанда.

1 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, тиісті реттеулер жасаңыз. (68-бетті қараңыз)

**Set Audio (Аудионы орнату)** параметрі таңдалғанда.

1 **Дыбыс режимі, Авто дыбыс деңгейі, Таза дауыс II** немесе **Баланс** көрсету мақсатында өту үшін, жылжу түймелерін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, тиісті реттеулер жасаңыз .(73-бетті қараңыз)



## Фотосуреттерді қарау

USB жад құрылғысына сақталған сурет файлдарын немесе компьютердегі ортақ қалтаны желі қосылымы арқылы көріңіз. Экрандағы дисплейлер үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

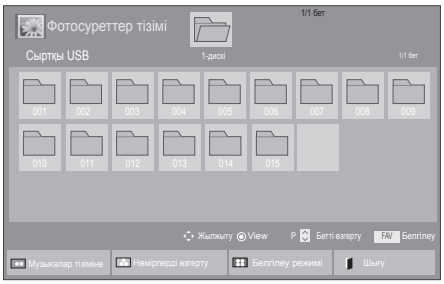
2 Жылжу түймелерінің көмегімен **Менің мультимедиам** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

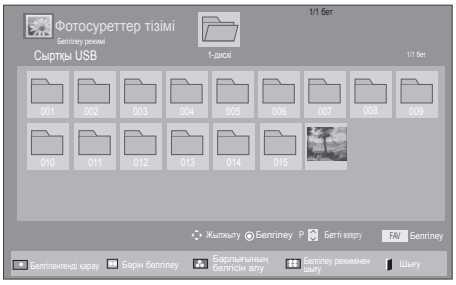
3 **Жылжу түймелерінің көмегімен** Фотосуреттер тізімі опциясына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Жалғанған USB сақтау құрылғысына кіру үшін, **жылжу түймелерін басып** 1-дискі опциясын таңдаңыз.

5 **Жылжу түймелерінің көмегімен қажетті қалтаға өтіп,** OK түймесін басыңыз.

6 **Жылжу түймелерінің көмегімен қажетті файлға өтіп,** OK түймесін басыңыз.




| Мәзір | Сипаттама |
|---|---|
| **Белгіленгенді қарау** | Таңдалған фотосурет файлын көрсетеді. |
| **Бәрін белгілеу** | Экрандағы барлық фильм файлдарын белгілейді. |
| **Барлығының белгісін алу** | Барлық фильм файлдарының белгісін алып тастайды. |
| **Белгілеу режимінен шығу** | Белгілеу режимінен шығарады. |

7 Фотосуреттерді көріңіз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Қолдауы жоқ файлдардың көріп алу суретінде тек белгіше түрінде көрсетіледі .
- Қалыпты емес файлдар биттік кескін түрінде көрсетіледі.

## Фотосурет опцияларын пайдалану

Фотосуреттерді көрген кезде төмендегі параметрлерді пайдаланыңыз.




Параметрлер Таңдалған фотосуреттердің саны

| Опция | Сипаттама |
|---|---|
| **Слайд шоу** | Слайд көрсетілімін таңдалған фотосуреттермен бастайды немесе тоқтатады.<br>Егер фотосуреттер таңдалмаған болса, ағымдағы қалтада сақталған барлық фотосуреттер слайд көрсетілімі барысында көрсетіледі.<br>Слайд көрсетілімі жылдамдығын орнату үшін **Опция** тармағын таңдаңыз. |
| **BGM** | Фон музыкасын қосады немесе сөндіреді. Фон музыкасының қалтасын орнату үшін **Опция** тармағын таңдаңыз.<br>Опцияны қашықтан басқару құралындағы Q.MENU (Жылдам мәзір) немесе SETTINGS (Параметрлер) түймесінің көмегімен реттеуге болады. |
| **↻ (Бұру)** | Фотосуреттерді сағат тілі бағытымен бұрады (90°, 180°, 270°, 360°).<br>ЕСКЕРТПЕ<br>• Қолдау көрсетілген фотосурет өлшемі шектелген. Егер айналдырылған еннің ажыратымдылығы қолдау көрсетілген ажыратымдылық өлшемінен үлкенірек болса, фотосуретті бұру мүмкін болмайды. |
| 🔍 | Фотосуретті 2, 4 есе ұлғайту арқылы көріңіз. |
| **ENERGY SAVING (Энергияны үнемдеу)** | Экранның жарықтығын өзгерту үшін, **ENERGY SAVING** (Энергияны үнемдеу) түймесін баса беріңіз. |
| **Опция** | • **Слайд жылдамдығы**: слайд шоу жылдамдығын таңдайды (**Жылдам**, **Орташа**, **Баяу**).<br>• **BGM**: фон музыкасы үшін музыка қалтасын таңдайды.<br>ЕСКЕРТПЕ<br>• Фон музыкасы ойнатылып жатқанда музыка қалтасын өзгерту мүмкін болмайды.<br>• Қазір фотосуретті көрсетіп тұрған құрылғыда сақталған MP3 қалтасын ғана таңдауға болады. |
| **Жасыру** | Параметр терезесін жасырады. Параметрлерді көрсету үшін **OK** түймесін басыңыз. |
| **EXIT (Шығу)** | **Фотосуреттер тізімі** опциясына қайтарады. |

## Фотосурет опциялары

1 **Опция** мәзірлерін көрсету үшін **Q. MENU** (Жылдам мәзір) немесе **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **Set Photo View (Фотосурет көрінісін орнату), Set Video (Бейнені орнату)** немесе **Set Audio (Аудионы орнату) тармағына өтіңіз** және **OK** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- **Фильмдер тізімі** параметрінде өзгертілген опция мәндері **Фотосуреттер тізімі** және **Музыкалар тізімі** параметрлеріне әсер етпейді.
- **Фотосуреттер тізімі** және **Музыкалар тізімі** параметрлерінде өзгертілген опция мәні **Фотосуреттер тізімі** мен **Музыкалар тізімі** ішінде өзгереді, ал **Фильмдер тізімі** ішінде өзгермейді.

**Set Photo View** (Суреттерді көруді орнату) параметрі таңдалғанда

1 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, **Слайд жылдамдығы** немесе **BGM** тармағын таңдаңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, тиісті реттеулер жасаңыз.

**Бейне орнатыңыз.** параметрі таңдалғанда.

1 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, тиісті реттеулер жасаңыз. (68-бетті қараңыз)

**Set Audio (Аудионы орнату**) параметрі таңдалғанда.

1 **Дыбыс режимі, Авто дыбыс деңгейі, Таза дауыс II** немесе **Баланс** көрсету мақсатында өту үшін, жылжу түймелерін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, тиісті реттеулер жасаңыз .(73-бетті қараңыз)

## Музыка тыңдау

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

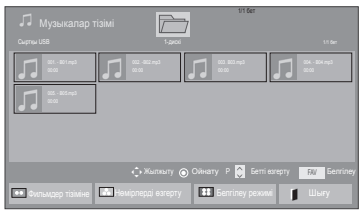
2 Жылжу түймелерінің көмегімен **Менің мультимедиам** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

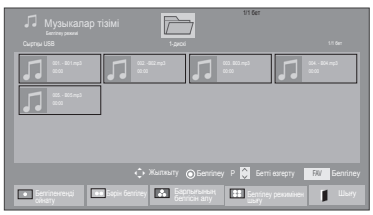
3 Жылжу түймелерінің көмегімен **Музыкалар тізімі** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Жалғанған USB сақтау құрылғысына кіру үшін, **жылжу түймелерін басып** 1-дискі опциясын таңдаңыз.

5 **Жылжу түймелерінің көмегімен қажетті қалтаға өтіп,** OK түймесін басыңыз.

6 **Жылжу түймелерінің көмегімен қажетті файлға өтіп,** OK түймесін басыңыз.

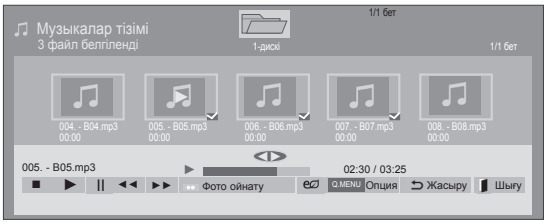



| Мәзір | Сипаттама |
|---|---|
| **Белгіленгенді ойнату** | Таңдалған музыка файлын көрсетеді. |
| **Бәрін белгілеу** | Экрандағы барлық музыка файлдарын белгілейді. |
| **Барлығының белгісін алу** | Барлық музыкалық файлдардың белгісін алып тастайды. |
| **Белгілеу режимінен шығу** | Белгілеу режимінен шығарады. |

7 Музыка ойнатыңыз.

8 Келесі түймелерді пайдаланып ойнатуды басқарыңыз.




| Түйме | Сипаттама |
|---|---|
| ■ | Ойнатуды тоқтатады |
| ▶ | Музыка файлын ойнатады |
| ❚❚ | Ойнатуды кідіртеді немесе жалғастырады |
| ▶▶ | Келесі файлға өткізеді |
| ◀◀ | Алдыңғы файлға өткізеді |
| ◀◀ немесе ▶▶ | Ойнату барысында, ◀◀ түймесін басқан кезде, алдыңғы музыка файлы ойнатылады. ▶▶ түймесін басқан кезде, келесі музыка файлы ойнатылады. |
| Жасыл түйме | Таңдалған музыка файлдарын ойнатуды бастаңыз да, **Фотосуреттер тізімі** параметріне өтіңіз. |
| **ENERGY SAVING (Энергияны үнемдеу)** | Экранның жарықтығын өзгерту үшін, **ENERGY SAVING** (Энергияны үнемдеу) түймесін баса беріңіз. |
| **Q.MENU** | Опция мәзірін көрсетеді. |
| ⮌ | Параметр терезесін жасырады. Параметрлерді көрсету үшін **OK** түймесін басыңыз. |
| **EXIT (Шығу)** | Музыка ойнатқыш көрсетіліп тұрғанда, **EXIT** (Шығу) түймесі таңдалса, тек музыка тоқтатылады, ойнатқыш қалыпты теледидар көру режиміне оралмайды. Музыка тоқтатылып немесе музыка ойнатқыш жасырылып тұрғанда, **EXIT** (Шығу) түймесі таңдалса, ойнатқыш қалыпты теледидар көру режиміне оралады. |
| **< немесе >** | Ойнату кезінде **<** немесе **>** түймесін пайдаланған кезде, экранда орынды көрсететін меңзер көрінеді |

### Музыка файлдарын ойнату бойынша кеңестер

- Бұл құрылғы ID3 тегі ендірілген MP3 файлдарды қолдамайды.

### ЕСКЕРТПЕ

- Қолдауы жоқ файлдардың алдын ала көру бейнесі тек белгіше түрінде көрсетіледі.
- Қалыпты емес файлдар биттік кескін түрінде көрсетіледі.
- Зақымданған немесе ақаулы ән ойнатылмайды, ойнату уақыты 00:00 дегенді көрсетеді.
- Ақы алынатын қызметтен жүктеп алынған, авторлық құқық қорғауы бар ән қосылмайды, ойнату уақыты лайықсыз ақпарат көрсетеді.
- OK, ■ түймелері басылса, экран қорғауышы ажыратылады
- Қашықтан басқару құралындағы ойнату (▶), кідірту(❚❚), ■, ▶▶, ◀◀ түймелерін де осы режимде пайдалануға болады
- Келесі әнді таңдауға ▶▶ түймесін, ал алдыңғы әнді таңдауға ◀◀ түймесін қолдануға болады.




## Музыка опциялары

1 **Қалқымалы** мәзірлерді ашу үшін **Q. MENU** (Жылдам мәзір) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып **Set Audio Play (Аудио ойнатуды орнату)** немесе **Set Audio (Аудионы орнату)** **тармағына өтіңіз** және **OK** түймесін басыңыз.

### ЕСКЕРТПЕ

- **Фильмдер тізімі** параметрінде өзгертілген опция мәндері **Фотосуреттер тізімі** және **Музыкалар тізімі** параметрлеріне әсер етпейді.
- **Фотосуреттер тізімі** және **Музыкалар тізімі** параметрлерінде өзгертілген опция мәні **Фотосуреттер тізімі** мен **Музыкалар тізімі** ішінде өзгереді, ал **Фильмдер тізімі** ішінде өзгермейді.

**Set Audio Play (Аудио ойнатуды орнату)** параметрі таңдалғанда.

1 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, **Қайталау** немесе **Кездейсоқ** тармағын таңдаңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, тиісті реттеулер жасаңыз.

**Set Audio (Аудионы орнату)** параметрі таңдалғанда.

1 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, **Дыбыс режимі, Автоматты дыбыс деңгейі, Таза дауыс II** немесе **Баланс** тармақтарын таңдаңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, тиісті реттеулер жасаңыз.(73-бетті қараңыз)

# DivX® VOD нұсқаулығы

## DivX® VOD тіркеуі

Сатыл алынған немесе жалға алынған DivX® VOD мазмұнын ойнату үшін құрылғыны 10 сандық DivX тіркеу кодымен мына торапта тіркеу керек: *www.divx.com/vod.*

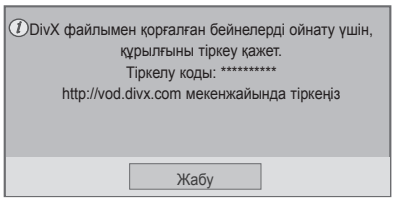
1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен МЕНІҢ МУЛЬТИМЕДИАМ **тармағына өтіп,** OK түймесін басыңыз.

3 Көк түймені басыңыз.

4 Жылжу түймелерінің көмегімен **DivX Тір. Код** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

5 Теледидардың тіркеу кодын көріңіз.




6 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу) түймесін басыңыз.**
Алдыңғы мәзірге оралған кезде ⮌ түймесін басыңыз.

### ЕСКЕРТПЕ

- Фильм файлдарының мына түрлеріне қолдау көрсетіледі
  **Ажыратымдылығы**: 1920x1080 WxH пиксельден аз
  **Кадр жиілігі**: 30 кадр/с (1920x1080) жиілігінен төмен, 60 кадр/с (1280x720 мәнінен төмен) жиілігінен төмен
- Бейне кодегі: MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.

## DivX® VOD құрылғысын тіркеуден шығару

Құрылғыны 8 сандық DivX тіркеуден шығару кодымен www.divx.com/vod торабында тіркеуден шығару қажет.
*www.divx.com/vod.*

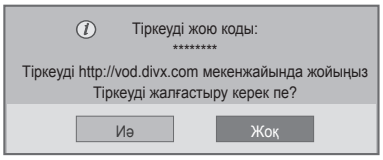
1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен МЕНІҢ МУЛЬТИМЕДИАМ **тармағына өтіп,** OK түймесін басыңыз.

3 Көк түймені басыңыз.

4 Жылжу түймелерінің көмегімен **DivX дезактивациясы** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

5 Растау үшін жылжу түймелерін басып, **Yes (Иә**) параметрін таңдаңыз.




6 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу) түймесін басыңыз.**
Алдыңғы мәзірге оралған кезде ⮌ түймесін басыңыз.

### ЕСКЕРТПЕ

- Тіркеу орындалғаннан кейін DivX® VOD мазмұнын көру үшін құрылғыны қайта тіркеу керек.

ҚАЗАҚША

# ТЕЛЕДИДАР ПАРАМЕТРЛЕРІН ТАҢДАУ БОЙЫНША РЕТТЕУ

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.

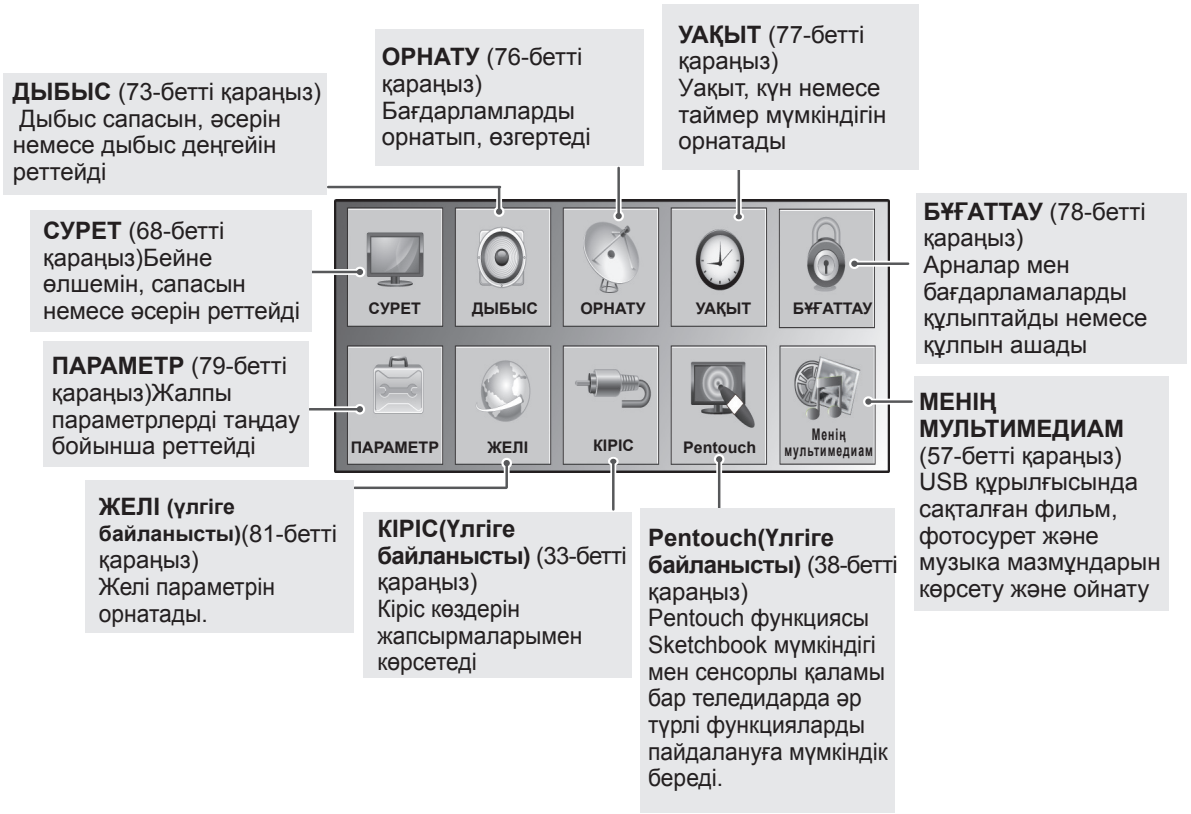
## Негізгі мәзірлерге кіру

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен келесі мәзірлердің біріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

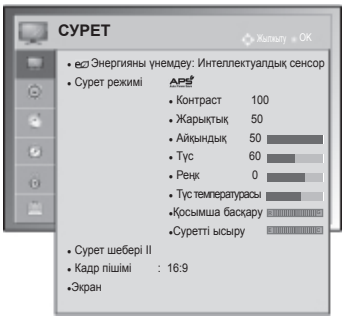
4 Аяқтағаннан кейін, **EXIT** (Шығу) түймесін басыңыз.



# Параметрлерді реттеу

## СУРЕТ параметрлері

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.




1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **СУРЕТ** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге оралу үшін, ⮌ түймесін басыңыз.

4 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу) түймесін басыңыз.**

Бар болған сурет параметрлері төменде сипатталған:

| Параметр | Сипаттама | |
|---|---|---|
| **Energy Saving (Энергияны үнемдеу)** | Экран жарықтығын реттеу арқылы қуат тұтынылуын азайтады. | |
| | **Опция** | |
| | Интеллектуалдық сенсор | *Бұл функция барлық үлгілерде бола бермейді.<br>Ең қолайлы жарықтық қоршаған орта жағдайларына сәйкес автоматты түрде реттеледі. |
| | Off (Өшірулі) | **Энергияны үнемдеу** функциясы өшірулі |
| | Ең аз/Орташа/ Ең көп | Түс ашықтығы деңгейін таңдайды. |
| | Бейне дыбысын өшіру | Экран 3 секундта өшіріледі. |
| | ЕСКЕРТПЕ<br>• **Экранды өшіру** параметрі таңдалғанда, экран 3 секунд ішінде өшіп, **Экранды өшіру** функциясы іске қосылады.<br>• **Energy Saving**-**Intelligent Sensor** («Энергияны үнемдеу - Саналы сенсор») параметрі реттелсе, **Sharpness**, **Colou**r, **Colour Temperature** («Айқындық, Түс, Түс температурасы») мүмкіндігі жұмыс істемейді. | |
| **Сурет режимі** | Алдын ала орнатылған кескінді таңдайды немесе ең жақсы теледидар экранының өнімділігін алу үшін әрбір режимдегі параметрлерді реттейді. Әрбір режимнің кеңейтілген параметрлерін реттеуге болады.<br>Бар болған алдын ала орнатылған сурет режимдері теледидарға байланысты өзгеруі мүмкін. | |
| | **Режим** | |
| | Vivid (Айқын) | Контраст, жарықтық, түс және айқындықты жақсарту арқылы жеке ортаның бейне кескінін реттейді. |
| | Standard (Стандартты) | Қалыпты орта үшін арналған кескінді реттейді. |
| | APS | Электр қуатын үнемдейді. |
| | Cinema (Кинотеатр) | Бейне кескінін фильмдерді кинотеатрда қарағандай етіп кинематографиялық көрініске оңтайландырады. |
| | Game (Ойын) | Компьютер немесе ойындар сияқты жылдам ойын ойнау экранының бейне кескінін оңтайландырады. |
| | Expert 1,2(Сарапшы) | Жалпы көрермендер сияқты бейне сарапшыларының егжей-тегжейлі бейне кескіні параметрлерін реттейді. |

<table>
<tr><th>Параметр</th><th colspan="2">Сипаттама</th></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">
ЕСКЕРТПЕ
<ul>
<li>Сурет режимі бейненің ең жақсы түрде көрсетілуі үшін, теледидарды реттейді. Алдын ала орнатылған мәнді бағдарлама санатына қарай Сурет режимі мәзірінен таңдаңыз.</li>
<li>Интеллектуалдық сенсор функциясы қосулы болғанда, ең сәйкес келетін сурет айналадағы шарттарға сай автоматты түрде бейімделеді.</li>
<li>Сурет режимі опциясын Q. Menu ішінен реттеуге де болады.</li>
<li>APS (Қуатты автоматты үнемдеу): сурет сапасын төмендетпестен электр қуатын барынша үнемдеу.</li>
<li>Сурет режимі параметрі реттелсе, Энергияны үнемдеу-Интеллектуалдық сенсор, Ең аз, Орташа, Ең көп мүмкіндігі жұмыс істемейді.</li>
<li>Сурет режимі- APS параметрі реттелсе, Энергияны үнемдеу-Өшірулі, Ең аз, Орташа, Ең көп мүмкіндігі жұмыс істемейді.</li>
</ul>
</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Picture Wizard II (Сурет Шебері II)</td><td colspan="2">Кескін сапасын реттейді және экрандағы нұсқауларды орындау арқылы экранды мөлшерлейді.<br>Таңдау бойынша реттелген параметрлер 1-сарапшы ретінде Сурет режимі ішінде сақталады.</td></tr>
<tr><td>Standard<br>(Стандартты)</td><td>Стандартты бейне сапасын орнататын режим.<br>(Қара деңгей, Ақ деңгей, Реңкі, Түсі, Көлденең айқындық, Тік айқындық)</td></tr>
<tr><td>Таңдаулы</td><td>Стандартты бейнеге қарағанда пайдаланушы таңдайтын бейне сапасын орнататын режим.<br>(Қара деңгей, Ақ деңгей, Реңкі, Айқындық, Серпінді контраст, Түс температурасы)</td></tr>
<tr><td colspan="2">
ЕСКЕРТПЕ
<ul>
<li>Егер орнатуды соңғы қадамға дейін жеткізбей тоқтатсаңыз, өзгерістер қолданылмайды.</li>
<li>Егер Picture Wizard II (Сурет Шебері II) пайдалансаңыз, энергия үнемдеу мүмкіндігі автоматты түрде өшіріледі.</li>
<li>Picture Wizard II (Сурет Шебері II) жасаған өзгерістерді қалпына келтіру үшін, Сурет режимі 1-сарапшы күйінде болғанда, Суретті ысыру функциясын қосыңыз.</li>
<li>RGB-PC/HDMI-PC/DVI-PC режимінде өзгертілген Түсі, Реңкі және Көлденең/тік айқындық мәндері қолданылмайды.</li>
</ul>
</td></tr>
<tr><td>Кадр пішімі</td><td colspan="2">Оңтайлы өлшемде көру үшін бейне өлшемін өзгертеді (31-бетті қараңыз).</td></tr>
<tr><td rowspan="7">ЭКРАН</td><td colspan="2">Компьютердің дисплей параметрлерін реттейді.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Опция</td></tr>
<tr><td>Ажыратымдылық</td><td>Компьютер пайдаланылған кезде дұрыс ажыратымдылық таңдайды.</td></tr>
<tr><td>Auto Configure (Параметрлерді автоматты реттеу)</td><td>Теледидар экранының параметрлерін автоматты түрде оңтайландыру үшін теледидарды орнатады.</td></tr>
<tr><td>Орны</td><td>Кескінді дұрыс орынға орналастырады.</td></tr>
<tr><td>Өлшем</td><td>Кескін өлшемін реттейді.</td></tr>
<tr><td>Phase (Кезең)</td><td>Көлденең штрихтарды жояды.</td></tr>
<tr><td>Түсіру</td><td>Параметрлерді әдепкі параметрлерге қалпына келтіреді.</td></tr>
</table>

## Негізгі кескін параметрлері

| Параметр | Сипаттама |
|---|---|
| **Контраст** | Бейне сигналының градиентін көтереді немесе азайтады. Кескіннің жарық бөлігі қанық болғанда, **Контраст** параметрін пайдалануға болады. |
| **Жарықтық** | Кескіндегі сигналдың негізгі деңгейін реттейді. |
| **Айқындық** | Бейнелеу облыстарындағы жарық пен қараңғылық шекара деңгейін өзгертеді. Деңгей төмен болған сайын сурет жұмсара түседі. |
| **Түсі** | Түс қарқындылығын өзгертеді. |
| **Реңкі** | Қызыл мен жасыл түс ара қатынасын өзгертеді. |
| **Түс темп-ы** | Қызыл сияқты ыстық түстерді жақсарту үшін жылы етіп орнатады немесе көк сияқты суық түстерді жақсарту үшін суық етіп орнатыңыз. |
| **Қосымша басқару немесе Сарапшы басқаруы** | Кеңейтілген параметрлерді реттейді |
| **Суретті ысыру** | Әрбір режимнің параметрлерін зауыттық әдепкі параметрге қайтарады |

### ЕСКЕРТПЕ

- RGB-PC/HDMI-PC режимінде түсті, айқындықты және реңкін керекті деңгейге дейін күйге келтіруге болмайды.

## Негізгі бейне параметрлері

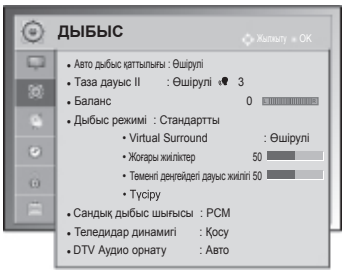
| Параметр | Сипаттама |
|---|---|
| **Серпінді контраст** | Экранның жарықтығына сәйкес контрастты ең жақсы деңгейінде сақтау үшін реттейді. Сурет жарық бөліктерді жарығырақ және күңгірт бөліктерді күңгірттеу ету жолымен жақсартылады. |
| **Шуды азайту** | Бейне сапасына әсерін тигізбей, экран шуын азайтады. |
| **Гамма** | Күңгірт орынның жарықтығы мен суреттің орташа сұр деңгейлі орындарды реттеуіңізге болады.<br>» Төмен: күңгірт және орташа сұр деңгейдегі аумақтарды жарығырақ етеді.<br>» Орташа: бастапқы сурет деңгейлерін көрсетеді.<br>» Жоғары: күңгірт және орташа сұр деңгейдегі аумақтарды күңгірттеу етеді. |
| **Қара деңгей** | Экранның қара түс деңгейін тиісті деңгейге орнату. Бұл функция келесі режимдерде бар: AV (NTSC-M), HDMI, Құрылғы немесе USB<br>» Төмен: экран қараяды.<br>» Жоғары: экран жарықтау болады.<br>» Авто : Кіріс сигналының деңгейіне қарай экранның қара түс деңгейін автоматты түрде Жоғары немесе Төмен орнатады. |
| **Фильм режимі** | Діріл әсерін жою нәтижесінде фильмде жазылған бейне клиптерді барынша шынайы етеді.<br>DVD және Blu-ray фильмдері секундына 24 кадрда (кадр/с) түсіріледі. |
| **Түс шекарасы** | **Күрделі басқару**<br>Түс сапасын көтеру үшін түстің қолданылуын жоғарылатады.<br>» Standard (Стандартты): түстердің стандартты жиынын көрсетеді.<br>» Кең: пайдаланылған түстердің санын көбейтеді. |
| | **Сарапшы басқаруы**<br>Сигналдың түс аймағын көрсетеді.<br>» Standard (Стандартты): түстердің стандартты жиынтығын көрсетеді.<br>» Кең: пайдаланылған түстердің санын көбейтеді. |
| **Жиектерін бөлектеу** | Бейненің шынайы бұрыштарының анығырақ және айқынырақ көрсетеді. |
| **XVYCC**<br>(Cinema (Кинотеатр) және Expert (Сарапшы) режимдерінде бар) | *Бұл функция барлық үлгілерде бола бермейді.<br>Бұл функция түстерді қанығырақ көрсетуге арналған.<br>Бұл мүмкіндік қанық түстерді, сондай-ақ, әдеттегі бейне сигналын көрсетеді.<br>Бұл функция xvYCC сигналы HDMI арқылы берілгенде, **Сурет режимі** - **Cinema (Кинотеатр)**, **Expert (Сарапшы)** ішінде іске қосылады. |
| **Сарапшы үлгісі**<br>(Cinema (Кинотеатр) және Expert (Сарапшы) режимдерінде бар) | Бұл сарапшы реттеуі үшін қажетті үлгі болып табылады.<br>Бұл функция сандық теледидар көру барысында **Сурет режимі** - **Cinema (Кинотеатр)**, **Expert (Сарапшы)** параметрінде іске қосылады. |
| **Түс сүзгіші** | Бұл функция бейненің арнайы түстерін сүзуге арналған.<br>Түс қанықтығы мен реңк нақтылығын орнату үшін RGB сүзгішін пайдалануға болады. |

## Негізгі бейне параметрлері

<table>
<tr><th>Параметр</th><th colspan="2">Сипаттама</th></tr>
<tr><td>Түс температурасы</td><td colspan="2">Бейне көрсетілімінің ақ линиясын өзгерту арқылы экранның жалпы түсін реттейді.</td></tr>
<tr><td></td><td>a. Әдіс: 2 нүктелік<br>• Үлгі: ішкі, сыртқы<br>• Нүкте: Жоғары/төмен<br>• Қызыл/Жасыл/Көк: реттеу диапазоны -50 +50 аралығында.</td><td>b. Әдіс: 20 нүктелік IRE<br>• IRE (Радиоинженерлер институты) — бейне сигналының өлшемін көрсететін бірлік және 5, 10, 15 - 100 (плазмалық теледидарда) арасында орнатылуы мүмкін. Әр параметрге байланысты қызыл, жасыл немесе көк етіп реттеуге болады.<br>• Қызыл/Жасыл/Көк: реттеу диапазоны -50 +50 аралығында.<br>c. Барлық кіріс сигналдарына пайдаланыңыз.</td></tr>
<tr><td>Түсті басқару жүйесі.</td><td colspan="2">Мамандармен сынақ үлгілерін қолдана отырып реттеулерді жүзеге асыру үшін пайдаланылатын құрал ретінде ол басқа түстерге әсер етпейді, бірақ 6 түс (Қызыл/Жасыл/Көк/Көкшіл/Күлгін/Сары) аумағын таңдамалы түрде реттеу үшін пайдалануға болады.<br>Негізгі бейне үшін реттеу жасағанның өзінде түс ерекшеліктері көзге көрінбеуі мүмкін.<br>Қызыл/Жасыл/Көк/Сары/Көкшіл/Күлгін түстерін реттейді.<br>Қызыл/Жасыл/Көк/Сары/Көкшіл/Кіүлгін түстері: реттеу диапазоны: -30 бен +30 аралығында.<br>Қызыл/Жасыл/Көк/Сары/Көкшіл/Күлгін реңктері: реттеу диапазоны: -30 бен +30 аралығында.<br>Бұл мүмкіндік RGB-PC және HDMI-PC режимдерінде өшірулі болады.</td></tr>
</table>

# ДЫБЫС параметрлері

• Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.




1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, SETTINGS (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен ДЫБЫС тармағына өтіп, OK түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, OK түймесін басыңыз.

- Алдыңғы деңгейге оралу үшін, ⮌ түймесін басыңыз.

4 Аяқтағаннан кейін, EXIT (Шығу) түймесін басыңыз.

Бар болған дыбыс параметрлері төменде сипатталған.

(үлгіге байланысты)

| Параметр | Сипаттама | |
|---|---|---|
| **Авто дыбыс қаттылығы** | Арналар ауыстырылғанда, дыбыс деңгейін тұрақты ету үшін «Авто дыбыс қаттылығы» мүмкіндігін қосады. Тарату станцияларынан келетін сигнал жағдайларының әртүрлілігіне орай, дыбыс деңгейі тұрақты болмауы мүмкін. | |
| **Clear Voice (Анық дауыс) II** | Адам даусының анықтығын реттейді. Бұл мүмкіндік қосылғанда, анықтық деңгейін реттеуге болады.<br>ЕСКЕРТПЕ<br>• **Таза дауыс II** мүмкіндігін **Қосу** күйіне қойса, **Virtual surround** мүмкіндігі істемейді.<br>• «-6» - «+6» аралығындағы деңгейді таңдаңыз. | |
| **Баланс** | Бөлмедегі қоршаған ортаға қарай сол және оң жақтағы динамиктердің дыбысты тең шығаруын реттеңіз. | |
| **Дыбыс режимі** | Алдын ала орнатылған дыбыс режимдерінің біреуін таңдайды немесе әр режимде опцияларды реттейді. | |
| | **Режим** | |
| | Standard (Стандартты) | Стандартты, сапалы дыбыс шығару керек болғанда таңдалады. |
| | Музыка | Музыка тыңдағанда таңдалады. |
| | Cinema (Кинотеатр) | Фильмдерді көргенде таңдалады. |
| | Спорт | Спорт жаңалықтарын қарағанда таңдалады. |
| | Game (Ойын) | Ойын ойнағанда таңдалады. |
| | | |
| | **Опция** | |
| | Virtual Surround | Virtual Surround**— LG компаниясының меншігі болып табылатын, алдыңғы екі динамиктің көмегімен 5.1 көлемді дыбыс әсерін беретін патентті дыбыс өңдеу технологиясы.** |
| | Жоғары жиіліктер | Шығыс сигналындағы басым дыбыстарды басқарады. Жоғары жиіліктегі тембрды арттырғанда, ол шығыс сигналын жоғары жиілік диапазонына көтереді. |
| | Төменгі деңгейдегі дауыс жиілігі | Шығыс сигналындағы жұмсақ дыбыстарды басқарады. Төменгі деңгейдегі дауыс жиілігін арттырғанда, ол шығыс сигналын төмен жиілік диапазонына көтереді. |
| | Түсіру | Дыбыс режимін әдепкі параметрге келтіреді. |

<table>
<tr><th>Параметр</th><th>Сипаттама</th></tr>
<tr><td>Сандық дыбыс шығысы</td><td>Бұл функция қажетті цифрлық аудио шығысын таңдауға мүмкіндік береді.<br>Dolby Digital пішімі бар болғанда, Сандық дыбыс шығысы мәзірінде Авто күйін таңдаса, SPDIF(Sony<br>Philips Digital InterFace) шығыс сигналы Dolby Digital күйіне орнатылады.<br>Dolby Digital мүмкіндігі болмаған жағдайда, Сандық дыбыс шығысы мәзірінде Авто күйі таңдалса, SPDIF шығысы PCM (импульстік-кодтық модуляция) күйіне ауысады.<br>Егер тіпті «Dolby Digital» және «Аудио Тілі» параметрлерінің екеуі де Dolby<br>Digital Audio тарататын арнада орнатылған болса, тек Dolby Digital дыбысы ойнатылады.
<table>
<tr><th>Элемент</th><th>Дыбыс кірісі</th><th>Сандық дыбыс шығысы</th></tr>
<tr><td>Авто</td><td>MPEG<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital Plus Pulse<br>HE-AAC</td><td>PCM<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital</td></tr>
<tr><td>PCM</td><td>Бәрі</td><td>PCM</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Теледидар динамигі</td><td>Сыртқы Hi-Fi жүйесін қолданғанда, теледидардың ішкі динамигін қосады. Бейненің кіріс сигналы болмаса да, теледидар динамигін дыбыстың шығыс сигналы құрылғысы ретінде қолдануға болады.<br>ЕСКЕРТПЕ<br>• Simplink үй кинотеатры істеп тұрғанда, теледидар динамигі өшіп тұрса, дыбыс шығысы автоматты түрде Үй кинотеатры динамигіне ауысады, ал теледидар динамигі қосылып тұрса, дыбыс автоматты түрде теледидар динамигінен шығады.<br>• ДЫБЫС ішіндегі кейбір мәзірлер теледидар динамигі Өшірулі күйіне орнатылғанда істемейді.</td></tr>
<tr><td>DTV Аудио орнату<br>(Тек сандық режимде)</td><td>Кіріс сигналында бірнеше дыбыс түрлері болғанда, бұл функция керекті дыбыс түрін таңдауға мүмкіндік береді.
<table>
<tr><th colspan="2">Режим</th></tr>
<tr><td>Авто</td><td>Автоматты түрде HE-AAC > Dolby Digital+ > Dolby Digital > MPEG ретімен шығарады.(Дания, Финляндия, Венгрия, Италия, Латвия, Литва, Норвегия, Швеция елдерінен басқа)<br>Автоматты түрде HE-AAC > Dolby Digital+ > MPEG > Dolby Digital ретімен шығарады.(Тек Италия, Латвия, Литва)<br>Dolby Digital+ > Dolby Digital > HE-AAC > MPEG (Тек Венгрия) ретінде автоматты түрде шығарады.<br>Егер сандық дыбыс шығысы PCM мәніне орнатылса, MPEG > HE-AAC > Dolby Digital+ > Dolby Digital ретімен автоматты түрде шығарады.(Тек Дания, Финляндия, Норвегия, Швеция)<br>Егер сандық дыбыс шығысы Автоматты мәніне орнатылса, Dolby Digital+ > Dolby Digital > HE-AAC > MPEG ретімен автоматты түрде шығарады. (Тек Дания, Финляндия, Норвегия, Швеция)</td></tr>
<tr><td>HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG</td><td>Пайдаланушыларға қалаған дыбыс түрін таңдауға мүмкіндік береді.<br>Мысалы) MPEG таңдалса, әрдайым MPEG шығарылады.<br>MPEG пішіміне қолдау көрсетілмесе, осы ретпен басқа аудио түрі орнатылады.</td></tr>
</table>
79-бетті қараңыз (Дыбыс тілін таңдау)</td></tr>
</table>

## Стерео/екі жақты сигналды қабылдау (тек қана аналог режимінде)

Бағдарлама таңдалғанда, бағдарлама нөмірі және станция аты бар станция дыбысы туралы ақпарат пайда болады.

1 **Q. MENU** (Жылдам мәзір) түймесін басып, жылжу түймелерінің көмегімен **Дыбыс** немесе **Дыбыс тілі** параметріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен дыбыс шығысына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

| Трансляция | Экрандық дисплей |
|---|---|
| **Моно** | МОНО |
| **Стерео** | СТЕРЕО |
| **Екі жақты** | ҚОС I, ҚОС II, ҚОС I + II |

- **Моно дыбысты таңдау**
  Стерео қабылдаудағы стерео сигнал нашар болса, моно дыбысқа қосылуға болады. Моно сигнал қабылданғанда, дыбыс айқындығы артады.

- **Екі тілде берілетін трансляцияның тілін таңдау**
  Егер бағдарламаны екі тілде алу (қос тілді) мүмкін болса, ҚОС I, ҚОС II немесе ҚОС I+II параметріне ауысуға болады.

**ҚОС I** динамиктерге негізгі трансляция тілін жібереді.
**ҚОС I I** динамиктерге екінші трансляция тілін жібереді.
**ҚОС I+I I** әр динамиктен бөлек тіл шығарады.

## Nicam жүйесімен сигнал қабылдау (тек аналогтық режимде)

Теледидарда NICAM қабылдау үшін ресивер бар болса, жоғары сапалы NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) сандық дыбысын қабылдауға болады.
Қабылданған трансляция түріне сәйкес дыбыс шығысын таңдауға болады.

1 **NICAM** моно дыбысы қабылданғанда, **NICAM МОНО** немесе **FM MONO** параметрін таңдауға болады.

2 **NICAM** стерео дыбысы қабылданғанда, **NICAM СТЕРЕО** немесе **FM MONO** параметрін таңдауға болады.
Стерео сигналы әлсіз болса, **FM MONO** параметріне ауысыңыз.

3 Қос **NICAM** сигналы қабылданғанда, **NICAM ҚОС I**, **NICAM ҚОС II** немесе **NICAM ҚОС I+II** немесе **FM MONO** параметрін таңдауға болады.

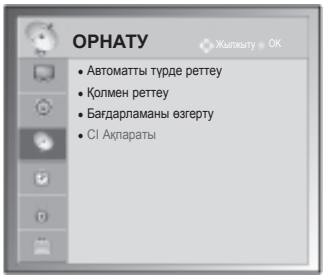
## Динамиктен шығатын дыбысты таңдау

AV, Құрылғы, RGB немесе HDMI режимдерінде сол және оң жақ динамиктерінің шығыс дыбысын таңдауға болады. Дыбыс шығысын таңдаңыз.

**L+R:** дыбыстың L кірісіндегі дыбыс сигналы сол динамикке жіберіледі, ал R кірісіндегі дыбыс сигналы оң жақ динамикке жіберіледі.
**L+L:** дыбыстың L кірісіндегі аудио сигнал сол және оң жақ динамиктерге жіберіледі.
**R+R:** дыбыстың R кірісіндегі аудио сигнал сол және оң жақ динамиктерге жіберіледі.

# ОРНАТУ параметрлері

• Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.




1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге оралу үшін, ⮌ түймесін басыңыз.

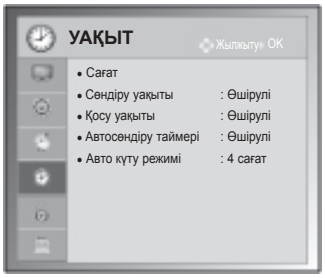
4 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу) түймесін басыңыз.**

Бар болған бағдарлама параметрлері төменде сипатталған:

| Параметр | Сипаттама |
|---|---|
| **Автоматты түрде реттеу** | Бар болған барлық бағдарламаларды антенна немесе кабель кірістері арқылы реттеп, сақтайды (22-бетті қараңыз). |
| **Қолмен реттеу** | Керекті бағдарламаларды қолмен реттеп, сақтайды(24-бетті қараңыз). |
| **Бағдарламаны өзгерту** | Бағдарламаларды өзгертеді. (25-бетті қараңыз). |
| **CI Ақпараты** | Кейбір шифрланған қызметтерді көру мүмкіндігін береді (ақылы қызметтер.)(27-бетті қараңыз). |
| **Кабельдік DTV параметрлері** (Тек кабельді режим үшін) | Пайдаланушы **Қызмет операторы** мәзірінен таңдай алатын функциялардың ауқымы әр елде қолдау көрсетілетін **Қызмет операторларының** санына қарай әр түрлі болады және егер әр ел үшін қолдау көрсетілетін **Қызмет операторының** саны 1 болса, тиісті функция жұмыс істемейтін болады.<br>**Қызмет операторы** параметрін өзгерткеннен кейін, OK түймесі басылғанда немесе **Жабу** пәрмені таңдалғанда арна картасының жойылатының білдіретін ескерту терезесі, ал **Yes (Иә)** таңдалғанда Автоматты дәлдеу қалқымалы терезесі көрсетіледі.(24-бетті қараңыз). |

# УАҚЫТ параметрлері

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.




1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS (Параметрлер)** түймесін басыңыз.

2 **Жылжу түймелерінің көмегімен** УАҚЫТ **тармағына өтіп**, OK түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге оралу үшін, ⮌ түймесін басыңыз.

4 Аяқтағаннан кейін, EXIT **(Шығу) түймесін басыңыз**.

Қолдануға болатын уақыт параметрлері төменде сипатталған.

| Параметр | Сипаттама |
|---|---|
| **Сағат** | Уақытты, күнді, уақыт белдеуін және жазғы уақыт мүмкіндігін орнатады.<br>Уақыт трансляция станциясы беретін уақыт ақпараты бар сандық арна сигналына сәйкес автоматты түрде орнатылады. Бұл мүмкін болмаса, уақыт пен күнді қолмен орнатыңыз. |

**ЕСКЕРТПЕ**

- Теледидар уақыты трансляция сигналымен бірге қабылданатын Уақыт белдеуі және Гринвич уақыты негізіндегі уақыт компенсациясының ақпаратымен орнатылады және уақыт сандық сигнал көмегімен автоматты түрде реттеледі.
- Уақыт белдеуі мәзіріндегі қала аты офсет болып өзгерсе, уақытты 1 сағатқа өзгертуге болады.
- **Уақыт белдеуі** мәзірін **Авто** режимінде өзгертуге болады.

| Уақыт белдеуі |
|---|
| Magadan, Kamchatka |
| Vladivostok |
| Yakutsk |
| Иркутск |
| Красноярск |
| Омбы |
| Екатеринбург |
| Мәскеу, Самара |
| Калининград |

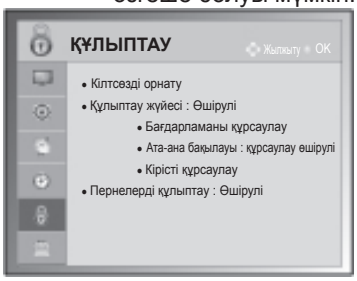
Бұл Ресейдің 9 аймағының уақыт белдеулерінің кестесі. Пайдаланушы өз аймағының уақыт белдеуін таңдағанда, ол сәйкес аймақ үшін автоматты түрде уақытты орнатады.

Бірақ, пайдаланушы өз аймағын таңдағанмен, трансляция станциясы жергілікті уақытты қадамдастыруды ұсынбаса немесе аймақ бойынша ақпарат сәйкес келмесе, пайдаланушы дұрыс уақытты орнату үшін уақыт белдеуінен Офсет тармағын таңдауына болады.

| Параметр | Сипаттама |
|---|---|
| **Өшіру уақыты/ қосу уақыты** | Теледидар автоматты түрде қосылатын немесе өшетін уақытты орнатады. Бұл функцияны қолдану үшін, ағымдағы уақыт пен күнді алдын ала орнатуыңыз керек.<br>**ЕСКЕРТПЕ**<br>• Теледидар «Қосу уақыты» функциясы арқылы қосылғаннан кейін, 2 сағат ішінде ешқандай түйме басылмаса, теледидар автоматты түрде күту режиміне өтеді.<br>• Егер «Өшіру уақыты» мен «Қосу уақыты» мүмкіндіктерін бір уақытқа орнатсаңыз, «Өшіру уақыты» мүмкіндігі «Қосу уақыты» мүмкіндігінің орнын басады. |
| **Sleep Timer (Автосөндіру таймері)** | Теледидар өшкенге дейінгі уақыт ұзақтығын орнатады. Теледидарды өшіріп, қайта қоссаңыз, Автосөндіру таймері мүмкіндігі өшеді. |
| **Авто күту режимі (үлгіге байланысты)** | Авто күту режимі функциясы қосылып тұрғанда, ешқандай түймені баспасаңыз, теледидар автоматты түрде күту режиміне ауысады.<br>**ЕСКЕРТПЕ**<br>• Бұл функция дүкен көрсетілімі режимінде немесе бағдарламалық құрал жаңартылып жатқанда жұмыс істемейді. |

## ҚҰЛЫПТАУ параметрлері

• Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.




1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ҚҰЛЫПТАУ** параметріне өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге оралу үшін, ⮌ түймесін басыңыз.

4 Аяқтағаннан кейін, **EXIT** (Шығу) түймесін басыңыз.

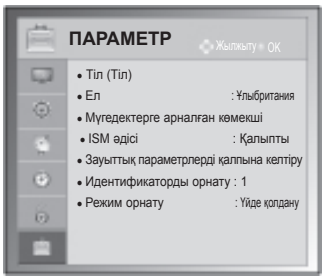
Қолдануға болатын құлыптау параметрлері төменде сипатталған.

| Параметр | Сипаттама |
|---|---|
| **Кілтсөз орнату** | 4 санды кілсөзді өзгертеді. Әдепкі PIN коды — «0 0 0 0».<br>Ел ретінде Франция таңдалғанда, кілтсөз «0», «0», «0», «0» емес, «1», «2», «3», «4» болады.<br>Ел ретінде Франция таңдалғанда, кілтсөз «0», «0», «0», «0» етіп орнатылмайды.<br>Кілтсөзді ұмытсаңыз, қашықтан басқару құралында «0», «3», «2», «5» сандарын басыңыз. |
| **Құлыптау жүйесі** | Құлыптау жүйесін қосады немесе өшіреді. |
| **Құрсаулау бағдарламасы** | Жасыл түймені басу арқылы балаларға көруге болмайтын мазмұнды қамтитын бағдарламаларды құрсаулайды. Тыйым салынған бағдарламалардың алдында құлып белгішесі болады. Бағдарламаларды таңдауға болады, бірақ экран бос және дыбыс өшірілген.<br>Құлыптанған арнаны көру үшін кілтсөзді енгізіңіз.<br>Бұл функцияны **Құлыптау жүйесі** «**Қосулы**» күйінде тұрғанда пайдалануға болады. |
| **Ата-ана бақылауы** (Сандық режимде ғана) | Бұл функция тарату станциясынан келген ақпаратқа байланысты жұмыс істейді. Сондықтан сигналда қате ақпарат болса, бұл функция жұмыс істемейді.<br>Бұл мәзірге кіру үшін кілтсөз қажет.<br>Құрылғы тіпті құрылғыны өшірген жағдайда да соңғы рет орнатылған параметрді есте сақтайтын етіп бағдарламаланған.<br>Балалардың белгілі бір ересектерге арналған теледидар бағдарламаларын көруіне орнатылған бағалар шегіне байланысты тыйым салады.<br>Тыйым салынған бағдарламаны көру үшін, кілтсөзді енгізіңіз.<br>Бағалау әр елде әртүрлі болады. |
| **Кірісті құрсаулау** | Кіріс көздерін құрсаулаңыз.<br>Бұл функцияны **Құлыптау жүйесі** «**Қосулы**» күйінде тұрғанда пайдалануға болады. |
| **Пернелерді құлыптау** | Теледидардағы түймелерді құлыптайды немесе құлпын ашады. |

ҚАЗАҚША

# ПАРАМЕТР параметрлері

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.




1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ПАРАМЕТР** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге оралу үшін, ⮌ түймесін басыңыз.

4 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу) түймесін басыңыз.**

Қолдануға болатын жалпы параметрлер төменде сипатталған.

(үлгіге байланысты)

<table>
<tr><th>Параметр</th><th colspan="2">Сипаттама</th></tr>
<tr><td>Тіл</td><td colspan="2">Дисплей немесе дыбыс тілін таңдайды.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Опция</td></tr>
<tr><td></td><td>Мәзір тілі</td><td>Қажетті тілді таңдаңыз.</td></tr>
<tr><td></td><td>Дыбыс тілі<br>(Сандық режимде ғана)</td><td>Дыбыс функциясы таңдаулы тілді таңдауға мүмкіндік береді. Таңдалған тілде дыбыстық деректер таратылмаса, тілдің әдепкі дыбысы ойнатылады.<br>Дыбыс тілінің экрандық дисплей ақпараты<br><table><tr><th>Дисплей</th><th>Күй</th></tr><tr><td>Жоқ</td><td>Жоқ</td></tr><tr><td>MPEG</td><td>MPEG дыбысы</td></tr><tr><td>D</td><td>Dolby Digital Audio</td></tr><tr><td>D+</td><td>Dolby Digital Plus Audio</td></tr><tr><td></td><td>«Көру қабілеті нашар» адамдарға арналған дыбыс</td></tr><tr><td>ABC</td><td>«Есту қабілеті нашар» адамдарға арналған дыбыс</td></tr><tr><td>HE-AAC</td><td>HE-AAC дыбысы</td></tr></table></td></tr>
<tr><td></td><td>Субтитр тілі<br>(Сандық режимде ғана)</td><td>Екі немесе одан көп субтитр тілі таратылса, субтитр функциясын қолданыңыз. Субтитр деректері таңдалған тілде таратылмаса, субтитр әдепкі тілде көрсетіледі.<br>Субтитр тілінің экрандық дисплей ақпараты<br><table><tr><th>Дисплей</th><th>Күй</th></tr><tr><td>Жоқ</td><td>Жоқ</td></tr><tr><td>TXT</td><td>Телемәтін субтитрі</td></tr><tr><td>ABC</td><td>«Есту қабілеті нашар» адамдар үшін субтитр</td></tr></table></td></tr>
<tr><td></td><td>Мәтін тілі<br>(Сандық режимде ғана)</td><td>Сандық режимде екі не одан көп мәтін тілі таратылса, мәтін тілі функциясын пайдаланыңыз. Егер таңдалған тілдегі телемәтін деректері таратылмаса, әдепкі «Мәтін тілі» беті көрсетіледі.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">ЕСКЕРТПЕ<br>• Дыбыс тілі, субтитр тілі, мәтін тілі үшін негізгі ретінде таңдалған тілдерге қолдау көрсетілмесе, қосымша санаттан тілді таңдай аласыз.<br>• Қызмет провайдері 1-3 таңбалық тарату жасағанда, дыбыс/субтитрлер қарапайымдау пішінде көрсетілуі мүмкін.<br>• Қосымша дыбыс («Көру/есту қабілеті шектеулі адамдарға» арналған дыбыс) параметрі таңдалғанда, теледидар негізгі дыбыстың бір бөлігін шығаруы мүмкін.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Параметр</th><th colspan="3">Сипаттама</th></tr>
<tr><td>Ел</td><td colspan="3">Керекті елді таңдайды.<br>ЕСКЕРТПЕ<br>• Орнату нұсқаулығы параметрін реттеу ⮌ түймесін басу арқылы аяқталмаса немесе OSD (экран дисплейі) уақытынан асып кетсе, реттеу аяқталғанша, орнату мәзірі теледидар қосылған сайын тұрақты түрде шығып тұрады.<br>• Егер қате жергілікті елді таңдасаңыз, телемәтін экранда дұрыс пайда болмауы және телемәтін әрекеті кезінде кейбір проблемалар орын алуы мүмкін.<br>• CI (Жалпы интерфейс) функциясы таратушы ел жағдайларына байланысты қолданылмауы мүмкін.<br>• Сандық теледидар режимінің басқару түймелері елдің тарату жағдайларына байланысты жұмыс істемеуі мүмкін.<br>• Сандық таратуды реттеу бекітілмеген елде кейбір сандық теледидар функциялары сандық тарату жағдайларына байланысты жұмыс істемеуі мүмкін.<br>• «Ұлыбритания» ел параметрін тек қана Ұлыбританияда белсендіру керек.<br>• Ел параметрі «--» етіп орнатылса, Еуропа құрлықтық сандық стандартты тарату бағдарламалары қол жетімді болады, бірақ кейбір сандық теледидар функциялары тиісті түрде жұмыс істемеуі мүмкін.</td></tr>
<tr><td>Мүмкіндігі шектеулілерге көмек (Сандық режимде ғана)</td><td colspan="3">Опция</td></tr>
<tr><td></td><td>Есту қабілеті шектеулі</td><td colspan="2">Бұл функция нашар еститін кісілерге арналған.</td></tr>
<tr><td></td><td>Дыбыстық сипаттама</td><td colspan="2">Бұл функция зағип адамдарға арналған және негізгі дыбыстық ақпаратқа қоса, теледидар бағдарламасындағы ағымдағы жағдайдың дыбыстық түсіндірмесін беріп отырады.<br>Дыбыстық сипаттама қосулы параметрі таңдалған кезде, негізгі дыбыс және дыбыстық сипаттама функциясы тек дыбыстық сипаттама функциясы қосылған бағдарламалар үшін беріледі.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Дыбыс деңгейі</td><td>Дыбыстық сипаттама дыбысының деңгейін өзгертеді</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Қысқа дыбыстық сигнал</td><td>Дыбыстық сипаттама ақпараты бар бағдарлама таңдалған кезде қысқа дыбыстық сигнал береді</td></tr>
<tr><td>ISM әдісі</td><td colspan="3">Ұзақ уақыт бойы қатырылса немесе өзгермесе бейне өзгерген жағдайдың өзінде дисплейде қалдық бейненің көрсетілуіне апаруы мүмкін. Тұрақты бейненің дисплейде ұзақ уақыт бойы тұруына мүмкіндік бермеңіз.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Опция</td></tr>
<tr><td></td><td>Normal (Қалыпты)</td><td colspan="2">Бейне жапсырылуы секілді қиындық тумаса, осы параметрді орнатады.</td></tr>
<tr><td></td><td>Орбитер</td><td colspan="2">Қалдық бейнелердің пайда болуына жол бермеуге орбитер көмектесе алады. Алайда, тұрақты бейненің экранда қалуына жол бермеген дұрыс. Тұрақты бейненің экранда орын алуына жол бермеу үшін экран әр 2 минут сайын қозғалып тұрады.</td></tr>
<tr><td></td><td>Түсті тазалау</td><td colspan="2">Экраны біраз жылжыған түс блогы және ақ сурет кезек-кезек көрсетіледі. Уақытша орын алған қалдық бейне өшіріліп жатқанда және түс үлгісі жұмыс істеп тұрғанда пайда болған қалдық бейнені сезу қиын.</td></tr>
<tr><td>Деректер қызметі (тек Ирландияда.)</td><td colspan="3">Екеуі де бір уақытта болса, бұл функция пайдаланушыларға MHEG (Сандық телемәтін) және Телемәтін параметрлерінің біреуін таңдауға мүмкіндік береді.</td></tr>
<tr><td>Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру</td><td colspan="3">Бұл функция барлық параметрлерді бастапқы қалпына келтіреді.<br>ЕСКЕРТПЕ<br>• Құлыптау жүйесі «Қосу» күйінде болғанда, кілтсөзді ұмытып қалсаңыз, қашықтан басқару құралындағы «0», «3», «2», «5» сандарын басыңыз.</td></tr>
<tr><td>Орнатылған идентификатор</td><td colspan="3">Жалғанған құрылғыларға идентификаторы қосады</td></tr>
</table>

| Параметр | Сипаттама | |
|---|---|---|
| **Режимді орнату** | Әдепкі таңдау – «**Үйде қолдану**». Үйде көруге ең ыңғайлы бейне сапасын алу үшін, теледидарды «**Үйде қолдану**» режиміне орнату ұсынылады. | |
| | **Опция** | |
| | Үйде қолдану | Үйдегі ортада осы параметрді таңдаңыз. |
| | Дүкенде көрсету | Дүкендегі ортада осы параметрді таңдаңыз. |
| | Демо режимі | Теледидардың арнайы мүмкіндіктерін көрсететін етіп орнатады. Көрсетілім режимінен дыбыс деңгейі және дыбысты өшіру түймелерінен басқа кез келген түймелерді басу арқылы бас тартуға болады.<br>**ЕСКЕРТПЕ**<br>• **Үйде қолдану** режимінде **Көрсетілім режимін** пайдалану мүмкін емес.<br>• **Дүкенде көрсету** режимінде **Демо режимі** автоматты түрде **Қосу** күйіне орнатылады.<br>• **Дүкенде көрсету режимінде Демо режимі** параметрі **Өшірулі** күйіне орнатылғаннан кейін, **Демо режимі** іске қосылмайды, тек экран бастапқы қалпына келеді.<br>• Экран **Демо режимінде** 5 минуттан кейін автоматты түрде бастапқы қалпына келеді. |



## ЖЕЛІ параметрлері

(үлгіге байланысты)

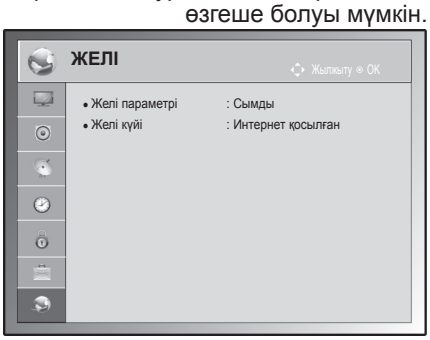
1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ЖЕЛІ** бөліміне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3. Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге оралу үшін, ⮌ түймесін басыңыз.

4 Аяқтағаннан кейін, **EXIT** (Шығу) түймесін басыңыз.

• Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.




Қолдануға болатын желі параметрлері төменде сипатталған.

| Параметр | Сипаттама |
|---|---|
| **Желі параметрі** | Желі параметрлерін теңшейді (55-бетті қараңыз). |
| **Желі күйі** | Желі күйін көрсетеді (56-бетті қараңыз). |

# БАЙЛАНЫС ОРНАТУ

Теледидарға әр түрлі сыртқы құрылғыларды жалғап, сыртқы құрылғыны таңдау үшін, кіріс сигналы режимдерін ауыстырып қосыңыз. Сыртқы құрылғының қосылымы туралы қосымша ақпаратты әрбір құрылғымен берілетін нұсқаулықтан қараңыз.
Қолдануға болатын сыртқы құрылғылар: HD ресиверлері, DVD ойнатқыштары, бейнемагнитофондар, дыбыстық жүйелер, USB жад құрылғылары, компьютерлер, ойын құрылғылары және басқа да сыртқы құрылғылар.

ЕСКЕРТПЕ

- Сыртқы құрылғыны жалғау түрі үлгіге қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Теледидарға сыртқы құрылғыларды теледидар портының ретіне қарамастан жалғаңыз.

# Байланыстарға шолу

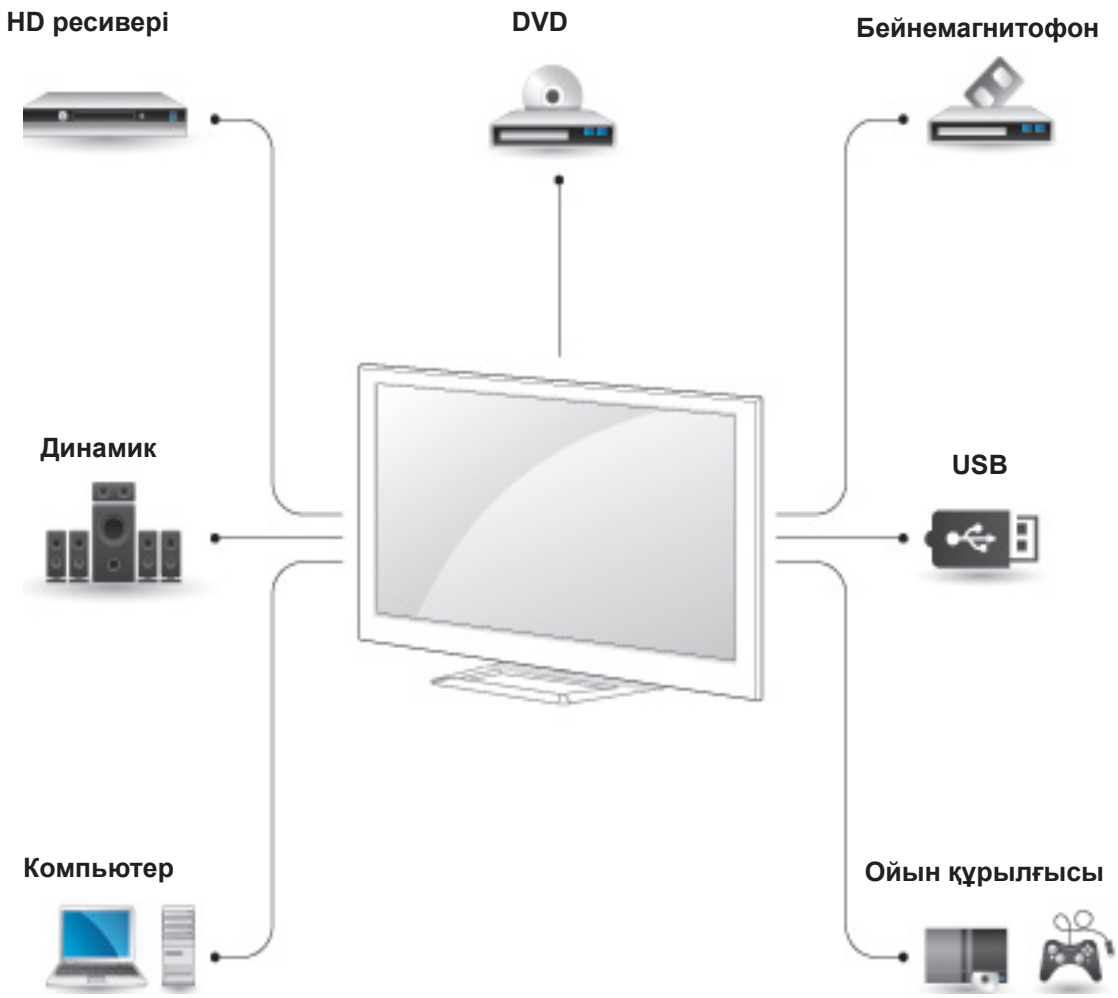
Әртүрлі сыртқы құрылғыларды теледидардың артқы панеліндегі порттарға жалғаңыз.

1 Теледидарға қосылатын керекті сыртқы құрылғыны төмендегі мысал суретте көрсетілгендей тауып алыңыз.

2 Сыртқы құрылғының байланыс түрін тексеріңіз.

3 Тиісті мысал суретке өтіп, байланыс орнату мәліметтерін тексеріңіз.

(үлгіге байланысты)






**ЕСКЕРТПЕ**

- Ойын құрылғысын теледидарға жалғаған кезде, құрылғымен бірге берілген кабельді қолданыңыз.
- Пайдалану бойынша нұсқауларды сыртқы құрылғының нұсқаулығынан қараңыз.

- БАЙЛАНЫСТАРДЫ ОРНАТУДЫҢ осы бөлігі негізінен 50/60PA6500-ZA сериясының суретін пайдаланады.

# HD ресиверіне, DVD ойнатқышына немесе бейнемагнитофонға жалғау

HD ресиверін, DVD ойнатқышын немесе бейнемагнитофонды теледидарға жалғап, кіріс сигналының тиісті режимін таңдаңыз.

## HDMI қосылымы

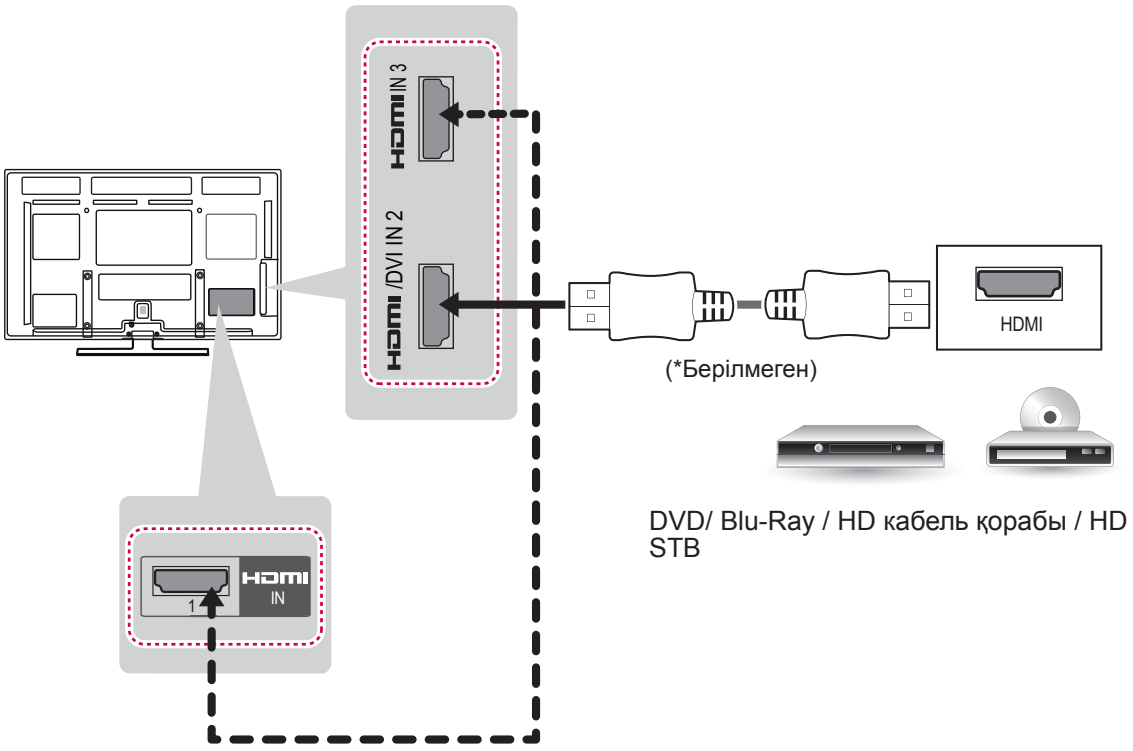
**HDMI — құрылғыны қосудың ең жақсы жолы.**
Сандық бейне мен дыбыс сигналдарын сыртқы құрылғыдан теледидарға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей сыртқы құрылғы мен теледидарды HDMI кабелімен жалғаңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- CEC (Тұрмыстық электроника басқармасы) функциясымен ең жаңа жылдамдығы жоғары HDMI™ кабелін қолданыңыз.
- Жоғары жылдамдықты HDMI™ кабельдері тексеріліп, 1080 p және одан жоғары HD сигналды өткізетіні анықталған.

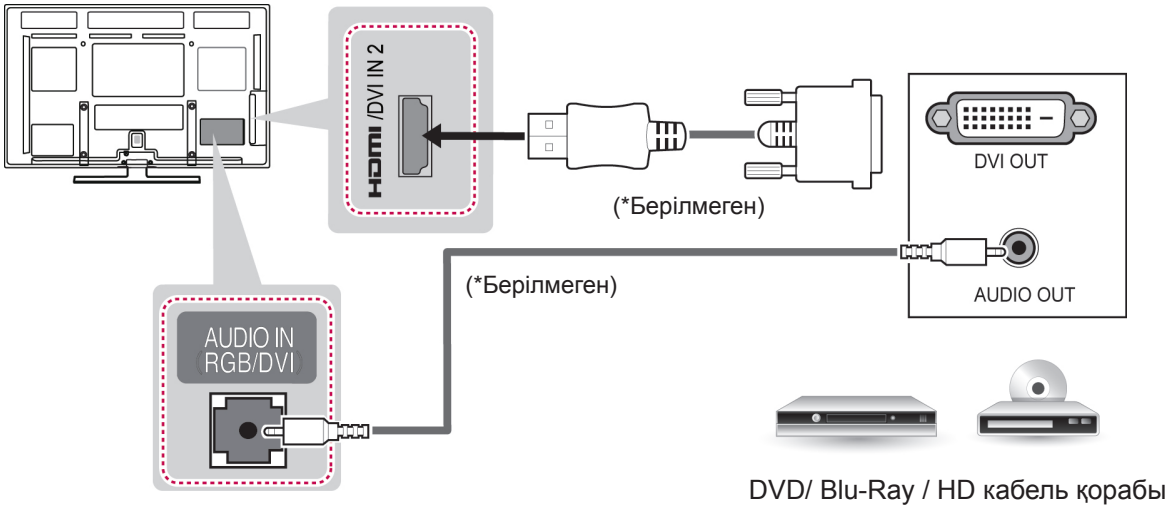
ҚАЗАҚША

Қосылу үшін кез келген HDMI кіріс портын таңдаңыз.
Қайсы портты пайдаланатыныңыз маңызды емес.



## DVI-HDMI қосылымы

Сандық бейне сигналын сыртқы құрылғыдан теледидарға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей, сыртқы құрылғы мен теледидарды DVI-HDMI кабелімен жалғаңыз. Дыбыс сигналын тасымалдау үшін, дыбыс кабелін жалғаңыз.

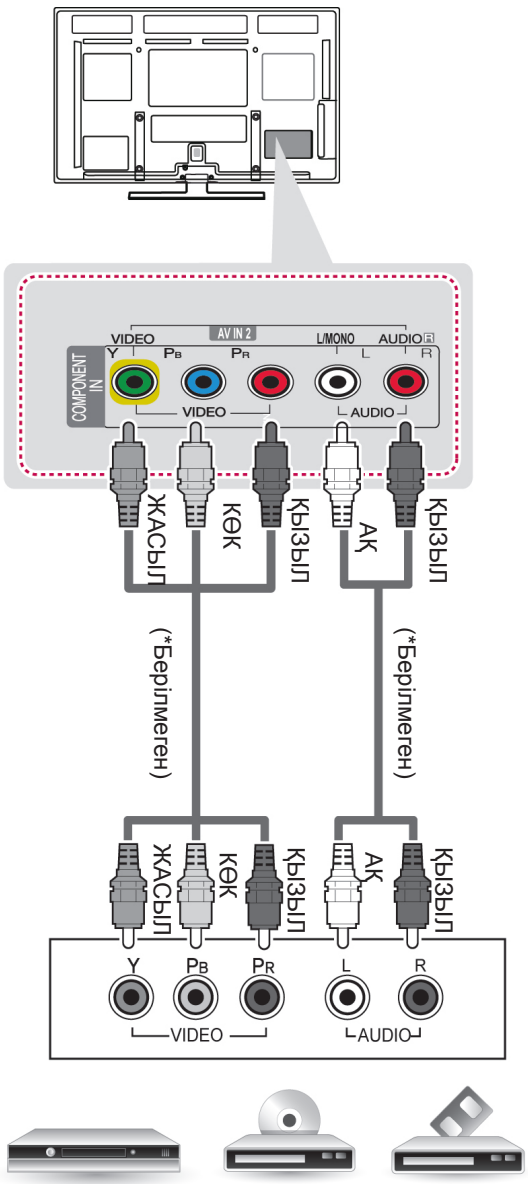


## Құрылғы қосылымы

Аналогтық бейне және дыбыс сигналдарын сыртқы құрылғыдан теледидарға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей сыртқы құрылғы мен теледидарды құрамдас бөлік кабельмен жалғаңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Егер кабельдер дұрыс орнатылмаса, ол бейненің қара және ақ түсте немесе бұрмаланған түсте көрсетілуіне әкелуі мүмкін.
- Кабельдің сәйкес түс байланысына сай жалғанғандығын тексеріңіз.




DVD/ Blu-Ray / HD кабель қорабы

# Euro Scart қосылымы

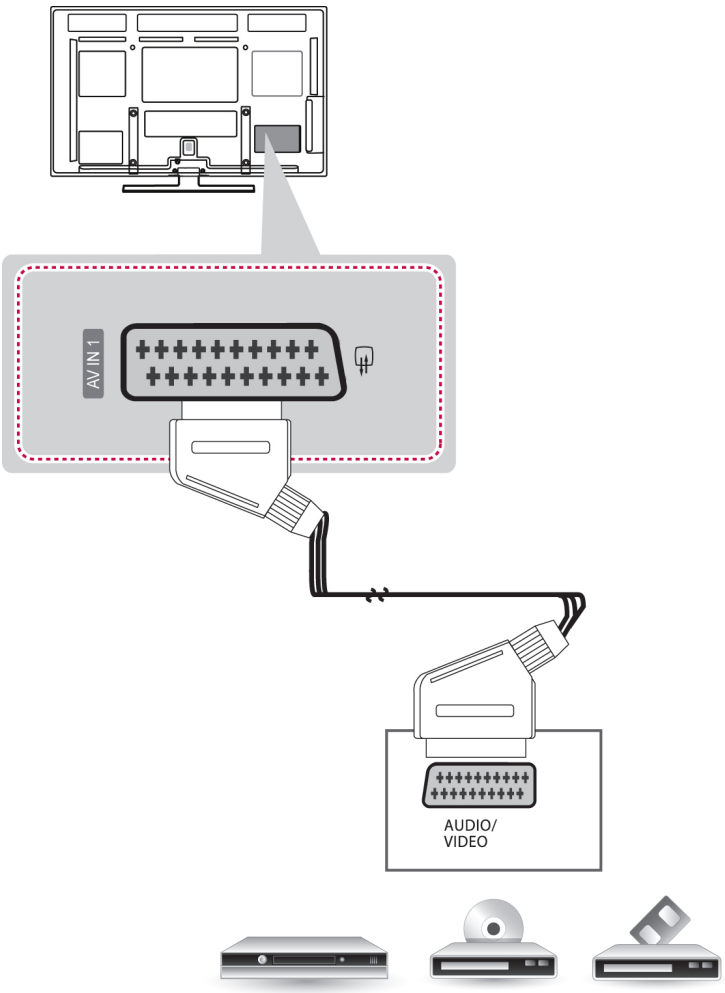
Бейне және аудио сигналдарын сыртқы құрылғыдан теледидарға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей сыртқы құрылғы және теледидарды Euro Scart кабелі арқылы жалғаңыз. Жолма жол бейне арқылы суреттерді көрсету үшін, Euro Scart кабелін пайдалану керек.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Қолданылған кез келген Евро скарт кабелі сигналдан қорғалған болу керек.

| Шығыс түрі / Ағымдағы кіріс үлгісі | AV1 (TV Out[1]) |
|---|---|
| Сандық ТД | O |
| Аналогтық ТД, AV | Аналогтық ТД |
| Component / RGB | Аналогтық ТД |
| HDMI | Аналогтық ТД |

1 ТД шығысы: аналогтық немесе сандық теледидар сигналдарын шығарады.



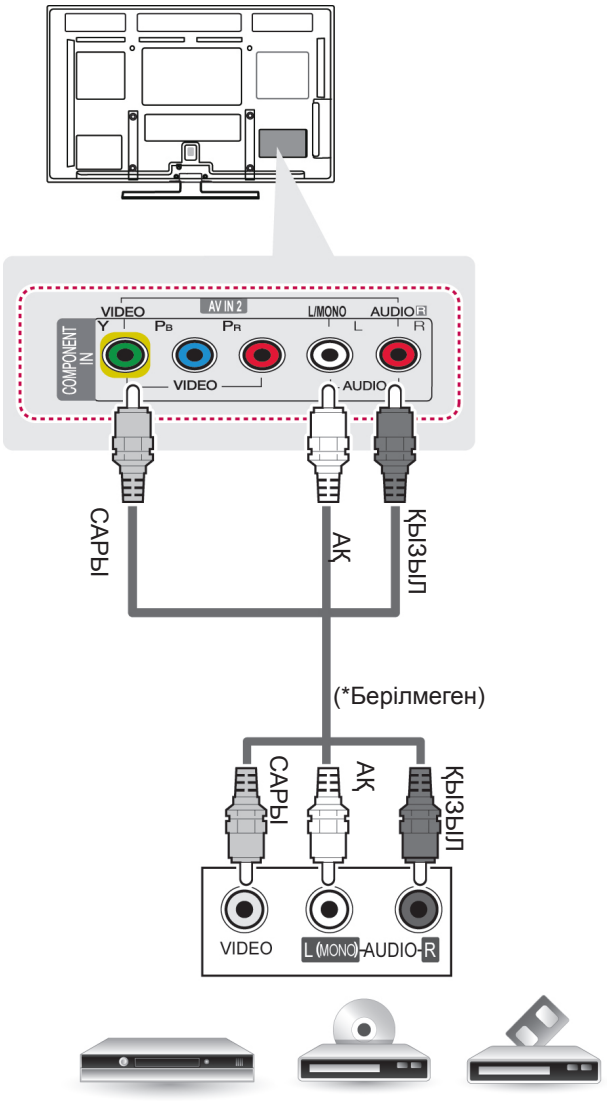

VCR / DVD/ Blu-Ray / HD кабель қорабы

## Күрделі қосылым

Аналогтық бейне және дыбыс сигналдарын сыртқы құрылғыдан теледидарға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей, сыртқы құрылғы мен теледидарды күрделі кабельмен жалғаңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Моно бейнемагнитофоныңыз болса, дыбыс кабелін бейнемагнитофоннан AUDIO L/MONO (ДЫБЫС СОЛ ЖАҚ/МОНО) ұясына жалғаңыз.




VCR / DVD/ Blu-Ray / HD кабель қорабы

# Компьютерге жалғау

**ЕСКЕРТПЕ**

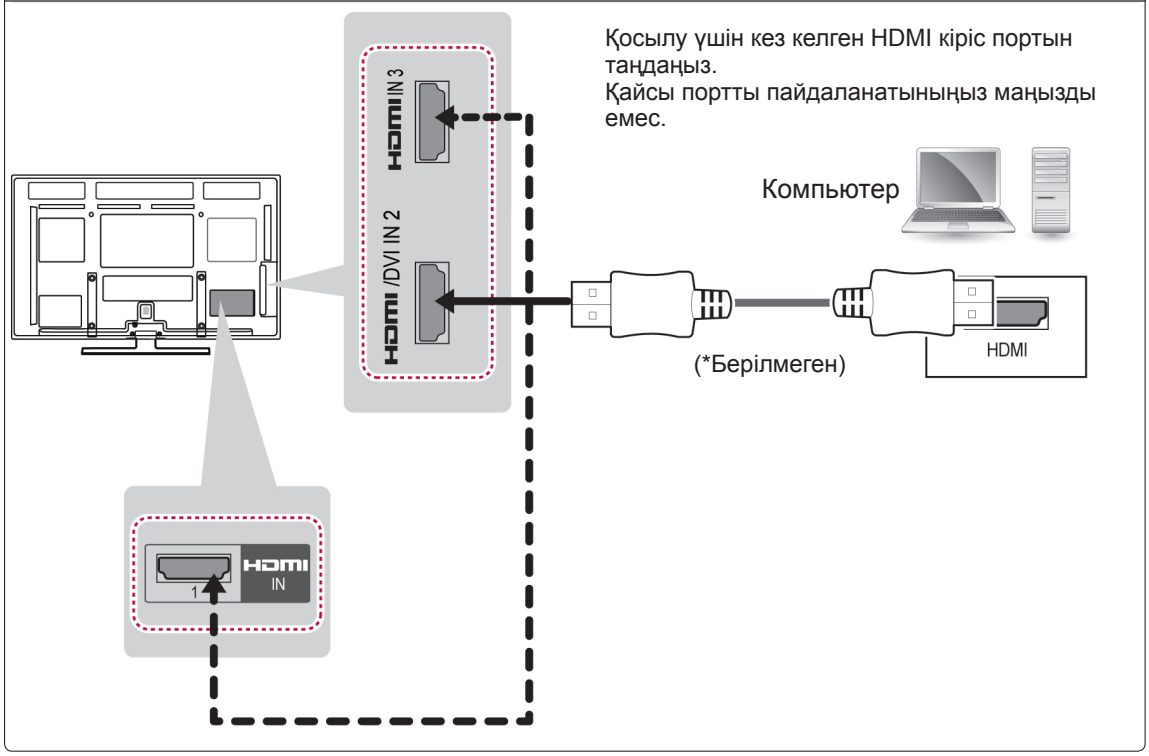
- Бейненің ұзақ уақыт бойы экранда көрсетіліп тұруына жол бермеңіз. Жылжымайтын бейне экранда басылып қалуы мүмкін, сондықтан мүмкін болса экран қорғағышын қолданыңыз.
- Компьютер режимінде ажыратымдылық, тік өрнек, түс контрасты немесе жарықтыққа байланысты кедергілер тууы мүмкін. Компьютер режимін басқа ажыратымдылыққа немесе жаңалау жиілігін басқа жиілікке өзгертіңіз немесе мәзірдегі жарықтық және түс контрастын бейне таза болғанға дейін реттеңіз. Егер компьютер бейне платасының жаңалау жиілігі өзгерілмесе, бейне платаны өзгертіңіз немесе жабдықтаушыдан кеңес алыңыз.
- Көлденең және тік жиіліктің қадамдастыру кіріс сигналының қисық сызық пішімдері әртүрлі болады.
- Компьютер режиміне 1920x1080 пайдалануды ұсынамыз, бұл бейненің ең жақсы сапасын қамтамасыз етеді.
- Компьютер мониторының шығыс портының сигнал кабелін теледидардың RGB (PC) портына немесе компьютердің шығыс портының сигнал кабелін теледидардың HDMI IN (немесе HDMI/DVI IN) портына жалғаңыз.
- Компьютердің аудио кабелін теледидардың аудио кірісіне жалғаңыз. (Аудиокабельдер теледидармен бірге жабдықталмайды).
- Дыбыстық платаны қолданған кезде, компьютер дыбысын қажетті күйге келтіріңіз.
- Егер компьютердің бейнекартасы аналогтық және сандық RGB сигналын бір уақытта шығара алмаса, компьютерден бейнелерді теледидарға шығару үшін RGB немесе HDMI IN (немесе HDMI/DVI IN) режимдерінің тек біреуін жалғаңыз.
- DVI-HDMI кабелін қолдансаңыз, DOS режимі бейне картасына байланысты жұмыс істемеуі мүмкін.
- Тым ұзын RGB-PC кабелін қолданған жағдайда, экранда кедергілер байқалуы мүмкін. Ұзындығы 5 м аспайтын кабель пайдалану ұсынылады. Бұл сапасын жақсартады.



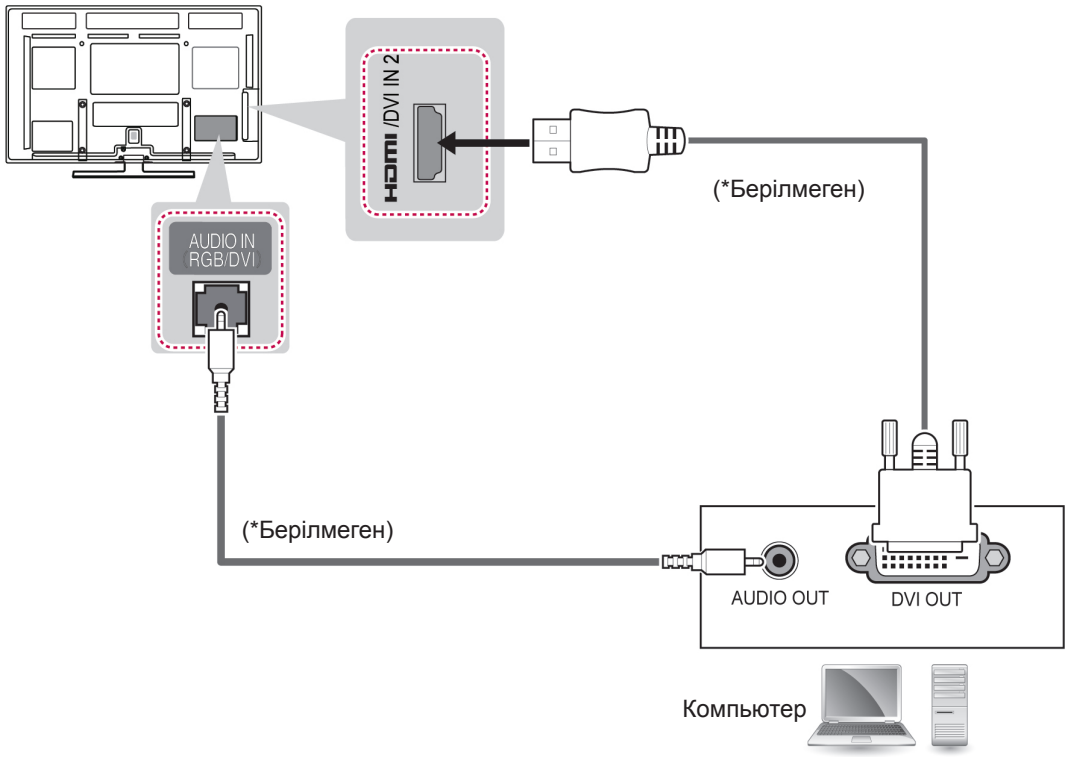
## HDMI қосылымы, DVI - HDMI қосылымы немесе RGB қосылымы

**Байланыс орнату үшін, A, B немесе C әдісін таңдаңыз.**

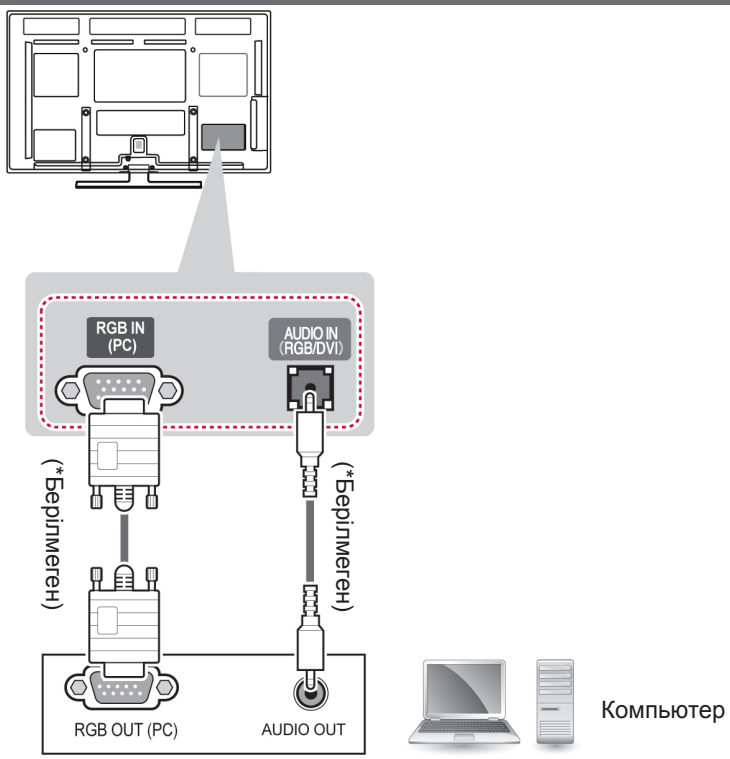
### A әдісі: HDMI қосылымы



## B әдісі: DVI - HDMI қосылымы




## C әдісі: RGB қосылымы



# Дыбыс жүйесіне қосылу

Іште орнатылған динамиктің орнына қосымша сыртқы аудио жүйесін қолданыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

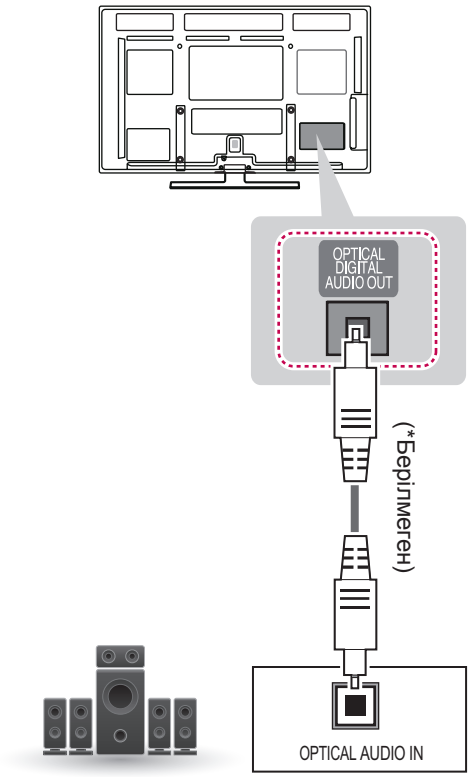
- Ішкі динамиктің орнына қосымша сыртқы аудио құрылғысын пайдаланған жағдайда, теледидардың динамигін ажыратыңыз.

## Сандық оптикалық дыбыс байланысы

Сандық дыбыс сигналын теледидардан сыртқы құрылғыға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей сыртқы құрылғы мен теледидарды оптикалық дыбыс кабелімен жалғаңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

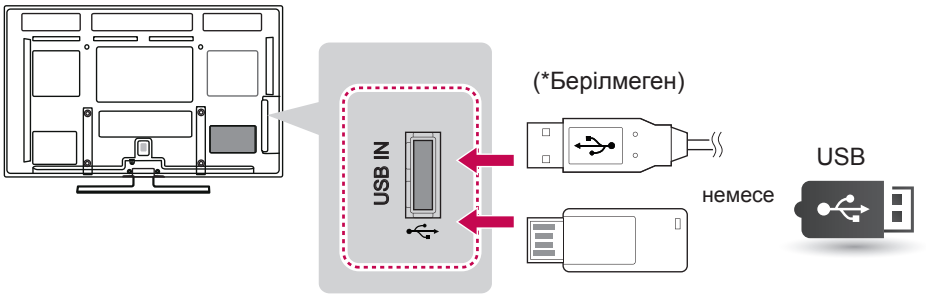
- Оптикалық шығыс портына қарауға болмайды. Лазер сәулесіне қарау көзіңізге зақым келтіруі мүмкін.
- ACP (дыбысты көшіруден қорғау) функциясы сандық дыбысын шығаруға тыйым салуы мүмкін.




Сандық дыбыс жүйесі

# USB портына қосу

USB флэш жады, сыртқы қатты диск немесе USB жад картасын оқу құралы сияқты USB сақтау құрылғыларын теледидарға жалғап, Smart Share мәзірі арқылы әртүрлі мультимедиа файлдарын пайдаланыңыз.



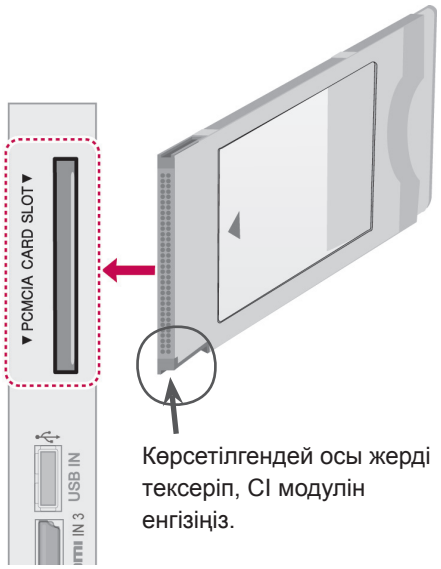



# CI модуліне жалғау

Шифрленген (ақылы) қызметтерді сандық теледидар режимінде қараңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- CI модулінің PCMCIA карта ұясына дұрыс салынғанын тексеріңіз. Егер модуль сәйкесінше енгізілмесе, теледидар немесе PCMCIA карта ұяшығына зақым келуі мүмкін.



# SIMPLINK қосылымы

HDMI-CEC арқылы HDMI кабелімен жалғанған AV құрылғысын ойнату және басқару үшін, теледидардың қашықтан басқару құралын пайдаланыңыз. Теледидар тек HDMI-CEC интерфейсін қолдайтын құрылғылармен жұмыс істейді.

HDMI кабелінің бір ұшын теледидардың артындағы HDMI/DVI IN немесе HDMI IN терминалына, ал екінші ұшын SIMPLINK құрылғысына жалғаңыз.

Сымсыз сыртқы шығыста SIMPLINK функциясына қолдау көрсетілмейді.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Егер жалғанған құрылғы HDMI-CEC интерфейсін қолдамаса, SIMPLINK мүмкіндігін пайдалану мүмкін болмайды.
- SIMPLINK құрылғысын пайдалану үшін, *CEC функциясы бар жоғары жылдамдықты HDMI кабелі қажет. (*CEC: Тұтынушы электроникасын басқару).

## SIMPLINK мүмкіндігін белсендіру

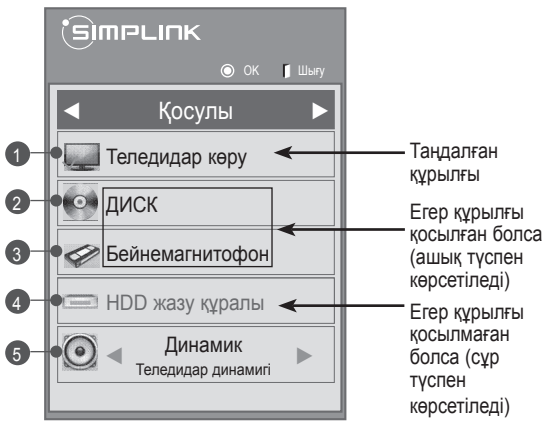
1 Кіріс көздеріне ену үшін INPUT («КІРІС») түймесін басыңыз.

2 SIMPLINK мәзірлеріне кіру үшін Қызыл түймені басыңыз

3 Жылжу түймелерінің көмегімен **Қосу** пәрменіне өтіңіз.

4 Жылжу түймелерінің көмегімен құрылғылардың біреуіне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

- Көрсетілген сурет теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін.




| № | Сипаттама |
|---|---|
| 1 | Алдында көрілген теледидар арнасын көрсетеді. |
| 2 | Дискілерді ойнатады. Бірнеше диск болған кезде, дискінің атауы экранның төменгі жағында көрсетіледі. |
| 3 | Жалғанған бейнемагнитофонды басқарады. |
| 4 | HDD жазбаларын ойнату: HDD ішінде сақталған жазбаны басқарады. |
| 5 | Үй кинотеатрының динамигіне немесе теледидарға арналған дыбыс шығысы: үй кинотеатрының динамигі мен теледидар динамигінің арасындағы дыбыс сигналының шығысын ауыстырады. |

- таңдалған құрылғының алдында құсбелгі пайда болады.
- қол жетімді құрылғылар ашық түсте көрсетіледі.
- қол жетімсіз құрылғылар сұр түсте көрсетіледі.

5 Таңдалған AV құрылғысын басқарыңыз.

- **Тікелей ойнату**: AV құрылғыларын теледидарға жалғағаннан кейін, қосымша параметрлерсіз құрылғыларды тікелей басқаруға және мультимедиа файлдарын ойнатуға болады.
- **AV құрылғысын таңдау**: теледидарға қосылған AV құрылғыларының біреуін таңдауға мүмкіндік береді.
- **Диск ойнату:** Жалғанған AV құрылғыларын жылжу түймелерін **OK**, ▶, ■, ❙❙, ◀◀ және ▶▶ түймелерін басу арқылы басқарыңыз.
- **Барлық құрылғыларды өшіру**: теледидардың қуатын ажыратқанда, жалғанған барлық құрылғылар өшіріледі.
- **Аудио шығысын ауыстырып қосу**: аудио шығысын оңай ауыстырып қосуға мүмкіндік береді.
- **Қуатты бірге қосу**: HDMI терминалына қосылған SIMPLINK функциялы жабдық ойнатыла бастағанда, теледидар автоматты түрде қосылады.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Егер кіріс көзін INPUT (Кіріс) түймесін басу арқылы өзгертсе, SIMPLINK құрылғысының жүріп жатқан функциясы тоқтайды.
- Үй кинотеатрі мүмкіндігі бар құрылғы таңдалса, дыбыс автоматты түрде үй кинотеатрінің динамигінен шыға бастайды, ал теледидар динамигі өшеді.
- Егер жалғанған SIMPLINK үй кинотеатр жүйесі теледидардың дыбысын шығармаса, оптикалық кабель арқылы теледидардың артындағы DIGITAL AUDIO OUT («Сандық дыбыстың шығысы») ұясы мен SIMPLINK құрылғысының артындағы DIGITAL AUDIO IN («Сандық дыбыстың кірісі») ұяларын бір-біріне жалғаңыз.

# ТЕЛЕМӘТІН

• Бұл мүмкіндік барлық елде бола бермейді.
Телемәтін — жаңалықтар, ауа райы, теледидар бағдарламалары, биржалық бағамдар және т.б. тақырыптарда минутына дейін ақпарат беретін, көптеген теледидар станциялары тарататын тегін қызмет.

Осы теледидардың телемәтін декодері ҚАРАПАЙЫМ, ЖОҒАРҒЫ және ЖЫЛДАМ МӘТІН жүйелерін қолдайды. SIMPLE (стандартты телемәтін) бірнеше беттен тұрады. Бұларды тікелей тиісті бет нөмірін енгізу арқылы таңдауға болады. ЖОҒАРҒЫ және ЖЫЛДАМ МӘТІН - телемәтін ақпаратын жеңіл әрі жылдам таңдауға мүмкіндік беретін жаңа әдістер.

## Қосу/өшіру

Телемәтін режиміне ауыстырып қосу үшін, **МӘТІН** түймесін басыңыз. Экранда қаралған бірінші немесе соңғы беттер пайда болады. Экранның басында екі беттің нөмірлері, теледидар станциясының атауы, күн және уақыт көрсетіледі. Алғашқы бет нөмірі таңдауды, ал екіншісі көрсетіліп тұрған бетті көрсетеді.
Телемәтінді өшіру үшін, **МӘТІН** түймесін басыңыз. Алдыңғы режим қайта пайда болады.

## Қарапайым мәтін

### Бетті таңдау

1 САНДЫҚ түймелермен керекті бет нөмірін үш санды нөмір ретінде енгізіңіз. Таңдау барысында қате сан басылса, үш санды нөмірді аяқтап, беттің дұрыс нөмірін қайта енгізу керек болады.

2 **P∧ ∨** (P + –)түймесін пайдаланып, алдыңғы немесе келесі бетті таңдауға болады.

## Жоғарғы мәтін

Пайдаланушы нұсқауы экранның астыңғы жағында төрт – қызыл, жасыл, сары және көк жолақтарды көрсетеді. Сары жолақ келесі топты, көк жолақ келесі блокты көрсетеді.

### Блокты / топты / бетті таңдау

1 Көк түйменің көмегімен блоктан блокқа ауысуға болады.

2 Келесі блокқа автоматты түрде өткізетін келесі топқа өту үшін, сары түймені пайдаланыңыз.

3 Келесі топқа автоматты түрде өткізетін келесі бар бетке өту үшін, жасыл түймені пайдаланыңыз.

4 Әйтпесе, **P∧** (P + )түймесін де пайдалануға болады.
Қызыл түйме алдыңғы таңдауға қайтарады.
Немесе **P∨** (P –)**түймесін пайдалануға болады.**

### Бетті тікелей таңдау

ҚАРАПАЙЫМ телемәтін режимінде, ЖОҒАРҒЫ режимінде САНДЫҚ түймелерді пайдаланып бетті үш санды нөмір ретінде енгізіп таңдауға болады.

ҚАЗАҚША

# Жылдам мәтін

Телемәтін беттері экранның төменгі жағында әртүрлі түспен кодталған және тиісті түсті түймені басу арқылы таңдалады.

## Бетті таңдау

1 **T.OPT (Мәтін опциясы)** түймесін басып, жылжу түймелерінің көмегімен мәзірін таңдаңыз. Индекс бетін көрсетіңіз.

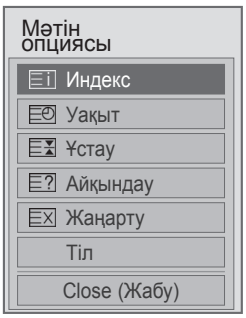
2 Төменгі сызықтың бойында түспен белгіленген беттерді тиісті түсті түймелердің көмегімен таңдауға болады.

3 ҚАРАПАЙЫМ телемәтін режиміне қарағанда, ЖЫЛДАМ ТЕЛЕМӘТІН режимінде керекті бетті сан түймелерімен үш санды нөмірді енгізу арқылы таңдауға болады.

4 P∧∨ (P + –)түймесін пайдаланып, алдыңғы немесе келесі бетті таңдауға болады.

# Арнайы телемәтін функциясы

T.**OPT (Мәтін опциясы)** түймесін басып, жылжу түймелерінің көмегімен **Мәтін опциясы** мәзірін таңдаңыз.




### Көрсеткіш

Әрбір индекс бетін таңдаңыз.

### Уақыт

Теледидар бағдарламасын қарау барысында экранның жоғарғы оң жақ бұрышынан уақытты көрсету үшін осы мәзірді таңдаңыз.
Телемәтін режимінде ішкі бет нөмірін таңдау үшін, осы түймені басыңыз. Ішкі бет нөмірі экранның төменгі жағынан көрінеді. Ішкі бетті бекіту немесе ауыстыру үшін, Қызыл/Жасыл, **< >** немесе САН түймелерін басыңыз.

### Ұстау

Телемәтін беті 2 немесе одан көп ішкі беттерден тұрса орын алатын беттің автоматты түрде ауысуын тоқтатады. Ішкі беттердің нөмірі және көрсетілген ішкі бет әдетте экрандағы уақыттың астында көрінеді. Бұл мәзір таңдалған кезде тоқтату белгісі экранның жоғарғы сол жақ бұрышында көрсетіледі және автоматты бет ауыстыру әрекетсіз күйге келеді.

### Көрсету

Жұмбақтар мен бас қатырғыштар жауаптары сияқты жасырын ақпаратты көрсету үшін осы мәзірді таңдаңыз.

### Жаңарту

Жаңа телемәтін бетін күту кезінде экранда теледидар суретін көрсетеді. Бұл дисплей экранның сол жақ жоғарғы бұрышында пайда болады. Жаңартылған бет қол жетімді болғанда, дисплей бет нөміріне ауысады. Жаңартылған телеметін бетін қарап шығу үшін осы мәзірді таңдаңыз.

### Тіл(үлгіге байланысты)

Сандық режимде ағымдағы қол жетімді тіл мәліметтерін көрсетіңіз және қажетті телемәтін тілін ауыстыруға болады.

**ЕСКЕРТПЕ**

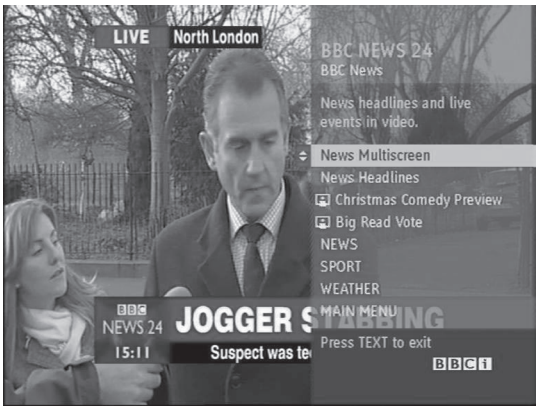
- Біріккен Корольдікте (сандық режимде) **T. OPT** түймесі істемейді.

# САНДЫҚ ТЕЛЕМӘТІН

- Бұл функция тек Ұлыбританияда, Ирландияда ғана жұмыс істейді.

Теледидар мәтін, сызбалар, т.б. сияқты әр түрлі жақтары айтарлықтай жақсартылған сандық телемәтінге қатынасу мүмкіндігін береді. Бұл сандық телемәтін арнайы сандық телемәтін қызметтеріне және сандық телемәтінді тарататын арнайы қызметтерге қатынаса алады.

## Сандық қызмет ішіндегі телемәтін

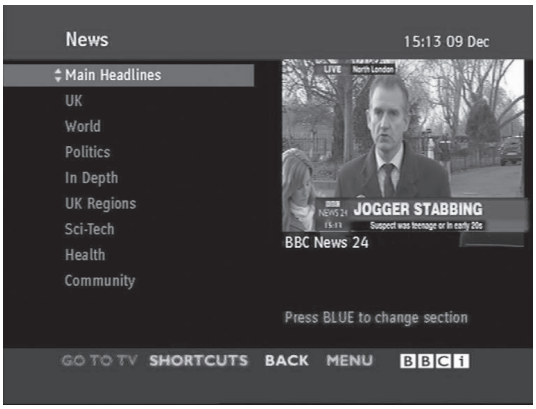



1 Сандық немесе **P** ∧ ∨ (P + –)түймесін басып, сандық телемәтінді тарататын сандық қызметті таңдаңыз.

2 Сандық телемәтіндегі нұсқауларды орындап, **TEXT (Мәтін)**, **OK, жылжу түймесі**, **қызыл**, **жасыл**, **сары**, **көк** немесе **САНДЫҚ** түймелерін және т.б. басыңыз да, келесі қадамға өтіңіз.

3 Сандық телемәтін қызметін ауыстыру үшін, сан немесе **P** ∧ ∨ (P + –) түймесін басып, басқа қызметті таңдаңыз.

## Сандық қызмет ішіндегі телемәтін




1 Сандық немесе **P** ∧ ∨ (P + –)түймесін басып, сандық телемәтінді тарататын белгілі бір қызметті таңдаңыз.

2 МӘТІН немесе түсті түймені басып, телемәтінді қосыңыз.

3 Сандық телемәтіндегі нұсқауларды орындап, **OK, жылжу түймесі**, **қызыл**, **жасыл**, **сары**, **көк** немесе **САНДЫҚ** түймелерін және т.б. басып, келесі қадамға өтіңіз.

4 Сандық **телемәтінді** өшіріп, теледидар қарау режиміне оралу үшін, TEXT (Мәтін) **немесе т**үсті түймені басыңыз.

Кейбір қызметтер қызыл түймесін басу арқылы мәтіндік қызметтерге жолығуға мүмкіндік береді.

# ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Өнім жақсы істеуі және оның жұмыс мерзімін арттыру үшін, теледидарды жиі жаңартып және тазалап тұрыңыз.

## Теледидарды тазалау

ЕСКЕРТУ

- Алдымен, мониторды өшіріп, қуат сымы мен басқа кабельдерді ажыратыңыз.
- Теледидар ұзақ уақыт қараусыз қалса және пайдаланбаса, найзағайдан және кернеудің өзгеруінен пайда болатын зақымдардан сақтау үшін, қуат сымын розеткадан ажыратыңыз.

### Экран және жақтау

Шаңды немесе кішкене кірді кетіру үшін, бетті құрғақ, таза және жұмсақ шүберекпен сүртіңіз. Көп кірді кетіру үшін, бетті таза немесе жұмсақ жуғыш зат қосылған суға малынған жұмсақ шүберекпен сүртіңіз. Одан соң, дереу құрғақ шүберекпен сүртіп алыңыз.

ЕСКЕРТУ

- Тырнақпен немесе үшкір затпен бетін итермеңіз, ысқыламаңыз немесе соқпаңыз. Экран бетінде сызықтар пайда болып, бейне бұрмалануы мүмкін.
- Do not use any chemicals, such as waxes, benzene, alcohol, thinners, insecticides, air fresheners, lubricants, as these may as these may damage the screen’s finish and cause discolourations.

### Түпқойма және тірек

Шаңды немесе кішкене кірді кетіру үшін, түпқойманы құрғақ, таза және жұмсақ шүберекпен сүртіңіз. Көп кірді кетіру үшін, түпқойманы таза немесе аз жұмсақ жуғыш зат қосылған суға малынған жұмсақ шүберекпен сүртіңіз. Одан соң, дереу құрғақ шүберекпен сүртіп алыңыз.

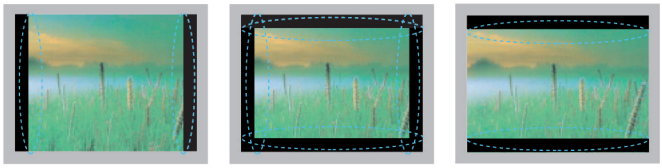
ЕСКЕРТУ

- Экран бетіне сұйықтық шашпаңыз. Теледидарға су кірген жағдайда, өрт, электр соғуы орын алуы немесе теледидар істемей қалуы мүмкін.
- Химиялық заттарды пайдаланбаңыз. Олар экран бетін зақымдайды.

### Қуат сымы

Қуат сымында жиналған шаң мен кірді жиі сүртіп тұрыңыз.

# Теледидар экранындағы «сурет ізі» немесе «зақым» ақауларын болдырмау



- Егер теледидар экранындағы бейне ұзақ уақыт бойы қозғалыссыз тұрса, одан із қалып, экрандағы бейне тұрақты түрде бұрмалануы мүмкін. Бұл — «сурет ізі» немесе «зақым» және ол кепілдікте қамтылмайды.
- Егер теледидардың кадр пішімі ұзақ уақыт бойы 4:3 болса, экранның жоғарғы және төменгі жағында бейне ізі пайда болуы мүмкін.
- Бейне ізінің пайда болуына жол бермеу үшін, бейненің экранда ұзақ уақыт бойы (СК дисплейі үшін 2 немесе одан көп сағат, плазмалық теледидар үшін 1 немесе одан көп сағат) қозғалыссыз тұрмауын қадағалаңыз.

# АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

## Жалпы

| Проблема | Шешімі |
|---|---|
| Теледидарды қашықтан басқару құралымен басқару мүмкін емес. | • Өнімдегі қашықтан басқару құралының сенсорын тексеріп, әрекетті қайталаңыз.<br>• Өнім мен қашықтан басқару құралының арасында кедергінің жоқ екенін тексеріңіз.<br>• Батареялардың жұмыс істеп тұрғанын және дұрыс орнатылғанын тексеріңіз (⊕ жағын ⊕ жағына,⊖ жағын⊖ жағына). |
| Бейне көрсетілмейді және дыбыс шықпайды. | • Өнімнің қосылып тұрғанын тексеріңіз.<br>• Қуат сымының розеткаға қосылғанын тексеріңіз.<br>• Басқа өнімдерді жалғап, розеткада проблеманың бар-жоқтығын тексеріңіз. |
| Теледидарды қосқан кезде, бейне жайлап пайда болады. | • Өнім іске қосылған кезде, бейненің дыбысы өшірулі болады. Бұл қалыпты жағдай. Егер бейне бірнеше минут ішінде пайда болмаса, теледидарды 30 секундқа розеткадан ажыратып, әрекетті қайталаңыз. Бейне сонда да көрсетілмесе, жергілікті өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. |
| Сыртқы құрылғыларды жалғау мүмкін емес. | • «Байланыстарға шолу» **бөлімін оқып**, сыртқы құрылғыны жалғаңыз. |
| Теледидар кенет өшіп қалады. | • Қуатты басқару параметрлерін тексеріңіз. Қуат көзі үзілген болуы мүмкін.<br>• Уақыт параметрлерінде Автоматты ұйықтау мүмкіндігінің қосылып тұрғанын тексеріңіз.<br>«**Автосөндіру таймері**» бөлімін қараңыз.<br>• Теледидар қосылып тұрғанда, сигнал болмаса, онда 15 минут әрекетсіздіктен кейін, теледидар автоматты түрде өшеді. |

## Дыбыс

| Проблема | Шешімі |
|---|---|
| Бейнелер көрсетілгенімен, дыбыс шықпайды. | • ◿ **+** немесе **-** түймесін басыңыз.<br>• **MUTE (Дыбысты өшіру)** түймесі басылғанда дыбыстың өшірілетін-өшірілмейтіндігін тексеріңіз.<br>• Басқа арналарға өтіңіз. Таратуда проблема болуы мүмкін.<br>• Дыбыстық кабельдердің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз. |
| Динамиктердің біреуінен шу шығады немесе дыбыс шықпайды. | • Қоршаған орта ылғалдылығының немесе температураның өзгеруі өнімнің қосылуы немесе өшірілуі кезінде әдеттен тыс шудың пайда болуына апаруы мүмкін.<br>• Өніміңізде проблема жоқ. |

## Бейне

| Проблема | Шешімі |
|---|---|
| Бейне қара және ақ түсте көрсетіледі немесе түс сапасы нашар. | • Түс параметрін **СУРЕТ** мәзірінде реттеңіз.<br>• Осы өнім мен басқа электрондық өнімдердің арасында жеткілікті қашықтықты сақтаңыз.<br>• Басқа арналарға өтіңіз. Таратуда проблема болуы мүмкін. |
| Көлденең немесе тік сызықтар пайда болады немесе бейнелер анық көрсетілмейді. | • Электр жабдығы немесе механикалық құрал секілді жергілікті кедергілердің бар-жоғын тексеріңіз. |
| Бейнелерде сызықтар немесе жолақтар пайда болады | • Антеннаны тексеріңіз немесе антеннаны дұрыс бағытқа бұрыңыз. |
| Өнім өшірілгенде, қалдық бейнелер (іздер) пайда болады. | • Ұзақ уақыт бойы экранда қозғалыссыз тұрған бейненің әсерінен пиксельдер зақымданған болуы мүмкін (бейненің ізі). Экрандағы пиксель зақымдануына жол бермеу үшін, экран сақтағышын пайдаланыңыз. |
| Қуат қосылып тұрса да, экран қап-қара болып көрінеді. | • Түс ашықтығы мен контрастын **СУРЕТ** мәзірінде реттеңіз. |
| Экранда «Сигнал жоқ» хабары пайда болады. | • Теледидар мен өнімдердің арасында сигнал кабелінің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.<br>• INPUT (Кіріс) түймесін басып, таңдалған **кіріс к**өзін тексеріңіз. |
| Дисплей контрасты дұрыс емес. | • Орналасу параметрін **СУРЕТ** мәзірінде реттеңіз.<br>• Өнімнің бейне карта ажыратымдылығы мен жиілігін қолдайтынын тексеріңіз. Егер жиілік мөлшерден тыс болса, сыртқы құрылғыдағы дисплей параметрлерін қолданып, ұсынылатын ажыратымдылықты орнатыңыз. |
| Экран фонында жіңішке сызықтар пайда болады. | • Бейне кабель қосылымдарын тексеріңіз. |
| Көлденең сызықтар пайда болады немесе таңбалар бұлдырлайды. | • Фаза параметрін **СУРЕТ** мәзірінде реттеңіз. «ЭКРАН» **бөлімін** қараңыз. |
| Кейбір арналарда сигнал нашар қабылданады. | • Басқа арналарға өтіңіз. Таратуда проблема болуы мүмкін.<br>• Станция сигналы әлсіз болуы мүмкін. Антеннаны дұрыс бағытта бұрыңыз.<br>• Электр жабдығы немесе механикалық құрал секілді жергілікті кедергілердің бар-жоғын тексеріңіз. |

## Pentouch қаламсабы

| Проблема | Шешімі |
|---|---|
| Сенсорлық қалам істемейді. | • Pentouch режиміне кіру үшін қашықтан басқару құралы қолданылғанын тексеріңіз<br>• Pentouch кілті компьютерге жалғанғанын және LED шамы жанып тұрғанын тексеріңіз.<br>• Сенсорлы қаламдағы ⏻ экран түймесін басып оның қосылып тұрғанын тексеріңіз.<br>• Сенсорлық қаламның пайдалану үшін жұптасқанын тексеріңіз. (Сенсорлық қалам оның үстіндегі Touch Home экран түймесі басылғанда LED шамы жанса дұрыс жұпталған болып есептеледі.)<br>• Компьютер экранын тек теледидарда көрсетілетін етіп реттеңіз. |
| Теледидар экраны Pentouch қолданылғанда қалыпты түрде көрсетпейді. | • Компьютердің теледидарға дұрыс қосылғанын тексеріңіз.<br>• Оңтайлы ажыратымдылық қолданылуда екенін тексеріңіз.<br>• Теледидардағы кадр пішімін Just Scan (Тек қарап шығу) етіп орнатыңыз. |
| Сенсорлық қалам қате жерлерінен түртілуде. | • Компьютер экранын тек теледидарда көрсетілетін етіп реттеңіз.<br>• Компьютер мен теледидар компьютердің сигналдық (RGB) кабелімен жалғанғанда, сенсорлық қаламмен теледидар экранында түртілген жер және компьютер экранында түртілген деп белгіленген нүкте сәйкес келмесе, теледидардың қашықтан басқару құралымен [Home] → [PICTURE] → [SCREEN] (RGB) тармағын, сосын [Auto Configure] пәрменін таңдап экранды реттеңіз. |
| Сенсорлық қалам тегіс қозғалмайды. | • Компьютер мен теледидардың арасы алыстап кетпегенін тексеріңіз. Компьютер мен теледидар арасында кедергілер көп емес екенін тексеріңіз.<br>• Компьютерде басқа көп қолданба қосылмағанын тексеріңіз. (Pentouch бағдарламасы қосулы болғанда, басқа қолданбаларды пайдаланбаңыз.) |

# ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

| ҮЛГІЛЕР | | **42PA45**** | **42PA49**** |
|---|---|---|---|
| | | 42PA4500-ZF / 42PA450T-ZF<br>42PA4500-ZM / 42PA450T-ZM<br>42PA4510-ZA / 42PA451T-ZA<br>42PA4510-ZG / 42PA451T-ZG<br>42PA4520-ZC / 42PA452T-ZC<br>42PA4520-ZJ / 42PA452T-ZJ | 42PA4900-ZE / 42PA490T-ZE<br>42PA4900-ZL / 42PA490T-ZL |
| Өлшемдер (Е x Б x Қ) | Тірекпен | 983,6 мм x 655,0 мм x 246,7 мм | 983,6 мм x 655,0 мм x 246,7 мм |
| | Тірексіз | 983,6 мм x 601,3 мм x 58,0 мм | 983,6 мм x 601,3 мм x 58,0 мм |
| Салмағы | Тірекпен | 20,6 кг | 20,6 кг |
| | Тірексіз | 19,0 кг | 19,0 кг |
| ҮЛГІЛЕР | | **50PA45**** | **50PA49**** |
| | | 50PA4500-ZF / 50PA450T-ZF<br>50PA4500-ZM / 50PA450T-ZM<br>50PA4510-ZA / 50PA451T-ZA<br>50PA4510-ZG / 50PA451T-ZG<br>50PA4520-ZC / 50PA452T-ZC<br>50PA4520-ZJ / 50PA452T-ZJ | 50PA4900-ZE / 50PA490T-ZE<br>50PA4900-ZG / 50PA490T-ZG<br>50PA4900-ZL / 50PA490T-ZL |
| Өлшемдер (Е x Б x Қ) | Тірекпен | 1168,0 мм x 758,0 мм x 297,0 мм | 1168,0 мм x 758,0 мм x 297,0 мм |
| | Тірексіз | 1168,0 мм x 704,0 мм x 53,0 мм | 1168,0 мм x 704,0 мм x 53,0 мм |
| Салмағы | Тірекпен | 28,2 кг | 28,2 кг |
| | Тірексіз | 25,8 кг | 25,8 кг |
| ҮЛГІЛЕР | | **50PA55**** | **50PA65**** |
| | | 50PA5500-ZB / 50PA550T-ZB<br>50PA5500-ZH / 50PA550T-ZH | 50PA6500-ZA / 50PA650T-ZA<br>50PA6500-ZG / 50PA650T-ZG<br>50PA6520-ZF / 50PA652T-ZF<br>50PA6520-ZM / 50PA652T-ZM |
| Өлшемдер (Е x Б x Қ) | Тірекпен | 1168,0 мм x 758,0 мм x 297,0 мм | 1168,0 мм x 758,0 мм x 297,0 мм |
| | Тірексіз | 1168,0 мм x 704,0 мм x 53,0 мм | 1168,0 мм x 704,0 мм x 53,0 мм |
| Салмағы | Тірекпен | 28,8 кг | 28,8 кг |
| | Тірексіз | 26,4 кг | 26,4 кг |
| ҮЛГІЛЕР | | **60PA55**** | **60PA65**** |
| | | 60PA5500-ZB / 60PA550T-ZB<br>60PA5500-ZH / 60PA550T-ZH | 60PA6500-ZA / 60PA650T-ZA<br>60PA6500-ZG / 60PA650T-ZG |
| Өлшемдер (Е x Б x Қ) | Тірекпен | 1386,8 mm x 883,2 mm x 354,7mm | 1386,8 mm x 883,2 mm x 354,7mm |
| | Тірексіз | 1386,8 mm x 818,2 mm x 53,0 mm | 1386,8 mm x 818,2 mm x 53,0 mm |
| Салмағы | Тірекпен | 40,6 кг | 40,6 кг |
| | Тірексіз | 36,4 кг | 36,4 кг |
| CI модулінің өлшемі (Ені x Биіктігі x Қалыңдығы) | | 100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм | |

Жоғарыда көрсетілген өнім сипаттамалары өнім функцияларының жаңартылуына байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
Қуат көзіне қосу мен электр қуатын тұтыну мәліметтерін өнімдегі жапсырмадан қараңыз.

| | | |
|---|---|---|
| Жұмыс ортасының шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс ылғалдылығы | 0 ℃ - 40 ℃<br>80 %-дан төмен |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау ылғалдылығы | -20 °C - 60 °C<br>85 %-дан төмен |

| | Сандық ТД[1] | Сандық ТД | Аналогтық ТД |
|---|---|---|---|
| Теледидар жүйесі | DVB-T/T2<br>DVB-C | DVB-T<br>DVB-C | PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II,<br>SECAM L/L'[2] |
| Бағдарламалар ауқымы | VHF, UHF | | VHF: E2 - E12, UHF: E21 - E69,<br>CATV: S1 - S20, HYPER: S21 - S47 |
| Сақталатын бағдарламалардың ең көп саны | 1,800 | | |
| Сыртқы антенна импедансы | 75 Ω | | 75 Ω |

1 Тек DVB-T2 қолдайтын үлгілер
2 DVB-T2 қолдайтын үлгілерден басқа

## RGB-PC, HDMI/DVI-PC қолдау көрсетілетін режимі

| Ажыратымдылық | Көлденең жиілік (кГц) | Тік жиілік (Гц) |
|---|---|---|
| 640x350 | 31,468 | 70,09 |
| 720x400 | 31,469 | 70,08 |
| 640x480 | 31,469 | 59,94 |
| 800x600 | 37,879 | 60,31 |
| 1024x768 | 48,363 | 60,00 |
| 1360x768 | 47,712 | 60,01 |
| 1280x1024 (HDMI-PC) | 63,981 | 60,02 |
| 1920x1080 | 67,5 | 60,02 |

( 42/50PA45**, 42/50PA49** үлгісінен басқа)

## Құрылғы портын қосу туралы ақпарат

| | | | |
|---|---|---|---|
| Теледидардағы құрылғы порттары | Y | $P_B$ | $P_R$ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DVD ойнатқыштың бейне шығыс порттары | Y | $P_B$ | $P_R$ |
| | Y | B-Y | R-Y |
| | Y | Cb | Cr |
| | Y | Pb | Pr |

| Сигнал | Құрылғы |
|---|---|
| 480i/576i | O |
| 480p/576p | O |
| 720p, 1080i | O |
| 1080p | O<br>(Тек 50 Гц / 60Гц) |

## HDMI/DVI-DTV қолдау көрсетілетін режимі

| Ажыратымдылық | Көлденең жиілік (кГц) | Тік жиілік (Гц) |
|---|---|---|
| 720x480 | 31,469<br>31,5 | 59,94<br>60 |
| 720x576 | 31,25 | 50 |
| 1280x720 | 37,5<br>44,96<br>45 | 50<br>59,94<br>60 |
| 1920x1080 | 33,72<br>33,75<br>28,125<br>26,97<br>27<br>33,716<br>33,75<br>56,25<br>67,43<br>67,5 | 59,94<br>60<br>50<br>23,97<br>24<br>29,976<br>30,00<br>50<br>59,94<br>60,02 |

Қолдау көрсетілетін бейне режимі

| Файл / Кеңейтім атауы | Бейне декодері | Аудио кодегі | Ең жоғарғы ажыратымдылық |
|---|---|---|---|
| mpg, mpeg | MPEG1, MPEG2 | MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM | 1920x1080@30p (тек Motion JPEG 640x480@30p) |
| ts,trp,tp | MPEG2, H.264, VC1 | MP2,MP3,Dolby Digital, AAC,HE-AAC | |
| vob | MPEG1, 2 | MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM | |
| mp4, mov, m4v | MPEG4,DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264 | AAC,HE-AAC,MP3 | |
| mkv | H.264, MPEG-1,2,4 | MP2,MP3,Dolby Digital,AAC HE-AAC,LPCM | |
| divx, avi | MPEG2, MPEG4,DivX 3.11, DivX 4.DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264 | MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM, ADPCM, AAC, HE-AAC | |
| Motion JPEG (avi, mp4, mkv) | JPEG | LPCM, ADPCM | |
| asf, wmv | VC1 | WMA | |
| flv | Sorenson H.263, H264 | MP3, AAC | |

# ИҚ КОДТАРЫ

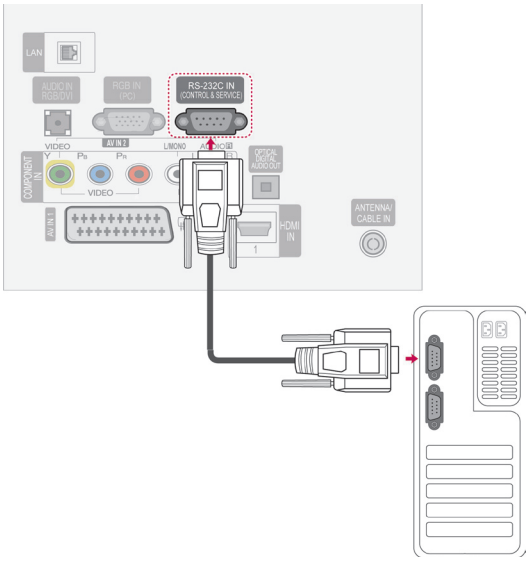
- (Бұл мүмкіндік барлық үлгілерде бола бермейді.)

| Код (алтылық) | Функция | Ескертпе |
|---|---|---|
| 08 | ⏻(ҚУАТ) | Қашықтан басқару құралының түймесі (Қуатты қосу/өшіру) |
| 95 | ENERGY SAVING (Энергияны үнемдеу) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 0B | INPUT (Кіріс) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| F0 | TV/RAD (Теледидар/радио) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 10-19 | 0-9 сандық пернесі | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 53 | LIST (Тізім) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 1A | Q.VIEW (Жылдам көрініс) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 02 | ◿ + | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 03 | ◿ - | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 1E | FAV (Таңдаулы) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 09 | MUTE (Дыбысты өшіру) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 00 | P∧ (P +) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 01 | P∨ (P –) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 43 | SETTINGS (Параметрлер) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| AB | GUIDE (Нұсқаулық) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 45 | Q.MENU (Жылдам мәзір) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 28 | ⮌ | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| AA | INFO (Ақпарат) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 5B | EXIT (Шығу) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 44 | OK | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 40 | ^ | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 41 | v | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 07 | < | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 06 | > | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 72 | ҚЫЗЫЛ | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 71 | ЖАСЫЛ | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 63 | САРЫ | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 61 | КӨК | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 20 | TEXT (Мәтін) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 21 | T.OPT (Мәтін опциясы) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 39 | SUBTITLE (Субтитр) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| B1 | ■ | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| B0 | ▶ | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| BA | ⏸ | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 8E | ▶▶ | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 8F | ◀◀ | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 79 | RATIO (Пішім) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 91 | AD (Аудио) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 30 | AV MODE (AV режимі) | Қашықтан басқару құралының түймесі |
| 7E | SIMPLINK | Қашықтан басқару құралының түймесі |

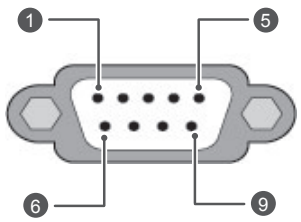
# СЫРТҚЫ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫНЫҢ ПАРАМЕТРЛЕРІН ОРНАТУ

## RS-232C Орнату

RS-232C Кіріс ұясын сыртқы басқару құрылғысына (компьютер немесе A/V (дыбыс-бейне) басқару жүйесі сияқты) жалғаңыз да, теледидар қызметтерін сырттан басқарыңыз. Басқару құрылғысының тізбекті портын өнімнің артқы панеліндегі RS-232C ұясына жалғаңыз. Ескертпе: RS-232C қосылым кабелі теледидармен бірге берілмейді.



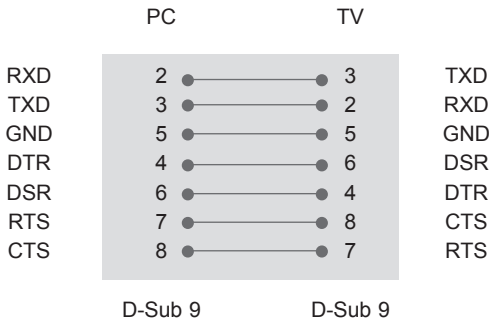

## Қосқыш түрі; D-Sub 9 істікшесі



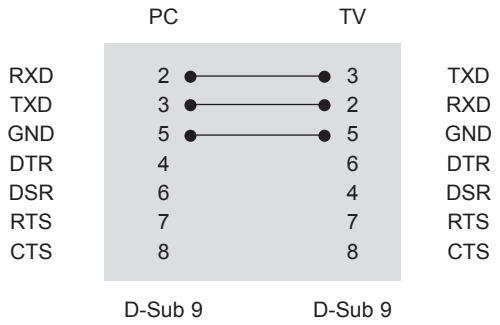

| № | Істікше атауы |
|---|---|
| 1 | Қосылым жоқ |
| 2 | RXD (Деректер қабылдау) |
| 3 | TXD (Деректер жіберу) |
| 4 | DTR (DTE жағы дайын) |
| 5 | GND |
| 6 | DSR (DCE жағы дайын) |
| 7 | RTS (Жіберуге дайын) |
| 8 | CTS (Жіберу үшін тазарту) |
| 9 | Қосылым жоқ |

## RS-232C теңшелімдері

7 сымды конфигурациялар (Стандартты RS-232C кабелі)




3 сымды конфигурациялар(Стандартты емес)




Орнатылған идентификатор

Орнатылған идентификатор нөмірі. 111-беттегі « Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз.

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **SETTINGS** (Параметрлер) түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен параметрге **ӨТІП, ОК** түймесін басыңыз.

3 Шарлау түймелерінің көмегімен **КОДТЫ ОРНАТУ** тармағына өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.

4 Солға немесе оңға жылжып, орнатылған кодты таңдаңыз да, **Жабу** пәрменін таңдаңыз. Реттеу ауқымы 1-99 болып табылады.

5 Аяқтағаннан кейін, **EXIT** (Шығу) түймесін басыңыз.

ҚАЗАҚША

## Байланыс параметрлері

- Бодтардағы тасымалдау жылдамдығы: 9600 бит/с (UART)
- Дерек ұзындығы: 8 бит
- Жұптылық: жоқ
- Стоп-бит: 1 бит
- Байланыс орнату коды: ASCII коды
- Айқыш (қарама-қарсы бағытты) кабель пайдаланыңыз.

## Пәрмендердің анықтамалық тізімі

| | COMMAND1 | COMMAND2 | ДЕРЕКТЕР (Он алтылық) | | COMMAND1 | COMMAND2 | ДЕРЕКТЕР (Он алтылық) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01. Қуаты | k | a | 00-01 | 13. Жоғары жиіліктер | k | r | 00-64 |
| 02. Кадр пішімі | k | c | (108-бетті қараңыз) | 14. Төменгі деңгейдегі дауыс жиілігі | k | s | 00-64 |
| 03. Экранды сөндіру | k | d | (108-бетті қараңыз) | 15. Баланс | k | t | 00-64 |
| 04. Volume Mute (Дыбысты өшіру) | k | e | 00-01 | 16. Түс температурасы | x | u | 00-64 |
| 05. Дыбыс деңгейін реттеу | k | f | 00-64 | 17. ISM әдісі | j | p | (110-бетті қараңыз) |
| 06. Контраст | k | g | 00-64 | 18. Energy Saving (Энергияны үнемдеу) | j | q | 00-05 |
| 07. Жарықтық | k | h | 00-64 | 19. Автоконфигурация | j | u | 01 |
| 08. Түсі | k | i | 00-64 | 20. Дәлдеу пәрмені | m | a | (110-бетті қараңыз) |
| 09. Реңк | k | j | 00-64 | 21. Арнаны қосу/ өткізіп жіберу | m | b | 00-01 |
| 10. Айқындық | k | k | 00-32 | 22. Кілт | m | c | Перне коды |
| 11. Экрандық мәзірді таңдау | k | l | 00-01 | 23. Кіріс таңдау (Негізгі) | x | b | (111-бетті қараңыз) |
| 12. Қашықтан басқаруды құлыптау режимі | k | m | 00-01 | | | | |

- * Ескертпе: DivX немесе EMF сияқты USB жұмысы барысында, Қуат (кА) және Перне (мГц) пәрмендерінен басқалары орындалмайды және қате деп танылады.

# Протоколды тасымалдау / қабылдау

Тасымал

**[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

[Command 1] : теледидарды басқаратын бірінші пәрмен.(j, k, m немесе x)
[Command 2] : теледидарды басқаратын екінші пәрмен.
[Set ID] : опция мәзірінен монитордың идентификатор нөмірін таңдау үшін, құрылғы идентификаторын реттеуге болады. Реттеу ауқымы 1 мен 99 аралығында.
0 орнатым нөмірін таңдаған кезде, әрбір жалғаулы теледидар басқарылады.
Set ID (Құрылғы идентификаторы мәзірде ондық (1-99) мән түрінде және жіберу/қабылдау протоколында оналтылық (0x0 мен 0x63 аралығында) мән түрінде көрсетіледі.
[DATA] : пәрмен деректерін тасымалдауға арналған. Пәрмен күйін оқу үшін, «FF» деректерін жіберіңіз.
[Cr] : каретканы қайтару
ASCII коды: «0x0D»
* [ ] : ASCII коды «бос орын (0x20)»

OK пәрменімен растау

**[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]**

* Қалыпты деректер қабылдаған кезде, құрылғы осы пішімге негізделген ACK (растау) сигналын жібереді. Бұл кезде деректер оқу режимінде болса, деректер ағымдағы күй деректерін көрсетеді.
Деректі жазу режимінде болса, дерек компьютердің дерегін қайтарады.

Қате растау

**[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]**

* Істемейтін функциялардан немесе байланыс қателерінен қате деректер алғанда, теледидар осы пішім негізінде ACK (растау) таратады.

**Data 00: жарамсыз код**

### 01. Қуат (Пәрмен: k a)

► Теледидардың Қуатты қосу/ажырату режимін басқару үшін.

Тасымалдау [k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00: қуат өшірулі 01: қуат қосулы

Растау [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

► Қуатты қосу/ажырату режимін көрсету үшін.

Тасымалдау [k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Растау [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Егер басқа функциялар "0xFF" мағлұматтарды осы формат негізінде берсе, алынған мағлұматтар әрбір функциялар қалпын береді.
* OK растама, Қателі растама. және теледидар қосылған кезде, экранда басқа да хабарлама көрсетілуі мүмкін.

### 02.Кадр пішімі (Пәрмен: k c) (Негізгі сурет өлшемі)

► Экран пішімін реттеу үшін. (Басты бейне пішімі)
Экран пішімін Q.MENU (Жылдам) мәзіріндегі Кадр пішімінде немесе **СУРЕТ** мәзірінде реттеуге болады.

Тасымалдау [k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Дерек 01 : Қалыпты экран (4:3)
02: Жалпақ экран (16:9)
04: Ұлғайту
06: Бастапқы
07 : 14:9
09 : Тек қарап шығу
0B : Толық кеңейту
10 - 1F: Кино көрінісін ұлғайту 1 - 16

Растау [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Компьютер кіріс сигналын қолданып, тек 16:9 немесе 4:3 экранның пішімдік қатынасын таңдаңыз.
* СТД/HDMI (1080i 50 Гц / 60 Гц, 720p 50 Гц / 60 Гц, 1080p 24 Гц / 30 Гц / 50 Гц / 60 Гц), Құрылғы (720p, 1080i, 1080p 50 Гц / 60 Гц) күйінде Тек қарап шығу функциясы қолжетімді.
* Толық кеңейту функциясын тек сандық, аналогтық, AV режимдерінде пайдалануға болады.

### 03. Экранды өшіру (Пәрмен: k d)

► Экранды өшіру функциясын қосу/өшіруді таңдау үшін арналған.

Тасымалдау [k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер
00: Экранды өшіру функциясы ажыратулы (кесікін қосулы) Бейне дыбысын өшіру функциясы ажыратулы
01: Экранды өшіру функциясы қосулы (кесікін ажыратулы)
10: Бейне дыбысын өшіру функциясы қосулы

Растау [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Тек Бейне дыбысын өшіру функциясы қосылған жағдайда, теледидар OSD (Экрандық дисплей) көрсетеді. Бірақ Экранды өшіру функциясы қосылған жағдайда, теледидар OSD (Экрандық дисплей) көрсетпейді.

### 04. Дыбысты өшіру (Пәрмен: k e)

► Дыбысты қосу/өшіру функциясын басқаруға арналған.
Дыбысты өшіру функциясын қашықтан басқару құралындағы MUTE (Дыбысты өшіру) түймесінің көмегімен де реттеуіңізге болады.

Тасымалдау [k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00: Дыбыс өшірулі
01 : дыбыссыздық өшірулі (Дыбыс қосулы)

Растау [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

### 05. Дыбыс деңгейін басқару (Пәрмен: k f)

► Дыбыс қаттылығын реттейді.
Дыбыс деңгейін қашықтан басқару құралындағы ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ түймелері арқылы да реттеуге болады.

Тасымалдау [k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер Ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында

* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 111-бетті қараңыз.

Растау [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

### 06. Контраст (Пәрмен: k g)

► Экран контрастын реттеу үшін.
Контрастты **СУРЕТ** мәзірінде де реттеуге болады.

Тасымалдау [k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер Ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында

* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 111-бетті қараңыз.

Растау [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

### 07. Жарқындық (Пәрмен: k h)

► Экран жарықтығын реттеу үшін.
Жарықтықты **СУРЕТ** мәзірінде де реттеуге болады.

Тасымалдау [k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер Ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында

* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 111-бетті қараңыз.

Растау [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

### 08. Түсі (Пәрмен: k i)

► Экран түсін реттеуге арналған.
Сондай-ақ, түсті **СУРЕТ** мәзірінде реттеуге болады.

Тасымалдау [k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер Ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында

* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 111-бетті қараңыз.

Растау [i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**09. Реңкі (Пәрмен: к j)**

▶ Экранның реңкін реттейді.
Реңкті **СУРЕТ** мәзірінде де реттеуге болады.

Тасымалдау [k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер Ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында

* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 111-бетті қараңыз.

Растау [j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**10. Айқындық (Пәрмен: k k)**

▶ Экран айқындығын реттеу үшін.
Айқындықты **СУРЕТ** мәзірінде де реттеуге болады.

Тасымалдау [k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер Ең аз: 00 және ең көп: 32 аралығында

* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 111-бетті қараңыз.

Растау [k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**11. OSD таңдау (Пәрмен: к l)**

▶ Қашықтықтан басқарғанда OSD («Экрандық көрініс») қосу/өшіру функциясын таңдау үшін.

Тасымалдау [k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00 : OSD өшірулі 01: OSD қосулы

Растау [l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**12. Қашықтан басқару құралын құлыптау режимі (Пәрмен: k m)**

▶ Алдыңғы панельдің басқару элементтерін және қашықтықтан басқару құралын құлыптау үшін

Тасымалдау [k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00: құлпын ашу 01: құлыптау

Растау [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Қашықтан басқару құралы қолданылмағанда, осы режимге қойыңыз.
Негізгі қуат қосылғанда/өшірілгенде, сыртқы басқару құралының құлпы ашылады.

* Күту режимінде пернелер құлпы қосулы болса, теледидар «IR & Local» перне арқылы қосылмайды.

**13. Жоғары деңгейдегі дауыс жиліктері (Пермен : к r)**

▶ Жоғарғы дыбысты реттеу үшін арналған.
Жоғары жиліктегі тембрды **ДЫБЫС** мәзірінде де реттеуге болады.

Тасымалдау [k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер Ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында

* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 111-бетті қараңыз.

Растау [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**14. Төменгі деңгейдегі дауыс жиілігі (Пәрмен : k s)**

▶ Төменгі деңгейдегі дауыс жиілігін реттеу үшін.
Төменгі деңгейдегі дауыс жиілігін **ДЫБЫС** мәзірінде де реттеуге болады.

Тасымалдау [k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер Ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында

* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 111-бетті қараңыз..

Растау [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**15. Баланс (Пәрмен: k t)**

▶ Балансты реттеу үшін.
Балансты **ДЫБЫС** мәзірінде де реттеуге болады.

Тасымалдау [k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер Ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында

* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 111-бетті қараңыз.

Растау [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**16. Түс температурасы (Пәрмен : x u)**

▶ Түс температурасын реттеу үшін. Түс температурасын СУРЕТ мәзірінде реттей аласыз.

Тасымалдау [x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер Ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында

* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 111-бетті қараңыз.

Растау [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**17. ISM әдісі (пәрмен: j p)**

► ISM әдісін басқару. ISM әдісін **ОПЦИЯ** мәзірінде де реттеуге болады.

Тасымалдау [j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Дерек 02: Орбитер
08: Normal («Қалыпты»)
20: Colour Wash («Түрлі түсті тазалау»)

Ack [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**18. Энергия үнемдеу (Пәрмен: j q)**

► Теледидардың қуатты пайдалану шығынын азайту үшін. Сондай-ақ Энергияны үнемдеу функциясын **СУРЕТ** мәзірінде реттей аласыз.

Тасымалдау [j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Дерек 00: Off (Өшірулі)
01: Ең аз
02: Medium (Орта)
03: Ең көп
04: Интеллектуалдық сенсор
05: Экран өшірулі

Растау [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**19. Auto Configure («Параметрлерді авто реттеу») (пәрмен: j u)**

► Сурет қалпын реттеу және автоматты түрде бейненің селкілдеуін төмендету үшін. Бұл функция тек қана RGB (PC) режимінде жұмыс істейді.

Тасымалдау [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 01: орнату үшін

Растау [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**20. Келтіру пәрмені (Пәрмен: m a)**

► Келесі физикалық нөмірге арнаны таңдаңыз.

Тасымалдау [m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Деректер00: арналар нөмірлерінің жоғары байты
Деректер01: арналар нөмірлерінің кіші байты
мысалы № 47 -> 00 2F (2FH)
№ 394 -> 01 8A (18AH),
DTV No. 0 -> Қолданбайды
Дерек02 : 0x00 : Аналог Басты
0x10: Басты DTV
0x20 : Радио

Растау [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Дерек Ең төм.: 00 мен ең көп: 7DH аралығында

**21. Бағдарламаны қосу/өткізу (Пәрмен: m b)**

► Ағымдық бағдарламаның Өткізу күйін орнату үшін

Тасымалдау [m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Skip 01 : Қосу

Растау [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**22. Перне (Пәрмен: m c)**

► IR қашық перне кодын жіберу.

Тасымалдау [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер кілт коды - 104 -бетті қараңыз..

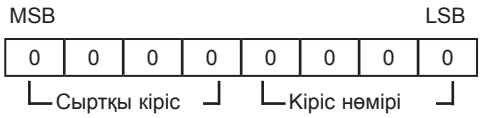
Растау [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**23, Кіріс таңдау (Пәрмен: x b)**
(Негізгі сурет кірісі)

▶ Негізгі сурет үшін кіріс көзін таңдау.

Тасымалдау [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер құрылымы




| Сыртқы кіріс | | | | Деректер |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | DTV |
| 0 | 0 | 0 | 1 | Аналог |
| 0 | 0 | 1 | 0 | AV |
| 0 | 1 | 0 | 0 | Құрылғы |
| 0 | 1 | 1 | 0 | RGB |
| 0 | 1 | 1 | 1 | HDMI |
| 1 | 0 | 0 | 0 | |
| 1 | 0 | 0 | 1 | |
| 1 | 0 | 1 | 0 | |

| Кіріс нөмірі | | | | Деректер |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | Кіріс1 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | Кіріс2 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | Кіріс3 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | Кіріс4 |

Растау [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

*** Нақты деректерді экранға шығару**

00 : 0-қадам
⋮
A : 10-қадам ( ID 10 режимін орнатыңыз)
⋮
F : 15-қадам ( ID 15 режимін орнатыңыз)
10 : 16-қадам ( ID 16 режимін орнатыңыз)
⋮
64 : 100-қадам
⋮
6E : 110-қадам
⋮
73 : 115-қадам
74 : 116-қадам
⋮
CF : 199-қадам
⋮
FE : 254-қадам
FF : 255-қадам




Үлгісі мен сериялық нөмірлері теледидардың артқы жағында көрсетілген. Оны төменге жазып қойыңыз. Теледидарға қандай да бір қызмет көрсетілгенде, керек болады.

ҮЛГІ _____

СЕРИЯЛЫҚ НӨМІРІ _____