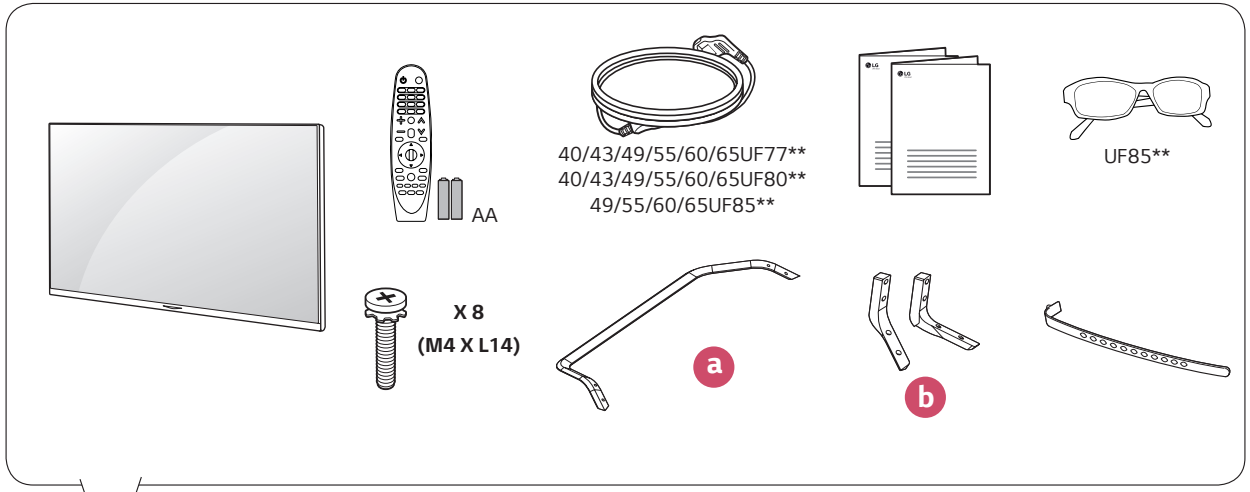
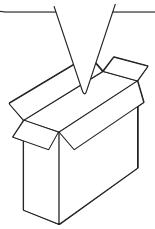
LG
Life's Good

LED TV
UF77**
UF80**
UF85**

www.lg.com





P/No: MFL68901402 (1503-REV04)
Printed in Korea

English Read **Safety and Reference**.

Русский Прочтите **Руководство о технике безопасности.**

Қазақша **Қауіпсіздік пен анықтама** бөлімін оқыңыз.

Română Citiţi **Siguranţă şi referinţe**.

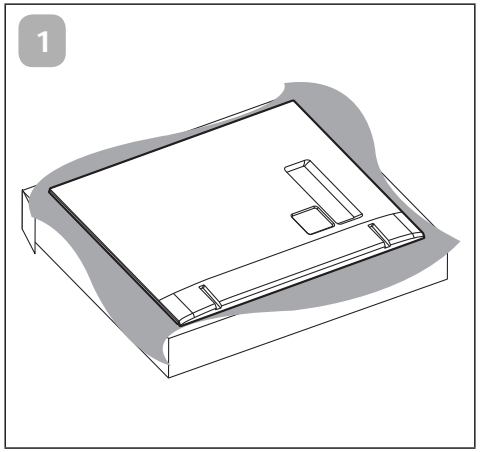
Українська Прочитайте **Правила безпеки та довідкову інформацію**.

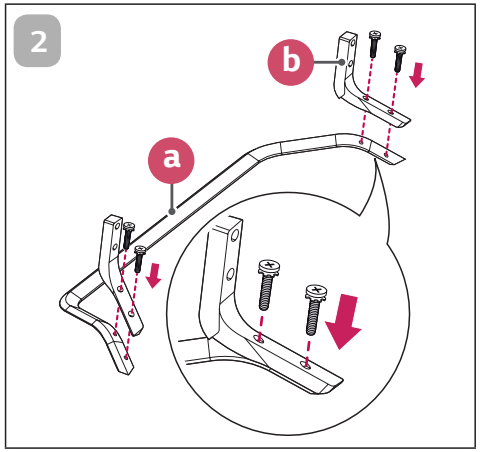
O'zbekcha **Xavfsizlik bo'yicha ko'rsatmalar va havolalarni** o'qib chiqing.

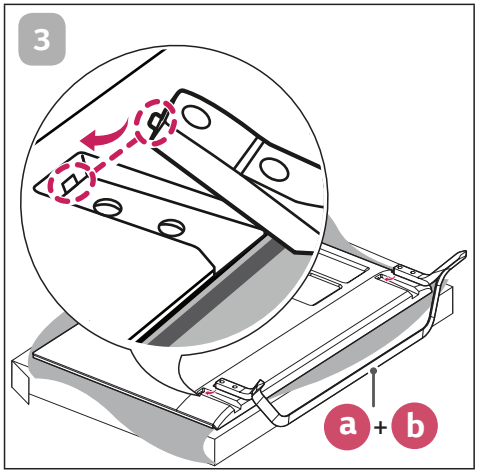
Монгол **Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа** унш.

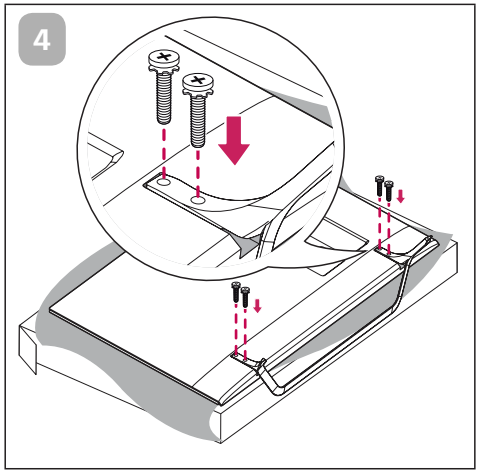


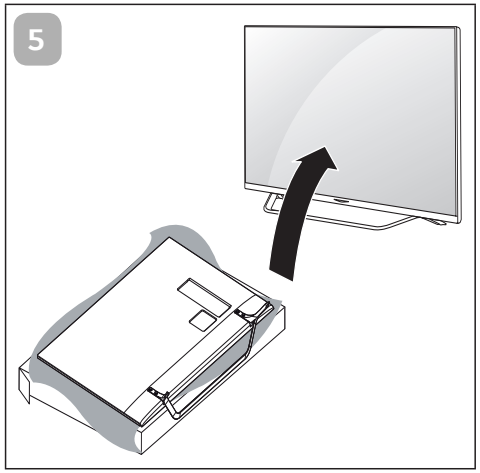
1



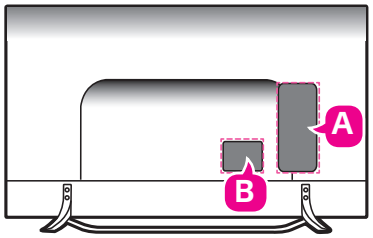


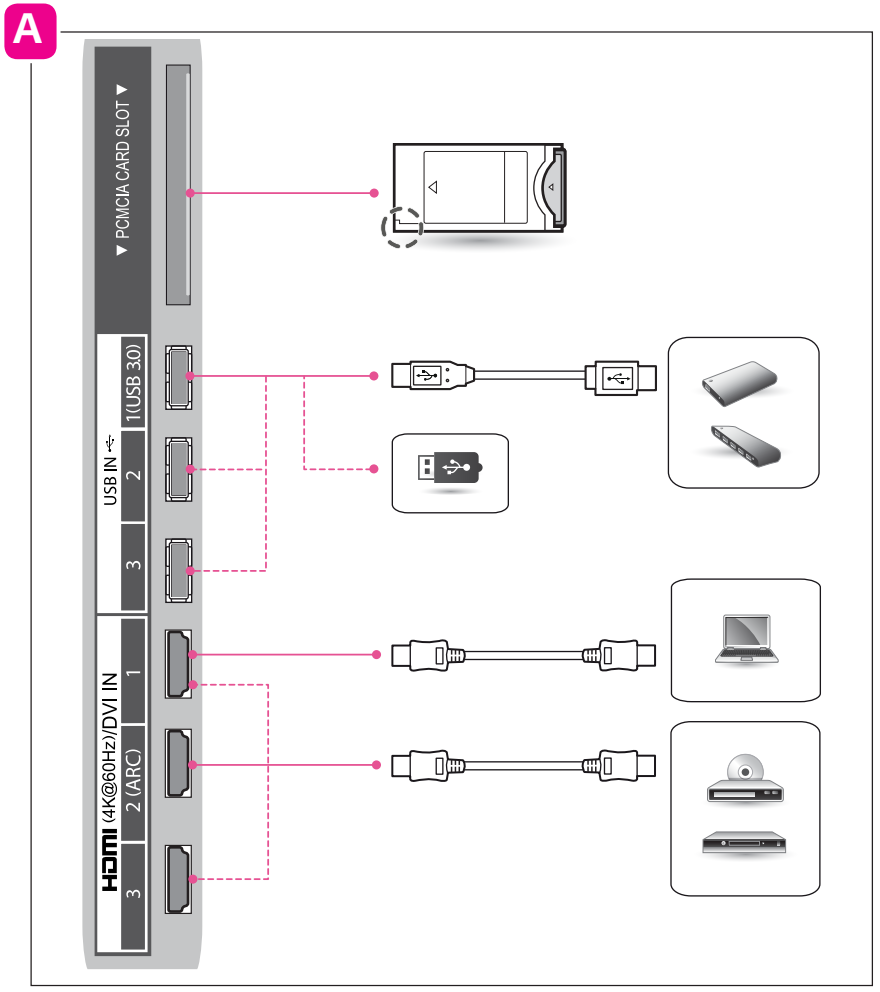


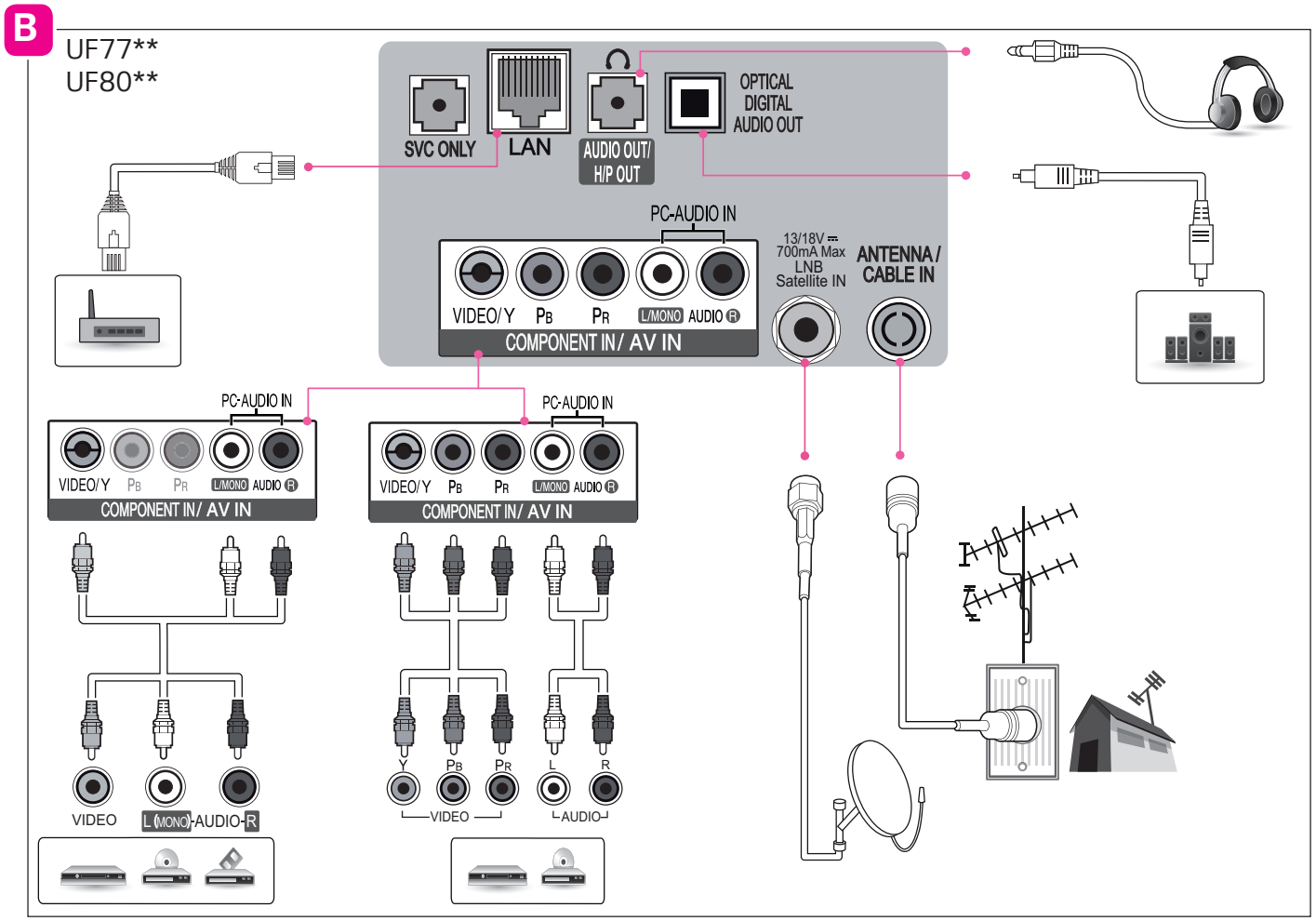


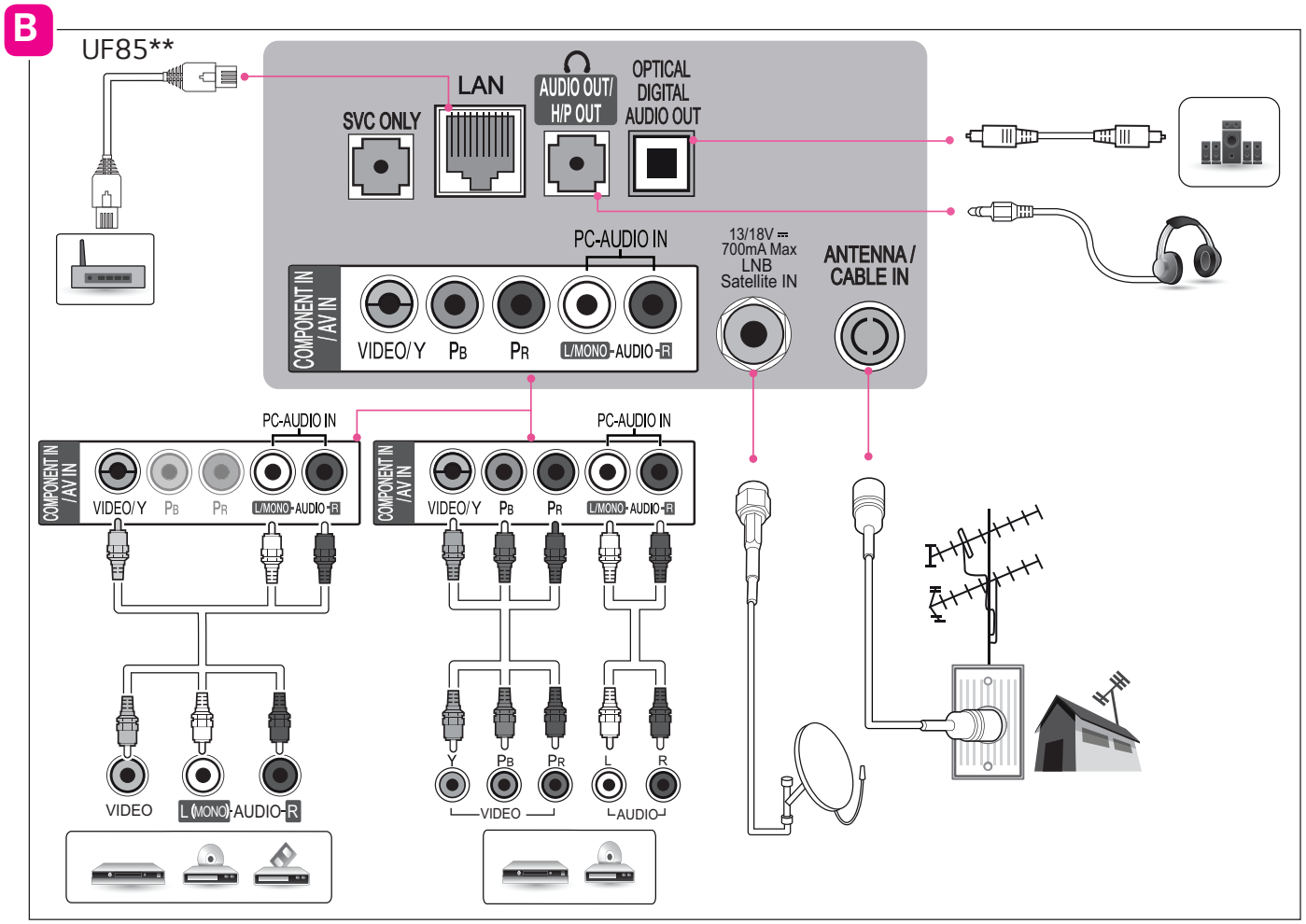


2

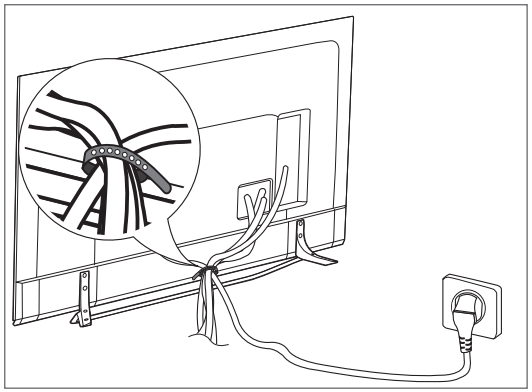

A
B


A
▼ PCMCIA CARD SLOT ▼
USB IN
1(USB 3.0)
2
3
HDMI (4K@60Hz)/DVI IN
1
2 (ARC)
3

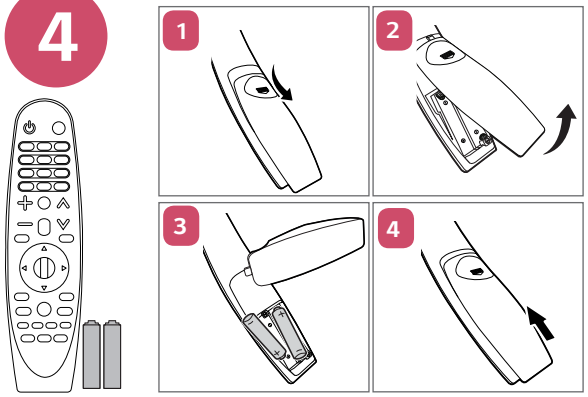

B
UF77**
UF80**
SVC ONLY
LAN
AUDIO OUT/
H/P OUT
OPTICAL
DIGITAL
AUDIO OUT
PC-AUDIO IN
VIDEO/Y PB PR L/MONO AUDIO R
COMPONENT IN/ AV IN
13/18V 700mA Max
LNB
Satellite IN
ANTENNA/
CABLE IN
PC-AUDIO IN
VIDEO/Y PB PR L/MONO AUDIO R
COMPONENT IN/ AV IN
PC-AUDIO IN
VIDEO/Y PB PR L/MONO AUDIO R
COMPONENT IN/ AV IN
VIDEO
L (MONO)-AUDIO-R
Y PB PR L R
VIDEO
AUDIO


B
UF85**
LAN
SVC ONLY
AUDIO OUT/
H/P OUT
OPTICAL
DIGITAL
AUDIO OUT
PC-AUDIO IN
COMPONENT IN
/AV IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO-AUDIO-R
13/18V
700mA Max
LNB
Satellite IN
ANTENNA /
CABLE IN
VIDEO
L(MONO)-AUDIO-R
Y
PB
PR
L
R
VIDEO
AUDIO

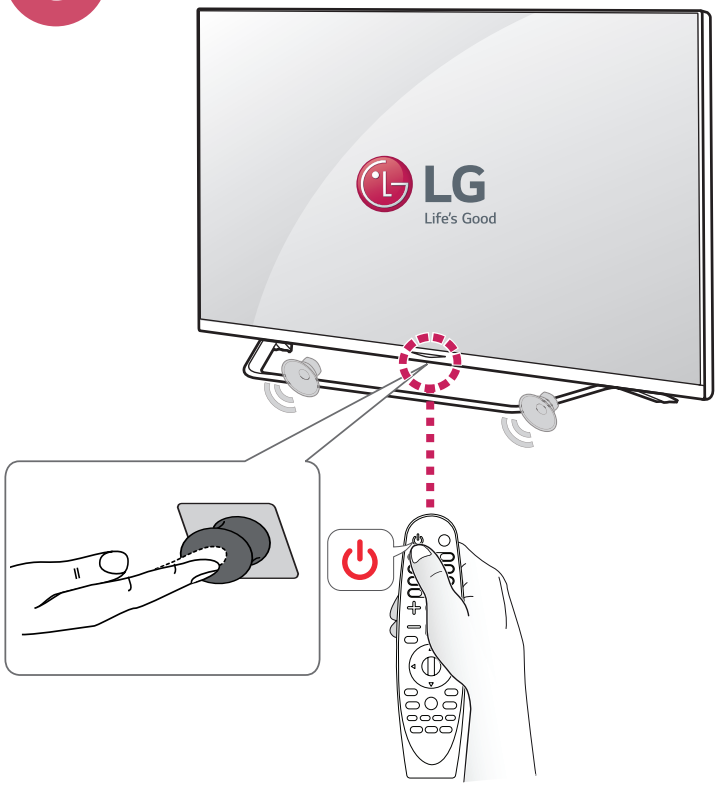
3

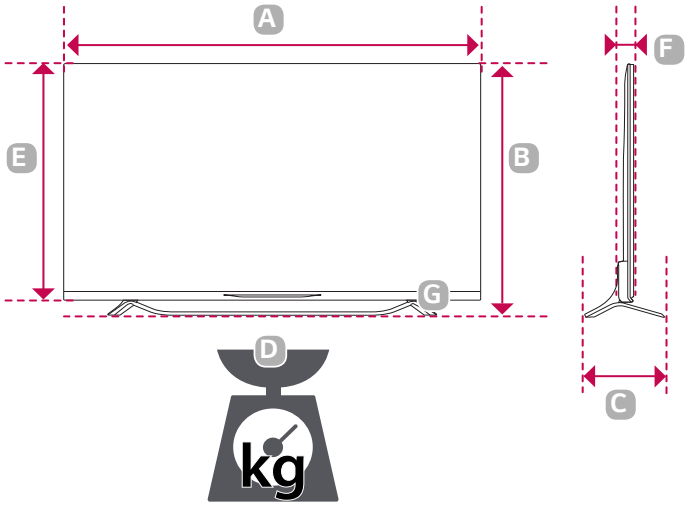


4



5





	40UF778V-ZA 40UF7787-ZA 40UF7789-ZA 40UF800V-ZA 40UF8007-ZA 40UF8009-ZA	43UF778V-ZA 43UF7787-ZA 43UF7789-ZA 43UF800V-ZA 43UF8007-ZA 43UF8009-ZA
A x B x C (mm)	906 X 576 X 218	971 X 625 X 218
A x E x F (mm)	906 X 524 X 56.7	971 X 570 X 56.4
D (kg)	10.0	11.4
D - G (kg)	9.1	10.5
Power requirement	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption	110 W	110 W

	49UF778V-ZA 49UF7787-ZA 49UF7789-ZA 49UF800V-ZA 49UF8007-ZA 49UF8009-ZA	55UF778V-ZA 55UF7787-ZA 55UF7789-ZA 55UF800V-ZA 55UF8007-ZA 55UF8009-ZA	60UF778V-ZA 60UF7787-ZA 60UF7789-ZA 60UF800V-ZA 60UF8007-ZA 60UF8009-ZA	65UF778V-ZA 65UF7787-ZA 65UF7789-ZA 65UF800V-ZA 65UF8007-ZA 65UF8009-ZA	70UF771V-ZK 70UF7717-ZK
A x B x C (mm)	1104 X 704 X 261	1240 X 781 X 261	1348 X 846 X 273	1460 X 903 X 273	1572 X 964 X 284
A x E x F (mm)	1104 X 645 X 56.7	1240 X 722 X 56.7	1348 X 782 X 58.5	1460 X 846 X 58.5	1572 X 909 X 59.7
D (kg)	15.1	18.9	24.4	28.6	30.1
D - G (kg)	14.0	17.8	23.3	27.0	28.7
Power requirement	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz				
Power consumption	130 W	150 W	170 W	190 W	200 W

	49UF850V-ZB **49UF8507-ZB** **49UF8509-ZB** **49UF851V-ZC** **49UF8517-ZC** **49UF8519-ZC** **49UF852V-ZE** **49UF8527-ZE** **49UF8529-ZE** **49UF853V-ZE** **49UF8537-ZE**	**55UF850V-ZB** **55UF8507-ZB** **55UF8509-ZB** **55UF851V-ZC** **55UF8517-ZC** **55UF8519-ZC** **55UF852V-ZE** **55UF8527-ZE** **55UF8529-ZE** **55UF853V-ZE** **55UF8537-ZE**	**60UF850V-ZB** **60UF8507-ZB** **60UF8509-ZB** **60UF851V-ZC** **60UF8517-ZC** **60UF8519-ZC** **60UF852V-ZE** **60UF8527-ZE** **60UF8529-ZE** **60UF853V-ZE** **60UF8537-ZE**	**65UF850V-ZB** **65UF8507-ZB** **65UF8509-ZB** **65UF851V-ZC** **65UF8517-ZC** **65UF8519-ZC** **65UF852V-ZE** **65UF8527-ZE** **65UF8529-ZE** **65UF853V-ZE** **65UF8537-ZE**
A x B x C (mm)	1095.1 X 699 X 260.6	1234.8 X 781.6 X 260.6	1342.6 X 840.3 X 273.0	1453.7 X 903.3 X 273.0
A x E x F (mm)	1095.1 X 649.5 X 51.3	1234.8 X 727.3 X 50.8	1342.6 X 788 X 51.0	1453.7 X 850.5 X 51.6
D (kg)	17.3	20.4	25.4	32.8
D - G (kg)	16.2	19.3	24.3	31.3
Power requirement	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz			
Power consumption	130 W	140 W	180 W	200 W

Данные по энергоэффективности для моделей телевизоров LG

* Указанные модели телевизоров не имеют «выключенного режима» Для полного отключения телевизора - отсоедините его от сети питания.

Модель	Удельная мощность рабочего режима: Вт/см^2	Потребляемая мощность изделием в режиме ожидания: Вт	Потребляемая мощность изделием в выключенном режиме	Модель	Удельная мощность рабочего режима: Вт/см^2	Потребляемая мощность изделием в режиме ожидания: Вт	Потребляемая мощность изделием в выключенном режиме
40UF778V-ZA	0.026	0.3	отсутствует	**55UF778V-ZA**	0.019	0.3	отсутствует
40UF7787-ZA				**55UF7787-ZA**			
40UF7789-ZA				**55UF7789-ZA**			
40UF800V-ZA				**55UF800V-ZA**			
40UF8007-ZA				**55UF8007-ZA**			
40UF8009-ZA				**55UF8009-ZA**			
43UF778V-ZA	0.023	0.3	отсутствует	**60UF778V-ZA**	0.018	0.3	отсутствует
43UF7787-ZA				**60UF7787-ZA**			
43UF7789-ZA				**60UF7789-ZA**			
43UF800V-ZA				**60UF800V-ZA**			
43UF8007-ZA				**60UF8007-ZA**			
43UF8009-ZA				**60UF8009-ZA**			
49UF778V-ZA	0.020	0.3	отсутствует	**65UF778V-ZA**	0.017	0.3	отсутствует
49UF7787-ZA				**65UF7787-ZA**			
49UF7789-ZA				**65UF7789-ZA**			
49UF800V-ZA				**65UF800V-ZA**			
49UF8007-ZA				**65UF8007-ZA**			
49UF8009-ZA				**65UF8009-ZA**			
				70UF771V-ZK	0.016	0.3	отсутствует
				70UF7717-ZK			

Модель	Удельная мощность рабочего режима: Вт/см^2	Потребляемая мощность изделием в режиме ожидания: Вт	Потребляемая мощность изделием в выключенном режиме	Модель	Удельная мощность рабочего режима: Вт/см^2	Потребляемая мощность изделием в режиме ожидания: Вт	Потребляемая мощность изделием в выключенном режиме
49UF850V-ZB	0.020	0.3	отсутствует	**60UF850V-ZB**	0.019	0.3	отсутствует
49UF8507-ZB				**60UF8507-ZB**			
49UF8509-ZB				**60UF8509-ZB**			
49UF851V-ZC				**60UF851V-ZC**			
49UF8517-ZC				**60UF8517-ZC**			
49UF8519-ZC				**60UF8519-ZC**			
49UF852V-ZE				**60UF852V-ZE**			
49UF8527-ZE				**60UF8527-ZE**			
49UF8529-ZE				**60UF8529-ZE**			
49UF853V-ZE				**60UF853V-ZE**			
49UF8537-ZE				**60UF8537-ZE**			
55UF850V-ZB	0.018	0.3	отсутствует	**65UF850V-ZB**	0.018	0.3	отсутствует
55UF8507-ZB				**65UF8507-ZB**			
55UF8509-ZB				**65UF8509-ZB**			
55UF851V-ZC				**65UF851V-ZC**			
55UF8517-ZC				**65UF8517-ZC**			
55UF8519-ZC				**65UF8519-ZC**			
55UF852V-ZE				**65UF852V-ZE**			
55UF8527-ZE				**65UF8527-ZE**			
55UF8529-ZE				**65UF8529-ZE**			
55UF853V-ZE				**65UF853V-ZE**			
55UF8537-ZE				**65UF8537-ZE**			

MFL68901402

FOYDALANISH BO’YICHA QO’LLANMA

Xavfsizlik bo’yicha ko’rsatmalar va havolalar

LED TV*

* LG LED televizorida LED yoritkichlariga ega bo’lgan LCD ekrandan foydalaniladi.

Iltimos, televizoringizdan foydalanishdan avval ushbu qo’llanmani diqqat bilan o’qib chiqing va undan keyinchalik foydalanish uchun saqlab qo’ying.

www.lg.com

Xavfsizlik texnikasi bo'yicha ko'rsatmalar



Iltimos, mahsulotdan foydalanishdan avval ushbu xavfsizlik ehtiyot choralarini diqqat bilan o'qib chiqing.

⚠ OGOHLANTIRUV



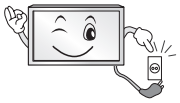
Televizor va/yoki masofadan boshqarish pultini quyidagi joylarda qoldirmang:

- To'g'ridan-to'g'ri quyosh nurlari tushadigan joyda
- Namlik yuqori bo'lgan joylar, masalan, hammomda
- Issiqlik manbalari, masalan, pechlar va boshqa issiqlik hosil qiluvchi qurilmalar yaqinida
- Oshxona peshtaxtalari yoki namlantirgichlar yaqinida; bu yerda ular osongina bug' yoki moy ta'sirida qolishlari mumkin.
- Yomg'ir yoki shamol mavjud joylarda
- Vaza singari suv idishlari yaqinida

Aks holda, bu yong'in, elektr toki urishi, texnik nosozlik yoki mahsulot deformatsiyasiga olib kelishi mumkin.



Mahsulotni changlar ta'siriga uchrashi mumkin bo'lgan joylarga qo'ymang. Bu yong'in xavfini keltirib chiqarishi mumkin.



Elektr tarmog'iga ulash shnuri vilkasi bu televizorni o'zgaruvchan elektr tarmog'iga ulovchi/tarmog'idan uzuvchi qurilmadir. Televizor foydalanishda bo'lgan vaqtda ushbu vilka mustahkam ulangan va ishlaydigan holatda bo'lishi kerak.



Elektr manbaiga ulash vilkasiga nam qo'llaringiz bilan tegmang. Bundan tashqari, agar kabel kontaktlari ho'l yoki chang bilan qoplangan bo'lsa, vilkani to'liq quriting yoki changlarni artib tashlang. Ortiqcha namlik tufayli sizni elektr toki urishi mumkin.



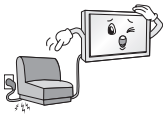
Elektr tarmog'iga ulash kabelining yerga mahkamlangan mos rozetkaga ulanganligiga ishonch hosil qiling. (Yerga mahkamlash talab qilinmaydigan qurilmalardan tashqari.) Aks holda, sizni elektr toki urishi yoki shikastlanish xavfi mavjud bo'ladi.



Elektr tarmog'iga ulash kabeli vilkasini devordagi rozetkaga to'liq kiriting, aks holda, vilka rozetkaga mustahkam biriktirilmagan hollarda yong'in uchqunlari chiqishi mumkin.



Quvvat manbaiga ulash shnurining isitgich kabi issiq buyumlarga tegib turmaganligiga ishonch hosil qiling. Bu yong'in yoki elektr toki urishi xavfini keltirib chiqarishi mumkin.



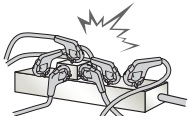
Elektr manbaiga ulash kabellarining ustiga og'ir jismlarni yoki mahsulotning o'zini qo'ymang. Aks holda, bu yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.



Yomg'ir suvining oqib kirishining oldini olish uchun antenna kabelini bino ichi va tashqari oralig'ida buking. Aks holda, mahsulot ichiga oqib kirgan suv nosozlikni keltirib chiqarishi va elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.

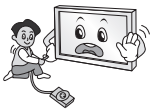


Televizorni devorga o'rnatishda elektr toki urishi/yong'in chiqishi havfi kelib chiqmasligi uchun uning mustahkam o'rnatilganligi va televizorning orqa tarafidagi kabellarning izolyatsiyalanganligiga ishonch hosil qiling.



ko'p tirqishli rozetkaga haddan tashqari ko'p elektr qurilmalarini ulamang. Aks holda, ortiqcha qizib ketish oqibatida yong'in xavfini keltirib chiqarishi mumkin.

O'ZBEKCHA



Tashqi qurilmalarni ulaganda mahsulotning ag'darilib ketishiga yoki tushib ketishiga yo'l qo'ymang. Aks holda, jarohatlanishingiz yoki mahsulotga zarar yetishi mumkin.



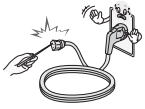
Namlanishdan himoyalovchi qadoq yoki vinil qadoqni bolalarning qo'llari yetmaydigan joyda saqlang.
Namlanishga qarshi material yutib yuborilganda hayot uchun xavflidir. Bilmasdan yutib yuborilgan hollarda bemorni qayt qilishga majbur qiling va eng yaqin joylashgan shifoxonaga olib boring. Bundan tashqari, vinil qadoq ashyosi bo'g'ilishga olib kelishi mumkin. Uni bolalarning qo'llari yetmaydigan joyda saqlang.



Farzandlaringizni televizorga osilib yoki tirmashib chiqishlariga yo'l qo'ymang.
Aks holda, televizor ag'darilishi va jiddiy jarohat yetkazishi mumkin.



Yosh bolalar batareyalarni yutib yubormasliklariga ishonch hosil qilish uchun yaroqsiz batareyalarni axlatga tashlang. Iltimos, bola batareyani yutib yuborgan hollarda darhol shifokor huzuriga boring.



Vilka devordagi asosiy quvvat manbai rozetkasiga ulangan hollarda shnur vilkasi va devordagi rozetka orasiga va, shuningdek, shnurning televizorga ulanadigan qismiga metal buyumlar/o'tkazgichlarni (masalan, ovqatlanish uchun metal cho'p/oshxona asboblari/otvyortka kabilarni) kiritmang. Bundan tashqari, shnur vilkasi rozetkaga ulanishi bilan darhol shnurga tegib ketmang. Aks holda, elektr toki zarbiga uchrashingiz mumkin. (Rusumga qarab)



Yonuvchan moddalarni mahsulot yaqiniga qo'ymang yoki saqlamang. Yonuvchan moddalar bilan ehtiyotsiz munosabatda bo'lish yonish, portlash yoki yong'in chiqish xavfini keltirib chiqarishi mumkin.



Tanga, soch to'g'nag'ichi, tayoqcha yoki sim kabi metal buyumlar yoki qog'oz va gugurt kabi yonuvchan buyumlarning mahsulot ustiga tushib ketishiga yo'l qo'ymang. Bolalar alohida e'tibor qaratishlari lozim.
Elektr toki urishi, yong'in yoki shikastlanish sodir bo'lishi mumkin. Agar begona buyumlar mahsulot ustiga tushib ketsa, mahsulotni quvvat manbaidan uzing va iste'molchilarni qo'llab-quvvatlash markaziga murojaat qiling.



Mahsulotga suv sachratmang yoki yonuvchan moddalar (erituvchi yoki benzin) bilan ishqalab artmang. Yong'in yoki elektr toki urishi halokati sodir bo'lishi mumkin.



Ushbu jihozga hech qanday ta'sir, zarbaning bo'lishiga yoki ustiga buyumlarning tushib ketishiga yo'l qo'ymang hamda ekranga hech narsani tushirib yubormang. O'zingiz jarohatlanishingiz yoki mahsulotga zarar yetishi mumkin.



Momaqaldiroq yoki chaqmoq vaqtida mahsulot yoki antennaga tegmang. Sizni elektr toki urishi mumkin.



Gaz chiqishi sodir bo'lgan hollarda devordagi rozetkaga tegmang, oynalarni oching va xonani shamollating. Uchqun orqali yong'in yoki portlash sodir bo'lishi mumkin.



Mahsulotni o'zingiz bilgancha qismlarga ajratmang, ta'mirlamang yoki o'zgartirmang.
Yong'in yoki elektr toki urishi ko'ngilsiz hodisasi sodir bo'lishi mumkin. Tekshirish, kalibratsiya qilish yoki ta'mirlash uchun iste'molchilarni qo'llab-quvvatlash markaziga murojaat qiling.



Quyidagilardan birortasi sodir bo'lgan hollarda mahsulotni darhol elektr tarmog'idan uzing va mahalliy iste'molchilarni qo'llab-quvvatlash markaziga murojaat qiling.

- Mahsulot zarba ta'sirida qolganda
- Mahsulotga zarar yetganda
- Mahsulotga begona buyumlar kirib qolganda
- Mahsulotdan tutun yoki notabiiy hid chiqqanda

Bu yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.



Agar televizordan uzoq muddat foydalanishni rejalashtirmasangiz, o'zgaruvchan tok tarmog'i rozetkasidan uzib qo'ying. Changlarning to'planishi yong'in xavfini keltirib chiqarishi va izolyatsiyaning yemirilishi elektr tokining ortiqcha sarfiga, zarbiga va yong'inga olib kelishi mumkin.

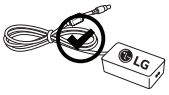


Jihozga suyuqliklar tomib turmasligi yoki sachramasligi hamda vaza singari suyuqlik bilan to'ldirilgan buyumlar jihoz ustiga qo'yilmasligi kerak.

Agar ushbu mahsulot moy yoki moyli tuman ta'siriga uchrashi mumkin bo'lsa, uni devorga o'rnatmang. Bu mahsulotni buzishi va uning tushib ketishiga sabab bo'lishi mumkin.



Agar suv yoki boshqa modda (o'zgaruvchan tok, elektr shnuri, televizor kabi) mahsulotga kirsa, quvvat simini ajrating va darhol xizmat ko'rsatish markaziga murojaat qiling. Aks holda, bu yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.



Faqatgina LG Electronics tomonidan tasdiqlangan o'zgaruvchan tok adapteri va elektr shnuridan foydalaning. Aks holda, bu yong'in, elektr toki urishi, noto'g'ri ishlash yoki mahsulot deformatsiyasiga olib kelishi mumkin.

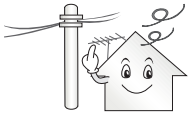


o'zgaruvchan tok adapteri va elektr shnurini hech qachon qismlarga ajratmang. Bu yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.

⚠ EHTIYOT BO'LING



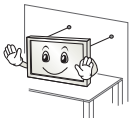
Mahsulotni radio to'lqinlar ta'siri yo'q joylarga o'rnating.



Antenna tushib ketgan hollarda uning elektr simlari ustiga tushishini oldini olish uchun tashqi antenna va elektr simlari orasida yetarlicha masofa bo'lishi kerak. Bu elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.



Mahsulotni mustahkam bo'lmagan tokcha yoki qiya yuzalar kabi joylarga o'rnatmang. Shuningdek, tebranish mavjud joylarga yoki mahsulotni mustahkam o'rnatish imkoni bo'lmagan joylarga ham o'rnatishdan saqlaning.
Aks holda, mahsulot tushib ketishi yoki ag'darilib ketishi, bu esa o'z navbatida mahsulotga shikast yetishiga yoki shaxsiy zarar xavfiga olib kelishi mumkin.



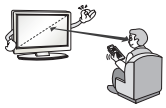
Agar siz televizorni tayanchga o'rnatmoqchi bo'lsangiz, mahsulotning ag'darilib ketishining oldini olish bo'yicha choralar ko'rishingiz kerak bo'ladi. Aks holda, televizor tushib ketishi, bu esa shaxsiy zarar xavfiga olib kelishi mumkin.

Agar siz mahsulotni devorga o'rnatmoqchi bo'lsangiz, VESA (Videoelekronikani Standartlashtirish Uyushmasi) standartiga mos keladigan o'rnatish interfeysini (ixtiyoriy qismlarni) mahsulotning orqa tarafiga mahkamlang. Televizorni devorga mahkamlanadigan tayanchdan (ixtiyoriy qismlardan) foydalangan holda o'rnatishda uning tushib ketmasligi uchun tayanchni mustahkam qotiring.

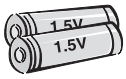
Faqat ishlab chiqaruvchi tomonidan tavsiya qilingan qo'shimcha qism va qurilmalardangina foydalaning.



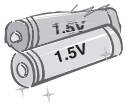
Antennani o'rnatishda malakali xizmat ko'rsatuvchi texnik xodim bilan maslahatlashing. Malakali texnik tomonidan o'rnatilmagan hollarda yong'in yoki elektr toki zarbi havfi yuzaga kelishi mumkin.



Biz televizor ko'rganingizda ekran diagonali o'lchamining 2 barobaridan 7 barobarigacha bo'lgan masofa saqlashingizni tavsiya qilamiz. Televizorni uzoq vaqt davomida ko'rish ko'zning xiralashishiga olib kelishi mumkin.



Batareyaning faqat maxsus turidan foydalaning. Bu masofadan boshqarish pultiga shikast yetkazishi mumkin.



Yangi batareyalarni eski batareyalar bilan aralash o'rnatmang. Bu batareyalarning haddan ziyod qizib ketishi va natijada oqishiga olib kelishi mumkin.

Batareyalarni ortiqcha issiqlik ta'sirida qoldirmaslik lozim. Masalan, to'g'ridan-to'g'ri tushadigan quyosh nurlari, ochiq otashgoh va elektr isitgichlardan uzoqroq saqlang.

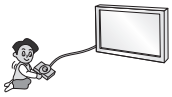
Zaryadlovchi qurilmaga zaryadlanmaydigan batareyalarni joylashtirmang.



Masofadan boshqarish pulti va uning sensori orasida to'siqlarning yo'qligiga ishonch hosil qiling.



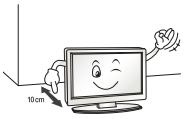
Tashqi/ichki yoritkichlar, quyosh nurlari, fluoroessent (lyuminessent) yoritkichlar tufayli masofadan boshqarish pulti signal uzatilishida to'siqlar hosil bo'lishi mumkin. Agar bunday holat sodir bo'lsa, yoritkichni o'chiring yoki ko'rish sohasini qorong'ilashtiring.



Videoo'yinlar pristavkasi kabi tashqi qurilmalarni ulaganda bog'lovchi kabellarning yetarli darajada uzunligiga ishonch hosil qiling. Aks holda, mahsulot tushib ketishi, bu esa, shaxsiy zarar xavfiga yoki yoki mahsulotga zarar yetishiga olib kelishi mumkin.



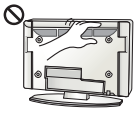
Elektr manbaiga ulash shnurini rozetkaga ulash yoki rozetkadan uzish orqali mahsulotni yoqmang/o'chirmang. (Vilkadan yoqish va o'chirish vositasi sifatida foydalanmang.) Bu mexanik nosozlikka yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.



Mahsulotning haddan ziyod qizib ketishining oldini olish uchun quyidagi o'rnatish bo'yicha ko'rsatmalarga amal qiling.

- Mahsulot va devor orasidagi masofa kamida 10 sm bo'lishi kerak.
- Mahsulotni havo aylanmasi yo'q joylarga (masalan, kitob javoni yoki devoriy shkafga) o'rnatmang.
- Mahsulotni gilam yoki divan yostig'iga o'rnatmang.
- Havo aylanish tirqishining dasturxon yoki parda bilan to'silib qolmaganligiga ishonch hosil qiling.

Aks holda, bu yong'in chiqishiga olib kelishi mumkin.



Uzoq vaqt davomida televizor ko'rish vaqtida havo aylanish tirqishlariga tegib ketmaslikka e'tibor bering, chunki havo aylanish tirqishlari issiq bo'lishi mumkin. Bu mahsulotdan qanday foydalanish yoki uning ishlash samaradorligiga ta'sir ko'rsatmaydi.

Qurilma shnurini vaqti-vaqti bilan tekshirib boring va agar unda nosozlik yoki umumiy holat yomonlashuvi alomatlari paydo bo'lsa, uni rozetkadan uzing, qurilmadan foydalanishni to'xtating va vakolatli texnik xodim yordamida shnurni xuddi shunday yangi shnur bilan almashtiring.



Vilka kontaktlari yoki rozetkada chang to'planishiga yo'l qo'ymang. Bu yong'in xavfini keltirib chiqarishi mumkin.



Quvvat manbaiga ulash shnurini bukish, ezish, eshikka qisib qo'yish yoki ustidan yurish kabi jismoniy yoki mexanik ta'sirlardan himoya qiling. Vilkalar, rozetkalar va qurilmaga shnur ulangan nuqtalarga alohida e'tibor bering.



Panelni qo'l yoki tirnoq, qalam yoki ruchka kabi o'tkir narsalar bilan qattiq bosmang yoki uning ustini tirnamang, chunki bu ekranga zarar yetishiga olib kelishi mumkin.



Uzoq vaqt davomida ekranga tegib turish yoki barmog'(lar)ingiz bilan uni bosib turishdan saqlaning. Bunday qilish vaqtinchalik yoki doimiy ekran nosozligiga yoki tasvirlarni noto'g'ri namoyishiga olib kelishi mumkin.



Mahsulot yoki uning qismlarini tozalaganda avval uni elektr tarmog'idan uzing va yumshoq mato bilan arting. Ortiqcha kuch ishlatish tirnalishlarning hosil bo'lishi yoki mahsulot asl rangining yo'qolishiga olib kelishi mumkin. Suv bilan tozalamang yoki ho'l matoda artmang. Hech qachon oyna tozalovchilar, avtomobillar uchun yoki sanoatda qo'llaniladigan yaltiratuvchilar, abraziv materiallar yoki mum, yoqilg'i, spirt kabilardan foydalanmang; bular mahsulot va uning paneliga zarar yetkazishi mumkin. Aks holda, bu yong'in chiqishi, elektr toki urishi yoki mahsulotga zarar yetishiga (deformatsiyalanishi, chirishi yoki buzilishiga) sabab bo'lishi mumkin.

Ushbu qurilma devordagi o'zgaruvchan tok rozetkasiga ulangan holda bo'lar ekan, hattoki siz ushbu qurilmani yoqqich/o'chirgichdan o'chirganingizda ham u quvvat manbaidan uzilmaydi.



Shnurni rozetkadan uzishda uning vilkasidan ushlang va vilkadan tortgan holda rozetkadan sug'urib oling. Shnurni rozetkadan uzishda uning bandidan foydalanish xavfli bo'lishi mumkin.



Mahsulotni siljitishda avval uning o'chirilganligiga ishonch hosil qiling. Keyin elektr tarmog'iga ulanish kabellari, antenna kabellari va barcha ulovchi kabellarni uzing. Televizor yoki quvvat manbaiga ulash shnuriga zarar yetishi mumkin, bu esa yong'in chiqishi xavfini vujudga keltirishi yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.



Mahsulotni siljitish yoki qadoq qutisidan bo'shatishda juft bo'lib ishlang, chunki mahsulot og'ir. Aks holda, bu shikastlanishga olib kelishi mumkin.



Mahsulotning ichki qismlarini tozalash uchun yiliga bir marta iste'molchilarni qo'llab-quvvatlash markaziga murojaat qiling. Yig'ilgan changlar mexanik nosozliklarga olib kelishi mumkin.



Barcha turdagi xizmat uchun malakali xizmat ko'rsatish xodimlariga murojaat qiling. Jihoz biror tarzda nosoz holatga kelgan, masalan, elektr tarmog'iga ulash shnuri yoki vilkasiga zarar yetgan, jihoz ustiga suyuqlik to'kilgan yoki buyumlar tushib ketgan, jihoz yomg'ir yoki namlikda qolgan, yaxshi ishlamayotgan yoki tushirib yuborilgan hollarda texnik xizmat ko'rsatish talab qilinadi.



Agar mahsulotga tegilganda sovuqdek tuyulsa, u yoqilganda ozgina miltillash bo'lishi mumkin. Bu tabiiy holdir; mahsulotda hech qanday muammo mavjud emas.



Panel ikki milliondan olti milliongacha bo'lgan piksellardan iborat bo'lgan yuqori texnologiyali displey mahsulotidir. Siz panelda o'lchami 1 ppm bo'lgan kichkina qora nuqtalarni va/yoki yorqin (qizil, ko'k, yashil) rangdagi nuqtalarni ko'rishingiz mumkin. Bu mahsulotning noto'g'ri ishlayotganligini bildirmaydi va ishlash samaradorligiga va mahsulot ishonchliligiga ta'sir ko'rsatmaydi.
Ushbu hodisa uchinchi tomon ishlab chiqaruvchilarining mahsulotlarida ham sodir bo'lishi mumkin va buning uchun ular almashtirib yoki xarajatlar qoplab berilmaydi.



Ko'rish nuqtasiga qarab (chap/o'ng/yuqori/past) paneldagi ravshanlik darajasi va ranglar farq qilishi mumkin.
Bu hodisa panelning o'ziga xos xususiyatlari tufayli sodir bo'ladi.
U ishlash samaradorligi bilan bog'liq emas va uning noto'g'ri ishlayotganligini anglatmaydi.

Uzoq vaqt davomida harakatsiz tasvirni namoyish qilish qoldiq tasvirga olib kelishi mumkin. TV ekranida uzoq vaqt davomida harakatsiz tasvirning namoyish qilinishiga yo'l qo'ymang.

Hosil qilingan ovoz

"Qarsillovchi" shovqin: Televizor ko'rish yoki o'chirish vaqtida chiqadigan qarsillovchi shovqin harorat va namlik tufayli plastik tarkibiy qismlarning qisqarishi orqali hosil qilinadi. Bu harorat natijasida deformatsiyalanish talab qilinadigan mahsulotlar uchun tabiiy hol hisoblanadi. Elektr zanjirining guvillashi/panelning g'o'ng'illashi: Mahsulotni ishlatish uchun katta miqdordagi elektr toki bilan ta'minlovchi yuqori tezlikda o'zgaruvchi zanjir tomonidan sezilarsiz shovqin hosil qilinadi. Shovqin darajasi mahsulotga turiga bog'liq. Ushbu hosil qilingan ovoz mahsulotning ishlash samaradorligiga va uning ishonchliligiga ta'sir ko'rsatmaydi.

Televizor yaqinida yuqori voltli elektr mahsulotlaridan (masalan, elektr chivintutqichdan) foydalanmang. Bu mahsulotning noto'g'ri ishlashiga olib kelishi mumkin.

3D tasvirlarni ko'rish (Faqat 3D rusumlar uchun)

⚠ OGOHLANTIRUV

Ko'rish muhiti

- Ko'rish vaqti
  - 3D tarkibni ko'rganda har soatda 5-15 daqiqada tanaffus qiling. 3D tarkibni uzoq vaqt davomida ko'rish bosh og'rishi, bosh aylanishi, ortiqcha charchoq yoki ko'zlarning toliqishiga olib kelishi mumkin.

Yorug'likka sezgirlik yoki surunkali xastalik bilan og'riganlar

- Ayrim foydalanuvchilar yonib o'chuvchi yorug'lik yoki 3D tarkibdan o'zgacha t'asirga uchraganlarida xastalik xuruji yoki boshqa nojo'ya ta'sirni boshdan kechirishlari mumkin.
- Ko'nglingiz ayniyotgan bo'lsa, homilador bo'lsangiz va/yoki epilepsiya, yurak urishining buzilishi, qon bosimi xastaliklari kabi surunkali xastaliklar bilan kasallangan bo'lsangiz, 3D videolarni ko'rmang.
- Stereo ko'rlik yoki stereo anomaliyadan aziyat chekuvchilarga 3D tarkib tavsiya qilinmaydi. Tasvirlarning ikkilanishi yoki noqulayliklarni his qilishlari mumkin.
- Agar sizda g'ilaylik, ambliopiya (ko'rish qobiliyatining kuchsizligi) yoki astigmatizm mavjud bo'lsa, sizda ranglarning darajasini sezish bo'yicha muammolar bo'lishi va tasvirlarning ikkilanishi tufayli tez charchashingiz mumkin. O'rtacha katta yoshdagi odamga nisbatan tez-tez tanaffus qilish tavsiya qilinadi.
- Agar sizning o'ng va chap ko'zlaringizning ko'rish qobiliyatlari har xil bo'lsa, 3D tarkibni ko'rishdan avval ko'rish qobiliyatingizni tekshirtiring.

3D tarkibni ko'rishni to'xtatib turishni yoki umuman ko'rmaslikni talab qiluvchi alomatlar

- Uyqusizlik, ko'p ishlash yoki spirtli ichimlik iste'mol qilish tufayli charchoqni his qilgan vaqtlaringizda 3D tarkibni ko'rmang.
- Bunday belgilar paydo bo'lgan zahotiyoq 3D tarkibni ko'rishni to'xtating va ushbu belgilar yetarlicha kamayguncha dam oling.
  - Bunday belgilar to'xtovsiz ravishda paydo bo'lgan hollarda shifokor bilan maslahatlashing. Bunday belgilarga bosh og'rig'i, ko'z soqqasining og'rishi, bosh aylanishi, ko'ngil aynishi, yurakning tez urishi, tasvirning chaplanishi, noqulaylikni his qilish, tasvirlarning ikkita ko'rinishi, ko'rish bilan bog'liq noqulayliklar va/yoki charchoq kabilar kiradi.

⚠ EHTIYOT BO'LING

Ko'rish muhiti

- Ko'rish masofasi
  - 3D tarkibni ko'rayotganda ekran diagonali uzunligidan kamida ikki barobar ko'p masofani saqlang. 3D tarkibni ko'rayotganda o'zingizni noqulay his qilsangiz, televizordan yanada uzoqlashing.

Ko'rish yoshi

- Go'daklar/Bolalar
  - 6 yoshdan kichik bo'lgan bolalar tomonidan 3D mazmundan foydalanish/3D tarkibni ko'rish taqiqlanadi.
  - 10 yoshdan kichik bolalarda ortiqcha ta'sirlanish va ortiqcha hayajonlanish sodir bo'lshi mumkin, chunki ularda ko'rish tizimining rivojlanish bosqichi tugallanmagan bo'ladi (masalan, ekranga tegish yoki uning ustiga sakrashga bo'lgan urinish). 3D tarkibni ko'rayotgan bolalarni maxsus nazorat qilish va ularga alohida e'tibor berish talab qilinadi.
  - Bolalarda kattalarga nisbatan 3D tasvirlarning ko'proq darajadagi binokulyar nomuvofiqligi sodir bo'ladi, chunki ularda ko'zlar orasidagi masofa kattalarnikiga qaraganda qisqaroqdir. Shuning uchun ular kattalarga nisbatan bir xil 3D tasvirni ko'proq darajadagi stereoskopik ahamiyat bilan qabul qiladilar.
- O'smirlar
  - Yoshi 19 dan kichikroq bo'lgan o'smirlar 3D tarkibdan yorug'likdan ta'sirlanish tufayli ortiqcha sezuvchanlikni namoyish qilishlari mumkin. Ularga charchagan vaqtlarida 3D tarkibni uzoq vaqt davomida ko'rishdan o'zlarini tiyishlarini maslahat bering.
- Keksalar
  - Keksa yoshdagilar 3D effektlarni yoshlarga nisbatan sustroq qabul qilishlari mumkin. Televizorga tavsiya qilingan masofadan yaqinroq o'tirmang.

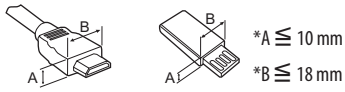
3D ko'zoynaklardan foydalanishda ko'riladigan ehtiyotkorlik choralari

- Albatta LG 3D ko'zoynaklardan foydalaning. Aks holda, 3D videolarni to'g'ri ko'rolmasligingiz mumkin.
- O'zingizning oddiy ko'zoynaklaringiz, quyosh nurlaridan himoyalovchi ko'zoynaklar yoki boshqa turdagi himoya ko'zoynaklari o'rnida 3D ko'zoynaklardan foydalanmang.
- O'zgartirilgan 3D ko'zoynaklardan foydalanish ko'zlarning toliqishi yoki tasvir buzilishiga olib kelishi mumkin.
- 3D ko'zoynaklaringizni haddan tashqari past yoki yuqori haroratlarda saqlamang. Bu deformatsiyaga olib kelishi mumkin.
- 3D ko'zoynaklar nozik va osongina tirnaladi. Linzalarni artganda doimo yumshoq, toza matodan foydalaning. 3D ko'zoynaklarning linzalarini o'tkir narsalar bilan tirnalishiga yo'l qo'ymang, shuningdek, kimyoviy moddalar bilan tozalamang/artmang.

Tayyorlash

ESLATMA

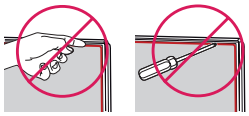
- Agar televizor zavoddan chiqarilgandan keyin ilk marta yoqilgan bo'lsa, uning initsializatsiyasi uchun bir necha daqiqa vaqt sarflanishi mumkin.
- Ko'rsatilgan tasvir televizoringizdagidan farqlanishi mumkin.
- Televizoringizdagi OSD (displey ekrani) ushbu qo'llanmada ko'rsatilganidan biroz farq qilishi mumkin.
- Mavjud menyular va parametrlar kirish manbasi yoki siz foydalanayotgan mahsulot rusumidagidan farq qilishi mumkin.
- Kelajakda ushbu televizorga yangi funksiyalar qo'shilishi mumkin.
- Elektr quvvati iste'molini kamaytirish uchun ushbu televizor kutish rejimiga o'tkazilishi mumkin. Agar televizor ma'lum vaqt ko'rilmasa, u o'chirib qo'yilishi kerak, chunki bu quvvat iste'molini kamaytiradi.
- Tasvirning ravshanlik darajasi kamaytirilsa, foydalanish vaqtidagi quvvat iste'moli anchagina tejalishi mumkin va bu umumiy foydalanish xarajatlarini kamaytiradi.
- Mahsulotingiz bilan yetkazib beriladigan buyumlar rusumga bog'liq ravishda turlicha bo'lishi mumkin.
- Mahsulot texnk xususiyatlari yoki ushbu qo'llanma tarkibiy qismiga mahsulot funksiyalarining yangilanishi tufayli avvaldan ogohlantirishsiz o'zgartirishlar kiritilishi mumkin.
- Eng maqbul darajada ulanish uchun HDMI kabellari va USB qurilmalari qalinligi 10 mmdan, kengligi 18 mmdan kamroq bo'lgan uyachalarga ega bo'lishi kerak. USB kabeli yoki USB xotira kartasi televizoringizdagi USB portiga mos kelmagan hollarda USB 2.0 ga mos uzaytirma kabeldan foydalaning.



- HDMI logotipi yopishtirilgan tavsiya etilgan kabeldan foydalaning.
- Agar tavsiya etilgan HDMI kabelidan foydalanmasangiz, ekran namoyish qilmasligi yoki ulanishda xatolik yuz berishi mumkin. (Tavsiya qilingan HDMI kabeli turlari)
  - Yuqori tezlikka ega HDMI®/™ kabeli (3 m yoki undan qisqa)
  - Ethernetga ulangan yuqori tezlikka ega HDMI®/™ kabeli (3 m yoki undan qisqa)

⚠ EHTIYOT BO'LING

- Xavfsizlik va mahsulotning xizmat ko'rsatish davomiyligini kafolatlash uchun ruxsatnomaga ega bo'lmagan buyumlardan foydalanmang.
- Ruxsat berilmagan buyumlardan foydalanish orqali yetkazilgan har qanday zarar yoki shikastlanishlar ishlab chiqaruvchi kafolati orqali qoplanmaydi.
- Ayrim rusumlar ekraniga yupqa parda yopishtirilgan va ushbu parda olib tashlanmasligi kerak.
- Barmoqlaringiz yoki boshqa har qanday asbob bilan mahsulotni paneldan ajratmang. (Faqat UF95**)



- Tayanchni TVga mahkamlashda ekranni tirnalishlardan himoya qilish uchun ekranni yumshoq stol yoki tekis yuzaga qaratgan holda qo'ying.
- Burama mixlarning to'g'ri kiritilganligi va mahkam qotirilganligiga ishonch hosil qiling. (Agar ular yetarli darajada mahkam qotirilmagan bo'lsa, TV o'rnatilgandan keyin oldinga qulab ketishi mumkin.) Ortiqcha ko'p kuch ishlatmang yoki burama mixlarni ortiqcha qotirib yubormang; aks holda burama mix shikastlanishi va to'g'ri qotirilmasligi mumkin.

Alohida xarid

Sifat darajasini yaxshilash maqsadida alohida xarid qilinadigan buyumlar ro'yxati hech qanday ogohlantirishsiz almashtirilishi yoki unga o'zgartirishlar kiritilishi mumkin. Ushbu buyumlarni xarid qilish uchun o'z dileringizga murojaat qiling. Ushbu qurilmalar faqat ma'lum rusumlardagina ishlaydi. Rusum nomi yoki tuzilishi mahsulot funksiyalarining yangilanishi, ishlab chiqaruvchining vaziyati va ko'rsatmalariga asoslangan holda o'zgartirilishi mumkin.

(Rusumga qarab)

AG-F* ** 3D kino ko'zoynaklari	**AN-MR600** Sehrli masofadan boshqarish pulti	**AG-F***DP** Ikki o'yinchi ko'zoynaklari
AN-VC550 Smart kamerasi	LG Audio qurilmasi	

Texnik ta'mirlash

Televizorni tozalash

Eng yuqori sifatli namoyishni ta'minlash va mahsulotning xizmat ko'rsatish davomiyligini uzaytirish uchun televizoringizni muntazam ravishda tozalab boring.

- Eng avval televizorni o'chirganligingiz va quvvat manbaiga ulash shnuri hamda boshqa barcha kabellarni uzib qo'yganligingizga ishonch hosil qiling.
- Televizor uzoq vaqt davomida foydalanilmagan holda qoldirilganda chaqmoq yoki kuchlanishdagi sakrashlar natijasida yetkazilishi mumkin bo'lgan zararlarning oldini olish uchun quvvat manbaiga ulash shnurini rozetkadan uzib qo'ying.

Ekran, rama, korpus va peshtaxta

Chang yoki yengil kirlarni ketkazish uchun televizor yuzasini quruq, toza va yumshoq mato bilan arting.

Asosiy kirlarni ketkazish uchun yuzasini toza suv yoki yumshoq kir yuvish vositasi eritmasida namlangan yumshoq matoda arting. Keyin darhol quruq matoda artib yuboring.

- Hamma vaqt ekranga tegib turishdan saqlaning, chunki bu ekran buzlilishiga olib kelishi mumkin.
- Ekran yuzasini tirnog'ingiz yoki o'tkir buyumlar bilan siljitmang, ishqalamang va tegib ketmang, chunki bu ekran tirnalishiga va tasvir buzilishiga olib kelishi mumkin.
- Kimyoviy moddalardan foydalanmang, chunki bu mahsulotga zarar yetkazishi mumkin.
- Ekran yuzasiga suyuqlik sepmang. Televizor ichiga suvning kirishi yong'in, elektr toki urishi yoki qurilmaning noto'g'ri ishlashiga olib kelishi mumkin.

Quvvat manbaiga ulash shnuri

Quvvat manbaiga ulash shnurida to'plangan changlar yoki kirlarni muntazam ravishda tozalab boring.

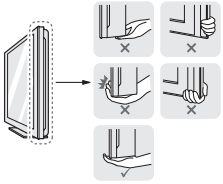
Televizorni ko’tarish va siljitish

Iltimos, televizorning turi va hajmidan qat’iy nazar televizorning tirnalishi yoki unga zarar yetishi xavfining oldini olish va uni xavfsiz tarzda tashish uchun quyidagi maslahatlarga amal qiling.

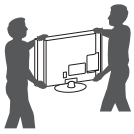
- Televizorni u dastlab olib kelingan quti yoki o’ramda siljitish tavsiya qilinadi.
- Televizorni siljitish yoki ko’tarishdan avval undagi quvvat manbaiga ulash shnuri va barcha kabellarni uzib qo’ying.
- Televizorni ushlab turganda unga zarar yetishining oldini olish uchun uning ekrani sizga teskari holda bo’lishi kerak.



- Televizor korpusining yuqori va quyi qismlarini mahkam ushlang. Shaffof qismi, dinamik yoki dinamikning to’rli qismidan ushlab olmaganligingizga ishonch hosil qiling.



- Katta televizorlarni tashish uchun kamida ikki kishi bo’lishi kerak.
- Televizor qo’lda tashilgan vaqtda uni quyidagi tasvirda ko’rsatilgani kabi ushlang.



- Televizorni tashish vaqtida uni zarbalar yoki ortiqcha tebranishlar ta’sirida qoldirmang.
- Televizorni tashish vaqtida uni vertikal holatda ushlang, hech qachon televizorni yon tomonga burmang va chapga yoki o’ngga qiyalatmang.
- Rama shassilarining bukilishi/egilishiga olib keluvchi ortiqcha bosim ishlatmang, chunki bu ekranga zarar yetkazishi mumkin.
- Televizor bilan muomala qilganda turtib chiqqan joystik tugmasiga shikast yetkazmang.

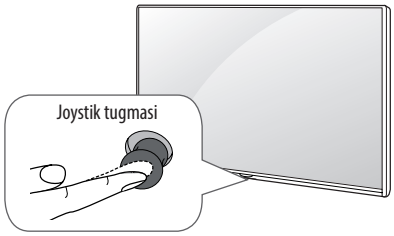
⚠ EHTIYOT BO’LING

- Hamma vaqt ekranga tegib turishdan saqlaning, chunki bu ekran buzilishiga olib kelishi mumkin.
- Kabellarni tutqichlaridan ushlagan holda televizorni siljitmang, chunki ular sinishi va buning natijasida shikastlanish yoki televizorga zarar yetkazishi mumkin.

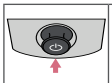
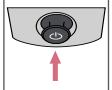
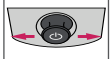
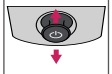
Joystik tugmasidan foydalanish

(Ko’rsatilgan tasvir televizoringizdagidan farqlanishi mumkin.)

Joystik tugmasini bosish yoki uni chapga, o’ngga, yuqoriga yoki pastga surish orqali televizoringizni osongina boshqarishingiz mumkin.



Asosiy funksiyalar

	Yoqish	Televizor o’chirilgan vaqt barmog’ingizni joystik tugmasiga qo’ying va uni bir marta bosing.
	O’chirish	Televizor yoqilgan vaqt barmog’ingizni joystik tugmasiga qo’ying va uni bir marotaba bir necha soniya davomida bosib turing. Barcha ishlayotgan ilovalar yopiladi, va har qanday amaldagi yozib olish to’xtatiladi.
	Ovozni boshqarish	Agar barmog’ingizni joystik tugmasi ustiga qo’ygan holda uni chapga yoki o’ngga sursangiz, istagan ovoz balandligi darajasiga sozlashingiz mumkin.
	Dasturlar boshqaruvi	Agar barmog’ingizni joystik tugmasi ustiga qo’ygan holda uni yuqoriga yoki pastga sursangiz, istagan saqlab olingan kanalga o’tishingiz mumkin.

Menyuni sozlash

Televizor yoqilgan vaqt joystik tugmasini bir marta bosing. Joystik tugmasini yuqoriga, pastga, chapga yoki o’ngga surish orqali menyu elementlarini sozlashingiz mumkin.

⏻	Televizorni o’chiradi.
✕	Ekranni mavjud tasvirlardan tozalaydi va televizor ko’rish rejimiga qaytaradi.
⏏	Kirish manbasini o’zgartiradi.
⚙	Tezkor parametrlarga kiradi.

O’ZBEKCHA

ESLATMA

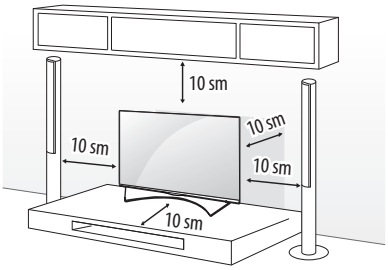
- Barmog'ingiz joystik tugmasi ustida bo'lganda va uni yuqoriga, pastga, chapga yoki o'ngga surganingizda, joystik tugmasini bosib yubormang. Agar avval joystik tugmasini bosib yuborsangiz, siz ovoz balandligi darajasi va saqlab olingan dasturlarni o'zgartira olmaysiz.

Stol ustiga o'rnatish

(Ko'rsatilgan tasvir televizoringizdagidan farqlanishi mumkin.)

1 Televizorni ko'taring va uni vertikal holatga keltirgan holda stol ustiga qo'ying.

- Yetarlicha havo aylanib turishi uchun devor bilan televizor orasida (eng kamida) 10 sm masofa qoldiring.



2 Quvvat manbai shnurini rozetkaga ulang.

EHTIYOT BO'LING

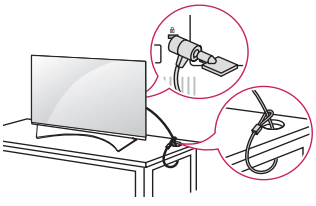
- Televizorni issiqlik manbalari yaqini yoki ustiga joylashtirmang, chunki bu yong'in yoki boshqa ko'ngilsiz hodisalarni keltirib chiqarishi mumkin.

Kensington xavfsizlik tizimidan foydalanish

(Ushbu funksiya barcha rusumlarda ham mavjud bo'lavermaydi.)

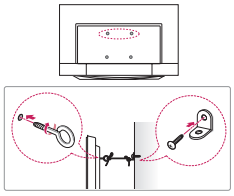
- Ko'rsatilgan tasvir televizoringizdan farq qilishi mumkin.

Kensington xavfsizlik tizimi ulagichi televizorning orqa tarafida joylashgan. O'rnatish va foydalanish to'g'risida qo'shimcha ma'lumotlar olish uchun Kensington xavfsizlik tizimi tomonidan taqdim etilgan qo'llanmaga qarang yoki *http://www.kensington.com* saytiga tashrif buyuring. Kensington xavfsizlik tizimi kabelini televizor va stol orasiga ulang.



Televizorni devorga mahkamlash

(Ushbu funksiya barcha rusumlarda ham mavjud bo'lavermaydi.)



1 Teshikli boltlar yoki devorga mahkamlanadigan tayanch va boltlarni televizorning orqa paneliga kiriting va tortib mahkamlang.

- Agar teshikli boltlar o'rnida boltlar o'rnatilgan bo'lsa, ularni olib tashlang.

2 Tayanchlarni boltlar yordamida devorga o'rnating. Tayanch va televizor orqa panelidagi teshikli boltlarning joylashuv o'rinlarini moslashtiring.

3 Teshikli boltlar va tayanchlarni mustahkam bog'lagich bilan ulang. Bog'lagich tekis sirtda gorizontal holatda bo'lishiga ishonch hosil qiling.

EHTIYOT BO'LING

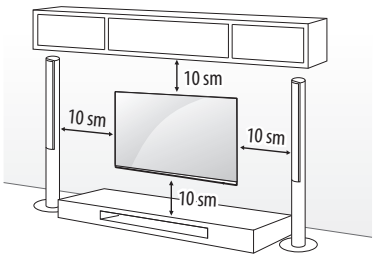
- Bolalarning televizor ustiga tirmashib chiqmasliklari va osilmasliklariga ishonch hosil qiling.

ESLATMA

- Televizor mahkam turishi uchun yetarli darajada mustahkam va katta platforma yoki shkafdan foydalaning.
- Tayanch moslamalar, boltlar va bog'lagichlar mahsulot bilan birga yetkazib berilmaydi. Qo'shimcha qurilmalar uchun mahalliy dileringizga murojaat qiling.

Devorga o'rnatish

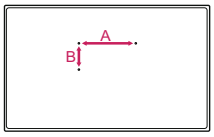
Devorga o'rnatiladigan tayanchni televizorning orqa tarafiga ehtiyotlik bilan mahkamlang va uni mustahkam devorga polga perpendikulyar holda o'rnating. Televizorni boshqa qurilish mollariga biriktirishda malakali xodimga murojaat qiling. LG devorga o'rnatishni malakali mutaxassis tomonidan amalga oshirilishini tavsiya qiladi. Biz LGning devorga o'rnatish kronshteynidan foydalanishni tavsiya qilamiz.
LG-ning devorga o'rnatish kronshteynini ulangan kabellar bilan joyini o'zgartirish osondir. Iltimos, LGning devorga o'rnatish kronshteynidan foydalanilmagan holatlarda, tashqi qurilmalarga ulanish uchun yetarlicha joy bilan ta'minlangan va devorga mahkam qotirilgan devor kronshteynidan foydalaning. Qotirilgan devorga o'rnatish kronshteynini o'rnatishdan oldin barcha kabellarni ulash tavsiya qilinadi.



VESA (Videoelekronikani Standartlashtirish Uyushmasi) talablariga javob beruvchi burama mixlar va devorga mahkamlanadigan tayanchdan foydalaning. Devorga o'rnatishda foydalaniladigan to'plam uchun standart o'lchamlar quyidagi jadvalda keltirilgan.

Alohida xarid (Devorga mahkamlanadigan tayanch)

Rusum	43UF69** 40/43UF77** 40/43UF80**	49UF69** 49/55UF77** 49/55UF80** 49/55UF85** 55UF86** 55UF95** 55UG87**
VESA (mm) (A x B)	200 x 200	300 x 300
Standart burama mix	M6	M6
Burama mixlar soni	4	4
Devorga mahkamlanadigan tayanch	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Rusum	60/65UF77** 60/65UF80** 60/65UF85** 65UF86** 65UF95** 65UG87**	70/79UF77** 79UF86**
VESA (mm) (A x B)	300 x 300	600 x 400
Standart burama mix	M6	M8
Burama mixlar soni	4	4
Devorga mahkamlanadigan tayanch	LSW350B	LSW640B

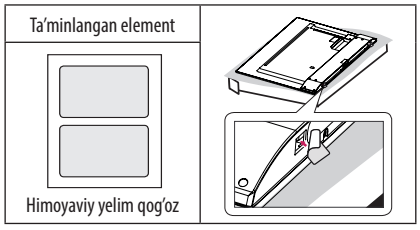


⚠ EHTIYOT BO'LING

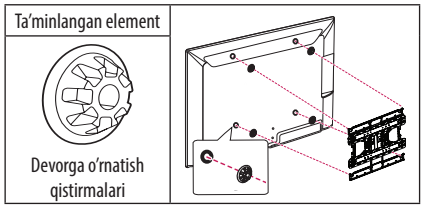
- Televizorni avval elektr manbasidan uzing va keyin siljiting yoki o'rnating. Aks holda, elektr toki urishi sodir bo'lishi mumkin.
- Televizorni devorga o'rnatishdan avval tayanchni mahkamlash harakatlarini teskari tartibda bajargan holda tayanchi televizordan ajratib oling.
- Agar televizorni shiftga yoki qiya devorga o'rnatsangiz, u tushib ketishi va natijada jiddiy zarar yetishi mumkin. LG tavsiya qilgan devorga o'rnatish qurilmasidan foydalaning va mahalliy diler yoki malakali xodimlarga murojaat qiling.
- Burama mixlarni haddan tashqari qattiq qotirmang, chunki bu televizorga zarar yetkazishi va berilgan kafolatning bekor qilinishiga olib kelishi mumkin.
- VESA (Videoelekronikani Standartlashtirish Uyushmasi) standartiga mos keladigan burama mixlar va devorga o'rnatish qurilmalaridan foydalaning. Noto'g'ri foydalanish yoki mos bo'lmagan yordamchi qurilmalardan foydalanish oqibatida yetkazilgan har qanday zarar va shikast ishlab chiqaruvchining kafolati bilan qoplanmaydi.

❗ ESLATMA

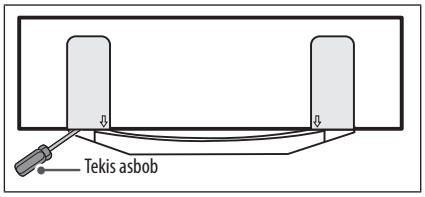
- VESA (Videoelekronikani Standartlashtirish Uyushmasi) standarti bo'yicha ko'rsatilgan burama mixlardan foydalaning.
- Devorga o'rnatishda foydalaniladigan to'plam kerakli qismlarni o'z ichiga oladi.
- Devorga mahkamlanadigan tayanch bilan LG ta'minlamaydi. Qo'shimcha qurilmalar uchun mahalliy dilerga murojaat qilishingiz mumkin.
- Burama mixlarning uzunligi devorga o'rnatiladigan tayanch turiga bog'liq ravishda farqlanishi mumkin. Kerakli uzunlikdagi burama mixlardan foydalaning.
- Qo'shimcha ma'lumotlar olish uchun devorga o'rnatish qurilmasi bilan birga taqdim qilingan qo'llanmaga qarang.
- Devorga o'rnatish kronshteynini o'rnatishda Himoyaviy yelim qog'ozdan foydalaning. Himoyaviy yelim qog'oz tirqishlarni chang va kirlar to'planib qolishidan himoya qiladi. (Faqat quyidagi shakldagi element bilan ta'minlansa)



- Devorga o'rnatish kronshteynini televizorga mahkamlashda televizorning vertikal burchagini moslashtirish uchun devorga o'rnatish qistirmalarini TVning devorga o'rnatish teshiklariga kiriting. (Faqat quyidagi shakldagi element bilan ta'minlansa)



- Tayanch shakliga qarab, quyidagi rasmda ko'rsatilganidek, tayanch qopqog'ini olib tashlash uchun tekis asbobdan foydalaning. (masalan, otvyortka) (Faqat quyidagi shakldagi element bilan ta'minlansa)



Ulanishlar (bildirishnomalar)

Istalgan tashqi qurilmani televizorga ulang va tegishli qurilmani tanlash uchun kirish manbasini o'zgartiring. Tashqi qurilmani ulash bo'yicha qo'shimcha ma'lumotlar olish uchun har bir qurilma bilan taqdim qilibadigan qo'llanmaga qarang.

Foydalanish mumkin bo'lgan tashqi qurilmalar: HD tyunerlar, DVD pleyerlar, videomagnitofonlar, audio tizimlar, USB xotira qurilmalari, kompyuter, o'yin qurilmalari va boshqa tashqi qurilmalar.

ESLATMA

- Tashqi qurilmani ulash rusumga bog'liq holda farq qilishi mumkin.
- Tashqi qurilmalarni televizor portlari tartibiga bog'liq bo'lmagan holda televizorga ulang.
- Agar siz televizion dasturni DVD yoki videomagnitofon orqali yozib olmoqchi bo'lsangiz, kirish manbasi kabeli televizoringizga DVD yoki videomagnitofon orqali ulanganligiga ishonch hosil qiling. Yozib olish to'g'risida qo'shimcha ma'lumotlar olish uchun ulangan qurilma bilan berilgan qo'llanmaga qarang.
- Foydalanish bo'yicha ko'rsatmalar olish uchun tashqi qurilma qo'llanmasiga qarang.
- O'yin qurilmasini televizorga ulash uchun o'yin qurilmasi bilan birga yetkazib berilgan kabeldan foydalaning.
- Kompyuter rejimida tasvir aniqligi, vertikal namunalar, kontrast yoki ravshanlik bilan bog'liq shovqinlar mavjud bo'lishi mumkin. Agar shovqinlar mavjud bo'lsa, kompyuter chiqishini boshqa tasvir aniqligiga o'zgartiring, yangilash intervalini boshqasiga sozlang yoki TASVIR menyusida tasvir aniq bo'lguniga qadar ravshanlik va kontrast darajasini o'zgartiring.
- Kompyuter rejimida ayrim tasvir aniqligi sozlanmalari videokartaga bog'liq ravishda kutilganidek ishlamasligi mumkin.
- Agar SHKda ULTRA HD tarkib namoyish qilinsa, SHKning ishlash samaradorligiga qarab video yoki audio namoyish vaqti-vaqti bilan uzilishi mumkin. (Rusumga qarab)

Antennani ulash

Televizorni devordagi antenna uyachasiga RF kabeli (75 Ω) bilan ulang.

- 2 tadan ko'proq televizordan foydalanish uchun signal splitteridan foydalaning.
- Agar tasvir sifati yomon bo'lsa, tasvir sifatini yaxshilash uchun signal kuchaytirgichni to'g'ri o'rnating.
- Agar antenna ulangan holda tasvir sifati yomon bo'lsa, antennani to'g'ri yo'naltirishga harakat qiling.
- Antenna kabeli va konverter qurilma bilan birga berilmaydi.
- Mos DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- ULTRA HD efirga uzatuvi uchun mo'ljallanmagan hudud ichida televizor ULTRA HD efirga uzatuv signallarini qabul qila olmaydi. (Rusumga qarab)

Sun'iy yo'ldosh antennasini ulash

(Faqat sun'iy yo'ldosh rusumlari uchun)

Televizorni sun'iy yo'ldosh antennasidagi sun'iy yo'ldosh uyachasiga RF kabeli (75 Ω) bilan ulang.

Euro Scart ulanishi

(Rusumga qarab)

Video va audio signallarni tashqi qurilmadan televizorga uzatadi. Tashqi qurilmani Euro scart kabeli bilan televizorga ulang.

Chiqish turi / Joriy kirish rejimi	AV1 (TV-chiqish[1])
Raqamli TV	Raqamli TV
Analog TV, AV	Analog TV
Tarkibiy qism	
HDMI	

1 TV-chiqish : Analog televizion yoki raqamli televizion signallarni uzatadi.

- Foydalanilmoqchi bo'lgan Euro scart kabeli signallardan himoyalangan bo'lishi kerak.
- 3D tasvir rejimida televizor ko'rilganda SCART kabeli orqali faqat 2D signallargina chiqarilishi mumkin. (Faqat 3D rusumlar uchun)
- Agar raqamli televizorda Time Machine - Vaqt Mashinasi funksiyasidan foydalansangiz, TV-chiqish signallari SCART kabeli orqali uzatilmaydi.

CI modul ulanishi

(Rusumga qarab)

Raqamli televideniye rejimida shifrlangan (pullik) xizmatlardan foydalaning.

- CI modulining PCMCIA kartasi slotiga to'g'ri yo'nalishda kiritilganligini tekshiring. Agar modul to'g'ri kiritilmagan bo'lsa, bu televizor va PCMCIA kartasi slotining buzilishiga olib kelishi mumkin.
- Agar CI+ CAM ulangan vaqt televizor hech qanday video va audio tarkibni namoyish qilmasa, Antenna/Kabel/Sun'iy yo'Idosh xizmat operatoriga murojaat qiling.

USB ulanishi

Ayrim USB xablari ishlamasligi mumkin. USB xabidan foydalanib, ulangan USB qurilmasi aniqlanmagan hollarda uni to'g'ridan-to'g'ri televizordagi USB portiga ulang.

Boshqa ulanishlar

Televizoringizni tashqi qurilmalarga ulang. Yuqori sifatli tasvir va audio uchun televizoringizni tashqi qurilmaga HDMI kabeli bilan ulang. Ba'zi alohida kabellar qurilma bilan birga taqdim qilinmaydi.

- ⌂ → ⚙ → ⋮ → **Rasm** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**
  - **Yoq.:** 4000 @ 50/60 Gs (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) ni qo'llab-quvvatlaydi.
  - **O'ch.:** 4000 @ 50/60 Gs (4:2:0) ni qo'llab-quvvatlaydi.

  Agar Kirish Manbasi Portiga ulangan qurilma ham ULTRA HD DEEP COLOURga mos kelsa, tasvir yanada tiniqroq bo'ladi. Biroq, agar qurilma ushbu fomatga mos tushmasa, u noto'g'ri ishlashi mumkin. Bunday holda qurilmani boshqa HDMI portiga ulang yoki TV **HDMI ULTRA HD Deep Colour** parametrini **O'ch.**ga sozlang. (Ushbu xususiyat faqat ULTRA HD Deep Colour mavjud rusumlardagina mavjud.)

ESLATMA

- Qo'llab-quvvatlanadigan HDMI audio formatlari : Dolby Digital (32 kGs, 44,1 kGs, 48 kGs), DTS (44,1 kGs, 48 kGs), PCM (32 kGs, 44,1 kGs, 48 kGs, 96 kGs, 192 kGs) (Rusumga qarab)

Masofadan boshqarish pulti

Ushbu qo'llanmadagi tavsiflar masofadan boshqarish pultidagi tugmalarga asoslangan. Iltimos, ushbu qo'llanmani diqqat bilan o'qib chiqing va televizordan to'g'ri foydalaning.

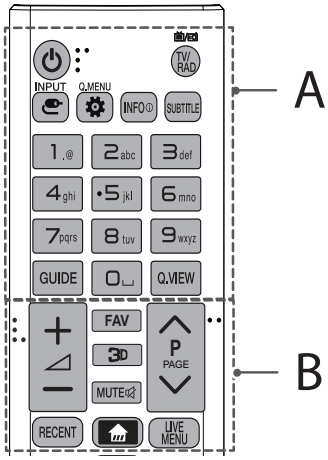
Batareyalarni almashtirish uchun batareya qo'yish bo'lmasi qopqog'ini oching ⊕ va ⊖ uchlari bo'lma ichidagi yorliqqa mos bo'lgan batareyalar (1,5 V AAA) bilan almashtiring va batareya qo'yish bo'lmasi qopqog'ini yoping. Batareyalarni olib tashlash uchun o'rnatish harakatlarini teskari tartibda bajaring.

⚠ EHTIYOT BO'LING

- Eski va yangi batareyalarni aralash holda o'rnatmang, chunki bu masofadan boshqarish pultiga zarar yetkazishi mumkin.
- Masofadan boshqarish pulti bozorlarga sotuvga chiqarilmaydi.

Masofadan boshqarish pultini televizordagi masofadan boshqarish sensoriga yo'naltirganligingizga ishonch hosil qiling.

(Rusumga qarab)

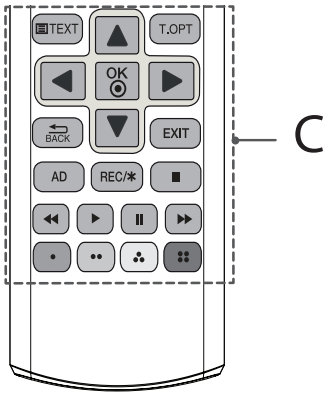


A

(QUVVAT) Televizorni o'chiradi va yoqadi.
INPUT Ma'lumot manbasini o'zgartiradi.
Q. MENU / **(Parametrlar)** Tezkor parametrlarga kiradi.
INFO ⓘ Joriy dastur va ekran to'g'risidagi ma'lumotni ko'rsatadi.
SUBTITLE O'zingiz istagan subtitrni raqamli rejimda namoyon qiladi.
TV/RAD Radio, televizor va DTV dasturini tanlaydi.
Raqamli tugmalar Raqamlarni kiritadi.
GUIDE Teledasturlar ro'yxatini ko'rsatadi.
(Bo'sh joy) Ekrandagi klaviaturada bo'sh joyni ochadi.
Q.VIEW Avvalgi ko'rilgan kanalga qaytaradi.

B

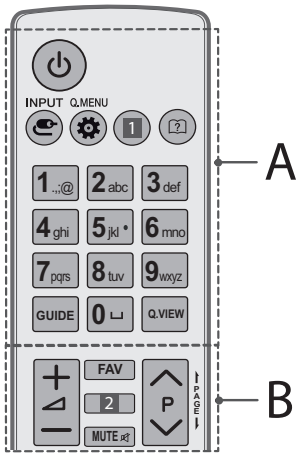
+ − Ovoz balandligi darajasini sozlaydi.
FAV Sizning sevimli kanallaringiz ro'yxatiga kiradi.
3D 3D videolarni ko'rishda foydalaniladi.
MUTE Barcha ovozlarni o'chiradi.
∧ **P** ∨ Saqlab olingan kanallar bo'ylab o'tkazadi.
∧ **PAGE** ∨ Avvalgi yoki keyingi ekranga o'tkazadi.
RECENT Avvalgi tarixni ko'rsatadi.
(Uy) Uy menyusiga qaytaradi.
LIVE MENU Tavsiya etilgan, Dastur, Izlash va Yozib olinganlar ro'yxatini ko'rsatadi. (Rusumga qarab)



C

Telematn tugmalari (TEXT / T.OPT) Ushbu tugmalardan telematnlar uchun foydalaniladi.
Yo'naltirish tugmalari (yuqoriga/pastga/chapga/o'ngga) Menyular yoki parametrlar bo'ylab ko'rish imkonini beradi.
OK Menyular yoki parametrlarni tanlaydi va siz kiritgan ma'lumotlarni tasdiqlaydi.
BACK Avvalgi holatga qaytaradi.
EXIT Ekrandagi tasvirlarni tozalaydi va televizor ko'rish rejimiga qaytaradi.
AD AD tugmasini bosgan holda audio bayonlar funksiyasi yoqiladi.
REC Yozib olishni boshlaydi va yozib olish menyusini chiqaradi. (faqat Time Machine[Ready] mavjud rusumlarda) (Rusumga qarab)
Boshqaruv tugmalari (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) OLIY TARKIB, Time Machine[Ready] yoki SIMPLINKga mos tushadigan qurilmalar (USB, SIMPLINK yoki Time Machine[Ready]) menyularini boshqaradi.
Rangli tugmalar Bular ayrim menyulardagi maxsus funksiyalarga kirish imkonini beradi.
(: Qizil, : Yashil, : Sariq, : Ko'k)

(Rusumga qarab)

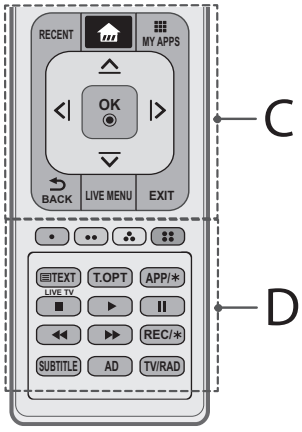


A

(QUVVAT) Televizorni o'chiradi va yoqadi.
INPUT Ma'lumot manbasini o'zgartiradi.
Q. MENU / **(Parametrlar)** Tezkor parametrlarga kiradi.
1 **INFO** Joriy dastur va ekran to'g'risidagi ma'lumotni ko'rsatadi. (Rusumga qarab)
1 **RATIO** Tasvir o'lchamini o'zgartiradi. (Rusumga qarab)
(Foydalanuvchi yo'riqnomasi) Foydalanuvchi yo'riqnomasini ko'rsatadi.
Raqamli tugmalar Raqamlarni kiritadi.
(Bo'sh joy) Ekrandagi klaviaturada bo'sh joyni ochadi.
GUIDE Teleko'rsatuvlar dasturini ko'rsatadi.
Q.VIEW Avvalgi ko'rilgan kanalga qaytaradi.

B

+ − Ovoz balandligi darajasini sozlaydi.
FAV Sizning sevimli kanallaringiz ro'yxatiga kiradi.
2 **3D** 3D videolarni ko'rishda foydalaniladi. (Rusumga qarab)
2 **INFO** Joriy dastur va ekran to'g'risidagi ma'lumotni ko'rsatadi. (Rusumga qarab)
MUTE Barcha ovozlarni o'chiradi.
∧ **P** ∨ Saqlab olingan kanallar bo'ylab o'tkazadi.
← **PAGE** → Avvalgi yoki keyingi ekranga o'tkazadi.



C

RECENT Avvalgi tarixni ko'rsatadi.
(Uy) Uy menyusiga qaytaradi.
MY APPS Ilovalar ro'yxatini ko'rsatadi.
Yo'naltirish tugmalari (yuqoriga/pastga/chapga/o'ngga) Menyular yoki parametrlar bo'ylab ko'rish imkonini beradi.
OK Menyular yoki parametrlarni tanlaydi va siz kiritgan ma'lumotlarni tasdiqlaydi.
BACK Avvalgi holatga qaytaradi.
LIVE MENU Tavsiya etilgan, Dastur, Izlash va Yozib olinganlar ro'yxatini ko'rsatadi. (Rusumga qarab)
EXIT Ekrandagi tasvirlarni tozalaydi va televizor ko'rish rejimiga qaytaradi.

D

Rangli tugmalar Bular ayrim menyulardagi maxsus funksiyalarga kirish imkonini beradi.
(•: Qizil, ••: Yashil, ⁂: Sariq, ⁘: Ko'k)
Telematn tugmalari (TEXT / T.OPT) Ushbu tugmalardan telematnlar uchun foydalaniladi.
APP/* MHP (Multimedia uy platformasi) televizori menyusi manbasini tanlaydi. (Rusumga qarab)
LIVE TV LIVE TV (Jonli TV)ga qaytaradi.
Boshqaruv tugmalari (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶) OLIY TARKIB, Time Machine Ready yoki SIMPLINKga mos tushadigan qurilmalar (USB, SIMPLINK yoki Time Machine Ready) menyularini boshqaradi.
REC/* Yozib olishni boshlaydi va yozib olish menyusini chiqaradi. (faqat Time Machine Ready mavjud rusumlarda) (Rusumga qarab)
SUBTITLE O'zingiz istagan subtitrni raqamli rejimda namoyon qiladi.
AD AD tugmasini bosgan holda audio bayonlar funksiyasi yoqiladi.
TV/RAD Radio, televizor va DTV dasturini tanlaydi.

Sehrli masofadan boshqarish pulti funksiyalari

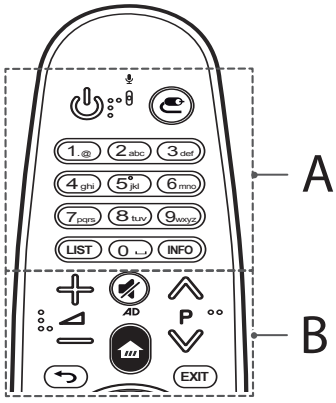
(Rusumga qarab)

"Sehrli masofadan boshqarish pultingiz batareyasi kam. Batareyani o'zgartiring." xabari ekranga chiqqanida batareyani almashtiring.

Batareyalarni almashtirish uchun batareya qo'yish bo'lmasi qopqog'ini oching, ⊕ va ⊖ uchlari bo'lma ichidagi yorliqqa mos bo'lgan batareyalar (1,5 V AA) bilan almashtiring va batareya qo'yish bo'lmasi qopqog'ini yoping. Masofadan boshqarish pultini televizordagi masofadan boshqarish sensoriga yo'naltirganligingizga ishonch hosil qiling. Batareyalarni olib tashlash uchun o'rnatish harakatlarini teskari tartibda bajaring.

⚠ EHTIYOT BO'LING

- Eski va yangi batareyalarni aralash holda o'rnatmang, chunki bu masofadan boshqarish pultiga zarar yetkazishi mumkin.



A

(QUVVAT) Televizorni o'chiradi va yoqadi.
(Manba) Ma'lumot manbasini o'zgartiradi.
* tugmasini bosib ushlab turish orqali barcha tashqi kirish manbalari ro'yxatlariga o'tiladi.
Raqamli tugmalar Raqamlarni kiritadi.
LIST Saqlab olingan kanallar ro'yxatiga kiradi.
INFO Joriy dastur va ekran to'g'risidagi ma'lumotni ko'rsatadi.

O'ZBEKCHA

B

Ovoz balandligi darajasini sozlaydi.

P Saqlab olingan kanallar bo'ylab o'tkazadi.

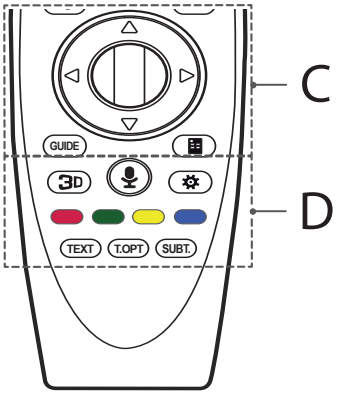
(OVOZNI O'CHIRISH) Barcha ovozlarni o'chiradi.

* tugmasini bosgan va ushlab turgan holda audio bayonlar funksiyasi yoqiladi. (Rusumga qarab)

(Uy) Uy menyusiga qaytaradi.

(ORQAGA) Avvalgi holatga qaytaradi.

EXIT Ekrandagi tasvirlarni tozalaydi va televizor ko'rish rejimiga qaytaradi.



C

G'ildirak (OK) Menyuni tanlash uchun G'ildirak tugmasining markazini bosing. Siz g'ildirak tugmasidan foydalangan holda dasturlarni o'zgartirishingiz mumkin.

(yuqoriga/pastga/ chapga/o'ngga) Menyular bo'ylab harakatlanish uchun yuqoriga, pastga, chapga yoki o'ngga tugmasini bosing. Agar ko'rsatkichdan foydalanishda tugmalarini bossangiz, ko'rsatkich ekrandan yo'qoladi va Sehrli masofadan boshqarish pulti oddiy masofadan boshqarish pulti kabi ishlashni boshlaydi. Ko'rsatkichni ekranga qaytadan chiqarish uchun Sehrli masofadan boshqarish pultini chapga va o'ngga silkiting.

GUIDE Teledasturlar ro'yxatini ko'rsatadi.

(Ekranni masofadan boshqarishni) Ekranga masofadan boshqarish pultini chiqaradi.

* Universal boshqarish menyusiga kiradi. (Rusumga qarab)

D

3D videolarni ko'rishda foydalaniladi. (Faqat 3D rusumlar uchun)

(Ovozni tanib olish) (Rusumga qarab)
Ovozni tanib olish funksiyasidan foydalanish uchun tarmoqqa ulanish talab qilinadi.

1 Ovozni tanib olish tugmasini bosing.

2 Televizor ekranida ovoz displeyi oynasi paydo bo'lishi bilan gapiring.

- Sehrli masofadan boshqarish pultini yuzingizdan 10 smdan ko'p bo'lmagan masofada tuting.
- Juda tez yoki juda sekin gapirilgan hollarda ovozni tanib olish muvaffaqiyatsiz yakunlanishi mumkin.
- Foydalanuvchining o'ziga xos xususiyatlari (ovoz, talaffuz, urg'u va tezlik) va atrof-muhit (shovqin va televizor ovozining balandligi)ga bogliq holda ovozni tanib olish aniqligi farqlanishi mumkin.

(T.Parametrlar) Tezkor parametrlarga turish orqali.

* tugmasini bosib ushlab turish **Qo'shimcha** menyusiga o'tiladi.

Rangli tugmalar Bular ayrim menyulardagi maxsus funksiyalarga kiradi.
(: Qizil, : Yashil, : Sariq, : Ko'k)

Telematn tugmalari (TEXT, T.OPT) Ushbu tugmalardan telematnlar uchun foydalaniladi.

SUBT. O'zingiz istagan subtitrni raqamli rejimda namoyon qiladi.

Sehrli masofadan boshqarish pultini ro'yxatdan o'tkazish

Sehrli masofadan boshqarish pultini ro'yxatga olish usuli

Sehrli masofadan boshqarish pultidan foydalanish uchun avval uni televizor bilan bog'lang.

1 Sehrli masofadan boshqarish pultiga batareyalarni qo'ying va televizorni yoqing.

2 Sehrli masofadan boshqarish pultini televizorga yo'naltiring va masofadan boshqarish pultida **G'ildirak (OK)** tugmasini bosing.

* Agar televizor Sehrli masofadan boshqarish pultini ro'yxatga olishda xatolik yuz bersa, televizorni o'chirib yoqqandan so'ng qaytadan urinib ko'ring.

Sehrli masofadan boshqarish pultini ro'yxatdan chiqarish usuli

Sehrli masofadan boshqarish pultini televizordan ajratish uchun **(ORQAGA)** va **(Uy)** tugmalarini bir vaqtda besh soniya bosib turing.

* **EXIT** tugmasini bosib ushlab turish Sehrli masofadan boshqarish pultini birdaniga bekor qilish va qaytadan ro'yxatga olish imkonini beradi.

Sehrli masofadan boshqarish pultidan foydalanish



- Ko‘rsatkichni ekranda namoyish qilish uchun Sehrli masofadan boshqarish pultini yengilgina o‘ngga va chapga silkiting, yoki **(Uy)**, **(Manba)**, 3D tugmalarini bosing.
  Ayrim TV rusumlarida **G‘ildirak (OK)** tugmasi harakatga keltirilsa, ko‘rsatkich paydo bo‘ladi.
- Agar ko‘rsatkichdan ma’lum vaqt foydalanilmagan yoki Sehrli masofadan boshqarish pulti tekis sirtda qoldirilgan bo‘lsa, u holda ko‘rsatkich ekrandan yo‘qoladi.
- Agar ko‘rsatkich ravon harakatlanmasa, ko‘rsatkichni ekranning chetiga olib kelgan holda uni qayta sozlashingiz mumkin.
- Sehrli masofadan boshqarish pultida qo‘shimcha funksiyalar mavjudligi tufayli oddiy masofadan boshqarish pultiga qaraganda ko‘proq batareya sarflaydi.

Sehrli masofadan boshqarish pultidan foydalanishda ko‘riladigan ehtiyokorlik choralari

- Masofadan boshqarish pultidan belgilangan diapazonda (10 m ichida) foydalaning. Qamrov hududidan tashqarida qurilmadan foydalanish paytida yoki qamrov hududida to‘siqlar bo‘lganda, aloqa xatoliklariga duch kelishingiz mumkin.
- Aksessuarlarga bog‘liq holda aloqa xatoliklariga duch kelishingiz mumkin. Mikroto‘lqinli pech va simsiz LAN kabi qurilmalar Sehrli masofadan boshqarish pulti singari bir xil chastotalar diapazonida (2,4 GGs) ishlaydi. Bu esa aloqa xatoliklarini keltirib chiqarishi mumkin.
- Agar simsiz rauter (AP) televizorga 1 metr masofa ichida joylashgan bo‘lsa, Sehrli masofadan boshqarish pulti noto‘g‘ri ishlashi mumkin. Sizning simsiz rauteringiz televizordan 1 metr uzoqda joylashgan bo‘lishi kerak.
- Batareyani ochmang yoki uni issiqlik ta’sirida qoldirmang.
- Batareyani tushirib yubormang. Batareyaga jiddiy zarba yetkazishdan saqlaning.
- Batareyani noto‘g‘ri joylashtirish portlashga olib kelishi mumkin.

Litsenziyalar

Qo‘shimcha litsenziyalar rusumga qarab farq qilishi mumkin. Qo‘shimcha ma’lumotlar uchun *www.lg.com* sahifasiga tashrif buyuring.

DOLBY DIGITAL PLUS

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DIVX HD

dts-HD

Ochiq manbali dasturiy ta’minot haqida bildirishnoma

GPL, LGPL, MPL va boshqa ochiq manbali litsenziyalar asosida ushbu mahsulotda mavjud bo‘lgan ochiq kodni olish uchun *http://opensource.lge.com* sahifasiga tashrif buyuring.

Ochiq turdagi kodlarga qo‘shimcha ravishda barcha tegishli litsenziya shartlari, kafolatlarning rad qilinishlari va mualliflik huquqlari to‘g‘risidagi bildirishnomalarni ham yuklab olish mumkin.

LG Electronics opensource@lge.com manziliga elektron pochta so‘rovi berilgan hollarda yetkazib berish xarajatlarini (jumladan media, jo‘natish va qayta ishlash xarajatlarini) qoplovchi to‘lov evaziga CD-ROMda ochiq turdagi kodlarni ham yetkazib beradi. Ushbu taklif siz ushbu mahsulotni xarid qilgan sanadan boshlab 3 (uch) yil muddatga amal qiladi.

Tashqi boshqarish qurilmasini o’rnatish

Tashqi boshqarish qurilmasini o’rnatish to‘g‘risida ma’lumot uchun *www.lg.com* saytiga tashrif buyuring.

Nosozliklarni bartaraf qilish

Televizorni masofadan boshqarish pulti orqali boshqarishning iloji yo'q.

- Mahsulot masofadan boshqarish pulti sensorini tekshiring va qaytadan urinib ko'ring.
- Mahsulot va masofadan boshqarish pulti orasida hech qanday to'siqning mavjud emasligini tekshiring.
- Batareyalarning ishlayotganligi va to'g'ri o'rnatilganligini (⊕ ga ⊕ , ⊖ ga ⊖)tekshiring.

Tasvir namoyishi va ovoz mavjud emas.

- Mahsulotning yoqilganligini tekshiring.
- Quvvat manbaiga ulash shnurining rozetkaga ulanganligini tekshiring.
- Boshqa qurilmalarni ulab ko'rish yo'li bilan rozetkaning ishlayotganligini tekshirib ko'ring.

Televizor to'satdan o'chib qoladi.

- Quvvat boshqaruvi sozlanmalarini tekshiring. Quvvat ta'minoti uzilgan bo'lishi mumkin.
- **Avto-kutish rejimi** (Rusumga qarab) / **Uyqu taymeri** / **Taymerni o'chirish** xususiyati **Taymerlar** sozlanmalarida faollashtirilganligini tekshiring.
- Televizor yoqilgan vaqtda signal mavjud bo'lmasa, 15 daqiqalik faolsizlikdan keyin televizor avtomatik ravishda o'chadi.

Shaxsiy kompyuterga (HDMI) orqali ulanganda "Signal mavjud emas" yoki "Noto'g'ri format" yozuvlari Chiqadi.

- Masofadan boshqarish pultidan foydalangan holda televizorni o'chiring va yoqing.
- HDMI kabelini qaytadan ulang.
- Televizor yoqilgan holda kompyuterni o'chirib yoqing.

Texnik xususiyatlar

Simsiz modul xususiyatlari

- Mamlakatlararo kanallar diapazoni farqlanishi mumkin; foydalanuvchi tomonidan mavjud chastotanining o'zgartirilishi yoki moslashtirilishining imkoni yo'q. Mahsulot mintaqaviy chastotalar jadvali bo'yicha moslashtirilgan.
- Bu qurilma tanangiz va qurilma o'rtasida kamida 20 sm masofada o'rnatilishi va boshqarilishi kerak. Va bu ibora foydalanuvchi atrof-muhitining ko'rib chiqilishi uchun umumiy bayonot hisoblanadi.

CE 0197 ⓘ

(Faqat UF69**, UF77**, UF80**, UF85**, UF86**, UG87**)

Simsiz modul (LGSBW41) xususiyatlari			
Simsiz LAN		Blutus	
Standart	IEEE 802.11a/b/g/n	Standart	Bluetooth 4.0 versiyasi
Chastotalar diapazoni (chegarasi)	2400 MGs dan 2483,5 MGs gacha 5150 MGs dan 5250 MGs gacha 5725 MGs dan 5850 MGs gacha (Yevropa Ittifoqiga kirmagan mamlakatlarda)	Chastotalar diapazoni (chegarasi)	2400 MGs dan 2483,5 MGs gacha
Chiqish quvvati unumdroligi (Maks.)	802.11a: 13 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 14 dBm 802.11n - 2,4 GGs: 16 dBm 802.11n - 5 GGs: 16 dBm	Chiqish quvvati unumdroligi (Maks.)	10 dBm yoki undan pastroq

(Faqat UF95**)

Simsiz modul (LGSBW51) xususiyatlari			
Simsiz LAN		Blutus	
Standart	IEEE 802.11a/b/g/n/ac	Standart	Bluetooth 4.0 versiyasi
Chastotalar diapazoni (chegarasi)	2400 MGs dan 2483,5 MGs gacha 5150 MGs dan 5250 MGs gacha 5725 MGs dan 5850 MGs gacha (Yevropa Ittifoqiga kirmagan mamlakatlarda)	Chastotalar diapazoni (chegarasi)	2400 MGs dan 2483,5 MGs gacha
Chiqish quvvati unumdroligi (Maks.)	802.11a: 14,5 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 13 dBm 802.11n - 2,4 GGs: 14 dBm 802.11n - 5 GGs: 15,5 dBm 802.11ac - 5 GGs : 16 dBm	Chiqish quvvati unumdroligi (Maks.)	10 dBm yoki undan pastroq

* "IEEE802.11ac" hamma mamlakatlarda ham mavjud emas.

CI Modul o'lchami (K x B x O)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Atrof-muhit holati	**Ishlatish harorati**	0 ℃ dan 40 ℃ gacha
	Ishlatish namligi	80% dan past
	Saqlash harorati	-20 ℃ dan 60 ℃ gacha
	Saqlash namligi	85% dan past

(Mamlakatga bog'liq)

	Raqamli TV			**Analogli TV**
	Sun'iy yo'ldosh	**Efir orqali**	**Kabel**	**Efir orqali/Kabel**
Televizion tizim	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
Kanallar qamrovi	950 ~ 2150 MGs	VHF III : 174 ~ 230 MGs UHF IV : 470 ~ 606 MGs UHF V : 606 ~ 862 MGs S Band II : 230 ~ 300 MGs S Band III : 300 ~ 470 MGs	46 ~ 862 MGs	46 ~ 862 MGs
Saqlanadigan kanallarning maksimal soni	6000	1500		
Tashqi antenna qarshiligi	75 Ω			

* Faqat DVB-T2/C/S2-ni qo'llab-quvvatlaydigan modellar.

Regulatory

LG Recycling Policy (Only EU)

LG Electronics offers a customized e-waste take-back & recycling service that meets local needs and requirements in the countries where e-waste regulations are in place, and also provides product and packaging take-back & recycling service voluntarily in some countries. LG Electronics evaluates products' recyclability at the design step using LG's recyclability evaluation tool, with the goal of improving recyclability where practicable. Through these activities, LG seeks to contribute to conserving natural resources and protecting the environment.

For more information about the LG Recycling Policy, please visit our global site at *http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling*

Energy Saving

Energy efficiency cuts energy consumption and thus saves money by reducing electricity bills. The following indications allow to reduce power consumption when the television is not being watched:

- Turning the television off at its mains supply, or un-plugging it, will cut energy use to zero for all televisions, and is recommended when the television is not being used for a long time, e.g. when on holiday,
- Putting the television into standby mode, will reduce energy consumption, but will still draw some power,
- Reducing the brightness of the screen will reduce energy use.

Isolator (Only Sweden, Norway)

- "Equipment connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other equipment with a connection to protective earthing - and to a cable distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11)"
- "Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand.
  För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet."
- "Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr - og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare.
  For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet."

EU ecolabel (Only EU ecolabel applied model)

Better for the environment...

- High Energy Efficiency
- Reduced CO2 emissions
- Designed to facilitate repair and recycling

... better for you.

EU Ecolabel : PL/22/004

LGE announced the 'LG Declaration for a Cleaner Environment 'in 1994, and this ideal has served as a Guiding managerial principle ever since. The Declaration is a foundation that has allowed us to undertake Environmentally friendly activities in careful consideration of economic, environmental, and social aspects. We promote activities for environmental preservation, and we specifically develop our products to embrace the Concept of environment- friendly through whole process from getting raw materials, production, transportation, usage and end-of-life. These environmental characteristics are endorsed by the award of the European Commission as approval of the product environmental status for energy saving. Facilities for recycling and a host of other features.

The full list of criteria and more information on the eco label can be found at the web-site address : *http://www.ecolabel.eu*

Restriction of Hazardous Substances (Only Ukraine)
Обмеження України на наявність небезпечних речовин

- The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.
- Устаткування відповідає вимогам технічного регламенту щодо обмеженного використання небезпечних речовин в електричному і електронному обладнанні.

Packing Information (Customs Union)



Русский

Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствие с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.

Қазақша

Символ Кедендік одақтың 005/2011 техникалық регламентіне сәйкес қолданылады және осы өнімнің қаптамасын екінші рет пайдалануға арналмағанын және жоюға жататынын көрсетеді. Осы өнімнің қаптамасын азық-түлік өнімдерін сақтау үшін пайдалануға тыйым салынады.



Русский

Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

Қазақша

Символ қаптаманы жою мүмкіндігін көрсетеді. Символ сандық код және/немесе әріп белгілері түріндегі қаптама материалының белгісімен толықтырылуы мүмкін.

LG
Life's Good

FOYDALANISH BO'YICHA QO'LLANMA

TASHQI BOSHQARISH QURILMASINI O'RNATISH

Iltimos, moslamadan foydalanishdan avval ushbu qo'llanmani diqqat bilan o'qib chiqing va uni kelajakda ishlatish uchun saqlab qo'ying.

www.lg.com

TUGMA KODLARI

• Ushbu xususiyat barcha modellarda ham mavjud emas.

Kod (Geksa)	Funksiya	Eslatma	Kod (Geksa)	Funksiya	Eslatma
00	CH +, PR +	R/C tugmasi	53	Ro'yxat	R/C tugmasi
01	CH -, PR -	R/C tugmasi	5B	Chiqish	R/C tugmasi
02	Ovoz balandligi +	R/C tugmasi	60	PIP(AD)	R/C tugmasi
03	Ovoz balandligi -	R/C tugmasi	61	Ko'k	R/C tugmasi
06	> (Mil tugmachasi / O'ng tugmacha)	R/C tugmasi	63	Sariq	R/C tugmasi
07	< (Mil tugmachasi / Chap tugmacha)	R/C tugmasi	71	Yashil	R/C tugmasi
08	Quvvat	R/C tugmasi	72	Qizil	R/C tugmasi
09	Ovozsiz	R/C tugmasi	79	Nisbat / Nisbat koeffitsiyenti	R/C tugmasi
0B	Kiritish	R/C tugmasi	91	AD (Audio tavsif)	R/C tugmasi
0E	O'XLASH	R/C tugmasi	9E	LIVE MENU	R/C tugmasi
0F	TV, TV/RAD	R/C tugmasi	7A	Foydalanuvchi qo'llanmasi	R/C tugmasi
10 - 19	* Raqam tugmachasi 0 - 9	R/C tugmasi	7C	Smart / Home	R/C tugmasi
1A	Q.View / Flashback	R/C tugmasi	7E	SIMPLINK	R/C tugmasi
1E	FAV (Sevimli kanal)	R/C tugmasi	8E	►► (O'tkazish)	R/C tugmasi
20	Matn (Teletekst)	R/C tugmasi	8F	◄◄ (Orqaga aylantirish)	R/C tugmasi
21	T. Opt (Teletekst opsiyasi)	R/C tugmasi	AA	Ma'lumot	R/C tugmasi
28	Qaytish (ORQAGA)	R/C tugmasi	AB	Dastur yo'riqnomasi	R/C tugmasi
30	AV (Audio / Video) rejimi	R/C tugmasi	B0	► (O'ynatmoq)	R/C tugmasi
39	Sarlavha/Tagsarlavha	R/C tugmasi	B1	■ (To'xtatish / Live TV)	R/C tugmasi
40	Λ (Mil tugmachasi / Kursor yuqoriga)	R/C tugmasi	B5	RECENT	R/C tugmasi
41	V (Mil tugmachasi / Kursor pastga)	R/C tugmasi	BA	II (Qotirish / Sekin o'ynatmoq / Pauza)	R/C tugmasi
42	Mening ilovalarim	R/C tugmasi	BB	Futbol	R/C tugmasi
43	Menyu / Parametrlar	R/C tugmasi	BD	● (YOZ)	R/C tugmasi
44	OK / Kiritish	R/C tugmasi	DC	3D	R/C tugmasi
45	Q.Menu	R/C tugmasi	99	Avtomatik sozlash	R/C tugmasi
4C	Ro'yxat, - (Faqat ATSC)	R/C tugmasi	9F	Ilova / *	R/C tugmasi
4D	PICTURE	R/C tugmasi	9B	TV/PC	R/C tugmasi
52	SOUND	R/C tugmasi			

* 4C (0x4C) tugma kodi katta/kichik kanaldan foydalanuvchi ATSC/ISDB modellarida mavjud. (Janubiy Koreya, Yaponiya, Shimoliy Amerika, Lotin Amerikasi (Kolumbiyadan tashqari) mamlakatlari modellari uchun)

TASHQI BOSHQARISH QURILMASINI O'RNATISH

• Ko'rsatilgan tasvir televizoringizdan farq qilishi mumkin.

Mahsulot funksiyalarini tashqaridan boshqarish uchun USB-dan Serial-ga aylantiruvchi/RS-232C-ning kirish terminalini tashqi boshqaruv qurilmasiga (kompyuter yoki A/V boshqaruv tizimi kabi) ulang.

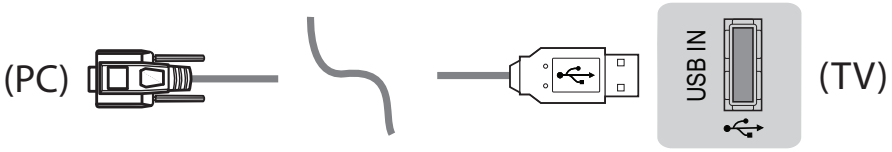
Eslatma: TVdagi boshqaruv porti turi model seriyalari o'rtasida har xil bo'lishi mumkin.

* Hamma modellar bu ulanish turini qo'llamasliklariga e'tibor bering.

* Kabel birga berilmaydi.

USB kabeliga ega bo'lgan USB-dan Serial-ga aylantiruvchi

USB turi



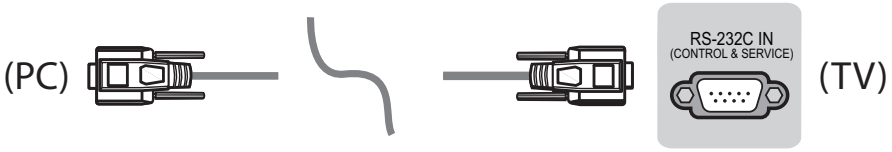
• LGTV PL2303 chipga asoslangan (Sotuvchi identifikatori : 0x0557, Mahsulot identifikatori : 0x2008) USB-dan serial-ga aylantiruvchisini qo'llab-quvvatlaydi, u LG tomonidan ta'minlanmaydi.

• Uni ATni qo'llab-quvvatlash professionallari uchun aksessuarlar sotadigan kompyuter do'konlaridan sotib olish mumkin.

RS232C kabeliga ega bo'lgan RS-232C

DE9 (D-Sub 9pin) turi

• Siz RS-232C-ni (DE9, D-Sub 9pin ona-rozetkasi ona-rozetkaga ulanish turi) qo'llanmada belgilangan SHK va TV o'rtasida ulanish uchun kerak bo'lgan RS-232C kabeliga sotib olishingiz kerak.



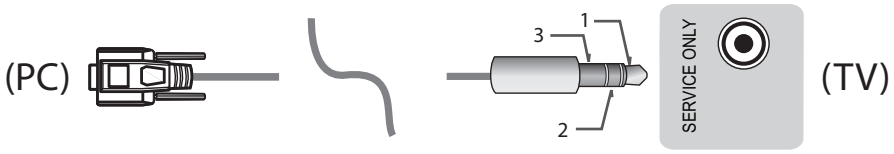
Ulanish interfeysi TVdan farq qilishi mumkin.

Telefon terminali turi

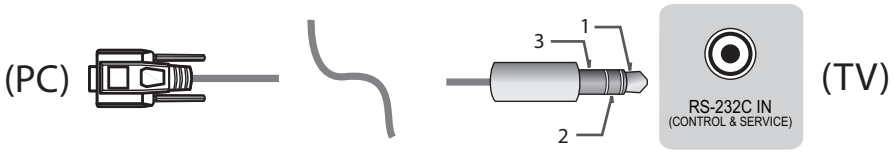
- Siz qo'llanmada ko'rsatib o'tilgan SHK bilan TVni ulash uchun talab qilinuvchi telefon terminalidan RS-232-ga kabelini sotib olishingiz kerak.

* Boshqa modellarda USB portiga ulang.

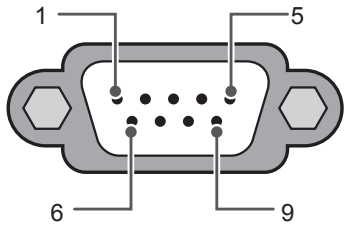
* Ulanish interfeysi TVdan farq qilishi mumkin.



- yoki



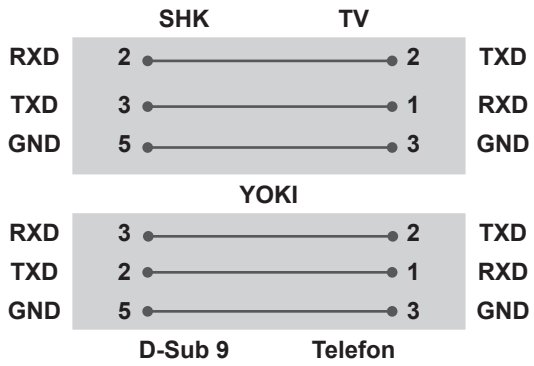
Xaridor kompyuteri



RS-232C
(Seriya porti)

RS-232C konfiguratsiyalari

3-simli konfiguratsiyalar (Standart emas)



Set ID

Set ID raqami uchun 6-sahifadagi "**Haqiqiy ma'lumotlarning muvofiqligi**"-ga qarang sah.6

1. Asosiy menyularga kirish uchun **SETTINGS** tugmasini bosing.
2. Navigatsiya tugmasini bosib (***General** → **About this TV** yoki **OPTION**) bo'limiga o'tish uchun **OK** tugmasini bosing.
3. **SET ID**-ga o'tish uchun yo'naltirish tugmalarini bosing va **OK** tugmasini bosing.
4. O'rnatilgan Set ID raqamini tanlash uchun chap yoki o'ngga aylantiring va **CLOSE** tugmasini tanlang. O'zgartirish diapazoni: 1-99.
5. Tugallaganingizdan keyin **EXIT** tugmasini bosing.

Aloqa parametrlari

- Uzatish tezligi : 9600 b/s (UART)
- Ma'lumot uzunligi : 8 bit
- Tenglik : Yo'q
- Bitni to'xtatish : 1 bit
- Aloqa kodi : ASCII kodi
- Kesishgan (teskari) kabeldan foydalaning.

Buyruqlar ro'yxati

(Modelga bog'liq ravishda)

	BUYRUQ1	BUYRUQ2	Ma'lumot (O'n oltilik)		BUYRUQ1	BUYRUQ2	Ma'lumot (O'n oltilik)
01. Quvvat*	k	a	00 dan 01 ga	15. Balans	k	t	00 dan 64 ga
02. Nisbat koeffitsiyenti	k	c	(sah.7)	16. Rang (Rang) Harorat	x	u	00 dan 64 ga
03. Ekran ovozini o'chirish	k	d	(sah.7)	17. ISM uslubi (Faqat Plazma TV)	j	p	(sah.8)
04. Ovozni o'chirish	k	e	00 dan 01 ga	18. Ekvalayzer	j	v	(sah.8)
05. Ovoz boshqaruvi	k	f	00 dan 64 ga	19. Energiyani tejash	j	q	00 dan 05 ga
06. Kontrast	k	g	00 dan 64 ga	20. Sozlash buyrug'i	m	a	(sah.9)
07. Ravshanlik	k	h	00 dan 64 ga	21. Kanal (Dastur) Qo'sh/O'ch(O'tkazib yubormoq)	m	b	00 dan 01 ga
08. Rang/Rang	k	i	00 dan 64 ga	22. Tugmacha	m	c	tugma KODLARI
09. Ton	k	j	00 dan 64 ga	23. Orqa chiroqni boshqarish, Old panel chirog'ini boshqarish	m	g	00 dan 64 ga
10. Aniqlik	k	k	00 dan 32 ga	24. Kiritishni tanlash (Asosiy)	x	b	(sah.11)
11. OSD tanlash	k	l	00 dan 01 ga	25. 3D (Faqat 3D modellari)	x	t	(sah.11)
12. Masofadan boshqarish pulti bloklash rejimi	k	m	00 dan 01 ga	26. Kengaytirilgan 3D (Faqat 3D modellari)	x	v	(sah.11)
13. Yuqori chastotalar	k	r	00 dan 64 ga	27. Avtomatik sozlash	j	u	(sah.12)
14. Bass	k	s	00 dan 64 ga				

* Eslatma: Mediani o'ynatish yoki yozib olish paytida Power (ka) va Key (mc)-dan tashqari barcha buyruqlar bajarilmaydi va NG sifatida foydalaniladi.
RS232C kabeli bilan yoqilgan yoki o'chirilgan holatda "ka buyrug'i" TV aloqa qilishi mumkin. Lekin USB-dan Serial-ga converter kabeli bilan buyruq faqat TV yoqilganda ishlaydi.

Uzatish / Qabul qilish protokoli

Uzatish

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

[Command 1] : TVni boshqarish uchun birinchi buyruq. (j, k, m yoki x)
[Command 2] : TVni boshqarish uchun ikkinchi buyruq.
[Set ID] : Siz parametr menyusida kerakli monitor identifikator raqamini tanlash uchun [Set ID]-ni o'zgartirishingiz mumkin.
Televizorda sozlash diapazoni: 1 dan 99 gacha. Agar [Set ID] qiymati sifatida "0" tanlangan bo'lsa, har bir ulangan televizorni boshqarish mumkin.
* [Set ID] menyuda o'nli son (1 dan 99 gacha) sifatida va uzatish/qabul qilish protokolida o'n oltilik son (0x00 dan 0x63 gacha) sifatida ko'rsatiladi.
[DATA] : Buyruq ma'lumotlarini uzatish (o'n oltilik). Buyruq maqomini o'qish uchun "FF" ma'lumotlarini uzating.
[Cr] : Return tugmasi - ASCII kodi "0x0D"
[ ] : Bo'shliq – ASCII kodi "0x20"

OK Tan olish

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

* Oddiy ma'lumotlarni qabul qilganda qurilma ushbu format asosida ACK (tan olish)-ni uzatadi. Agar ma'lumotlar bu vaqtda ma'lumotlarni o'qish rejimida bo'lsa, u hozirgi holat ma'lumotlarini ko'rsatadi. Agar ma'lumotlar ma'lumotlarni yozish rejimida bo'lsa, u SHK ma'lumotlarini qaytaradi.

Xatolikni tan olish

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

* Haqiqiy bo'lmagan funksiyalardan oddiy bo'lmagan ma'lumotlar yoki aloqa xatolarini qabul qilganida qurilma ushbu format asosida ACK (tan olish)-ni uzatadi.

Ma'lumot 00: Noto'g'ri kod

Haqiqiy ma'lumotlarni akslantirish (O'n oltilik → O'nlik)

* Siz [data]-ni o'n oltilikda kiritganingizda quyidagi o'girish jadvaliga qarang.
* Kanalni sozlash (ma) buyrug'i kanal raqamini tanlash uchun ikki baytli o'n oltilik qiymatdan ([data]) foydalanadi.

00 : 0-bosqich	32 : 50-bosqich (Set ID 50)	FE : 254-bosqich
01 : 1-bosqich (Set ID 1)	33 : 51-bosqich (Set ID 51)	FF : 255-bosqich
...	...	...
0A : 10-bosqich (Set ID 10)	63 : 99-bosqich (Set ID 99)	01 00 : 256-bosqich
...	...	...
0F : 15-bosqich (Set ID 15)	C7 : 199-bosqich	27 0E : 9998-bosqich
10 : 16-bosqich (Set ID 16)	C8 : 200-bosqich	27 0F : 9999-bosqich
...	...	...

* Model va signalga bog'liq ravishda buyruqlar boshqacha ishlashi mumkin.

01. Quvvat (Command: k a)

► Televizorning quvvati *Yoqilgan yoki O'chirilganligini boshqarish.

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

Ma'lumot 00 : Quvvatni o'ch 01 : *Quvvatni yoqish

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

► TV quvvati Yoqilgan yoki *O'chirilganligini ko'rsatish

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

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Shunga o'xshash tarzda agar boshqa funksiyalar ushbu format asosida "FF" ma'lumotlarini o'tkazsa, Tan olish javobi har bir funksiya to'g'risidagi maqomni ifodalaydi.

02. Nisbat koeffitsiyenti (Command: k c)
(Asosiy rasm o'lchami)

► Ekran formatini sozlash. (Asosiy rasm formati)
Siz Q.MENU yoki PICTURE menyusidagi Nisbat koeffitsiyentidan foydalangan holda ekran formatini ham o'zgartirishingiz mumkin.

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

Ma'lumot 01 : Normal ekran (4:3)
02 : Keng ekran (16:9)
04 : Masshtab
05 : Masshtab 2 (Faqat Lotin Amerikasi (Kolumbiyadan tashqari) uchun)
06 : Dastur tomonidan o'rnatilgan/ Asl
07 : 14:9 (Yevropa, Kolumbiya, Yaqin Sharq, Osiyo, Janubiy Koreya va Japoniyadan tashqari)
09 : * Faqat qidirish
0B : To'la kenglik (Yevropa, Kolumbiya, Yaqin Sharq, Osiyo, Janubiy Koreya va Japoniyadan tashqari)
10 dan 1F ga : Film masshtabi 1 dan 16 ga

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

* SHK kirishidan foydalanib, siz 16:9 yoki 4:3 nisbat koeffitsiyentini tanlashingiz mumkin.
* DTV/HDMI/Komponent rejimida (yuqori aniqlikda) Faqat qidirish-dan foydalanish mumkin.
* To'liq ekran rejimi modelga bog'liq ravishda turlicha ishlashi mumkin va faqat DTV uchun to'liq va ATV, AV uchun qisman qo'llab-quvvatlanadi.

03. Ekranni o'chirish (Command: k d)

► Ekranni o'chirish uchun yoqish/o'chirishni tanlash.

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

Ma'lumot 00 : Ekranni o'chirish o'chiriligan (Rasm yoqilgan)
Videoni o'chirish o'chiriligan
01 : Ekranni o'chirish yoqilgan (Rasm o'chirilgan)
10 : Videoni o'chirish yoqilgan

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

* Faqat videoni o'chirish yoqilganga o'rnatilganda televizor ekranida Ekran menyusini (OSD) namoyish qiladi. Biroq Ekranni o'chirish yoqilganga o'rnatilganda Televizor Ekran menyusini (OSD) namoyish qilmaydi.

04. Ovozni o'chirish (Command: k e)

► Ovozni o'chirishni yoqish/o'chirishga o'rnatishni boshqarish.
Siz yana ovozni o'chirishni masofadan boshqarish pultidagi MUTE tugmasidan foydalanib ham boshqara olasiz.

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

Ma'lumot 00 : Ovozni o'chirish yoqilgan (Ovoz o'chiriligan)
01 : Ovozni o'chirish o'chiriligan (Ovoz yoqilgan)

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

05. Volume Control (Ovoz balandligini boshqarish) (Command: k f)

► Ovoz balandligini o'zgartirish.
Siz ovoz balandligini masofadan boshqarish pultidagi ovoz balandligi tugmalaridan foydalanib ham o'zgartira olasiz.

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

Ma'lumot Min : 00 dan Maks : 64 gacha

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

06. Kontrast (Command: k g)

► Ekran kontrastini sozlash.
Siz kontrastni PICTURE menyusida ham sozlashingiz mumkin.

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

Ma'lumot Min : 00 dan Maks : 64 gacha

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

07. Ravshanlik (Command: k h)

► Ekran ravshanligini sozlash.
Siz ravshanlikni PICTURE menyusida ham sozlashingiz mumkin.

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

Ma'lumot Min : 00 dan Maks : 64 gacha

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

08. Rang (Command: k i)

► Ekran rangini sozlash.
Siz rangni PICTURE menyusida ham sozlashingiz mumkin.

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

Ma'lumot Min : 00 dan Maks : 64 gacha

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

09. Tus (Command: k j)

► Ekran tusini sozlash.
Siz tusni PICTURE menyusida ham sozlashingiz mumkin.

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

Ma'lumot Qizil : 00 dan Yashil : 64 gacha

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

10. O'tkirlik (Command: k k)

► Ekran o'tkirligini sozlash.
Siz o'tkirlikni PICTURE menyusida ham sozlashingiz mumkin.

Transmission [k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Ma'lumot Min : 00 dan Maks : 32 gacha

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

11. Ekran menyusini (OSD) tanlash (Command: k l)

► Masofadan boshqarganda OSD (Ekran menyusi)ni yoqish/o'chirishga o'rnatish.

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

Ma'lumot 00 : OSD o'ch 01 : OSD yoqilgan

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

12. Masofadan boshqarish pultini qulflash rejimi (Command: k m)

► Monitorning old panelidagi va masofadan boshqarish pultidagi boshqaruv tugmalarini qulflash.

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

Ma'lumot 00 : Blokirovka o'ch 01 : Blokirovka yoqilgan

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

* Agar siz masofadan boshqarish pultidan foydalanmayotgan bo'lsangiz, shu rejimdan foydalaning.
Asosiy quvvat o'chirilgan va yoqilgandan keyin (uzish va 20-30 soniyalardan keyin qayta ulash) tashqi boshqaruvni qulflash bekor qilinadi.

* Kutish rejimida (O'zgarmas tok o'chirish taymeri yoki "ka", "mc" buyrug'i tomonidan o'chirilgan) va qulflash yoqilgan bo'lsa, televizorni IR-ning yoqish tugmasi va Mahalliy tugma bilan yoqib bo'lmaydi.

13. Yuqori chastotalar (Command: k r)

► Yuqori chastotalarni sozlash.
Siz AUDIO menyusidan ham sozlashingiz mumkin.

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

Ma'lumot Min : 00 dan Maks : 64 gacha

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

* (Modelga bog'liq ravishda)

14. Bass (Command: k s)

► Bassni sozlash.
Siz AUDIO menyusidan ham sozlashingiz mumkin.

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

Ma'lumot Min : 00 dan Maks : 64 gacha

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

* (Modelga bog'liq ravishda)

15. Balans (Command: k t)

► Balansni sozlash.
Siz balansni AUDIO menyusidan ham sozlashingiz mumkin.

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

Ma'lumot Min : 00 dan Maks : 64 gacha

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

16. Rang harorati (Command: x u)

► Rang haroratini sozlash. Siz rang haroratini PICTURE menyusidan ham sozlashingiz mumkin.

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

Ma'lumot Min : 00 dan Maks : 64 gacha

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

17. ISM usuli (Command: j p) (Faqat plazma televizorlarida)

► ISM usulini boshqarish. Siz ISM usulini OPTION menyusidan ham boshqarishingiz mumkin.

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

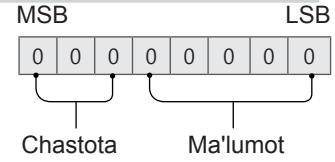
Ma'lumot Min : 02: Orbiter
08: Normal
20: Rangni yuvish

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

18. Equalizer (Command : j v)

► Televizorning EQ-ni sozlash.

Transmission [j][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]



7	6	5	Chastota	4	3	2	1	0	Bosqich
0	0	0	1-tasma	0	0	0	0	0	0 (o'nlik)
0	0	1	2-tasma	0	0	0	0	1	1 (o'nlik)
0	1	0	3-tasma	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4-tasma	1	0	0	1	1	19 (o'nlik)

1	0	0	5-tasma	1	0	1	0	0	20 (o'nlik)

Acknowledgement [v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* U modelga bog'liq bo'lib, EQ sozlash qiymatida bo'lsa, ovoz rejimi sozlanishi mumkin.

19. Energiyani tejash (Command: j q)

► Televizorning energiya iste'molini kamaytirish. Siz Energiyani tejashni PICTURE menyusidan ham sozlashingiz mumkin.

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

Ma'lumot
- 00 : O'ch
- 01 : Minimum
- 02 : O'rtacha
- 03 : Maksimum
- 04 : Avto (LCD TV / LED TV uchun) / Intellektual datchik (PDP TV uchun)
- 05 : Ekran o'chirilgan

* (Modelga bog'liq ravishda)

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

20. Buyruqni sozlash (Command: m a)

* Model va signalga bog'liq ravishda bu buyruq boshqacha ishlashi mumkin.

• Yevropa, O'rta Sharq, Kolumbiya, Osiyo (Janubiy Koreya va Yaponiyadan tashqari) uchun mo'ljallangan model

► Quyidagi fizik raqam uchun kanalni tanlang.

Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data 00][ ]
[Data 01][ ][Data 02][Cr]

* Analog yerusti/Kabelli

[Data 00][Data 01] Channel Data
Ma'lumot 00 : Yuqori bayt kanal ma'lumotlari
Ma'lumot 01 : Quyi bayt kanal ma'lumotlari
- 00 00 ~ 00 C7 (O'nlik : 0 ~ 199)

Ma'lumot 02 : Kirish manbai (Analog)
- 00 : Yerusti televideniyesi (ATV)
- 80 : Kabel televideniyesi (CATV)

* Raqamli yerusti/Kabelli/Sun'iy yo'ldosh

[Data 00][Data 01]: Channel Data
Ma'lumot 00 : Yuqori kanal ma'lumotlari
Ma'lumot 01 : Quyi kanal ma'lumotlari
- 00 00 ~ 27 0F (O'nlik: 0 ~ 9999)

Ma'lumot 02 : Kirish manbai (Raqamli)
- 10 : Yerusti televideniyesi (DTV)
- 20 : Yerusti radio (Radio)
- 40 : Sun'iy yo'ldosh televideniyesi (SDTV)
- 50 : Sun'iy yo'ldosh radiosi (S-Radio)
- 90 : Kabel televideniyesi (CADTV)
- a0 : Kabelli radio (CA-Radio)

* Sozlash buyrug'iga misollar:

1. Analog yerusti (PAL) 10 kanaliga sozlang.
Set ID = Hammasi = 00
Ma'lumot 00 & 01 = Kanal ma'lumotlari 10 = 00 0a
Ma'lumot 02 = Analog yerusti televideniyesi = 00
Natija = **ma 00 00 0a 00**

2. Raqamli yerusti (DVB-T) 01 kanaliga sozlang.
Set ID = Hammasi = 00
Ma'lumot 00 & 01 = Kanal ma'lumotlari 1 = 00 01
Ma'lumot 02 = Raqamli yerusti televideniyesi = 10
Natija = **ma 00 00 01 10**

3. Sun'iy yo'ldosh (DVB-S) 1000 kanaliga sozlang.
Set ID = Hammasi = 00
Ma'lumot 00 & 01 = Kanal ma'lumotlari 1000 = 03 E8
Ma'lumot 02 = Raqamli sun'iy yo'ldosh televideniyesi = 40
Natija = **ma 00 03 E8 40**

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

• Janubiy Koreya, Shimoliy Amerika, Lotin Amerikasi (Kolumbiyadan tashqari) uchun mo'ljallangan model

► Kanalni quyidagi fizik/katta/kichik raqamga sozlash.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

Raqamli kanallar fizik, asosiy va kichik kanal raqamlariga ega. Fizik raqam bu haqiqiy raqamli kanal raqami, asosiy raqam bu kanal akslantirilishi kerak bo'lgan raqam va kichik raqam bu quyi-kanaldir. ATSC tyuneri kanalni avtomatik ravishda asosiy / kichik raqamdan akslantirganligi uchun Raqamlida buyruqni yuborishda Fizik raqam talab qilinmaydi.

* Analog yerusti/Kabelli

Ma'lumot 00 : Kanalning fizik raqami
- Yerusti (ATV) : 02~45 (O'nlik: 2 ~ 69)
- Kabel (CATV) : 01, 0E~7D (O'nlik : 1, 14~125)

[Data 01 ~ 04]: Kanalning katta/kichik raqami
Ma'lumot 01 & 02: xx (E'tibor bermang)
Ma'lumot 03 & 04: xx (E'tibor bermang)
Ma'lumot 05: Kirish manbai (Analog)
- 00 : Yerusti televideniyesi (ATV)
- 01 : Kabel televideniyesi (CATV)

* Raqamli yerusti/Kabelli

Ma'lumot 00: xx (E'tibor bermang)

[Data 01][Data 02]: Asosiy kanal raqami
Ma'lumot 01 : Yuqori bayt kanal ma'lumotlari
Ma'lumot 02 : Quyi bayt kanal ma'lumotlari
- 00 01 ~ 27 0F (O'nli: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Kanalning kichik raqami
Ma'lumot 03 : Yuqori bayt kanal ma'lumotlari
Ma'lumot 04 : Quyi bayt kanal ma'lumotlari

Ma'lumot 05 : Kirish manbai (Raqamli)
- 02 : Yerusti televideniyesi (DTV) – Kanalning fizik raqamidan foydalaning
- 06 : Kabel televideniyesi (CADTV) – Kanalning fizik raqamidan foydalaning

- 22 : Yerusti televideniyesi (DTV) – Kanalning fizik raqamidan foydalanmang
- 26 : Kabel televideniyesi (CADTV) - Kanalning fizik raqamidan foydalanmang
- 46 : Kabel televideniyesi (CADTV) – Faqat Jismoniy/Asosiy kanal raqamidan foydalaning (Bir qismli kanal)
- 66 : Kabel televideniyesi (CADTV) – Faqat kanalning asosiy raqamidan foydalaning (Bir qismli kanal)

Har bir asosiy va kichik kanal ma'lumotlari uchun ikki bayt mavjud, biroq odatda faqat quyi baytning o'zidan foydalaniladi (yuqori bayt 0 ga teng).

* Sozlash buyrug'iga misollar:

1. Analog kabel (NTSC) kanalini 35 ga sozlang.
   Set ID = Hammasi = 00
   Ma'lumot 00 = Kanal ma'lumotlari 35 = 23
   Ma'lumot 01 & 02 = Assosiy emas = 00 00
   Ma'lumot 03 & 04 = Kichik emas = 00 00
   Ma'lumot 05 = Analog kebel televideniyesi = 01
   Jami = **ma 00 23 00 00 00 00 01**

2. Raqamli yerusti (ATSC) 30-3 kanaliga sozlang.
   Set ID = Hammasi = 00
   Ma'lumot 00 = Bilmayman Fizik = 00
   Ma'lumot 01 & 02 = Asosiy 30 = 00 1E
   Ma'lumot 03 & 04 = Kichik 3 = 00 03
   Ma'lumot 05 = Raqamli yerusti televideniyesi = 22
   Jami = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

• Yaponiyaga mo'ljallangan model uchun
► Kanalni quyidagi fizik/katta/kichik raqamga sozlash.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

* Raqamli yerusti/Sun'iy yo'ldosh
Ma'lumot 00: xx (E'tibor bermang)

[Data 01][Data 02]: Asosiy kanal raqami
Ma'lumot 01: Yuqori baytli kanal ma'lumotlari
Ma'lumot 02: Quyi baytli kanal ma'lumotlari
- 00 01 ~ 27 0F (O'nli: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Kichik/Filial kanal raqami (Sun'iy yo'ldoshda e'tibor bermang)
Ma'lumot 03: Yuqori baytli kanal ma'lumotlari
Ma'lumot 04: Quyi baytli kanal ma'lumotlari
Ma'lumot 05: Kirish manbai (Yaponiya uchun raqamli/ sun'iy yo'ldosh)

- 02 : Yerusti televideniyesi (DTV)
- 07 : BS (Efirga uzatuvchi sun'iy yo'ldosh)
- 08 : CS1 (Aloqa sun'iy yo'ldoshi 1)
- 09 : CS2 (Aloqa sun'iy yo'ldoshi 2)

* Sozlash buyrug'iga misollar:

1 Raqamli yerusti (ISDB-T) kanali 17-1 ga sozlash.
   Set ID = Hammasi = 00
   Ma'lumot 00 = Bilmayman Fizik = 00
   Ma'lumot 01 & 02 = Asosiy 17 = 00 11
   Ma'lumot 03 & 04 = Kichik/Filial 1 = 00 01
   Ma'lumot 05 = Raqamli yerusti televideniyesi = 02
   Jami = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. BS (ISDB-BS) 30 kanaliga sozlang.
   Set ID = Hammasi = 00
   Ma'lumot 00 = Bilmayman Fizik = 00
   Ma'lumot 01 & 02 = Asosiy 30 = 00 1E
   Ma'lumot 03 & 04 = E'tibor bermang = 00 00
   Ma'lumot 05 = Raqamli BS televideniyesi = 07
   Jami = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* Bu xususiyat modelga bog'liq ravishda o'zgaradi.

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

21. Kanal(Dastur) Qo'sh./O'ch.(O'tkaz.) (Command: m b)

► Keyingi safar joriy kanalni(dasturni) o'tkazib yuborish.

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

Ma'lumot 00 : Del(ATSC,ISDB)/O'tkazib 01 : Qo'shish yubormoq(DVB)

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

* Saqlangan kanal maqomini o'ch.(ATSC, ISDB)/ o'tkaz.(DVB) yoki qo'shish-ga o'rnatish.

22. Tugma (Command: m c)

► IR masofadan boshqarish tugma kodini yuborish.

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

Ma'lumot Tugma kodi - sah.2.

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

23. Orqa chiroqni boshqarish (Command: m g)

• LCD TV / LED TV uchun
► Orqa chirog'ini boshqarish.

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Ma'lumot Min : 00 dan Maks : 64 gacha

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

Boshqaruv paneli chirog'i (Command: m g)

• Plazma televizorlari uchun
► Panel chirog'ini boshqarish.

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Ma'lumot Min : 00 dan Maks : 64 gacha

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

24. Kiritishni tanlash (Command: x b)
(Asosiy tasvirni kiritish)

► Asosiy tasvir uchun kiritish manbaini tanlash.

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

Ma'lumot
00 : DTV 01 : CADTV
02 : Sun'iy yo'ldosh DTV 10 : ATV
ISDB-BS (Yaponiya)
03 : ISDB-CS1 (Yaponiya)
04 : ISDB-CS2 (Yaponiya)
11 : CATV

20 : AV yoki AV1 21 : AV2

40 : Komponent1 41 : Komponent2
60 : RGB

90 : HDMI1 91 : HDMI2
92 : HDMI3 93 : HDMI4

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

* Bu funksiya model va signalga bog'liq.

25. 3D (Command: x v) (faqat 3D modellar)
(Modelga bog'liq ravishda)

► Televizor uchun 3D rejimni o'zgartirish.

Transmission [x][t][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01]
[ ][Data 02][ ][Data 03][Cr]

* (Modelga bog'liq ravishda)

Ma'lumot Tuzilma
[Data 00] 00 : 3D yoqilgan
01 : 3D o'chirilgan
02 : 3D dan 2Dga
03 : 2D dan 3D ga
[Data 01] 00 : Yuqori va Quyi
01 : Yonma-yon
02 : Tekshirish taxtasi
03 : Ramka ketma-ket
04 : Ustunlarni oralatish
05 : Qatorlarni oralatish
[Data 02] 00 : O'ngdan chapga
01 : Chapdan o'ngga
[Data 03] 3D effekti (3D chuqurligi): Min : 00 - Maks : 14
(*O'n oltilik kod orqali uzatiladi)

* [Data 02], [Data 03] funksiyalari sizning model va signalga bog'liq.
* Agar [Data 00] 00 (3D yoqilgan) bo'lsa, [Data 03] ma'noga ega emas.
* Agar [Data 00] 01 (3D o'chirilgan) yoki 02 (3D dan 2D ga) bo'lsa, [Data 01], [Data 02] va [Data 03] ma'noga ega emas.
* Agar [Data 00] 03 (2D dan 3D ga) bo'lsa, [Data 01] va[Data 02] ma'noga ega emas.
* Agar [Data 00] 00 (3D yoqilgan) yoki 03 (2D dan 3D ga) bo'lsa, [Data 03] faqat 3D rejimi (Janr) qo'lda bo'lgan holdagina ishlaydi.
* Efirga uzatilayotgan/video signalga bog'liq ravishda barcha 3D namuna parametrlari ([Data 01]) mavjud bo'lmasligi mumkin.

[Data 00]	[Data 01]	[Data 02]	[Data 03]
00	O	O	O
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	O	O

X : e'tibor bermang

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][Data02]
[Data03][x]
[t][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

26. Kengaytirilgan 3D (Command: x v) (faqat 3D modellar) (Modelga bog'liq ravishda)

► Televizor uchun 3D parametrini o'zgartirish.

Transmission [x][v][ ][Set ID][ ][Data 00][ ]
[Data 01][Cr]

[Data 00] 3D parametri
00 : 3D rasmni to'g'rilash
01 : 3D Chuqurligi (3D rejimi faqat qo'lda)
02 : 3D Ko'rish nuqtasi
06 : 3D rangni to'g'rilash
07 : 3D ovozni kuchaytirish
08 : Oddiy rasm ko'rinishi
09 : 3D rejim (Janr)

[Data 01] U har bir 3D parametri uchun [Data 00] bilan aniqlangan o'z diapazoniga ega.

1) [Data 00] 00 bo'lganda
00 : O'ngdan chapga
01 : Chapdan o'ngga

2) [Data 00] 01, 02 bo'lganda
Ma'lumot Min: 0 - Maks: 14 (*O'n oltilik kod orqali o'tkazing)
Ma'lumotlar qiymati diapazoni (0 - 20) Ko'rish nuqtasi diapazonini (-10 - +10) avtomatik ravishda aylantiradi (Modelga bog'liq ravishda)
* Ushbu parametr 3D rejimi (Janr) faqat qo'lda bo'lganda ishlaydi.

3) [Data 00] 06, 07 bo'lganda
00 : O'chirilgan
01 : Yoqilgan

4) [Data 00] 08 bo'lganda
00 : 3D videoni 3D dan 2D ga aylantirilgan 2D videodan qayta 3D ga aylantirish
01 : 3D videoni 2D videoga o'zgartirish, 2D dan 3D ga aylantirilgan videolar bundan mustasno
* Agar o'girish shartlari bajarilmasa, buyruq NG sifatida qaraladi.

5) [Data 00] 09 bo'lganda

00 : Standart 01 : Sport
02 : Kino 03 : Ekstremal
04 : Qo'lda 05 : Avto

Ack [v][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][x]
[v][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

27. Avtomatik sozlash (Command: j u)
(Modelga bog'liq ravishda)

► Rasm holatini sozlash va tasvirning avtomatik ravishda silkinishini minimallashtirish uchun. Bu faqat RGB (SHK) rejimida ishlaydi.

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

Ma'lumotlar 01 : Avtomatik sozlashni ishga tushiring

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