



# FOYDALANISH BO'YICHA QO'LLANMA 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.

MT45\*

MT46\*



P/NO : MFL68066403 (1401-REV00)  
Printed in Korea

[www.lg.com](http://www.lg.com)

## LITSENZIYALAR

Qo'shimcha litsenziyalar rusumga qarab farq qilishi mumkin. Qo'shimcha ma'lumotlar uchun [www.lge.com](http://www.lge.com) saytiga tashrif buyuring.



Dolby Laboratories litsenziyasi ostida ishlab chiqarilgan. "Dolby" va qo'sh D belgisi Dolby Laboratories kompaniyasining savdo belgilaridir.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



"DIVX VIDEO TO'G'RISDA: DivX® Rovi korporatsiyasining sho'ba kompaniyasi bo'lgan DivX, LLC tomonidan yaratilgan raqamli video formatdir. Bu DivX videolarini o'ynatishini tekshirish uchun puxta sinovdan o'tgan rasmiy DivX Certified® qurilmadir. Fayllaringizni DivX videolariga o'zgartirish uchun batafsil ma'lumotlar va dasturiy ta'minot asboblari olish maqsadida [divx.com](http://divx.com) saytiga tashrif buyuring."

DIVX VIDEO-ON-DEMAND TO'G'RISIDA: Xarid qilingan DivX Video-on-Demand (VOD) filmlari ijrosi uchun ushbu DivX Certified® qurilma ro'yxatdan o'tgan bo'lishi kerak. Shaxsiy ro'yxatdan o'tish kodini olish uchun qurilmangiz sozlamalari menyusidagi DivX VOD bo'limini toping. Ro'yxatdan o'tishni amalga oshirish to'g'risida qo'shimcha ma'lumotlar olish uchun [vod.divx.com](http://vod.divx.com) saytiga tashrif buyuring.

"HD 1080p gacha bo'lgan DivX® videolar, jumladan premium tarkib ijrosi uchun DivX Certified®, ya'ni to'la huquqli."

"DivX®, DivX Certified® va tegishli logotiplar Rovi korporatsiyasi yoki uning sho'ba kompaniyalarining savdo belgilaridir va ulardan litsenziya asosida foydalaniladi."

"AQShning quyidagi patentlaridan biri yoki bir nechta tomonidan himoya qilingan:  
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"

## 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> saytiga 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 Elektroniks [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) manziliga elektron pochta so'rovi berilgan hollarda yetkazib berish xarajatlari (jumladan media, jo'natish va qayta ishlash xarajatlari) qoplovchi to'lov evaziga CD-ROM-da ochiq turdagi kodlarni ham yetkazib beradi. Ushbu taklif siz ushbu mahsulotni xarid qilgan sanadan boshlab 3 (uch) yil muddatga amal qiladi.

## EHTIYOTKORLIK CHORALARI



O'ZBEKISTON

Mahsulotdan foydalanishdan avval ushbu ehtiyotkorlik choralari diqqat bilan o'qib chiqing.



### OGOHLANTIRISH

- Agar siz ogohlantiruvchi xabarlariga e'tibor qaratmasangiz, jiddiy jarohatlanishingiz yoki bu halokatlar yoki o'limga olib kelishi mumkin.



### EHTIYOT BO'LING

- Agar siz ogohlantiruvchi xabarlariga e'tibor qaratmasangiz, yengil jarohatlanishingiz yoki mahsulot shikastlanishi mumkin.

## Mahsulotni o'rnatishdagi ehtiyotkorlik choralari



### OGOHLANTIRISH

- **Elektr isitgichlar kabi issiqlik manbalaridan uzoqroqda saqlang.**
  - ▶ Elektr toki urishi, mahsulotning noto'g'ri ishlashi yoki deformatsiyalanishi sodir bo'lishi mumkin.
- **Namga qarshi qadoqlash materiallari yoki vinil qadoqni bolalarning qo'llari yetmaydigan joylarda saqlang.**
  - ▶ Namga qarshi material yutilganda xavfli hisoblanadi. Bilmasdan yutib yuborilgan hollarda chiqarib tashlang va shifokordan yordam oling. Bundan tashqari vinil qadoq bo'g'ilishga olib kelishi mumkin. Uni bolalarning qo'llari yetmaydigan joylarda saqlang.
- **Mahsulot ustiga og'ir buyumlarni qo'ymang yoki uning ustiga o'tirmang.**
  - ▶ Mahsulot sinib ketisa yoki tushirib yuborilsa, shikastlanishingiz mumkin. Bolalar ayniqsa juda ehtiyot bo'lishlari lozim.
- **Elektr tarmog'iga ulash kabeli yoki signal kabelini odamar o'tadigan yo'lakchada qarovsiz tashlab qo'ymang.**
  - ▶ O'tib ketayotgan shaxs qoqilishi va bu elektr toki urishi, yong'in chiqishi, mahsulotning buzilishi yoki jarohatlanishga olib kelishi mumkin.
- **Mahsulotni toza va quruq joylarga o'rnatang.**
  - ▶ Chang va namlik elektr toki urishi, yong'in chiqishi yoki mahsulotning shikastlanishiga olib kelishi mumkin.
- **Agar siz tutun hidi yoki boshqa hidlarni sezsangiz hamda g'alati tovushlarni eshitsangiz, mahsulotni elektr tarmog'idan uzang va xizmat ko'rsatish markaziga murojaat qiling.**
  - ▶ Agar kerakli choralarni ko'rmasdan turib foydalanishni davom ettirsangiz, elektr toki urishi yoki yong'in chiqishi sodir bo'lishi mumkin.
- **Agar mahsulotni tushirib yuborsangiz yoki korpusi singan bo'lsa, mahsulotni o'chiring va elektr tarmog'iga ulash kabelini uzang.**
  - ▶ Agar kerakli choralarni ko'rmasdan turib foydalanishni davom ettirsangiz, elektr toki urishi yoki yong'in chiqishi sodir bo'lishi mumkin. Xizmat ko'rsatish markaziga murojaat qiling.
- **Mahsulot ustiga buyumlarni tashlamang yoki uni hech qanday ta'sir ostiga qo'ymang. Mahsulot ekraniga o'yinchoqlar yoki boshqa buyumlarni otmang.**
  - ▶ Bu odamlarning jarohatlanishi, mahsulot bilan bog'liq muammolar va displeyning shikastlanishiga olib kelishi mumkin.
- **Agar mahsulotni qurilmaga ulaganda mahsulotning tushib ketishiga yoki yiqilishiga yo'l qo'ymang.**
  - ▶ Bu jarohatlanish va/yoki mahsulotning shikastlanishiga olib kelishi mumkin.
- **Uni o'yin qurilmasiga ulaganda qurilma bilan oradagi masofaning ekran o'lchamidan to'rt barobar miqdordagi bo'lishini ta'minlang.**
  - ▶ Agar kabelning qisqaligi tufayli mahsulot yiqilib tushsa, bu jarohatlanish va/yoki mahsulotning shikastlanishiga olib kelishi mumkin.
- **Ekranda harakatsiz tasvirlarni uzoq vaqt namoyish qilish ekranga zarar yetkazishi va qoldiq tasvirning hosil bo'lishiga olib kelishi mumkin. Mahsulotdan uzoq muddat foydalanish uchun kompyuterda ekran saqlagichidan yoki mahsulotda qoldiq tasvirni oldini olish funksiyasidan foydalaning va foydalanilmayotgan vaqtda mahsulotni o'chirib qo'ying. Qoldiq tasvir hosil bo'lishi va u bilan bog'liq muammolar ushbu mahsulotga berilgan kafolat doirasiga kirmaydi.**
- **Bu mahsulotni yog' bug'lari yoki tuman ta'siriga uchrashidan iborat yuqori xatarga ega bo'lgan joydagi devorga O'RNATMANG.**
  - ▶ Bu mahsulotning shikastlanishiga va ishdan chiqishiga olib kelishi mumkin.

**EHTIYOT BO'LING**

- **Mahsulotning havo almashtirish tirqishining to'sib qo'yilmaganligiga ishonch hosil qiling. Mahsulotni mos bo'lgan keng joylarga (devordan kamida 10 sm masofada) o'rnatning**
  - ▶ Agar mahsulotni devorga juda yaqin o'rnatmang, ichki issiqlik tufayli u deformatsiyalanishi yoki yong'in chiqishi mumkin.
- **Dasturxon yoki sochiq kabilar bilan mahsulotning havo almashtirish tirqishini to'sib qo'ymang.**
  - ▶ Mahsulot ichining ortiqcha qizib ketishi tufayli mahsulot deformatsiyalanishi yoki yong'in chiqishi mumkin.
- **Mahsulotni yiqilib ketish xavfi bo'lmagan tekis va qattiq joylarga o'rnatning.**
  - ▶ Agar mahsulot tushib ketsa, jarohatlanishingiz yoki mahsulot ishdan chiqishi mumkin.
- **Mahsulotni elektromagnit xalaqitlar bo'lmaydigan joylarga o'rnatning.**
- **Mahsulotni to'g'ridan-to'g'ri quyosh nurlarining ta'siridan himoya qiling.**
  - ▶ Mahsulot shikastlanishi mumkin.
- **Agar siz mahsulotni tavsiya qilingan shartlarga javob bermaydigan joylarga o'rnatmang, bu mahsulot ko'rsatadigan tasvir sifati, mahsulotning ishlash muddati va ko'rinishiga jiddiy shikast yetkazishi mumkin. Iltimos, o'rnatishdan avval LG yoki malakali o'rnatuvchi bilan maslahatlashing. Bu ogohlantirish mayda chang zarralari va moy bug'lari ko'p bo'lgan, kimyoviy moddalardan foydalaniladigan, harorat juda past yoki juda baland, namlik darajasi juda yuqori bo'lgan yoki mahsulotning uzoq vaqt yonib turish ehtimoli bo'lgan (aeroport va poyezd vokzallari) joylarga tegishlidir, bu shartga amal qilmaslik kafolatni bekor qiladi.**
- **Mahsulotni havo aylanishi yaxshi bo'lmagan joylarga (masalan, kitob tokchasi, shkaf) yoki tashqariga o'rnatmang va to'shamalar yoki gilamlar ustiga joylashtirmang.**
- **Bundan tashqari uni yoritish jihozlari kabi issiqlik chiqaruvchi buyumlar bo'lgan joylarga o'rnatmang.**

**Elektr quvvatiga bog'liq bo'lgan ehtiyotkorlik choralari****OGOHLANTIRISH**

- **Elektr tarmog'iga ulash kabelini yerga ulangan rozetkaga ulang.**
  - ▶ Elektr toki urishi yoki jarohatlanishingiz mumkin.
- **Faqat tavsiya qilingan kuchlanishdan foydalaning.**
  - ▶ Mahsulot shikastlanishi yoki sizni elektr toki urishi mumkin.
- **Momaqaldiroq yoki chaqmoq vaqtida elektr tarmog'iga ulash va signal kabellariga tegmang, chunki ular xavfli bo'lishi mumkin.**
  - ▶ Bu elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- **Bitta rozetkaga bir nechta uzatirish kabellari, elektr jihozlari yoki elektr isitgichlarni ulamang. Faqat kompyuter bilan foydalanish uchun mo'ljallangan yerga ulash terminali bo'lgan pilotdan foydalaning.**
  - ▶ Ortiqcha qizib ketish tufayli yong'in chiqishiga olib kelishi mumkin.
- **Elektr tarmog'iga ulash kabeliga nam qo'llaringiz bilan tegmang. Bundan tashqari vilka simlari nam yoki chang bilan qoplangan bo'lsa, vilkani to'liq quriting yoki changlarni artib tashlang.**
  - ▶ Ortiqcha namlik tufayli sizni elektr toki urishi mumkin.
- **Agar mahsulotdan uzoq vaqt foydalanmoqchi bo'lmasangiz, elektr tarmog'iga ulash shnurini rozetkadan uzib qo'ying.**
  - ▶ Chang bilan qoplanish yong'in yoki izolyatsiyaning archilib qolishi elektr tokining chiqib ketishi, elektr toki urishi yoki yong'in chiqishiga olib kelishi mumkin.
- **Elektr tarmog'iga ulash shnuri vilkasini rozetkaga to'liq kiriting.**
  - ▶ Agar elektr tarmog'iga ulash shnuri vilkasi rozetkaga to'liq kiritilmagan bo'lsa, yong'in chiqishiga olib kelishi mumkin.
- **Elektr tarmog'iga ulash shnuri vilkasini rozetkadan sug'urganda vilkadan ushlagan holda torting. Elektr tarmog'iga ulash shnurini ortiqcha kuch bilan bukming yoki uning ustiga og'ir buyumlarni qo'ymang.**
  - ▶ Elektr liniyasi shikastlanishi va bu elektr toki urishi yoki yong'in olib kelishi mumkin.
- **Bir uchi devordagi rozetkaga ulangan holda elektr tarmog'iga ulash shnurining boshqa uchiga elektr o'tkazuvchi narsalarni (metall tayoqchalar singari) kiritmang. Bundan tashqari devordagi rozetkaga ulagandan keyin o'z elektr tarmog'iga ulash shnuriga tegmang.**
  - ▶ Sizni elektr toki urishi mumkin.

- Juftlash qurilmasidan qurilmani uzish uchun foydalaniladi.
- Qurilmani o'zi ulanadigan devor rozetkasiga yaqin o'rnatilganligiga va rozetkaga osongina yetish mumkinligiga ishonch hosil qiling.
- Qurilma devordagi rozetkaga ulangan bo'lar ekan hattoki o'chirilganda ham elektr quvvatidan uzilmaydi.



### EHTIYOT BO'LING

- Mahsulotdan foydalanilayotgan vaqtda elektr tarmog'idan uzmang.
  - ▶ Elektr tokining sakrashi mahsulotni shikastlashi mumkin.
- Faqat ushbu qurilma bilan birga berilgan elektr tarmog'iga ulash shnuridan foydalaning. Agar siz boshqa elektr shnuridan foydalansangiz, uning ta'minotchi tomonidan berilmagan hollarda uning tegishli milliy standartlarga javob berishiga ishonch hosil qiling. Agar elektr tarmog'iga ulash shnuri qandaydir tarzda shikastlangan bo'lsa, uni almashtirish uchun ishlab chiqaruvchi yoki vakolatli ta'mirlash markaziga murojaat qiling.

## Mahsulotni siljitishdagi ehtiyotkorlik choralari



### OGOHLANTIRISH

- Mahsulotning o'chirilganligiga ishonch hosil qiling.
  - ▶ Sizni elektr toki urishi yoki mahsulot shikastlanishi mumkin.
- Mahsulotni siljitishdan avval barcha kabellarni olib qo'ying.
  - ▶ Sizni elektr toki urishi yoki mahsulot shikastlanishi mumkin.
- Siljitish uchun panelni oldinga qarating va uni ikkala qo'lingiz bilan ushlang. Agar mahsulotni tushirib yuborsangiz, shikastlangan mahsulot elektr toki urishiga yoki yong'in chiqishiga olib kelishi mumkin. Ta'mirlash uchun vakolatli xizmat ko'rsatish markaziga murojaat qiling.
- Mahsulotning o'chirilganligi, rozetkadan uzilganligi va barcha kabellarning olib qo'yilganligiga ishonch hosil qiling. Kattaroq apparatni ko'tarish uchun 2 yoki undan ko'proq kishi kerak bo'lishi mumkin. Apparatning old panelini bosmang yoki unga hech nimani tegizmang.



### EHTIYOT BO'LING

- Mahsulotni harakatlantirgan vaqtda uni silkitmang.
  - ▶ Sizni elektr toki urishi yoki mahsulot shikastlanishi mumkin.
- Mahsulotni qadoqalsh qutisini tashlab yubormang. Undan mahsulotni ko'chirganda foydalaning.

## Mahsulotdan foydalanishdagi ehtiyotkorlik choralari

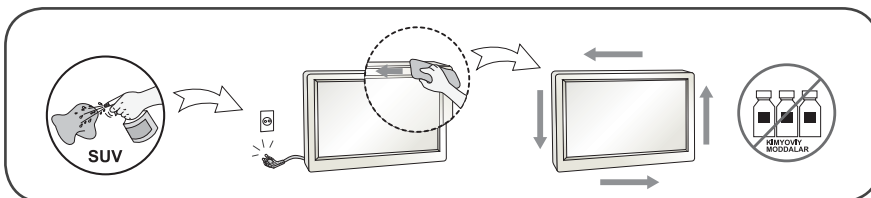


### OGOHLANTIRISH

- Mahsulotni o'zingizcha qismlarga ajratmang, ta'mirlamang yoki o'zgartirmang.
  - ▶ Yong'in chiqishi yoki elektr toki urishi halokati sodir bo'lishi mumkin.
  - ▶ Tekshirish, sozlash yoki ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish markaziga murojaat qiling.
- Display uzoq vaqt qarovsiz qoldirilishi kerak bo'lgan hollarda uni devordagi rozetkadan uzib qo'ying.
- Mahsulotni suvdan uzoqroq saqlang.
  - ▶ Yong'in chiqishi yoki elektr toki urishi halokati sodir bo'lishi mumkin.
- Ekraning old va yon tomonlariga metall buyumlar bilan urmang yoki tirnamang.
  - ▶ Aks holda bu ekranni shikastlashi mumkin.
- Yuqori haroratlar va namlik ta'siriga uchrashiga yo'l qo'ymang.

**EHTIYOT BO'LING**

- **Mahsulot yaqiniga yonuvchan moddalarni qo'ymang yoki ulardan foydalanmang.**
  - ▶ Yonuvchan gazlardan ehtiyotsizlik bilan foydalanish tufayli portlash yoki yong'in chiqishi xavfi mavjud.
- **Mahsulotni tozalaganda elektr tarmog'iga ulash kabelini rozetkadan uzing va tirmalishlarning oldini olish uchun yumshoq latta bilan yengil arting. Nam latta bilan tozalamang yoki suv hamda boshqa suyuqliklarni to'g'ridan-to'g'ri mahsulot ustiga sepmang. Elektr toki urishi yuz berishi mumkin. (Benzol, bo'yoq erituvchilar yoki spirt singari kimyoviy moddalardan foydalanmang)**
- **Ko'zlarinigizga zarar yetishini oldini olish uchun vaqti-vaqti bilan dam oling.**
- **Mahsulotni doimo toza saqlang.**
- **Mushaklaringiz charchamasligi uchun mahsulot bilan ishlaganda qulay va tabiiy holatni oling.**
- **Mahsulot bilan uzoq vaqt ishlaganda muntazam tanaffuslar qilib turing.**
- **Panelni qo'lingiz yoki mix, qalam yoki ruchka kabi o'tkir narsalar bilan kuchli bosmang yoki uni tirmamang.**
- **Mahsulot bilan o'rtangizda mos masofa qoldiring.**
  - ▶ Mahsulotga juda yaqindan qarasangiz ko'rish qobiliyatingiz shikastlanishi mumkin.
- **YFoydalanuvchi qo'llanmasiga qaragan holda mos tasvir aniqligi va soatni o'rming.**
  - ▶ Ko'rish qobiliyatingiz buzilishi mumkin.
- **Mahsulotni tozalaganda faqat ruxsat berilgan tozalash vositalaridagina foydalaning. (Benzol, erituvchilar yoki spirtidan foydalanmang.)**
  - ▶ Mahsulot deformatsiyalanishi mumkin.
- **Mahsulotni suv tomchilashi yoki sachrashi ta'siriga qo'ymang va vaza, kosa kabi suv to'ldirilgan buyumlarni mahsulot ustiga (masalan, qurilma ustidagi tokchalarga) qo'ymang.**
- **Batareyalar ortiqcha issiqlik ta'siriga qoldirilmasligi kerak. Masalan, to'g'ridan-to'g'ri quyosh nurlari, ochiq pechlar va elektr isitgichlardan uzoqroq saqlang.**
- **Zaryadlanmaydigan batareyalarni zaryadlash qurilmasiga QO'YMANG.**
- **Naushniklardan (garnaturalardan) uzoq vaqt foydalanish yoki baland ovozda tinglash eshitish qobiliyatingizga shikast yetkazishi mumkin.**
- **Yumshoq lattaga 2 tadan 4 martagacha suv seping va undan old karkasni tozalashda foydalaning; faqat bir yo'nalishda arting. Haddan tashqari ortiqcha namlik dog'larni hosil qilishi mumkin.**



### Chiqitga chiqarish to'g'risida (Faqat simobdan foydalanilgan LCD mahsulotlar uchun)

- Ushbu mahsulotda foydalanilgan fluoressent lampalar tarkibida oz miqdordagi simob mavjud.
- Mahsulotni maishiy chiqindilar bilan birga chiqitga chiqarmang. Ushbu mahsulotni chiqitga chiqarish mahalliy hokimiyat organlari tomonidan o'rnatilgan tartiblarga muvofiq amalga oshirilishi lozim.

### Devorga o'rnatish

- Ushbu mahsulotni o'zingizcha o'rnatmang. Ishlab chiqaruvchi tomonidan vakolatga ega bo'lgan xizmat ko'rsatuvchi texnika murojaat qiling. Bu jarohatlanishga olib kelishi mumkin.

**ESLATMA**

- Ko'rsatilgan tasvir televizoringizdagidan farqlanishi mumkin.
- Televizoringizdagi OSD (display ekran) ushbu qo'llanmada ko'rsatilganidan biroz farq qilishi mumkin.
- Mavjud menyular va parametrlar kirish manbasi yoki siz foydalanayotgan mahsulot rusumingizdagidan farq qilishi mumkin.
- Kelajakda ushbu televizorga yangi funksiyalar qo'shilishi mumkin.
- Elektr quvvati iste'molini kamaytirish uchun ushbu televizor kutish rejimiga qo'yilishi 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.

## YIG'ISH VA TAYYORLASH

### QUTINI OCHISH VA UNI BO'SHATISH

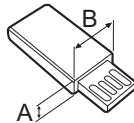
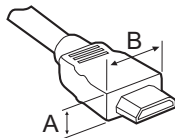
Mahsulot qutisi ichida quyidagilarning mavjudligini tekshiring. Agar birorta yordamchi qurilma mavjud bo'lmasa, mahsulotingizni xarid qilgan mahalliy dilingizga murojaat qiling. Ushbu qo'llanmadagi suratlar haqiqiy mahsulot va buyumdan farq qilishi mumkin.

**EHTIYOT BO'LING**

- Xavfsizlik va mahsulotning xizmat ko'rsatish davomiyligini kafolatlash uchun ruxsat berilmagan buyumlardan foydalanmang.
- Ruxsat berilmagan buyumlardan foydalanish orqali yetkazilgan har qanday zarar yoki shikastlanishlar ishlab chiqaruvchi kafolati bilan orqali qoplanmaydi.
- Ayrim modellarning ekraniga yuqqa parda yopishtirilgan va ushbu parda olib tashlanmasligi kerak.

**ESLATMA**

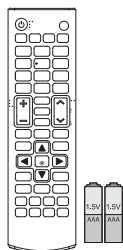
- Mahsulotingiz bilan birga beriladigan buyumlar modelga bog'liq ravishda turlicha bo'lishi mumkin.
- Mahsulot xususiyatlari yoki ushbu qo'llanma mazmuni mahsulot funksiyalarining yangilanishi tufayli avvaldan bildirishlarsiz o'zgartirilishi mumkin.
- Eng optimal ravishdagi ulanish uchun HDMI kabellari va USB qurilmalari qalinligi 10 mmdan, kengligi 18 mmdan kamroq bo'lgan uyachalarga ega bo'lishlari kerak. Agar USB kabeli yoki USB xotira qurilmasi televizoringizdagi USB portiga mos kelmagan hollarda USB 2.0 ni qo'llab-quvvatlovchi uzaytirma kabeldan foydalaning.



\*A 10 mm

\*B 18 mm

O'ZBEKISTON



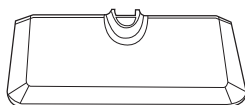
**Masofadan boshqarish pulti, batareyalar (AAA)**



**Foydalanuvchi qo'llanmasi**



**Peshtaxta asosi**  
(Faqat 22/24/28MT45\* da)



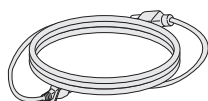
**Peshtaxta asosi**  
(Faqat 29MT45\* da)



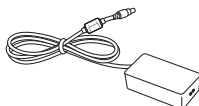
**Peshtaxta korpusi**  
(Faqat 29MT45\* da)



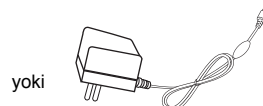
**Tayanch burama mixlari**  
2 EA, M4 x L16  
(Faqat 29MT45\* da)



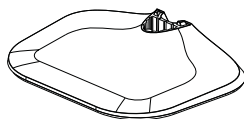
**Quvvat manbaiga ulash shnuri**  
(Rusumga qarab)



**AC-DC adapteri**  
(Rusumga qarab)



**AC-DC adapteri**  
(Rusumga qarab)



**Peshtaxta asosi**  
(Faqat 24/27MT46\* da)



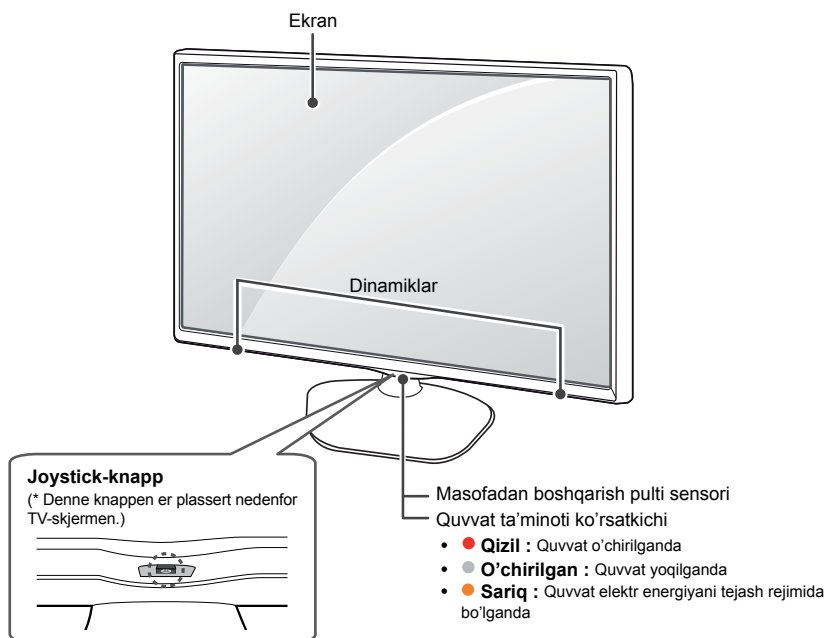
**Peshtaxta korpusi**  
(Faqat 24/27MT46\* da)



**Kabel ushlagichi**  
1 EA  
(Faqat 24/27MT46\* da)

## Qismlar va tugmalar

(Faqat 22/24/28MT45\* da)



### ESLATMA

- Siz asosiy menyulardagi **PARAMETR**-ni tanlash orqali ta'minot indikatorini yoqilgan yoki o'chirilgan holatga o'rnatishingiz mumkin.

## Джойстик түймесін қолдану

Түймені басы немесе джойстикті солға, оңға, жоғары немесе төмен жылжыту арқылы теледидарды іске қосуға болады.

### Негізгі функциялар

	Қуатты қосу	Теледидар өшіп тұрғанда, бармағыңызды джойстик түймесіне қойып, бір рет басып, жіберіңіз.
	Қуатты өшіру	Теледидар қосылып тұрғанда, бармағыңызды джойстик түймесіне қойып, бірнеше секундқа бір рет басып, жіберіңіз. (Biroq Menuy tugmasi ekranda bo'lsa, joystick tugmasini bosish va ushlab turish Menyudan chiqishingizga imkon beradi.)
	Дыбыс деңгейін басқару	Бармағыңызды джойстик түймесінің үстіне қойып, солға немесе оңға жылжытсаңыз, дыбыс деңгейін керегінше реттеуіңізге болады.
	Арналарды Programmes	Бармағыңызды джойстик түймесінің үстіне қойып, жоғары немесе төмен жылжытсаңыз, сақталған бағдарламалар тізімінің бойымен жылжуға Programmes.

**ESLATMA**

- Бармағыңызды джойстик түймесінің үстіне қойып, жоғары, төмен, солға немесе оңға итергенде джойстик түймесінің басылып кетпеуін қадағалаңыз. Алдымен джойстик түймесін бассаңыз, дыбыс деңгейі мен сақталған бағдарламаларды реттеу мүмкін programmes.

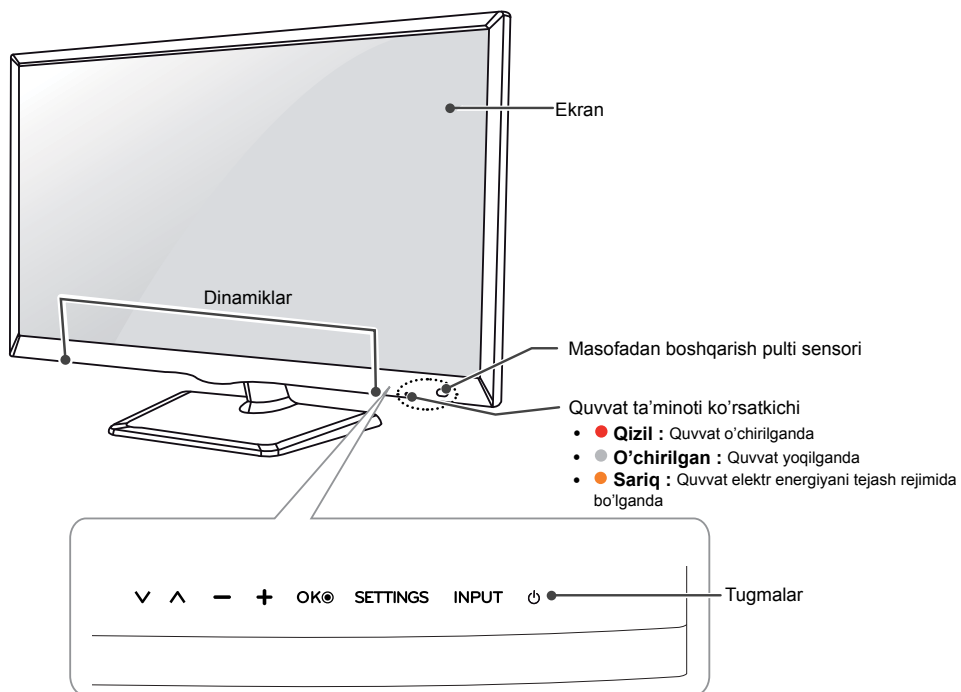
**Мәзірді реттеу**

Теледидар қосылып тұрғанда, джойстик түймесін бір рет басыңыз.

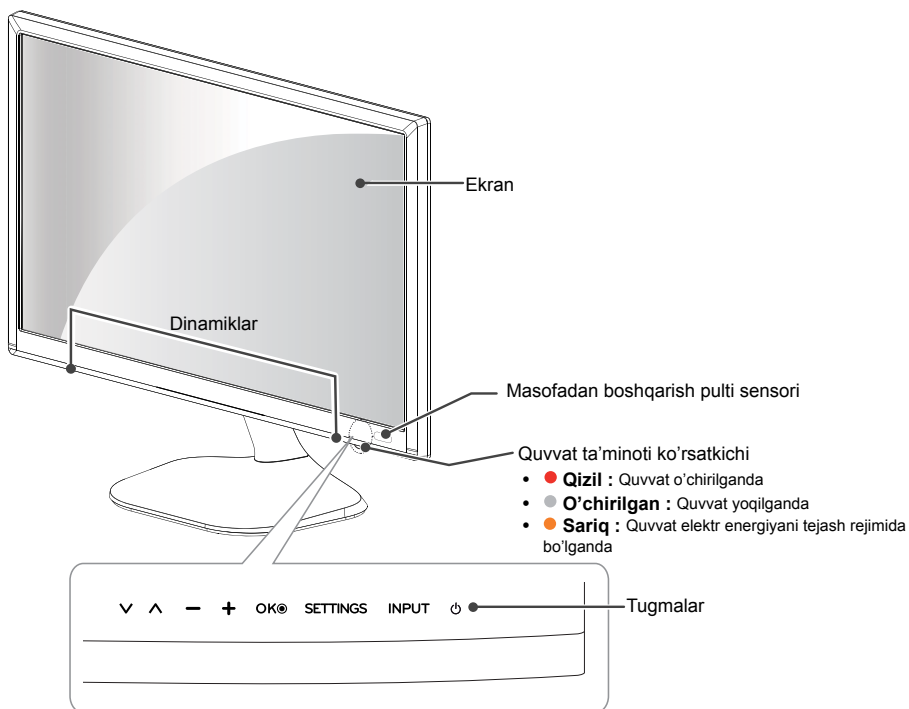
Мәзір тармақтарын (⏪, ⚙️, ✖️, 📶) джойстик түймесін жоғары, төмен, солға немесе оңға жылжыту арқылы реттеуге болады.

	<b>TV o'ch.</b>	Қуатты өшіру.
	<b>Sozlanmalar</b>	Негізгі мәзірді ашады.
	<b>Yopish</b>	Экрандағы дисплейлерді кетіріп, теледидарды көру режиміне қайтарады.
	<b>Tiqish moslamalari ro'yxati</b>	Сигнал көзін өзгертеді.

(Faqat 29MT45\* da)



(Faqat 24/27MT46\* da)

**ESLATMA**

- Barcha tugmalar sensorlidir va ularni barmoq bilan oddiygina tegish bilan boshqarish mumkin.
- Siz asosiy menyulardagi **PARAMETR**-ni tanlash orqali ta'minot indikatorini yoqilgan yoki o'chirilgan holatga o'rnatishingiz mumkin.

Tugmalar	Tavsif
∨ ^	Saqlab olingan kanallarga o'tkazadi.
- +	Ovoz balandligi darajasini sozlaydi.
OK	Belgilangan menyuni tanlaydi yoki kiritilgan ma'lumotlarni tasdiqlaydi.
SETTINGS	Bosh menyuga kiradi yoki siz kiritgan ma'lumotni saqlaydi va menyulardan chiqadi.
INPUT	Kirish signali manbasini o'zgartiradi.
⏻	Qurilmani yoqadi yoki o'chiradi.

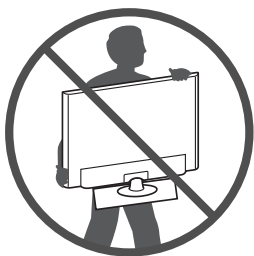
## Televizorni ko'tarish va siljitish

Itimos, televizorning turi va hajmidan qat'iy nazar televizorning tiralishi yoki unga zarar yetishi xavfi oldini olish va xavfsiz tarzda tashish uchun quyidagi maslahatlarga amal qiling.

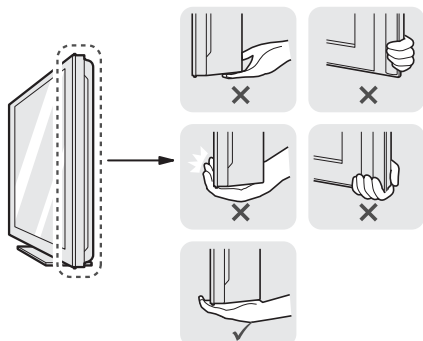


### EHTIYOT BO'LING

- Hamma vaqt ekranga tegib ketishdan saqlaning, chunki bu ekran buzilishiga olib kelishi mumkin.
- Televizorni dastlab olib kelingan quti yoki qadoqlash materialiga solingan holda siljitish tavsiya qilinadi.
- Televizorni siljitish yoki ko'tarishdan avval quvvat manbaiga ulash shnuri va barcha kabellarni uzing.
- Televizorni ushlagan vaqtda ekranning tiralishini oldini olish uchun ekran sizga teskari qarab turishi kerak.



- Televizor korpusining yuqori va quyi qismlarini mahkam ushlang. Shaffof qismi, dinamik yoki dinamikning to'ri qismidan ushlamaganligingizga ishonch hosil qiling.



- Televizorni tashish vaqtida uni zarbalar yoki ortiqcha tebranishlar ta'siriga qo'ymang.
- Televizorni tashish vaqtida uni vertikal holatda ushlang, hech qachon televizorni yon tomonga burmang yoki 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 tugmasini shikastlamaslik uchun ehtiyot bo'ling. (Rusumga qarab)

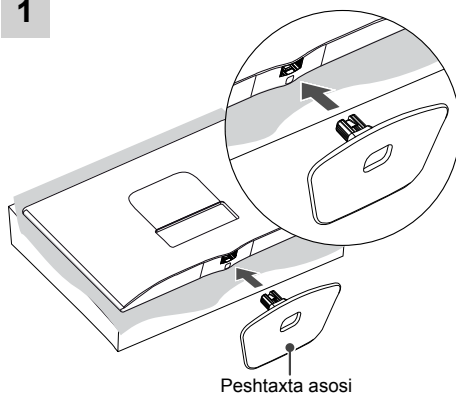
## Televizorni o'rnatish

Ko'rsatilgan tasvir televizoringizdagidan farqlanishi mumkin.

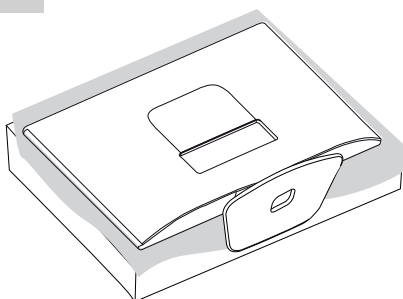
### Tayanchni mahkamlash

22/24/28MT45\*

1

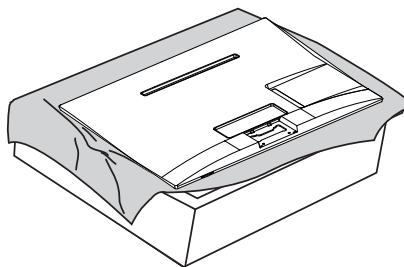


2

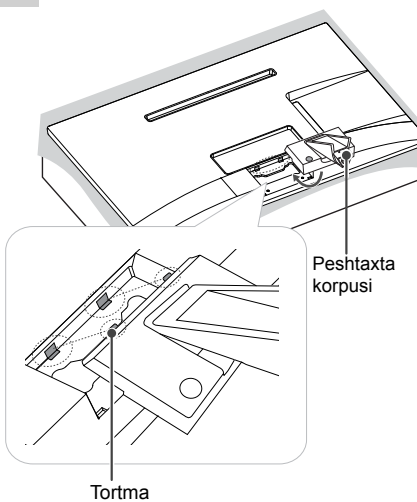


29MT45\*

1



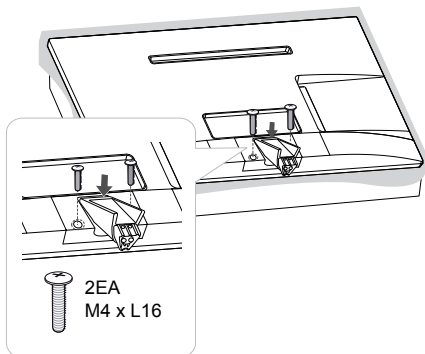
2



#### EHTIYOT BO'LING

- Tayanchni televizorga mahkamlashda ekranni tirnalishlardan himoya qilish uchun televizor ekranini yumshoq stol yoki tekis yuzaga qaratgan holda qo'ying.

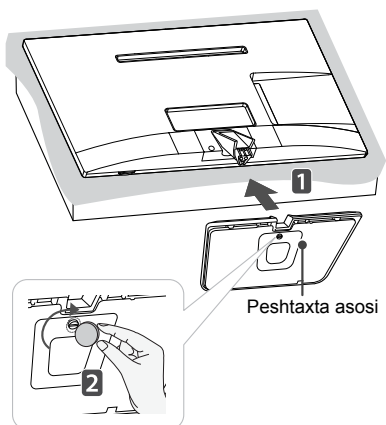
3



**ESLATMA**

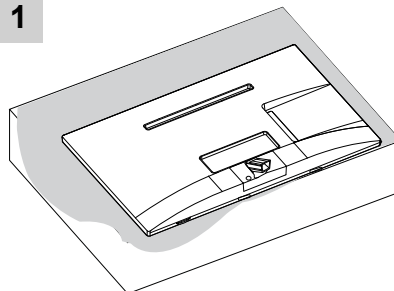
- Agar burama mixni mahkam qotirmasangiz, televizor qulab tushadi va buziladi.
- Televizorning oldinga tushishini oldini olish uchun burama mixlarni mahkam qotiring. Haddan tashqari qattiq qotirmang.

4

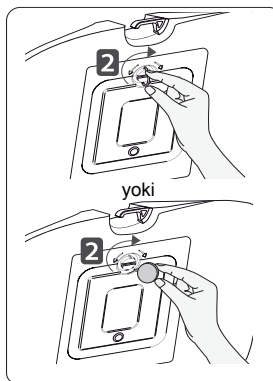
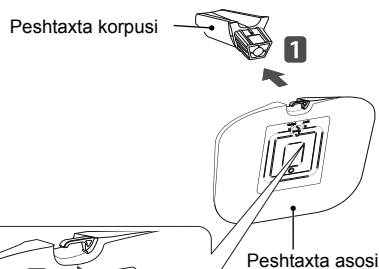


24/27MT46\*

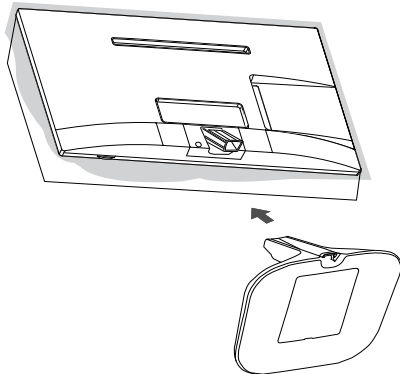
1



2

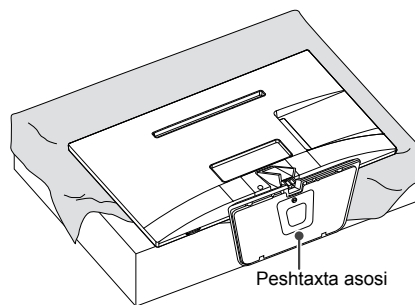


3



29MT45\*

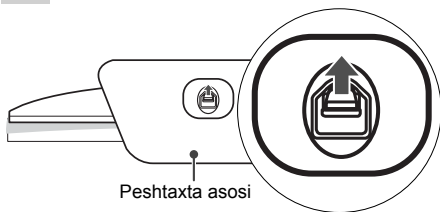
1



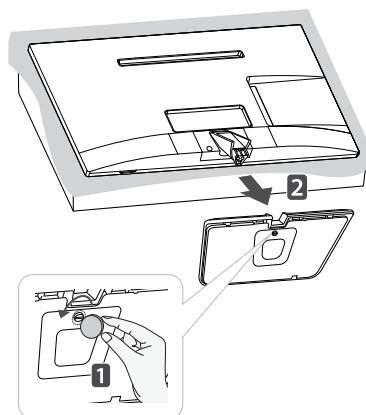
**Tayanchni ajratib olish**

22/24/28MT45\*

1



2

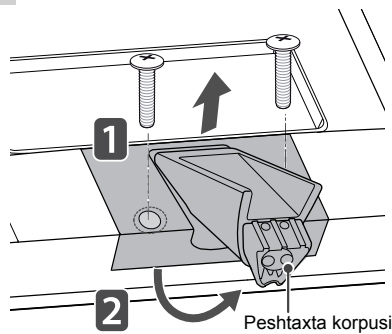
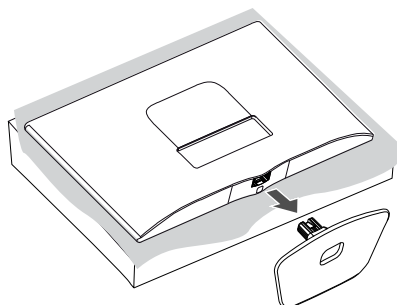


**ESLATMA**

- Tayanch asosning pastidagi surilmani ko'taring va tayanch asosni televizordan ajratib oling.

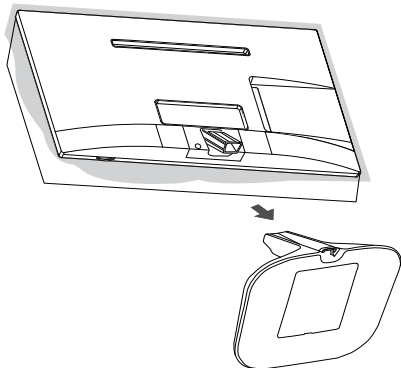
3

2



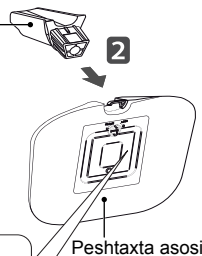
24/27MT46\*

1

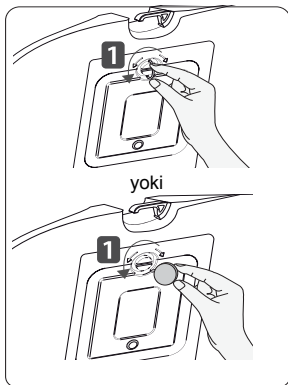


2

Peshtaxta korpusi



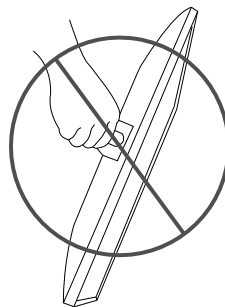
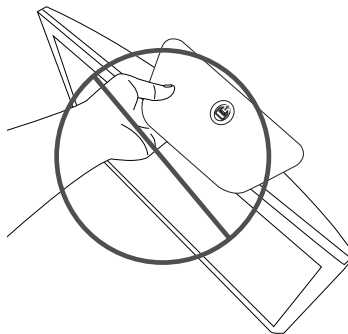
Peshtaxta asosi

**EHTIYOT BO'LING**

- Tayanchni televizorga mahkamlashda ekranni tiralishlardan himoya qilish uchun televizor ekranini yumshoq stol yoki tekis yuzaga qaratgan holda qo'ying.

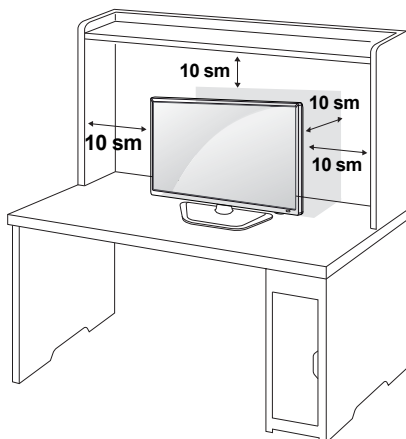
**EHTIYOT BO'LING**

- Tayanch korpusini (yoki tayanch asos) ushlab turish orqali televizorni ostin-ustun tashimang, chunki bu uning qulab tushishiga olib kelishi mumkin, buning natijasida shikastlanish yoki jarohatlanish sodir bo'lishi mumkin.
- Rasmda o'rnatishning umumiy misoli ko'rsatilgan va asl mahsulotdan farq qilishi mumkin.

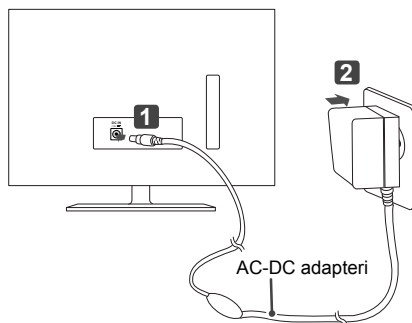
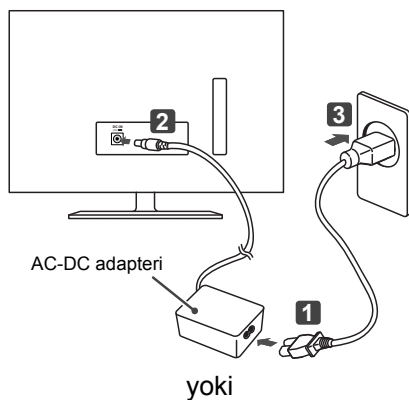


## Stol ustiga o'rnatish

- 1 Televizorni ko'taring va stoling ustida vertikal holatga keltirgan holda qo'ying. Yetarlicha havo aylanib turishi uchun devor bilan televizor orasida (eng kamida) 10 sm masofa qoldiring.



- 2 AC-DC Adapteri va quvvat manbaiga ulash shnurini devordagi rozetkaga ulang.



### EHTIYOT BO'LING

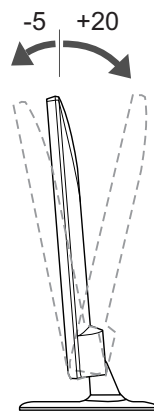
- Televizorni issiqlik manbalari yaqini yoki ustiga joylashtirmang, chunki bu yong'in yoki boshqa shikastlanishlarga olib kelishi mumkin.
- Televizorning elektr manbaiga ulash vilkasini rozetkaga ulashdan avval televizorni AC/DC quvvat adapteriga ulaganligingizga ishonch hosil qiling.

### Ko'rishga qulay bo'lishi uchun televizor burchagini o'zgartirish

- Ko'rsatilgan tasvir televizoringizdagidan farqlanishi mumkin.

Televizorning ko'rish burchagining o'zingizga moslashtirish uchun yuqoriga yoki pastga +20 dan -5 darajagacha qiyalashtiring.

(Faqat 22/24/29MT45\*, 24/27MT46\* da)



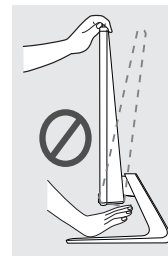
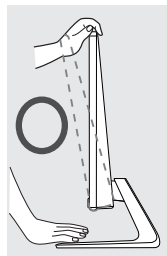
Old panel

Orqa panel



### EHTIYOT BO'LING

- Burchakni sozlayotganingizda televizor korpusidagi tugmani quyidagi rasmda ko'rsatilgani kabi ushlab olmang, chunki bu barmoqlaringizni shikastlashi mumkin.

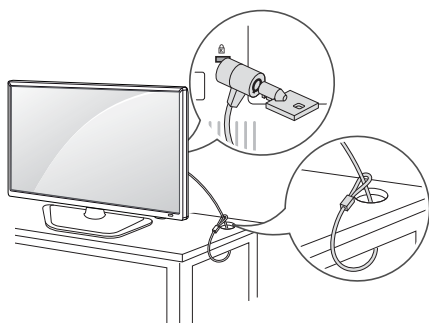


**Kensington xavfsizlik tizimidan foydalanish**

- Ko'rsatilgan tasvir televizoringizdagidan farqlanishi mumkin.

Kensington xavfsizlik tizimi ulovchisi 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.

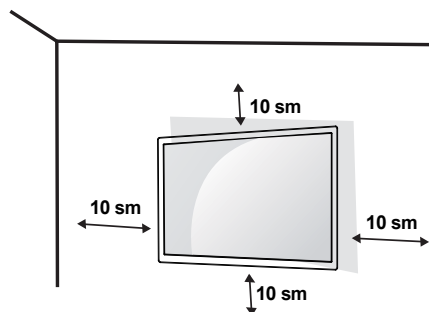
Kensington xavfsizlik tizimi kabelini televizor va stol o'rtasida ulang.

**ESLATMA**

- Kensington xavfsizlik tizimi ixtiyoriy hisoblanadi. Siz qo'shimcha aksessuarlarni elektrojihozlarni sotuvchi ko'p do'konlardan olishingiz mumkin.

**Devorga o'rnatish**

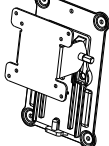
Havo yaxshi aylanib turishi uchun har tomondan va devordan 10 sm masofa qoldiring. O'rnatish bo'yicha batafsil ma'lumotlarni dilingizdan olishingiz mumkin, ixtiyoriy Qiya Devorga o'rnatish kronshcheynini o'rnatish va O'rnatish yo'riqnomasiga qarang.



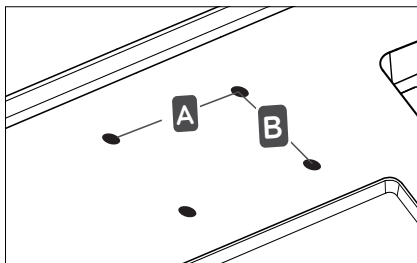
Agar televizorni devorga o'rnatmoqchi bo'lsangiz, Devorga o'rnatish interfeysini (ixtiyoriy qismlar) televizorning orqa paneliga mahkamlang.

Televizorni devorga o'rnatish interfeysidan (ixtiyoriy qismlar) foydalanib devorga o'rnatganingizda, u tushib ketmasligi uchun mahkam qotiring.

1. Iltimos, VESA standartlariga mos keluvchi vint va devorga o'rnatish interfeysidan foydalaning.
2. Agar siz standartdagiga qaraganda uzunroq vintdan foydalansangiz, televizorning ichki tomoni shikastlanishi mumkin.
3. Agar siz mos bo'lmagan vintdan foydalansangiz, mahsulot shikastlanishi va o'rnatilgan joyidan tushib ketishi mumkin. Bunday hollarda LG Electronics javobgarlikni o'z zimmasiga olmaydi.
4. VESA faqat vintli o'rnatish detalining o'lchamlari va qotiruvchi vint xususiyatlariga mos keladi.
5. Iltimos, quyidagi kabi VESA standartidan foydalaning.
  - 784,8 mm yoki kaltaroq
    - \* Devorga o'rnatish panelining qalinligi: 2,6 mm
    - \* Vint:  $\Phi$  4,0 mm x Kiyalik 0,7 mm x Uzunligi 10 mm
  - 787,4 mm yoki undan uzunroq
    - \* Iltimos, VESA standartidagi devorga o'rnatish paneli va vintlaridan foydalaning.

Rusum	22/24MT45*	28/29MT45* 24/27MT46*
VESA (A x B)	75 x 75	100 x 100
Standart burama mix	M4 x L10	
Burama mixlar soni	4	
Devorga mahkamlanadigan tayanch (Optik)	RW120 	

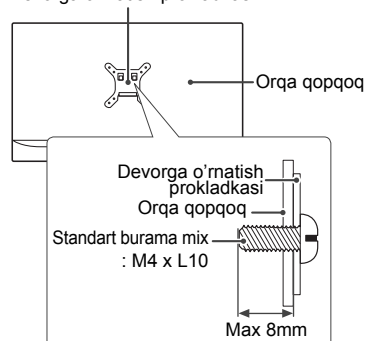
- VESA (A x B)



### EHTIYOT BO'LING

- Avval elektr manbaidan uzing va keyin televizorni siljiting yoki o'rnatib. Aks holda elektr toki urishi sodir bo'lishi mumkin.
- Agar televizorni shiftga yoki qiya devorga o'rnatmangiz, u yiqilishi va natijada televizorga jiddiy shikast yetishi mumkin. LG-ning ruxsat berilgan devorga o'rnatish qurilmasidan foydalaning va mahalliy diler yoki malakali xodimlarga murojaat qiling.
- Vintlarni haddan tashqari qattiq qotirmang, chunki bu televizorga shikast yetkazishi va kafolatlarning bekor qilinishiga olib kelishi mumkin.
- VESA standartlariga mos keladigan vintlar va devorga o'rnatish qurilmalaridan foydalaning. Noto'g'ri foydalanish yoki mos bo'lmagan yordamchi qurilmalardan foydalanish oqibatida yetkaziladigan har qanday shikastlar va buzilishlar ushbu kafolat bilan qamrab olinmaydi.
- Orqa qopqoqning tashqi yuzasidan burama mixning uzunligi 8 mmdan kamroq bo'lishi kerak.

Devorga o'rnatish prokladkasi



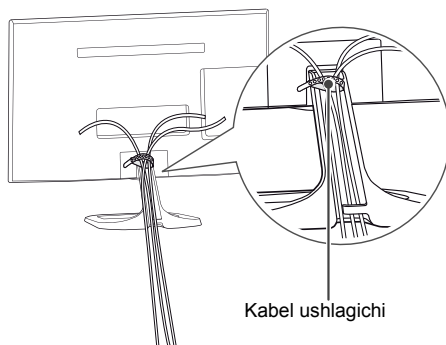
### ESLATMA

- VESA standart vinti xususiyatlarida ko'rsatilgan vintlardan foydalaning.
- Devorga o'rnatish to'plami qo'llanma va kerakli qismlarni o'z ichiga oladi.
- Devorga o'rnatish kronshsteyni ixtiyoriydir. Siz boshqa yordamchi qurilmalarni mahalliy dileringizdan olishingiz mumkin.
- Vintlarning uzunligi devorga o'rnatish qurilmasiga bog'liq ravishda turlicha bo'lishi mumkin. Kerakli uzunlikdan foydalanilganligiga ishonch hosil qiling.
- Ko'proq ma'lumotlar olish uchun devorga o'rnatish moslamasi bilan berilgan ko'rsatmalarga qarang.

## Kabelni sozlash

(Faqat 24/27MT46\* da)

- 1 Kabellarni jamlang va berilgan kabel ushlagichi bilan bog'lang.
- 2 Tayanch asosda joylashgan ilgakka kabelni joylashtiring.



## ULANISHLARNI AMALGA OSHIRISH

**ULANISHLARNI AMALGA OSHIRISH** to'g'risidagi ushbu bo'limda, asosan 22MT45D modellarga oid diagrammalardan foydalaniladi.

Turli tashqi qurilmalarni televizorga ulang va tashqi qurilmani tanlash uchun kirish manbalari rejimini o'zgartiring. Tashqi qurilmani ulash bo'yicha qo'shimcha ma'lumot uchun har bir qurilma foydalanuvchi yo'riqnomasiga qarang.

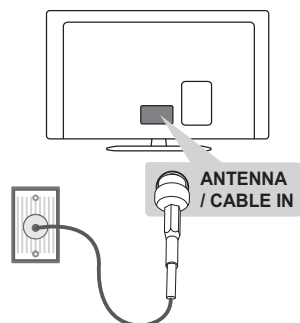
Ulash mumkin bo'lgan tashqi qurilmalar: HD resiverlar, DVD pleyerlar, videomagnitofonlar, audiotizimlar, USB xotira qurilmalari, kompyuter, o'yin qurilmalari va boshqa tashqi qurilmalar.



### ESLATMA

- Tashqi qurilmani ulash jarayoni rumumga bog'liq holda farq qilishi mumkin.
- Tashqi qurilmalarni televizor portlari joylashuv tartibiga bog'liq bo'lmagan holda televizorga ulang.
- Agar siz televizion dasturni DVD yoki videomagnitofon orqali yozib olmoqchi bo'lsangiz, kirish televizion signali televizorga DVD yozib olish qurilmasi yoki videomagnitofon orqali televizorga uzatilayotganiga ishonch hosil qiling. Yozib olish to'g'risida qo'shimcha ma'lumot uchun ulangan qurilma foydalanuvchi yo'riqnomasiga qarang.
- Foydalanish bo'yicha ko'rsatmalar olish uchun tashqi qurilma foydalanuvchi yo'riqnomasiga qarang.
- O'yin qurilmasini televizorga ulash uchun o'yin qurilmasi to'plami ichida kelgan kabeldan foydalaning.
- Shaxsiy 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, yangilanish chastotasini boshqasiga o'zgartiring yoki PICTURE menyusida tasvir aniq bo'lgunicha ravshanlik va kontrastni sozlang.
- Shaxsiy kompyuter rejimida ayrim ekrandagi tasvir aniqligi sozlanmalari videokartaga bog'liq ravishda to'g'ri ishlamasligi mumkin.

## Antennani ulash



(\*Qurilma bilan berilmaydi)

Televizorni devordagi antenna rozetkasiga radio chastotalarida ishlovchi RF kabeli (75 Ω) bilan ulang.

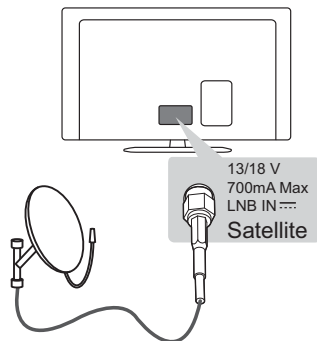


### ESLATMA

- 2 tadan ko'proq televizordan foydalanish uchun antenna tarmoqlantiruvchisidan foydalaning.
- Agar tasvir sifati yomon bo'lsa, tasvir sifatini yaxshilash uchun signal kuchaytirgichini to'g'ri o'rnatib.
- Agar antenna ulangan holda tasvir sifati yomon bo'lsa, antennani to'g'ri yo'naltiring.
- Antenna kabeli va o'zgartirgich to'plam ichida kelmaydi.
- DTV Audioga mos formatlar: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Sun'iy yo'ldosh antenasini ulash

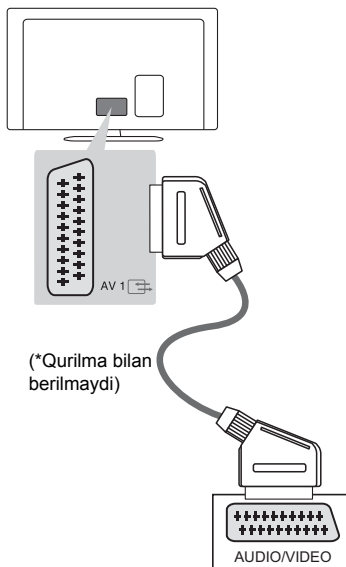
(Faqat sun'iy yo'ldosh modellari)



(\*Qurilma bilan berilmaydi)

Televizorni sun'iy yo'ldosh antenasidagi rozetkaga RF kabeli (75 Ω) bilan ulang.

## Euro Scart ulanishi



Analog video va audio signallarni tashqi qurilmadan televizorga o'tkazadi. Tashqi qurilmani euro scart kabeli bilan quyida ko'rsatilganidek televizorga ulang.

Chiqish turi	AV1 (TV-chiqish <sup>1</sup> )
<b>Joriy kirish rejimi</b>	
Raqamli TV	Raqamli TV
Analog TV, AV	Analog TV
Tarkibiy	
HDMI	
RGB	

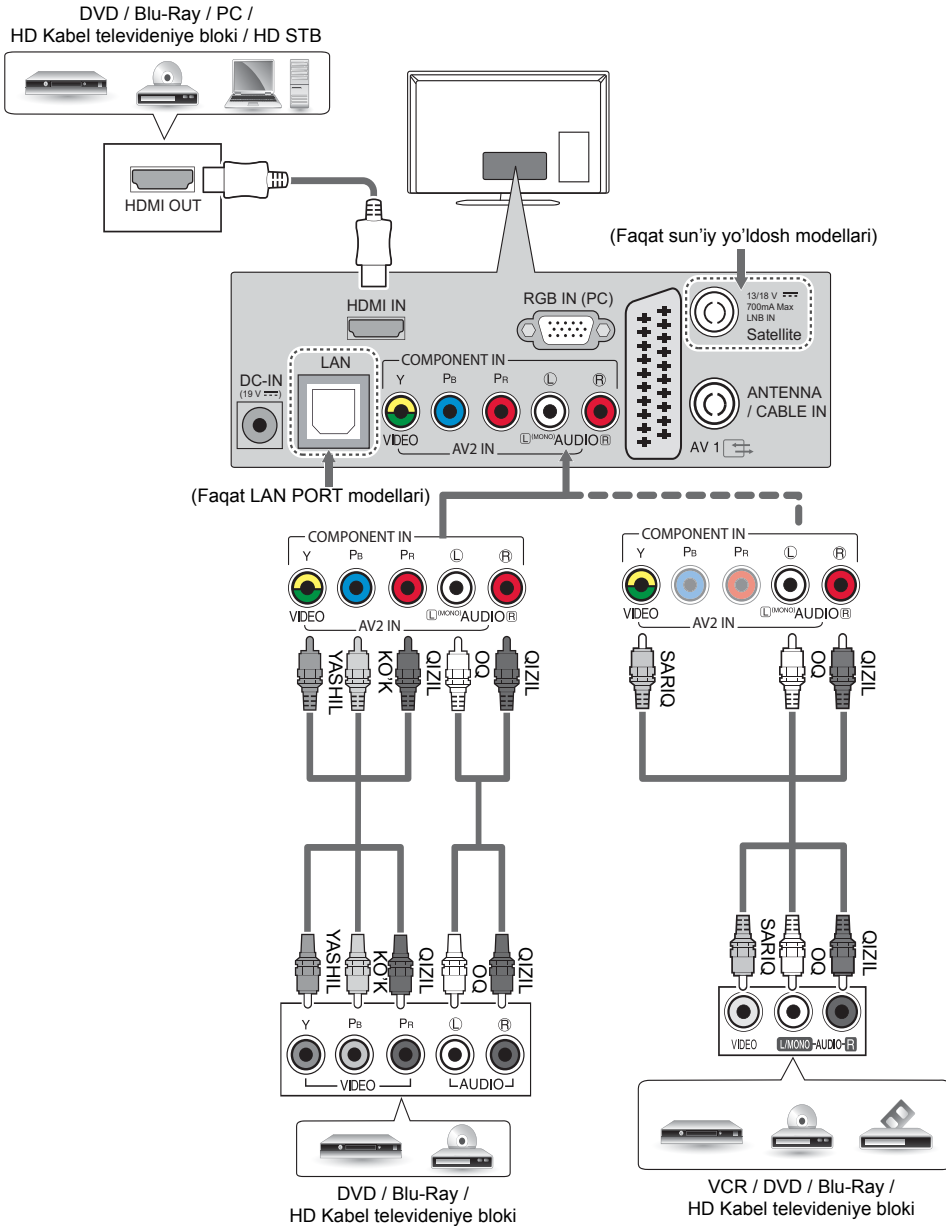
1 TV-chiqish: Analog yoki raqamli televizor signallarini chiqaradi.

**ESLATMA**

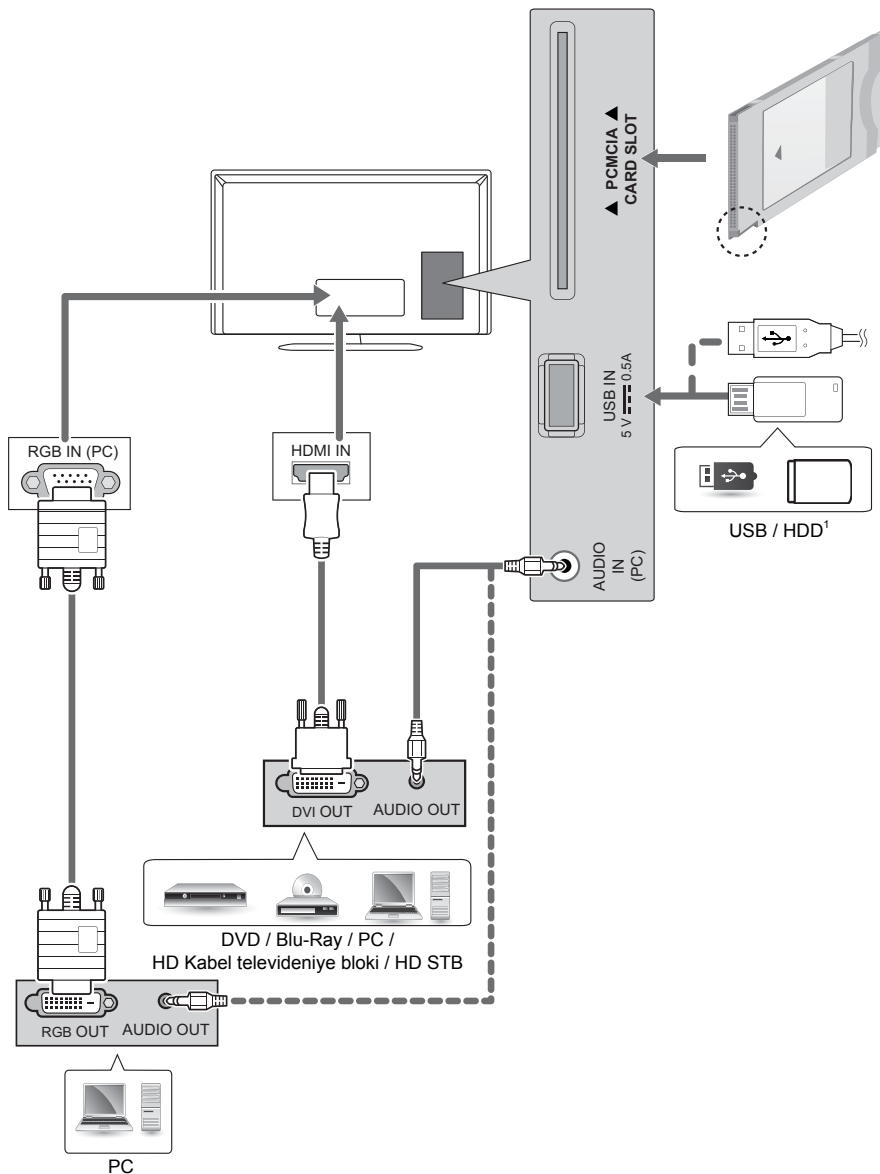
- Foydalaniladigan har qanday Euro SCART kabeli signallardan himoyalangan bo'lishi kerak.

## Boshqa ulanishlar

Televizoringizni tashqi qurilmalarga ulang. Eng yaxshi tasvir va audio sifatiga ega bo'lish uchun tashqi qurilma va televizorni HDMI kabel bilan rasmda ko'rsatilgani kabi ulang. Ayrim alohida kabellar birga berilmaydi.



O'ZBEKISTON



1 USB porti 0,5A elektr tokini qo'llab-quvvatlaydi. Agar HDD holatida yuqoriroq elektr toki kerak bo'lsa, alohida quvvat adapteridan foydalaning.

## Kompyuterga ulash

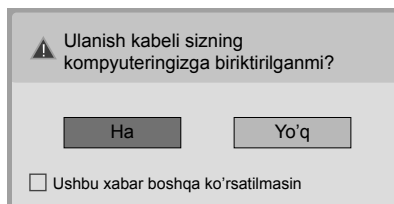
Televizoringiz Plug & Play\* xususiyatini qo'llab-quvvatlaydi va boy bas tovushiga ega bo'lgan toza ovoz chiqaruvchi Virtual muhit-ga ega bo'lgan ichki qurilgan dinamiklarga ega.

\* Plug & Play: Foydalanuvchilar kompyuterga ulaydigan va yoqadigan qurilma ulanganda kompyuterning hech qanday sozlashlarsiz yoki foydalanuvchining aralashisiz ushbu qurilmani tanib olish funksiyasi.



### ESLATMA

- Agar HDMI-PC rejimidan foydalanishni istasangiz, **Tiqish moslamasi yorlig'**ni PC rejimiga o'rnatishingiz kerak.
- Quyida ko'rsatilgani kabi ekranda **OSD (Ekran menyusi)** namoyish qilinadi.
  - » Mahsulotni **HDMI** kirishida yoqilganda.
  - » **HDMI** kirish joyiga o'tkazish paytida.



- Agar siz "**Ha**"ni tanlasangiz, tasvir o'lchami va sifati kompyuteringiz uchun optimallashtiriladi.
- Agar siz "**Yo'q**" ni tanlasangiz, tasvir o'lchami va sifati AV qurilma (DVD pleyer, televizion pristavka, o'yin qurilmasi) uchun optimallashtiriladi.
- Agar siz "**Bu xabar boshqa ko'rsatilmasin**"ni tanlasangiz, televizor qayta o'rnatilgunicha bu xabar boshqa paydo bo'lmaydi. Siz o'rnatilgan qiymatni **SETTINGS ► KIRISH MA'LUMOTLARI ► Tiqish moslamasi yorlig'**i o'zgartirishingiz mumkin.

## MASOFADAN BOSHQARISH PULTI

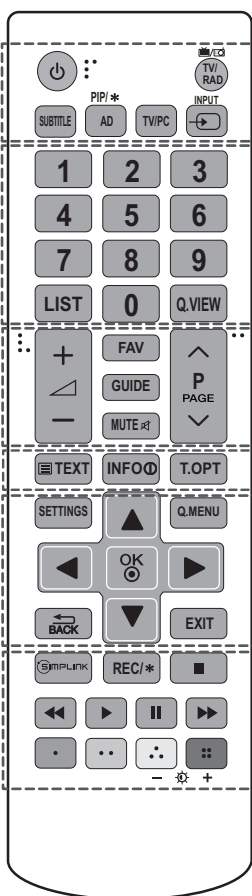
Ushbu qo'llanmadagi tavsiflar masofadan boshqarish pultidagi tugmalarga asoslangan. Iltimos, ushbu qo'llanmani diqqat bilan o'qib chiqing va televizordan to'g'ri foydalaning. Batareyalarni almashtirish uchun batareya qo'yish bo'lmasi qopqog'ini oching va uchlari bo'lma ichidagi yoriqqa mos bo'lgan batareyalar (1.5 V AAA) bilan almashtiring  $\oplus$  va  $\ominus$  batareya solish 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 pultini televizordagi masofadan boshqarish sensoriga yo'naltirganligingizga ishonch hosil qiling.



**⏻ (QUVVAT)** Televizorni yoqadi yoki o'chiradi.

**TV/RAD** Radio, TV va DTV dasturini tanlaydi.

**SUBTITLE** O'zingiz yoqtirgan subtitrni raqamli rejimda namoyon qiladi.

**AD AD** tugmasini bosgan holda audio bayonlar funksiyasi yoqiladi.

**PIP/\*** PIP rejimini yoqadi yoki o'chiradi. (Rusumga qarab)

**TV/PC** Televizor yoki kompyuter rejimini tanlaydi.

**INPUT** Ma'lumot manbasini o'zgartiradi.

**Raqamli tugmalar** Raqamlarni kiritadi.

**LIST** Saqlab olingan kanallar ro'yxatiga kiradi.

**Q.VIEW** Avvalgi ko'rilgan kanalga qaytadi.

**FAV** Sizing sevimli kanallaringiz ro'yxatiga kiradi.

**GUIDE** Teleko'rsatuvlar dasturini ko'rsatadi.

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

**+ / -** Ovoz balandligi darajasini sozlaydi.

**^ P v** Saqlab olingan dasturlar yoki kanallar bo'ylab o'tadi.

**^ PAGE v** Avval yoki keyingi ekranga o'tkazadi.

**TELEMATN tugmalari** (TEXT / T.OPT) Ushbu tugmalardan telematnlar uchun foydalaniladi.

**INFO** Joriy dastur va ekran to'g'risidagi ma'lumotni ko'rsatadi.

**SETTINGS** Asosiy menyularga kiradi.

**Q. MENU** Tezkor menyularga kiradi.

**Yo'naltirish tugmalari** (yuqoriga/pastga/chapga/o'ngga) Menyular yoki parametrlar kanallar bo'ylab ko'rish imkonini beradi.

**OK** Menyular yoki parametrlarni tanlaydi va siz kiritgan ma'lumotlarni tasdiqlaydi.

**BACK** Avvalgi holatga qaytadi.

**EXIT** Ekranni tasvirlardan tozlaydi va televizor ko'rish rejimiga qaytaradi.

**SIMPLINK** HDMI-CEC orqali HDMI kabeli bilan ulangan AV qurilmalariga kiradi. SIMPLINK menyusini ochadi.

**REC/\*** Yozib olishni boshlaydi va yozib olish menyusini ekranga chiqaradi. (Rusumga qarab)

**Boshqaruv tugmalari** (Mening Medialarim, menyularni yoki Smart Share menyularni yoki SIMPLINK-ga mos bo'lgan qurilmalarni (USB, SIMPLINK yoki Time Machine) boshqaradi.

**Rangli tugmalar** Bular ayrim menyulardagi maxsus funksiyalarga kiradi.

(●): Qizil, (●): Yashil, (●): Sariq, (●): Ko'k)

**- + (Fon ravshanligi)** Ekranning fon ravshanligini boshqarish orqali yorqinlikni sozlaydi.



### ESLATMA

- MHEG dasturida siz sariq yoki ko'k tugma bilan fon ravshanligini o'zgartira olmasiz.

## SOZLANMALAR

### Dasturni avtomatik o'rnatish

#### SETTINGS ⇨ O'RNATISH ⇨ Avto sozlash

Dasturlarni avtomatik sozlaydi.

- Agar kiritish manbai to'g'ri ulanmagan bo'lsa, dasturni ro'yxatga olish ishlamasligi mumkin.
- **Avto sozlash** faqat hozirda uzatilayotgan dasturlarnigina topadi.
- Agar **Tizim** yoqilgan bo'lsa, parolni so'ragan holda suzuvchi oyna paydo bo'ladi.

### Tasvirlar ustasi bilan tasvirni o'zgartirish

#### SETTINGS ⇨ TASVIR ⇨ Tasvirlar ustasi III

[Modelga bog'liq ravishda]

Qimmat model qurilmalarsiz yoki mutaxassisdan yordam olmagan holda masofadan boshqarish pulti, va Tasvirlar ustasidan foydalanib, optimal tasvir sifati uchun kalibrdaydi va sozlaydi.

### Tasvirlarni ko'rsatish rejimini tanlash

#### SETTINGS ⇨ TASVIR ⇨ Tasvirlarni ko'rsatish rejimi

Atrof yoki dasturni ko'rish uchun optimallashtirilgan tasvirlarni ko'rsatish rejimini tanlaydi.

- **Aniq tasvir** : Yorqin tasvirlarni namoyish qilish uchun kontrast, ravshanlik va o'tkirligni kuchaytiradi.
- **Standart** : Tasvirlarni kontrast, ravshanlik va o'tkirlikning standart darajalarida namoyish qiladi.
- **Eco/APS**: [Modelga bog'liq ravishda] Energy Saver (Quvvatni tejash) xususiyati quvvat iste'molini kamaytirish uchun televizordagi sozlanmalarni o'zgartiradi.
- **Kino / O'yin**: Kinolar, o'yinlar uchun optimal tasvirni namoyish qiladi.
- **Sport** : Oq, maysa yoki osmon moviyiligi kabi asosiy ranglarni kuchaytirish orqali video tasvirni yuqori va dinamik harakatlar uchun optimallashtiradi.
- **ISF Ekspert 1, 2** : Ekspertlar va havaskorlarga eng yaxshi televizor ko'rishdan rohatlanishlariga imkon beruvchi tasvir sifatini sozlash uchun menyu. Bu ISF sertifikatiga ega bo'lgan tasvirlarni sozlash professionalari uchun taqdim etilgan sozlash menyusidir. (ISF logotipidan faqat ISF sertifikatiga ega bo'lgan televizorlarda foydalanish mumkin.) ISFccc: Tasvirning sifatiga baho berish institutining sertifikatiga ega kalibrash boshqaruvi
- Kirish signaliga bog'liq ravishda tasvirlarni ko'rsatish rejimlarining mavjud diapazoni farq qilishi mumkin.

- **ISF** Ekspert rejimi ma'lum tasvirdan foydalangan holda boshqarish va nozik sozlash uchun tasvirlarni sozlovchi professionalarga mo'ljallangan. Oddiy tasvirlar uchun effektlar unchalik ta'sirchan bo'lmasligi mumkin.
- ISF funksiyasi faqat ayrim modellarda mavjud.

### Mukammal boshqaruvi o'rnatish

#### SETTINGS ⇨ TASVIR ⇨ Tasvirlarni ko'rsatish rejimi ⇨ Mukammal boshqaruv / Ekspert boshqaruv

Ekranni har bir tasvirlarni ko'rsatish rejimi uchun moslashtiradi; yoki tasvir sozlanmalarini ma'lum bir ekran uchun sozlaydi. Avval o'zingiz xohlagan **Tasvirlarni ko'rsatish rejimini** tanlang.

- **Dinamik kontrast** : Kontrastni tasvir yorqinligiga ko'ra optimal darajaga o'zgartiradi.
- **Dinamik rang** : Tasvir tabiiyroq ranglarda ko'rinishi uchun ranglarni sozlaydi.
- **Teri rangi** : Teri rangini foydalanuvchi tomonidan belgilangan kabi qo'llash uchun Teri rangi spektrini alohida o'rnatadi.
- **Osmon rangi** : Osmon rangi alohida o'rnatiladi.
- **Maysa rang** : Tabiiy ranglar spektri (o'tloqlar, qirlar va boshqalar) alohida o'rnatilishi mumkin.
- **Gamma** : Kirish signaliga nisbatan tasvir signali chiqishiga ko'ra gradatsiyalar egri chizig'ini o'rnatadi.
- **Rang qamrovi** : Ifodalanishi mumkin bo'lgan Ranglar diapazonini tanlaydi.
- **Chetlarini belgilash** : Videoning tiniqroq va aniqroq, shu bilan birga tabiiy bo'lgan kontur chiziqlarni ko'rsatadi.
- **Ekspert sxemasi** : [Modelga bog'liq ravishda] Sxemalar ekspert sozlashi uchun ishlatiladi.
- **Rang filtri** : Rang to'yinganligi va tusini aniq sozlash uchun RGB ranglaridagi maxsus rang spektrini filtrlaydi.
- **Rang harorati** : Ekranning umumiy tonini istalgani kabi sozlaydi. Ekspert rejimida batafsil nozik sozlash Gamma usuli va boshqalar orqali o'rnatilishi mumkin.
- **Rang boshqarish tizimi** : Bu ekspertlar test sxemasi bilan rangni sozlashlari uchun foydalanadigan tizimdir. Ular boshqa ranglarga ta'sir ko'rsatmagan holda oltita (Qizil / Yashil / Ko'k / Havorang / To'q qizil / Sariq) rang maydonidan tanlashlari mumkin. Normal tasvirlar uchun sozlashlar ranglarning sezilarli o'zgarishiga olib kelmaydi.
- Kirish signali yoki boshqa tasvir sozlanmalariga bog'liq ravishda sozlash uchun elementlarning to'liq diapazoni farq qilishi mumkin.

**Qo'shimcha rasm opsiyalarini o'rnatish**

**SETTINGS** ⇒ **TASVIR** ⇒ **Tasvirlarni ko'rsatish rejimi** ⇒ **Rasm opsiyasi**

[Modelga bog'liq ravishda]

Tasvirlar uchun to'liq sozlanmani sozlaydi.

- **Shovqinni pasaytirish** : Tasvirdagi shovqinni bartaraf qiladi.
- **Shovqinni pasaytiruvchi MPEG formati** : Raqamli tasvir signallarini yaratishda hosil bo'lgan shovqinni bartaraf qiladi.
- **Qora darajasi** : Ekran qoraligidan (qora darajasidan) foydalangan holda kirish signali qora darajasiga mos bo'lishi uchun ekran ravshanligi va kontrastini sozlaydi.
- **Haqiqiy kino** : Ekran optimal sharoitda saqlashga yordam beradi.
- **Ko'z harakati / SUPER Energy Saving** :  
[Modelga bog'liq ravishda]  
Ravshanlikni ekrandagi tasvir harakatiga mos holda sozlash orqali quvvat iste'molini saqlaydi.
- Kirish signali yoki boshqa tasvir sozlanmalariga bog'liq ravishda sozlash uchun elementlarning to'liq diapazoni farq qilishi mumkin.

**TruMotion-dan foydalanish**

**SETTINGS** ⇒ **TASVIR** ⇒ **TruMotion**

[Modelga bog'liq ravishda]

Harakat ketma-ketliklarini silliq namoyish qilish uchun tasvirlarni to'g'riyladi.

- **Tekis** : De-judder / De-blur avtomatik rejimda yuqori diapazonda ishlayapti.
- **Toza** : De-judder / De-blur avtomatik rejimda o'rta diapazonda ishlayapti.
- **Foydalanuvchi** : De-judder / De-blur qiymatini qo'lda o'rnatish mumkin.  
De-judder: Ushbu funksiya ekran tebranishlarini rostdaydi.  
De-blur: Ushbu funksiya ekrandagi dog'lanishlarni rostdaydi va yo'qotadi.

Avtomatik degani kirish video signali holatiga bog'liq bo'lgan Tebranish va chaplanish diapazonining TruMotion rejimi tomonidan boshqarilishini bildiradi.

**Energiyani tejash xususiyatidan foydalanish**

**SETTINGS** ⇒ **TASVIR** ⇒ **Energiyani tejash**

Ekran yorqinligini o'zgartirgan holda quvvat iste'molini kamaytiradi.

- **Avto** : [Modelga bog'liq ravishda]  
Televizor sensori atrofndagi yorug'likni aniqlaydi va ekran ravshanligini avtomatik ravishda sozlaydi.
- **O'chirish** : Energiyani tejash rejimini o'chiradi.
- **Minimum / O'rtacha / Maksimum** : Avvaldan o'rnatilgan Energiyani tejash rejimini qo'llaydi.
- **Ekranni o'chirish** : Ekran o'chadi va faqat tovush chiqariladi. Ekranni qayta yoqish uchun masofadan boshqarish pultidagi Quvvat tugmasidan tashqari istalgan tugmani bosish.

**Televizor dinamiklaridan foydalanish**

**SETTINGS** ⇒ **AUDIO** ⇒ **Ovoz chiqishi** ⇒ **Televizor dinamiklari**

[Modelga bog'liq ravishda]

Ovoz televizor dinamigi orqali chiqariladi.

**Tashqi dinamiklardan foydalanish**

**SETTINGS** ⇒ **AUDIO** ⇒ **Ovoz chiqishi** ⇒ **Tashqi dinamik (Optik)**

[Modelga bog'liq ravishda]

Ovoz optik portga ulangan dinamik orqali chiqariladi.

- SimpleLink qo'llab-quvvatlanadi.

**Raqamli ovoz chiqarishdan foydalanish**

**SETTINGS** ⇒ **AUDIO** ⇒ **Ovoz chiqishi** ⇒ **Tashqi dinamik (Optik)** ⇒ **Raqamli ovoz chiqarish**

[Modelga bog'liq ravishda]

Raqamli ovoz chiqarishni o'rnatadi.

Element	Audio kirish	Raqamli audio chiqishi
Avto	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus HE-AAC	Dolby Digital
PCM	Barchasi	PCM

**LG audio qurilmasini ulash va undan foydalanish**

**SETTINGS** ⇒ **AUDIO** ⇒ **Ovoz chiqishi** ⇒ **LG Ovoz sinx (Optik)**

[Modelga bog'liq ravishda]

Raqamli audio chiqish portiga Sound Sync logotipi bo'lgan LG audio qurilmasini ulang. LG audio qurilmasi boy qudratli ovozdan osongina rohatlanishingizga imkon beradi.

**Quloqlikdan foydalanish**

**SETTINGS** ⇒ **AUDIO** ⇒ **Ovoz chiqishi** ⇒ **Quloqlik**

[Modelga bog'liq ravishda]

Ovoz naushnik/quloqlik portiga ulangan quloqlik orqali chiqariladi.

**Audio va videoni sinxronlashtirish****SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ AV Sinx. Sozlash**

[Modelga bog'liq ravishda]

Ular o'zaro mos kelmagan holdarda video va audioni to'g'ridan-to'g'ri sinxronlashtiradi.

- Agar siz **AV Sinx. Sozlashni Yoqishga** o'rnatilsangiz, ovoz chiqishini (televizor dinamiklari yoki SPDIF) ekrandagi tasvirga sozlashingiz mumkin.

**SIMPLINK-dan foydalanish**

[Modelga bog'liq ravishda]

SIMPLINK faqat televizorning masofadan boshqarish pulti va SIMPLINK menyusidan foydalangan holda turli multimedia qurilmalarini qulay tarzda boshqarishga imkon beruvchi xususiyat.

- 1 Televizorning HDMI IN terminali va SIMPLINK qurilmasining HDMI chiqish terminalini HDMI kabelidan foydalangan holda ulang.
  - [Modelga bog'liq ravishda] SIMPLINK funksiyasiga ega bo'lgan uy kinoteatrlari uchun HDMI terminalarini yuqoridagi kabi ulang va televizorning Optik raqamli audio chiqishi terminalini SIMPLINK qurilmasining Optik raqamli audio kirishi terminaliga ulash uchun optik kabeldan foydalaning.
- 2 **INPUT(PARAMETR) ⇨ SIMPLINK**-ni tanlang. SIMPLINK menyuni oynasi namoyish qilinadi.
- 3 SIMPLINK-ni o'rnatish oynasida SIMPLINK funksiyasini **Yoqishga** o'rnatadi.
- 4 SIMPLINK menyuni oynasida o'zingiz boshqarmoqchi bo'lgan qurilmani tanlaydi.
  - Ushbu funksiya faqat SIMPLINK logotipi bo'lgan qurilmalar bilan mosdir.
  - SIMPLINK funksiyasidan foydalanish uchun yuqori tezlikli HDMI® kabeli talab qilinadi (CEC (Consumer Electronics Control) xususiyati qo'shilgan holda). Yuqori tezlikli HDMI® kabellari qurilmalar o'rtasida ma'lumotlar almashish uchun ulanadigan 13 ta kontaktarga ega. Agar boshqa kirishga o'tilsa, SIMPLINK qurilmasi to'xtatiladi.
  - Agar HDMI-CEC funksiyasiga ega bo'lgan boshqa kompaniyalarning qurilmasidan ham foydalanilsa, SIMPLINK qurilmasi yaxshi ishlamasligi mumkin.
  - [Modelga bog'liq ravishda] Agar uy kinoteatri funksiyasiga ega bo'lgan qurilma tanlansa yoki undagi media o'ynatilsa, **Uy kinoteatri dinamik(Dinamik)** avtomatik ravishda ulanadi. **Uy kinoteatri dinamik(Dinamik)** funksiyasidan foydalanish uchun optik kabel (aloqida sotiladi) bilan ulanganligiga ishonch hosil qiling.

**SIMPLINK funksiyasi bayoni**

- **To'g'ridan-to'g'ri o'ynatish** : Darhol televizordagi multimedia qurilmasini o'ynatadi.
- **Multimedia qurilmasini tanlash** : Uni darhol televizor ekranidan boshqarish uchun SIMPLINK menyusini orqali kerakli qurilmani tanlaydi.
- **Diskni o'ynatish** : Multimedia qurilmasini televizorning masofadan boshqarish pulti bilan boshqaradi.
- **Barcha qurilmalarni o'chirish** : Televizor o'chirilganda barcha ulangan qurilmalar ham o'chiriladi.
- **Sinxronlashtirilgan yoqish**: HDMI terminaliga ulangan SIMPLINK funksiyali qurilma o'ynatila boshlashi bilan televizor avtomatik ravishda yonadi.
- **Dinamik** : [Modelga bog'liq ravishda] Uy kinoteatri qurilmasidagi yoki televizordagi dinamikni tanlaydi.

**Parolni o'rnatish****SETTINGS ⇨ QULF ⇨ Parol o'rnatish**

Televizor parolini o'rnatadi yoki o'zgartiradi. Dastlabki parolga '0000' o'rnatilgan.

Mamlakat sifatida Fransiya tanlanganda, parol '0000' emas, balki '1234'dan iborat. Mamlakat sifatida Fransiya tanlanganda, parolga '0000'ni o'rnatib bo'lmaydi.

**Zavod qiymatlariga qayta tiklashni belgilash****SETTINGS ⇨ PARAMETR ⇨ Zavod sozlanmalariga qaytish**

Barcha saqlangan ma'lumotlar o'chiriladi va televizor parametrlari o'zlarining dastlabki qiymatlariga o'rnatiladi.

Televizor o'z-o'zidan o'chib yonadi va barcha parametrlar o'zlarining dastlabki qiymatlariga o'rnatiladi.

- **Tizim** joyida bo'lganida suzuvchan oyna paydo bo'ladi va parolni so'raydi.
- Ishga tushirish vaqtida televizorni o'chirmang.

**USB qurilmasini uzish****Q.MENU ⇨ USB-moslama**

O'zingiz uzishni xohlagan USB xotirasini tanlang. USB qurilmasining uzilganligi to'g'risidagi xabarni ko'rishingiz bilan qurilmani televizordan ajratib oling.

- USB qurilmasi uzish uchun tanlangandan keyin uni o'qib bo'lmay qoladi. USB qurilmasini televizordan sug'urib oling va keyin qaytadan ulang.

### USB xotira qurilmasidan foydalanish - ogohlantirish

- Agar USB xotira saqlash qurilmasida ichki qurilgan avtomatik tanib olish dasturi mavjud bo'lsa yoki u o'zining drayveridan foydalansa, ishlamasligi mumkin.
- Ayrim USB xotira qurilmalari ishlamasligi yoki noto'g'ri ishlashi mumkin.
- Faqat Windows FAT32 yoki NTFS fayl tizimi bilan formatlangan USB xotira qurilmalaridan foydalaning.
- Tashqi USB qattiq diskleri uchun baholangan kuchlanishi 5 V dan va baholangan tok kuchi 500 mA dan kam bo'lgan qurilmalardan foydalanish tavsiya qilinadi.
- Hajmi 32 GB yoki undan kamroq bo'lgan USB xotira qurilmalari va hajmi 1 TB yoki undan kamroq bo'lgan USB qattiq diskalaridan foydalanish tavsiya qilinadi.
- Agar quvvatni tejash funksiyasiga ega bo'lgan USB qattiq diski to'g'ri ishlamasa, televizorni o'chirib yoqing. Batafsil ma'lumotlar olish uchun USB qattiq diski foydalanuvchi qo'llanmasiga qarang.
- USB xotira qurilmasidagi ma'lumotlar shikastlanishi mumkin, shuning uchun muhim fayllarning zaxira nusxalarini boshqa qurilmalarga saqlab qo'yishni unutmang. Ma'lumotlarni saqlanishi uchun foydalanuvchi javobgardir va ma'lumotlarning yo'qotilganligi uchun ishlab chiqaruvchi javobgarlikni o'z zimmasiga olmaydi.

### Mening mediamni qo'llab-quvvatlovchi fayl

- Ma'lumotlarni o'tkazishning maksimal tezligi: 20 Mbit/s (soniyasiga megabit)
- Tashqi qo'llab-quvvatlanadigan subtitrlar formatlari: \*.srt (SubRip), \*.smi (SAMI), \*.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), \*.ass/\*ssa (SubStation Alpha), \*.txt (TMPlayer), \*.psb (PowerDivX)
- Qo'llab-quvvatlanadigan ichki subtitrlar formatlari: XSUB (DivX6-dan hosil qilingan ichki subtitrlarni qo'llab-quvvatlaydi)

### Qo'llab-quvvatlanadigan video formatlar

- Maksimum: 1920 x 1080 @30p (faqat Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv  
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43  
[Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream.
- divx, .avi  
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC  
[Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), \*DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts  
[Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1  
[Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, \*DTS
- .vob  
[Video] MPEG-1, MPEG-2  
[Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, DVD-LPCM
- mp4, .m4v, .mov  
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), \*DTS
- .mkv  
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), \*DTS, LPCM
- motion JPEG  
[Video] MJPEG  
[Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe  
[Video] MPEG-1, MPEG-2  
[Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat  
[Video] MPEG-1, MPEG-2  
[Audio] MP2
- .flv  
[Video] Sorenson H.263, H.264/AVC  
[Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- \*.rm, \*.rmvb  
[Video] RV30, RV40  
[Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2  
[Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2  
[Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- \*DTS / \*rm / \*rmvb : Modelga bog'liq ravishda

**Qo'llab-quvvatlanadigan audio formatlar**

- Fayl turi : mp3  
[Ma'lumotlarni uzatish tezligi] 32 Kb/s - 320 Kb/s  
[Raqamlashtirish chastotasi] 16 kGts - 48 kGts  
[Qo'llab-quvvatlash] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Fayl turi : AAC  
[Ma'lumotlarni uzatish tezligi] Erkin Format  
[Raqamlashtirish chastotasi] 8 kGts ~ 48 kGts  
[Qo'llab-quvvatlash] ADIF, ADTS
- Fayl turi : M4A  
[Ma'lumotlarni uzatish tezligi] Erkin Format  
[Raqamlashtirish chastotasi] 8 kGts ~ 48 kGts  
[Qo'llab-quvvatlash] MPEG-4
- Fayl turi : WMA  
[Ma'lumotlarni uzatish tezligi] 128 Kb/s ~ 320 Kb/s  
[Raqamlashtirish chastotasi] 8 kGts ~ 48 kGts  
[Qo'llab-quvvatlash] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Fayl turi : WMA  
[Ma'lumotlarni uzatish tezligi] ~ 768 Kb/s  
[Kanal / Raqamlashtirish chastotasi]  
M0 : 2 tagacha kanal @ 48 kGts  
(LBR rejimidan tashqari),  
M1 : 5.1 tagacha kanal @ 48 kGts,  
M2 : 5.1 tagacha kanal @ 96 kGts  
Qo'llab-quvvatlash WMA 10 Pro
- Fayl turi : OGG  
[Ma'lumotlarni uzatish tezligi] Erkin Format  
[Raqamlashtirish chastotasi] 8kGts ~ 48 kGts  
[Qo'llab-quvvatlash] OGG Vorbis

**Qo'llab-quvvatlanadigan fotosurat formatlari**

- Toifa : 2D (jpeg, jpg, jpe)  
[Mavjud fayl turi] SOF0: Asosiy,  
SOF1: Kengaytirilgan ketma-ket,  
SOF2: Progressiv  
[Fotosurat hajmi] Minimum: 64 x 64,  
Maksimum: Normal Tur: 15360 (W) x 8640 (H)  
(H), Progressiv tur: 1920 (W) x 1440 (H)
- Toifa : BMP  
[Foto o'lchami] Minimum : 64 x 64, Maksimum :  
9600 x 6400
- Toifa : PNG  
[Mavjud fayl turi] Interlace, Non-Interlace  
[Foto o'lchami] Minimum : 64 x 64, Maksimum :  
Interlace : 1200 x 800, Non-Interlace : 9600 x 6400
- BMP va PNG formatlarini namoyish qilish JPEG formatini namoyish qilishga nisbatan sekinroq bo'lishi mumkin.

**VEB QO'LLANMANI KO'RISH**

Batafsil Foydalanuvchi yo'riqnomasini olish uchun [www.lg.com](http://www.lg.com) saytiga tashrif buyuring.

## TEXNIK TA'MIRLASH

### Televizorni tozalash

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



#### EHTIYOT BO'LING

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

### Ekran, rama, korpus va peshtaxta

- Chang yoki yengil kirlarni ketkazish uchun yuzasini quruq, toza va yumshoq latta bilan arting.
- Asosiy kirlarni ketkazish uchun yuzasini toza suv yoki yumshoq kir yuvish vositasi eritmasi bilan namlangan yumshoq lattada arting. Keyin darhol quruq latta bilan artib yuboring.



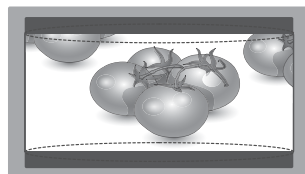
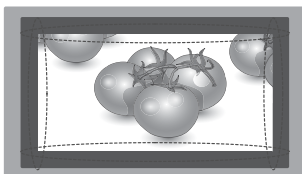
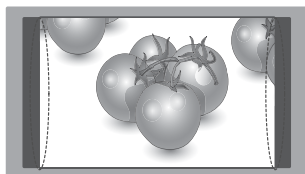
#### EHTIYOT BO'LING

- Hamma vaqt ekranga tegib turishdan saqlanang, chunki bu ekranga zarar yetkazishi mumkin.
- Ekran yuzasiga timog'ingiz yoki o'tkir buyumlar bilan siljitmang, ishqalamang va tegib ketmang, chunki bu ekran timalishiga 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 shnuridagi to'plangan changlar yoki kirlarni muntazam ravishda tozalab boring.

### Televizor ekranidagi "Qoldiq tasvir" yoki "Kuyish"ning oldini olish



- Agar harakatlanmaydigan tasvir televizor ekranida uzoq vaqt namoyish qilinsa, u ekranga qotib qoladi va ekrandagi doimiy fizik nuqsonga aylanadi. Bu ekranning "kuyishi" yoki "qoldiq tasvir"dir, va u kafolat bilan qamrab olinmaydi.
- Agar televizordagi tasvir formati uzoq vaqt 4:3 ga o'rnatilsa, ekranning hoshiya sohasida qoldiq tasvir hosil bo'lishi mumkin.
- Qoldiq tasvir hosil bo'lishini oldini olish uchun televizor ekranida uzoq vaqt davomida (LCD uchun 2 soat yoki ko'proq) harakatsiz tasvirni namoyish qilmang.

## NOSOZLIKLARNI BARTARAF QILISH

Muammo	Yechim
Televizorni masofadan boshqarish pulti orqali boshqarishning iloji yo'q.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahsulot masofadan boshqarish pulti sensorini tekshiring va qaytadan urining.</li> <li>• Mahsulot va masofadan boshqarish pulti orasida hech qanday to'siqning mavjud emasligini tekshiring.</li> <li>• Batareyalarning ishlayotganligi va to'g'ri o'rnatilganligini ( ⊕ ga ⊕, ⊖ ga ⊖ ) tekshiring.</li> </ul>
Tasvir namoyishi va ovoz mavjud emas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahsulotning yoqilganligini tekshiring.</li> <li>• Quvvat manbaiga ulash shnurining rozetkaga ulanganligini tekshiring.</li> <li>• Boshqa qurilmalarni ulab ko'rish yo'li bilan rozetkaning ishlayotganligini tekshirib ko'ring.</li> </ul>
Televizor to'satdan o'chib qoladi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quvvat boshqaruvi sozlanmalarini tekshiring. Quvvat ta'minoti uzilgan bo'lishi mumkin.</li> <li>• <b>Avto-kutish rejimi</b> (Rusumga qarab) / <b>Vaqtli o'chirish</b> / <b>Tungi rejim taymeri</b> xususiyati <b>VAQT</b> sozlanmalarida faollashtirilganligini tekshiring.</li> <li>• Televizor yoqilgan vaqtda signal mavjud bo'lmasa, 15 daqiqalik faolsizlikdan keyin televizor avtomatik ravishda o'chadi.</li> </ul>
Shaxsiy kompyuterga PC(HDMI / DVI / RGB) orqali ulanganda "Signal mavjud emas" yoki "Noto'g'ri format" yozuvlari chiqadi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Masofadan boshqarish pultidan foydalangan holda televizorni o'chiring va yoqing.</li> <li>• HDMI / RGB kabelini qaytadan ulang.</li> <li>• Televizor yoqilgan holda kompyuterni o'chirib yoqing.</li> </ul>

## TEXNIK XUSUSIYATLARI

Mahsulot xususiyatlari mahsulot funksiyalarining yangilanishi tufayli avvaldan bildirishlarsiz o'zgartirilishi mumkin.

MODELLAR		22MT45D 22MT45V	24MT45D 24MT45V
O'lchamlari (K x B x Ch)	Tayanch bilan (mm)	507,6 x 364,3 x 166,4	556,0 x 392,7 x 166,4
	Tayanchsiz (mm)	507,6 x 314,7 x 56,0	556,0 x 343,2 x 56,0
Og'irligi	Tayanch bilan (kg)	3,0	3,6
	Tayanchsiz (kg)	2,8	3,4
Quvvat iste'moli		32 Vt	32 Vt
Quvvat talabi		19 V --- 1.6 A	
AC/DC adapteri		Ishlab chiqaruvchi: Lien Chang Modeli: LCAP16A-E, LCAP25A Ishlab chiqaruvchi: Honor Modeli: ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-2 19032G	
MODELLAR		28MT45D 28MT45V	29MT45D 29MT45V
O'lchamlari (K x B x Ch)	Tayanch bilan (mm)	641,5 x 445,2 x 175,0	668,6 x 472,4 x 223,5
	Tayanchsiz (mm)	641,5 x 396,1 x 57,5	668,6 x 410,5 x 65,8
Og'irligi	Tayanch bilan (kg)	4,8	5,9
	Tayanchsiz (kg)	4,6	5,3
Quvvat iste'moli		40 Vt	48 Vt
Quvvat talabi		19 V --- 1.6 A	19 V --- 2.4 A
AC/DC adapteri		Ishlab chiqaruvchi: Lien Chang Modeli: LCAP16B-E, LCAP25B Ishlab chiqaruvchi: LG Innotek Modeli: PSAB-L205B, PSAB-L204B	Ishlab chiqaruvchi: Lien Chang Modeli: LCAP35 Ishlab chiqaruvchi: APD Modeli: DA-48F19
MODELLAR		24MT46D	27MT46D
O'lchamlari (K x B x Ch)	Tayanch bilan (mm)	566,8 x 447,7 x 188,4	641,2 x 489,1 x 213,2
	Tayanchsiz (mm)	566,8 x 346,1 x 66,5	641,2 x 391,3 x 77,8
Og'irligi	Tayanch bilan (kg)	3,9	5,3
	Tayanchsiz (kg)	3,6	4,9
Quvvat iste'moli		33 Vt	35 Vt
Quvvat talabi		19 V --- 1.6 A	19 V --- 2.0 A
AC/DC adapteri		Ishlab chiqaruvchi: Lien Chang Modeli: LCAP16B-E, LCAP25B Ishlab chiqaruvchi: LG Innotek Modeli: PSAB-L205B, PSAB-L204B	

CI modul hajmi (K x B x Ch)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Atrof-muhit holati	Ishlatish harorati	10 °C dan 35 °C
	Ishlatish namligi	20 % dan 80 % gacha
	Saqlash harorati	-10 °C dan 60 °C
	Saqlash namligi	5 % dan 90 % gacha

	Sun'iy yo'ldosh raqamli TV	Raqamli TV	Analog TV
Televizion tizim	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/GI/D/K, SECAM L/L'
Kanal qamrovi	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF: E2 dan E12, UHF: E21 dan E69, CATV: S1 dan S20, HYPER: S21 dan S47
Saqlanadigan kanallarning eng ko'p soni	6,000	1,500	
Tashqi antenna qarshiligi	75 Ω		

**RGB (PC) / HDMI (PC)-ni qo'llab-quvvatlash rejimi**

(Faqat 22MT45\*, 24/27MT46\* da)

Yechim	Gorizontal chastota (kGz)	Vertikal Chastota (Gz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1024 x 768 (Faqat HDMI(PC) da)	56,476	70,069
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981 79,976	60,020 75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674 65,290	59,883 59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

(Faqat 24/28/29MT45\* da)

Yechim	Gorizontal chastota (kGz)	Vertikal Chastota (Gz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1280 x 800	49,702	59,810
1366 x 768	47,717	59,79

**ESLATMA**

- Optimal display sifati  
- 22MT45\*, 24/27MT46\*: 1920 X 1080 @ 60 Gz.  
- 24/28/29MT45\*: 1366 X 768 @ 60 Gz.
- Har bir modelda optimal vaqt vertikal chastota 60 Gz.

**HDMI (DTV)-ni qo'llab-quvvatlash rejimi**

Yechim	Gorizontal chastota (kGz)	Vertikal Chastota (Gz)
720 x 480	31,469 31,500	59,940 60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500 44,960 45,000	50,000 59,940 60,000
1920 x 1080	33,720 33,750 28,125 27,000 33,750 56,250 67,430 67,500	59,940 60,000 50,000 24,000 30,000 50,000 59,940 60,000

**Komponentni qo'llab-quvvatlash rejimi**

Yechim	Gorizontal chastota (kGz)	Vertikal Chastota (Gz)
720 x 480	15,730 15,750 31,470 31,500	59,940 60,000 59,940 60,000
720 x 576	15,625 31,250	50,000
1280 x 720	44,960 45,000 37,500	59,940 60,000 50,000
1920 x 1080	33,720 33,750 28,125 56,250 67,430 67,500	59,940 60,000 50,000 50,000 59,940 60,000

**Komponent portga ulash to'g'risidagi ma'lumotlar**

Televizordagi komponent portlar	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>

Video chiqish portlari DVD pleyerda	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr









Mahsulotdan foydalanishdan avval  
Ehtiyotkorlik choralarini albatta o'qib  
chiqing.

Televizorning model va seriya raqamlari  
televizorning orqa paneli va yon tomonida  
joylashgan. Xizmat ko'rsatish zarur  
bo'lgan hollar uchun uni yozib qo'ying.

MODEL I \_\_\_\_\_

SERIYA RAQAMI \_\_\_\_\_