



LG

Life's Good

БЪЛГАРСКИ

Ръководство за експлоатация ТЕЛЕВИЗОР С ТЕЧНОКРИСТАЛЕН ДИСПЛЕЙ

Моля, прочетете внимателно това ръководство,
преди да включите телевизора.
Запазете го за справка.

www.lg.com



HDMI, логото на HDMI и High-Definition Multimedia Interface са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC.

СЪДЪРЖАНИЕ

ПОДГОТОВКА

47LD9*** A-1

НАСТРОЙКА НА ВЪНШНО ОБОРУДВАНЕ

Свързване на антена 1
Когато свързвате със съставен кабел 2
Свързване с HDMI кабел 3
Когато свързвате с кабел HDMI към DVI 3
Когато свързвате с кабел scart 4
НАСТРОЙКА НА USB ВХОДА 4
Когато свързвате с кабел RCA 5
Когато свързвате с RF кабел 5
Когато свързвате с 15-цифтов D-образен кабел 6
ПОСТАВЯНЕ НА СИ МОДУЛ 6
НАСТРОЙКА НА ИЗХОД ЗА ЦИФРОВО АУДИО 7
НАСТРОЙКА НА СЛУШАЛКАТА 7
Поддържана разделителна способност на дисплея 8
Настройка на екрана за режим РС 9

ГЛЕДАНЕ НА ТЕЛЕВИЗИЯ / УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОГРАМИТЕ

ВКЛЮЧВАНЕ НА ТЕЛЕВИЗОРА 13
Инициализиране на настройката 13
Избор на програма 13
Регулиране на силата на звука 13
БЪРЗО МЕНЮ 14
Избор и регулиране на екранни менюта 15
Автоматична настройка на програмите 16
Ръчна настройка на програмите (В ЦИФРОВ РЕЖИМ) 19
Ръчна настройка на програмите (В АНАЛОГОВ РЕЖИМ) 21
Фина настройка 23
Усилвател (В ЦИФРОВ РЕЖИМ) 25
АКТУАЛИЗАЦИЯ НА СОФТУЕРА 26
ДИАГНОСТИКА 27
ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИ [ОБЩ ИНТЕРФЕЙС] 28
Програмна схема 29
настройка на любимата програма 30
СПИСЪК НА ВХОДОВЕТЕ 31

Обслужване данни 32
ЕТИКЕТ НА ВХОДА 33
ПРОСТО РЪКОВОДСТВО 34
Simplink 35
АУДИО/ВИДЕО РЕЖИМ 38
Нулиране (Възстановяване на оригиналните фабрични стойности) 39

КАК ДА ИЗПОЛЗВАТЕ 3D ВИДЕО

Кога да използвате 3D видео 40
ЗА ДА ГЛЕДАТЕ ТЕЛЕВИЗИЯ В РЕЖИМ 3D ВИДЕО... 41
КАК ДА ГЛЕДАТЕ 3D ВИДЕО 42

КАК ДА ИЗПОЛЗВАТЕ USB УСТРОЙСТВОТО

При свързване на USB устройството 43
СПИСЪК НА СНИМ 44
СПИСЪК НА МУЗИКАЛНИ ФАЙЛОВЕ 48
Списъкът филми 51
Код за регистриране на DivX 55
Деактивиране 56

СЪДЪРЖАНИЕ

EPG (ЕЛЕКТРОНЕН УКАЗАТЕЛ НА ПРОГРАМИТЕ)(В ЦИФРОВ РЕЖИМ)

Включване/изключване на EPG	57
Избор на програма	57
Функция на бутоните в режим на указател СЕГА/СПЕДВАЩА	57
Функция на бутоните в режим "8-дневен указател"	58
Функция на бутоните в режим на смяна на датата	58
Функция на бутоните в полето за разширено описание	59
Функция на бутоните в режим на настройка на запис/напомняне	59
Функция на бутоните в режим Списък планирани	59

УПРАВЛЕНИЕ НА КАРТИНАТА

УПРАВЛЕНИЕ НА РАЗМЕРА НА КАРТИНАТА (СЪОТНОШЕНИЕ)	60
Съветник за картината	62
Икономия на енергия	63
ПРЕДВАРИТЕЛНО ЗАДАДЕНИ НАСТРОЙКИ НА КАРТИНАТА	
- Зададен режим на картината	64
РЪЧНА НАСТРОЙКА НА КАРТИНАТА	
- Режим на картината - опция на потребителя	65
ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА КАРТИНАТА	66
Експертно контрол на картината	67
НУПИРАНЕ НА КАРТИНАТА	70
ИНДИКАТОР НА ЗАХРАНВАНЕТО	71
Демо режим	72
Настройка на режим	73

УПРАВЛЕНИЕ НА ЗВУКА И ЕЗИКА

АВТОМАТИЧЕН ИЗРАВНИТЕЛ НА ЗВУКА	74
Clear Voice II	75
ЗАДАДЕНИ НАСТРОЙКИ НА ЗВУКА - РЕЖИМ НА ЗВУКА	76
РЕГУЛИРАНЕ НА НАСТРОЙКИТЕ НА ЗВУКА - РЕЖИМ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ	77
SRS TruSurround XT	77
БАЛАНС	78
НАСТРОЙКА НА ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ВИС ОКОГОВОРИТЕЛИТЕ НА ТЕЛЕВИЗОРА	79
DTV Audio setting (Настройки на звука на цифрова телевизия) (САМО В ЦИФРОВ РЕЖИМ)	80
ИЗБИРАНЕ НА ИЗХОД НА ЦИФРОВО АУДИО	81
ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗВУКОВИТЕ НАСТРОЙКИ	82
Описание на аудио (САМО В ЦИФРОВ РЕЖИМ)	83

I/II

- Стереодвойно приемане (Само в аналогов режим)	84
- NICAM приемане (Само в аналогов режим)	85
- Избор на изходящия звуков сигнал	85
Език на екранното меню/ Избор на държава	86
ИЗБОР НА ЕЗИК (САМО В ЦИФРОВ РЕЖИМ)	87

НАСТРОЙКА НА ВРЕМЕТО

Настройка на часовника	88
НАСТРОЙКА НА АВТОМАТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ТАЙМЕРА	89
НАСТРОЙКА НА ТАЙМЕРА ЗА СЪН	90

РОДИТЕЛСКИ КОНТРОЛ/КАТЕГОРИИ

ЗАДАВАНЕ НА ПАРОЛА И СИСТЕМА НА ЗАКЛЮЧВАНЕ	91
БЛОКИРАНЕ НА ПРОГРАМА	92
РОДИТЕЛСКИ КОНТРОЛ (САМО В ЦИФРОВ РЕЖИМ)	93
БЛОКИРАНЕ НА ВЪНШЕН ИЗХОД	94
Заклучване на клавишите	95

Телетекст

Включване/изключване	96
Телетекст SIMPLE	96
TOP текст (Тази характеристика не се предлага всички страни)	96
FASTEXT	97
Специални функции на телетекста	97

ЦИФРОВ ТЕЛЕТЕКСТ

ТЕЛЕТЕКСТ В РАМКИТЕ НА ЦИФРОВА УСЛУГА	98
ТЕЛЕТЕКСТ В ЦИФРОВА УСЛУГА	98

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ	99
ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ	101
Спецификация на продукта	102
Кодове IR	103
Настройка на външно управляващо устройство	104

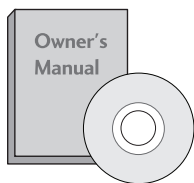
ПОДГОТОВКА

МОДЕЛИ ТЕЛЕВИЗОРИ С ТЕЧНОКРИСТАЛЕН ДИСПЛЕЙ : 47LD9***

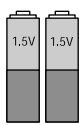
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Уверете се, че следните принадлежности са приложени към вашия телевизор. Ако някоя от тях липсва, моля, обърнете се към продавача, при когото сте закупили продукта.

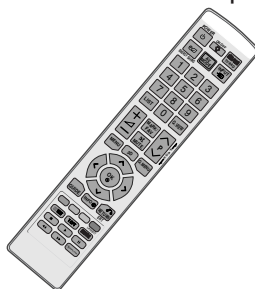
- Показаното може да се различава от вашия телевизор.



Ръководство за експлоатация



батерии (AAA)



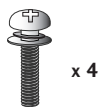
Дистанционно управление



Феритна сърцевина
(Този артикул не е включен за всички модели.)



Захранващ кабел



x 4
(M4x24)

бр. болтове за монтаж на стойката



Предпазен капак



3D очила / Кърпа / Калъф



Кърпа за чистене
Почистете екрана с кърпата.

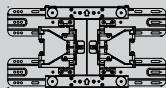
* Ако има петно или отпечатащи от пръсти на външната част, почистете внимателно петното само с почистващите кърпички за външната част на продукта.

Не търкайте силно, когато отстранявате петното. Внимавайте, тъй като излишната сила може да причини надраскване или обезцветяване.

Separate purchase

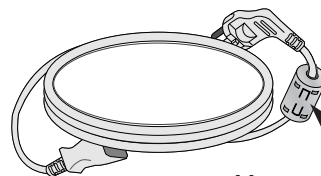
Wall Mounting Bracket

LSW200B or
LSW200BG



Използване на феритна сърцевина (Тази характеристика не се предлага за всички модели.)

Феритната сърцевина може да се използва за намаляване на електромагнитните вълни при свързване на захранващия кабел. Колкото по-близо е феритната сърцевина до щепсела на захранващия кабел, толкова по-добре.



Монтирайте щепсела на захранващия кабел наблизко.

ПОДГОТОВКА

ОРГАНИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ЛИЦЕВИЯ ПАНЕЛ

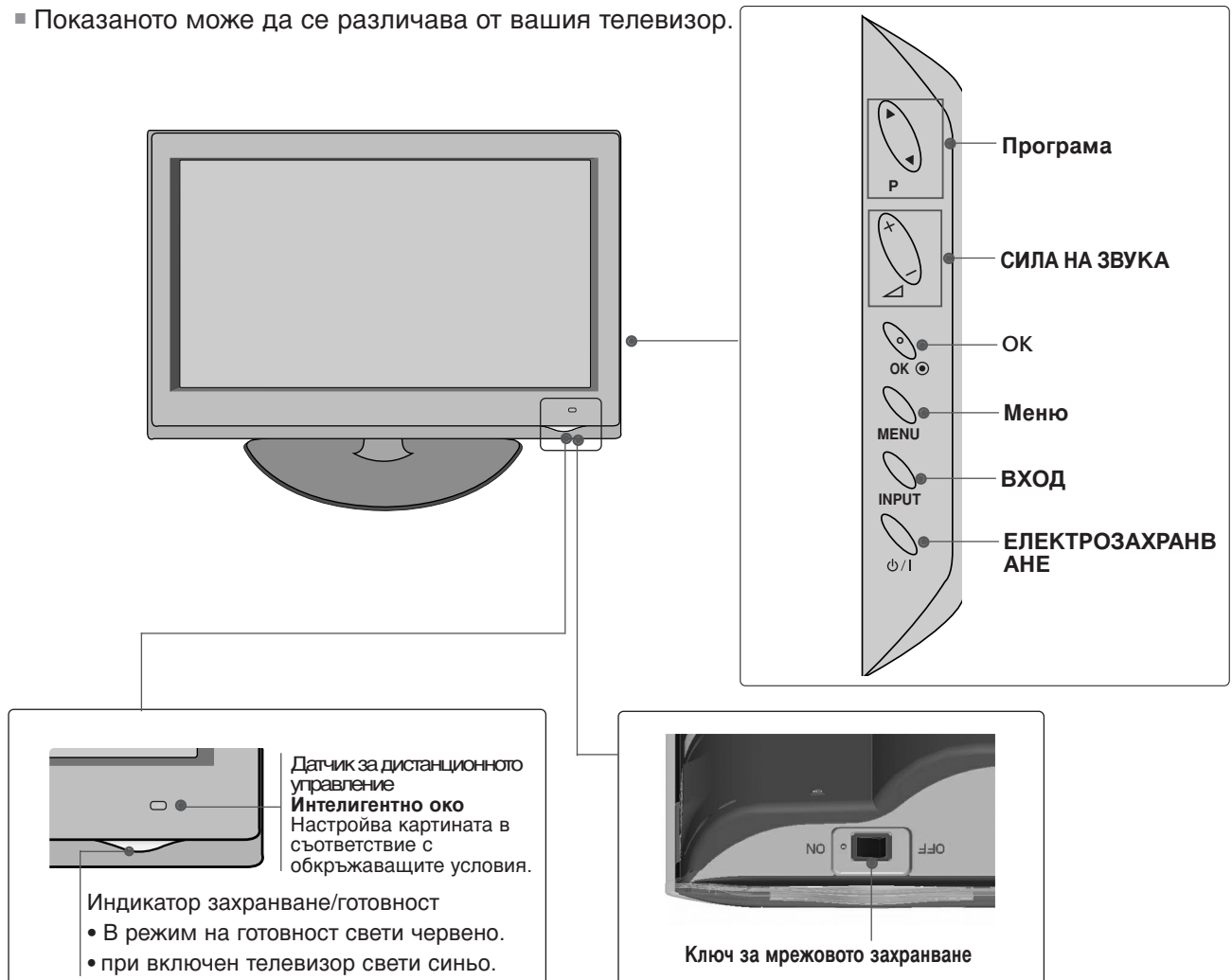
❗ БЕЛЕЖКА

- ▶ Телевизорът може да се постави в режим на готовност за ограничаване на консумацията на енергия. Телевизорът трябва да се изключва от ключа за захранването на самия апарат, ако няма да се гледа за известно време, за да се ограничи консумацията на енергия. Консумацията на енергия при употреба може да се ограничи значително, ако нивото на яркост на картината се редуцира, което ще доведе до намаляване цялостните експлоатационни разходи.

⚠ ВНИМАНИЕ

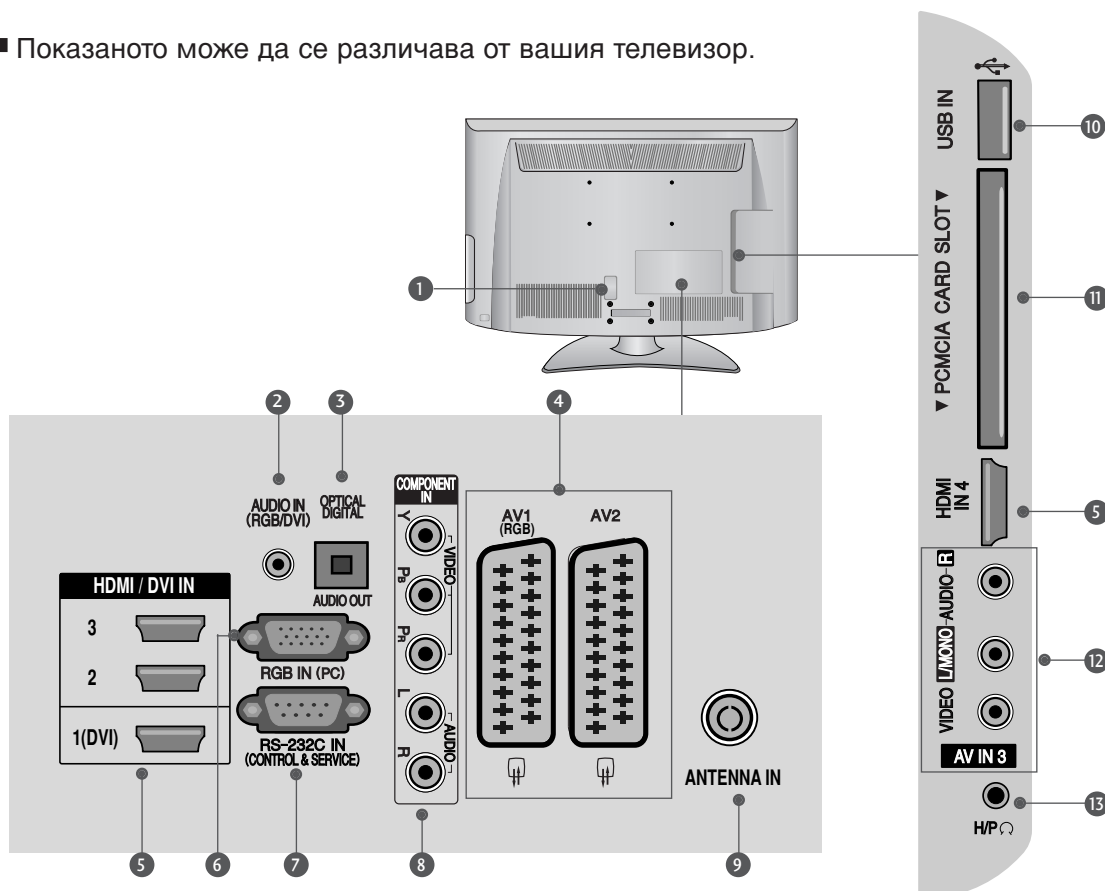
- ▶ Когато телевизорът не може да се включи с дистанционното, натиснете бутона за мрежово захранване на телевизора. (При изключено захранване от бутона за мрежово захранване на телевизора, той няма да може да бъде включен от дистанционното управление.)
- ▶ Не стъпвайте върху стъклената стойка и не упражнявайте натиск върху нея. Тя може да се счупи, парченцата стъкло могат наранят някого, а телевизорът може да падне.
- ▶ Не влачете телевизора по пода. Подът или изделието могат да се повредят.

- Показаното може да се различава от вашия телевизор.



ИНФОРМАЦИЯ НА ЗАДНИЯ ПАНЕЛ

- Показаното може да се различава от вашия телевизор.



- 1 Гнездо за кабел за електрозахранване**
Този телевизор работи с променлив ток. Напрежението е указано на страницата със спецификацията. (► стр.102)
Никога не се опитвайте да използвате телевизора със захранване с постоянен ток.
- 2 Аудио вход RGB/DVI**
Свържете аудио от компютър или DTV.
- 3 ОПТИЧЕН ИЗХОД ЗА ЦИФРОВО АУДИО**
Свързване на цифрово аудио към различни типове апаратура.
Свържете към цифров аудио компонент. Използвайте оптичен аудио кабел.
- 4 Гнездо Euro Scart (AV1/AV2)**
Към тези гнезда можете да свързвате чрез Scart входящ или изходящ сигнал към външно устройство.
- 5 HDMI/DVI IN (Интерфейс за медия с висока разделителна способност)**
Свържете HDMI сигнал към HDMI IN. Или DVI (VIDEO) сигнал към порта HDMI/DVI с кабел от DVI към HDMI.
- 6 RGB IN вход**
Свържете изхода от компютър.
- 7 RS-232C ВХОДЕН (КОНТРОЛ/СЕРВИЗ) ПОРТ**
Свържете серийния порт на управляващото устройство към RS-232C конектора на телевизора.
Този порт се използва за режим Сервиз или Хотел.
- 8 Вход за Компонентно видео**
Към тези гнезда можете да свържете устройство с компонентен аудио/видео сигнал.these jacks.
- 9 Вход за антена**
Свържете антена или кабел към това гнездо.
- 10 USB вход**
Свържете USB устройство към това гнездо.
- 11 Слот за карта PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).**
Свържете CI модул към СЛОТА ЗА PCMCIA КАРТА.
(Тази функция не е налична за всички страни.)
- 12 Вход Аудио/Видео**
Към тези гнезда можете да свързвате чрез аудио/видео изходящ сигнал от външно устройство.
- 13 Слушалка**
Включете слушалката в гнездото за слушалки.

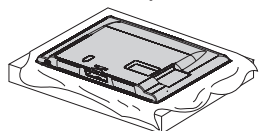
ПОДГОТОВКА

МОНТАЖ НА СТОЙКА

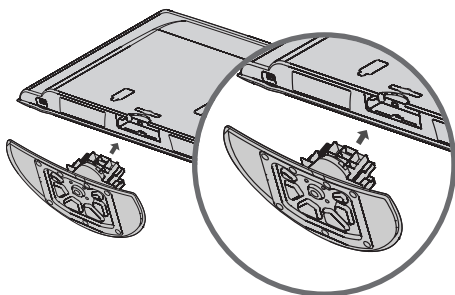
■ Показаното може да се различава от вашия телевизор.

Когато монтирате настолната стойка, проверете дали болтът е напълно затегнат. (Ако не е затегнат добре, уредът може да се наклони напред след монтажа.) Ако затегнете болта прекалено силно, той може да се изметне поради изтриване на притягащата му част.

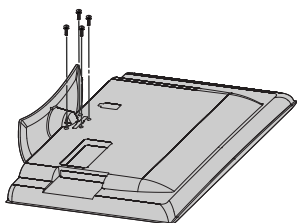
- 1 Поставете внимателно телевизора с екрана надолу върху мека повърхност, за да предпазите екрана от повреда.



- 2 Поставете телевизора, както е показано.



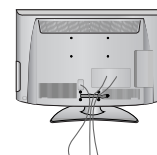
- 3 Затегнете надеждно 4-те болта на гърба на телевизора в предвидените отвори.



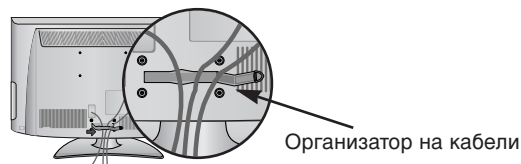
ЗАДЕН КАПАК ЗА ПОДРЕЖДАНЕ НА КАБЕЛИТЕ

■ Показаното може да се различава от вашия телевизор.

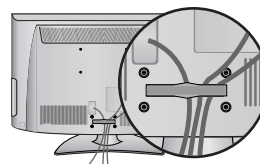
- 1 Свържете кабелите както е необходимо.
За да свържете допълнително оборудване, вижте раздела „Инсталиране на външно оборудване“.



- 2 Отворете **ОРГАНИЗАТОРА НА КАБЕЛИ**, както е показано.



- 3 Сглобете **ОРГАНИЗАТОРА НА КАБЕЛИ**, както е показано.



! БЕЛЕЖКА

► Не използвайте **ОРГАНИЗАТОРА НА КАБЕЛИ** за преместване на телевизора.

- Ако продуктът бъде изпуснат, може да се нараните или да го счупите.

Система за защита Kensington

■ Показаното може да се различава от вашия телевизор.

Този телевизор е оборудван със система за защита Kensington на задния панел. Свържете кабела на системата за защита Kensington, както е показано по-долу. За подробно инсталиране и ползване на системата за защита Kensington вж. ръководството за потребителя, предоставено с нея.

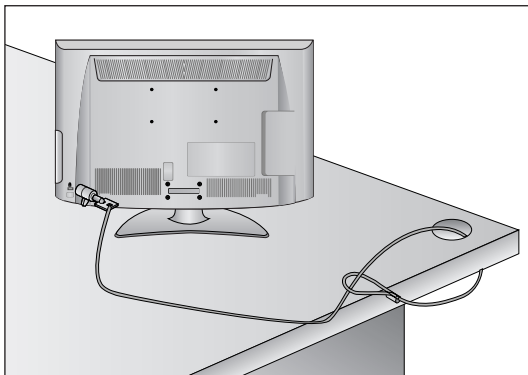
За допълнителна информация посетете <http://www.kensington.com>, началната интернет страница на компанията Kensington. Фирмата Kensington продава системи за защита на скъпо електронно оборудване като лаптопи или LCD проектори.

Бележка:

- Системата за защита Kensington е аксесоар, който се предлага като опция.

Бележка:

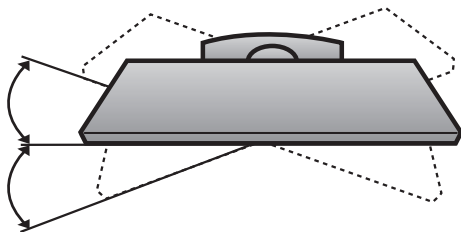
- Ако телевизорът е хладен на допир, при включването му може да има кратко "примигване". Това е нормално, не е повреда в телевизора.
- Някои дребни дефекти по точките може да се забелязват на екрана под формата на малки червени, зелени или сини петънца. Те обаче не влияят върху работата на монитора.
- Избягвайте докосването на течнокристалния екран или задържането на пръстите пред него за продължителен период от време.
Това може да доведе до временни изкривявания на екрана.



ВЪРТЯЩА СЕСТОЙКА

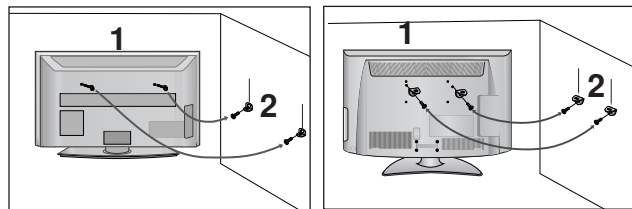
■ Показаното може да се различава от вашия телевизор.

След монтиране на телевизора вие можете да регулирате положението на вашия телевизор ръчно, като го завъртите на 20 градуса наляво или надясно, за да го нагодите към вашата зрителна точка.

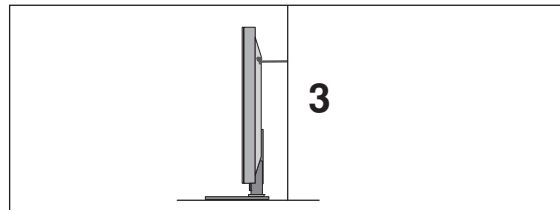


Съвет за внимателно инсталиране

- Трябва да закупите крепежните елементи, необходими за безопасно и стабилно закрепване на телевизора към стената.
- Сложете телевизора близо до стената, за да избегнете опасността от падане, ако бъде бутнат.
- В инструкциите по-долу е даден по-безопасен начин за инсталиране на телевизора, който се състои в закрепване към стената, така че уредът да не падне напред, ако бъде дръпнат. Така ще се предотврати падането на телевизора напред, което може да доведе до нараняване на хора. Освен това, така ще предотвратите повредата на телевизора. Вземете мерки на телевизора да не се качват и да не висят деца.



- 1 Използвайте болтовете с ухо или конзолите/болтовете за телевизора, за да закрепите уреда към стената, както е показано на илюстрацията.
(Ако шарнирните болтове на телевизора ви не са разхлабени, развъртете ги.)
Пъхнете болтовете с ухо или конзолите/болтовете за телевизора и ги затегнете здраво в горните дупки.
- 2 Закрепете стенните конзоли с болтовете за стената. Трябва да нагласите височината съобразно конзолата, монтирана на стената.



- 3 Използвайте здраво въже, за да вържете уреда и да го подравните. По-безопасно е да вържете въжето по такъв начин, че да застане хоризонтално между стената и уреда.

! БЕЛЕЖКА

- ▶ Когато премествате уреда на друго място, първо откачете въжетата
- ▶ Използвайте поставка за апаратура или шкаф, които са достатъчно големи и здрави, за да издържат размера и теглото на продукта.
- ▶ За да използвате уреда безопасно, се погрижете теглото, което може да издържи конзолата, да е същото, както теглото на уреда.

ПОДГОТОВКА

- Телевизорът може да бъде монтиран по различни начини, например, на стена, върху бюро и др.
- Телевизорът е предназначен за хоризонтален монтаж.

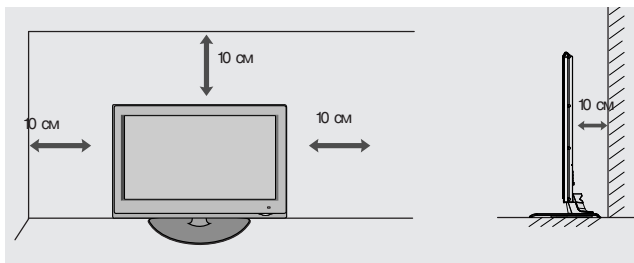
ЗАЗЕМЯВАНЕ

Уверете се, че свързвате жица за заземяване, за да предотвратите токов удар. Ако не е възможно да се направи заземяване, повикайте квалифициран електротехник да инсталира отделен прекъсвач на веригата. Не се опитвайте да заземите апарата чрез свързване към телефонни кабели, гръмоотводи или газопроводи.



Монтаж на настолната стойка

За адекватно проветряване освободете място от 10 см около телевизора.

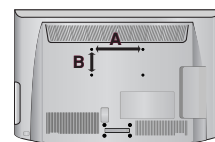
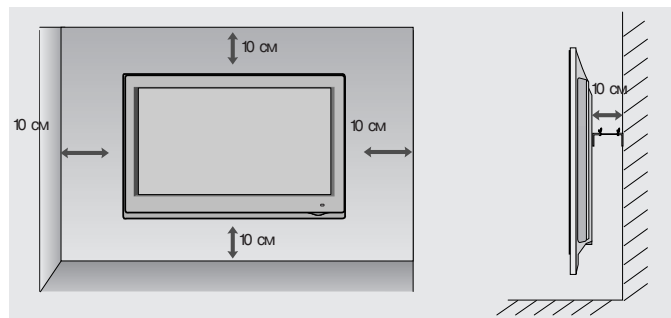


Стенен монтаж: Хоризонтално поставяне

- Препоръчваме ви да използвате конзола за окачване на стена с марката LG, когато монтирате телевизора на стената.
- Препоръчваме ви да закупите конзола за окачване на стена, която поддържа стандарта VESA.
- LG препоръчва монтирането на стената да се извърши от квалифициран специалист.

! БЕЛЕЖКА

- ▶ Стойката за стена трябва да се постави на стабилна стена, перпендикулярна на пода. Ако искате да извършите монтаж на таван или стена под наклон, трябва да се използва специална стойка за стена.
- ▶ Повърхността, на която ще се монтира стойката за стена, трябва да е достатъчно здрава, за да издържи тежестта на телевизора, напр. от бетон, естествен камък, тухла и кухи блокчета.
- ▶ Типът и дължината на винтовете за монтаж зависи от използваната стойка за монтаж. За повече информация вж. инструкциите за монтаж на поставката.
- ▶ LG не носи отговорност за никакви злополуки или повреди на собственост или на телевизора поради неправилно монтиране:
 - Когато се използва стойка за стена, която не отговаря на VESA спецификациите.
 - При неправилно закрепване на винтовете към повърхността, което може да доведе до падане на телевизора и наранявания.
 - При неспазване на препоръчания метод за поставяне.



Модел	VESA (A * B)	Стандарт Винт	Количество
47LD9***	200 * 200	M6	4

АКО НЕ ИЗПОЛЗВАТЕ НАС ТОЛНАТА СТОЙКА

- Показаното може да се различава от вашия телевизор.

Когато монтирате изделието на стена, използвайте предпазния капак.



Поставете **ПРЕДПАЗНИЯ КАПАК** на телевизора така, че да чуете щракване.

Функции на бутоните на дистанционното управление

Когато използвате дистанционното управление, насочвайте го към сензора на телевизора.



POWER (Включване/изключване) **Включва** телевизора от режим на готовност или го **изключва** в режим на готовност.

ON/OFF(ВКЛ./ИЗКЛ.) Включване или изключване на осветяване на клавишите.

TV/RAD Избира Радио, Телевизионен и DTV канал.

Икономия на енергия Регулирайте режима на икономия на енергия на телевизора. (► [стр. 63](#))

AV MODE (АУДИО/ВИДЕО РЕЖИМ) Помага да се избират и настройват изображения и звук при свързване на аудиовизуални устройства. (► [стр. 38](#))

INPUT Режимът на външен вход се сменя циклично при превключване. (► [стр. 31](#))

Цифрови бутони 0-9 Избира програма.
Избира номерирани елементи от меню.

LIST (Списък) показва таблицата с програмите. (► [стр. 29](#))

Q.VIEW Връща към програмата, която сте гледали непосредствено преди това.

MENU (Меню) Избира меню.
Изчиства всички образи от екрана и се връща към гледане на телевизия от всяко меню. (► [стр. 15](#))

3D Използвайте ги за преглед на 3D видео. (► [стр. 40](#))

Q.MENU (БЪРЗО МЕНЮ) Изберете желаната настройка в бързото меню. (Съотношение на страните, Clear Voice II, Режим на картина, Режим на звук, Аудио, Таймер за сън, Предпочитана, Икономия на енергия.) (► [стр. 14](#))

НАВИГАЦИОНЕН БУТОН (нагоре/надолу/наляво/надясно) Дава ви възможност да се движите по екранните менюта и да регулирате настройките на системата според вашите предпочитания

OK Приема вашия избор или показва текущия режим.

GUIDE(УКАЗАТЕЛ) Показва справочник на програмите. (► [стр. 57](#))

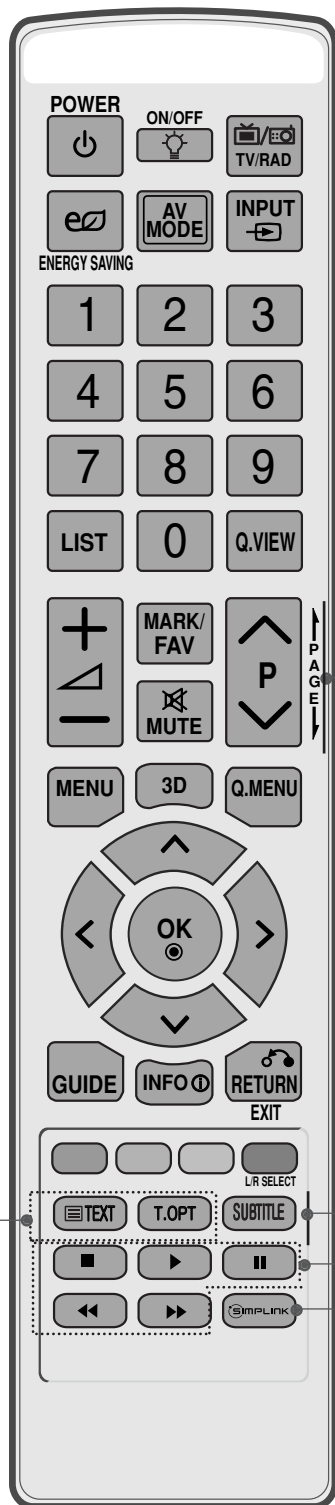
INFO Показва настояща информация за екрана.

RETURN(EXIT) (ВРЪЩАНЕ(ИЗХОД)) Позволява на потребителя да се върне на една стъпка в интерактивно приложение, EPG или друга функция на взаимодействие с потребителя.

ЦВЕТНИ БУТОНИ Тези бутони се използват за телетекст (само при **TELE-TEXT** модели) или **редактиране на програми**.

L/R SELECT Използвайте тази функция за преглед на 3D видео. (► [стр. 42](#))

ПОДГОТОВКА



VOL (Volume) (Сила на звука) ▲ или ▼ Регулира силата на звука.

MARK (МАРКИРАНЕ) Изберете входа, за да приложите настройките за Picture Wizard (Съветник за картината). Поставете и премахване на отметка за програми в USB менюто.

FAV (ПРЕДПОЧИТАНА ПРОГРАМА) Показва избраната предпочитана програма.

MUTE (Изключване на звука) **Включва или изключва** звука.

PR (Programme) (Програма) ▲ или ▼ Избира програма.

PAGE UP/DOWN (СТРАНИЦА НАГОРЕ/НАДОЛУ) Преминава от един пълен екран с информация към следващия/предишния.

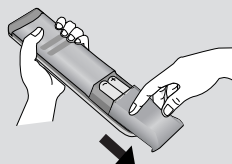
1 Бутони за TELETEXT (Телетекст) Тези бутони се използват за телетекст. За повече информация вижте раздела "Телетекст". (► стр.96)

SUBTITLE (СУБТИТРИ) Извиква предпочитания режим на субтитри в цифров режим.

SIMPLINK/USB Управлява SIMPLINK или USB менюто(списък нимките и списък музиката или списък на филмите).

SIMPLINK Показване на списък от AV устройства, свързани с телевизора. Когато натиснете този бутон, менюто Simplink се появява на екрана. (► стр.35)

Поставяне на батериите



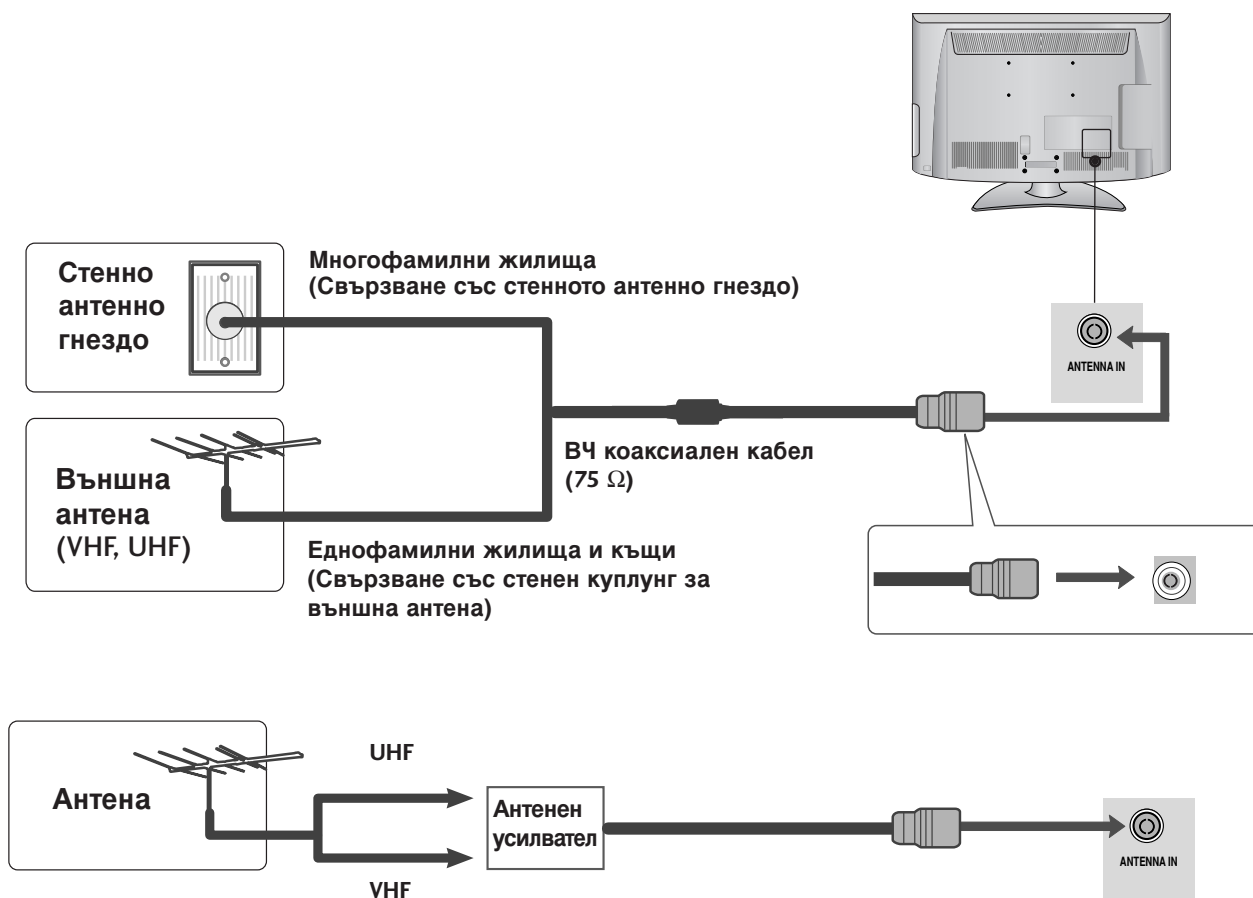
- Отворете капака на гнездото за батерии от задната страна.
- Поставете две батерии 1,5V AAA, като спазвате полярността (+ с +, - с -). Не смесвайте стари или употребявани батерии с нови такива.
- Затворете капака.
- За да извадите батериите, извършете действията за поставяне в обратна посока.

НАСТРОЙКА НА ВЪНШНО ОБОРУДВАНЕ

- За да избегнете повреда на устройствата, не включвайте никакви захранващи кабели, преди да сте приключили свързването на всички устройства.

Свързване на антена

- Регулирайте посоката на антената за най-добро качество на образа.
- Антенен кабел и преобразувател не са включени в доставката.



- В зони, в които сигналът е слаб, за по-добро качество на образа монтирайте антенен усилвател към антената, както е показано вдясно.
- Ако сигналът трябва да бъде разделен между два телевизора, за свързване ползвайте антенен сплитер.

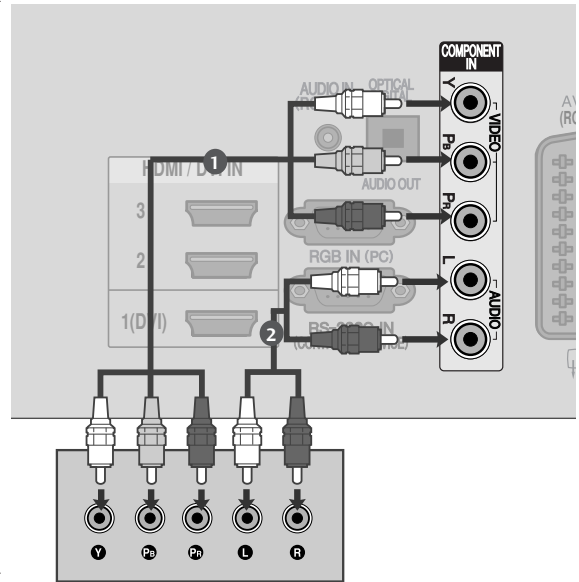
НАСТРОЙКА НА ВЪНШНО ОБОРУДВАНЕ

- За да избегнете повреда на устройствата, не включвайте никакви захранващи кабели, преди да сте приключили свързването на всички устройства.
- Показаното може да се различава от вашия телевизор.

Когато свързвате със съставен кабел

- Този телевизор може да приема сигнали за цифрова/кабелна телевизия без външен цифров телевизионен приемник. Но ако получавате цифрови сигнали от цифров телевизионен приемник или друго външно цифрово устройство, вижте показаната по-долу илюстрация.

- 1 Свържете видео изходите (Y, PB, PR) на външното устройство (цифров телевизионен приемник, DVD плейър и т. н.) към входовете COMPONENT IN VIDEO (КОМПОНЕНТЕН ВИДЕО ВХОД) на телевизора.
- 2 Свържете аудио изхода на външното устройство (цифров телевизионен приемник, DVD плейър и т. н.) към входовете COMPONENT IN AUDIO (КОМПОНЕНТЕН АУДИО ВХОД) на телевизора.
- 3 Включете външното устройство. (Направете справка в ръководството на външното устройство за указания за работа.)
- 4 Изберете **Компонент** като източник на входа с бутона **INPUT** на дистанционното управление.



► Поддържан HDMI аудио-формат: Dolby Digital, PCM (Импулсно-кодова модулация)
Не се поддържа DTS аудио формат.

Сигнал	Компонентен	HDMI
480i/576i	○	X
480p/576p	○	○
720p/1080i	○	○
1080p	○	○
	(50 Hz / 60 Hz само)	(24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz)

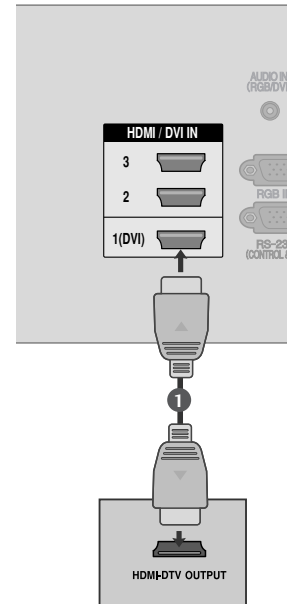
Съставни входове

За да получите по-добро качество на образа, свържете DVD плейър към съставните входове, както е показано по-долу.

Съставни входове на телевизора	Y	Pb	Pr
Видеоизходи на DVD плейъра	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Свързване с HDMI кабел

- 1 Свържете HDMI изхода на външното устройство (цифров телевизионен приемник, DVD плейър и т. н.) към входовете **HDMI/DVI IN 1 (DVI)**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** или **HDMI IN 4** на телевизора.
- 2 Включете външното устройство. (Направете справка в ръководството на външното устройство за указания за работа.)
- 3 Изберете **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** или **HDMI4** като източник на входящия сигнал с бутона **INPUT (ВХОД)** на дистанционното управление.

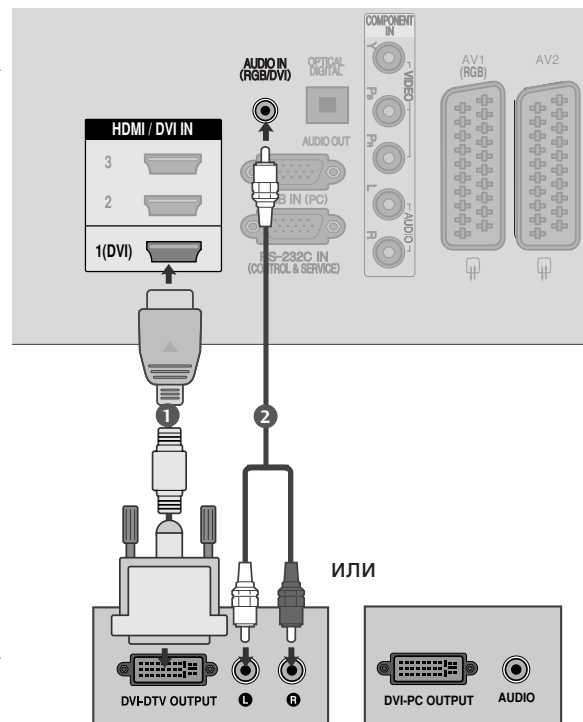


! БЕЛЕЖКА

- ▶ Когато се използва HDMI кабел, телевизорът може да приема едновременно видео и аудио сигнали.
- ▶ Ако DVD плейърът не поддържа Auto HDMI, трябва ви да зададете подходяща разделителна способност на изходящия сигнал.
- ▶ Проверете дали HDMI кабелът е високоскоростен HDMI кабел. Ако HDMI кабелът не е високоскоростен HDMI кабел, на екрана ще се появи трептене. Използвайте високоскоростен HDMI кабел.

Когато свързвате с кабел HDMI към DVI

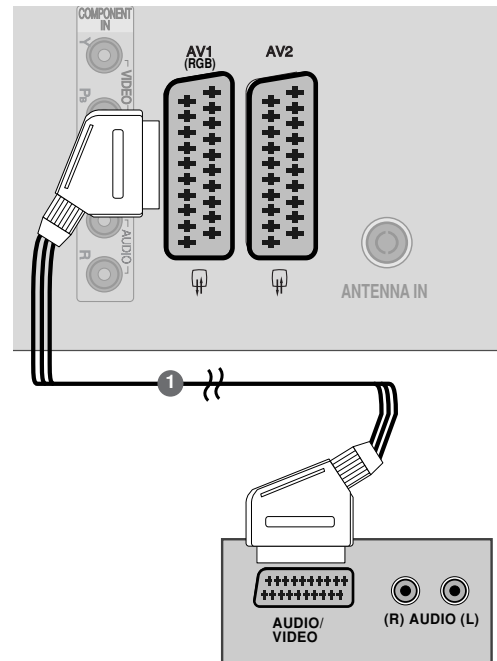
- 1 Свържете цифровия телевизионен приемник или DVI изхода на компютъра към входа **HDMI/DVI IN 1 (DVI)** на телевизора.
- 2 Свържете аудио изхода на цифровия телевизионен приемник или на компютъра към входа **AUDIO IN (АУДИО ВХОД) (RGB/DVI)** на телевизора.
- 3 Включете цифровия телевизионен приемник или компютъра и телевизора. (Направете справка в ръководството на цифровия телевизионен приемник или компютъра за указания за работа.)
- 4 Изберете **HDMI1** като източник на входа с бутона **INPUT** на дистанционното управление.



НАСТРОЙКА НА ВЪНШНО ОБОРУДВАНЕ

Когато свързвате с кабел scart

- 1 Свържете извода Euro scart на външното устройство (DVD плейър, видеокасетофон и т. н.) към извода AV1 (AV1) Euro scart на телевизора.
- 2 Включете външното устройство. (Направете справка в ръководството на външното устройство за указания за работа.)
- 3 Изберете **AV1** (Аудио-видео 1) като източник на входа с бутона **INPUT** на дистанционното управление. Ако е свързано scart гнездото **AV2** (Аудио-видео 2), изберете **AV2** (Аудио-видео 2) като източник на входа.



Scart	Вход			Изход
	Видео	Ауди	RGB	Видео, Аудио
AV1	○	○	○	Само аналогов
AV2	○	○	×	Наличен е аналогов, DTV (Цифрова телевизия), AV1/2/3 изход.

Текущ входен режим	Тип изход			AV2 (когато се извършва планирано записване на DTV чрез записващо устройство.)
	AV1 (изход за ТВ)	AV2 (изход за монитор)	(Входният режим се конвертира в DTV.)	
Цифрова ТВ	×	○		○
Аналогова ТВ, AV1/3	○	○		○
Компонент/RGB	○	×		
HDMI	×	×		
AV2	○	○		○

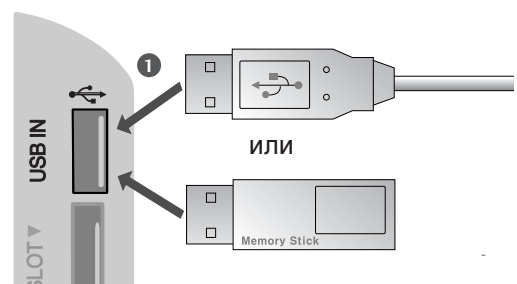
► Изход за ТВ : Извежда аналогови телевизионни сигнали. Изход за монитор: Извежда текущия образ на екрана.

! БЕЛЕЖКА

- Ако искате да използвате кабел за EURO scart, трябва да използвате екраниран кабел за сигнал през Euro scart.

НАСТРОЙКА НА USB ВХОДА

- 1 Свържете USB устройството към гнездото USB IN (ВХОД USB) на телевизора.
- 2 След свързване на входните USB жакове използвайте функцията USB. (► стр.43)

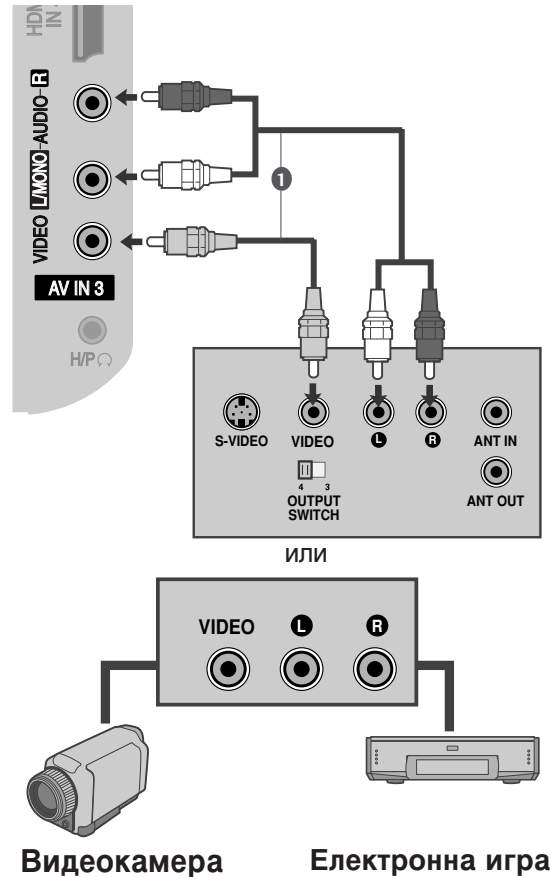


Когато свързвате с кабел RCA

- 1 Свържете изходите AUDIO/VIDEO (АУДИО/ВИДЕО) между телевизора и видеокасетофона или външното устройство.
Цветовете на жаковете трябва да отговарят на цветовете на гнездата. (Видео = жълто, аудио ляво = бяло, аудио дясно = червено)
- 2 Вкарайте видеокасета във видеокасетофона и натиснете PLAY (ВЪЗПРОИЗВЕЖДАНЕ) на видеокасетофона. (Направете справка с ръководството на видеокасетофона.) Или пуснете съответното външно устройство. (Направете справка с ръководството на външното оборудване.)
- 3 Изберете **AV3** като източник на входящия сигнал с бутона **INPUT (ВХОД)** на дистанционното управление.

! БЕЛЕЖКА

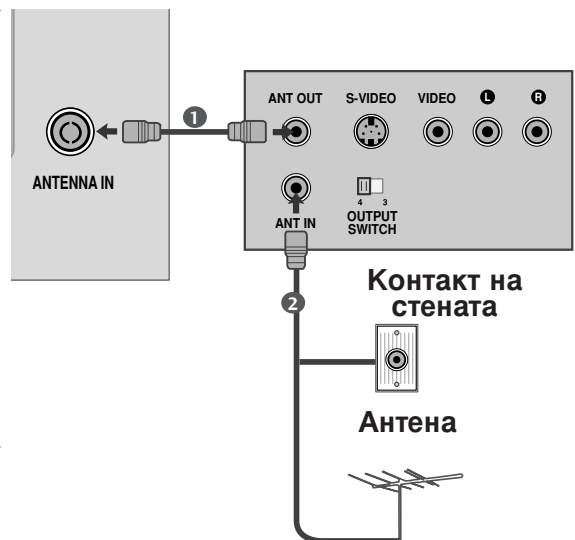
- ▶ Ако имате моно видеокасетофон, свържете аудио кабела от видеокасетофона към гнездото **AUDIO L/MONO** (АУДИО ЛЯВО/МОНО) на телевизора.



Когато свързвате с RF кабел

- За да избегнете шум в картината (смущения), оставете достатъчно разстояние между видеокасетофона и телевизора.

- 1 Свържете гнездото **ANT OUT** (Антенен изход) на видеокасетофона към гнездото **ANTENNA IN** на телевизора.
- 2 Свържете антенния кабел към гнездото **ANT IN** (Антенен вход) на видеокасетофона.
- 3 Натиснете бутона **PLAY** (Възпроизвеждане) на видеокасетофона и настройте телевизора и видеокасетофона на подходящата програма за гледане.

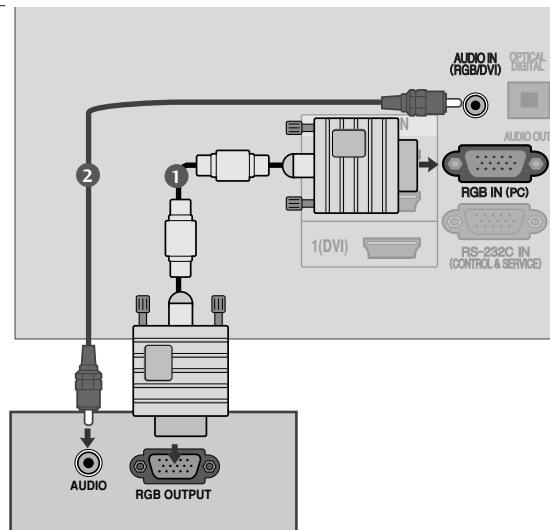


НАСТРОЙКА НА ВЪНШНО ОБОРУДВАНЕ

Когато свързвате с 15-щифтов D-образен кабел

Този телевизор има Plug and Play възможности, което означава, че компютърът се настройва автоматично съобразно настройките на телевизора.

- 1 Свържете RGB конектора на компютъра към гнездото **RGB IN (PC)** на телевизора.
- 2 Свържете аудиоизхода на компютъра към входа **AUDIO IN (RGB/DVI)** на телевизора.
- 3 Включете компютъра.
- 4 Изберете **RGB** като източник на входа с бутона **INPUT** на дистанционното управление.



ПОСТАВЯНЕ НА CI МОДУЛ

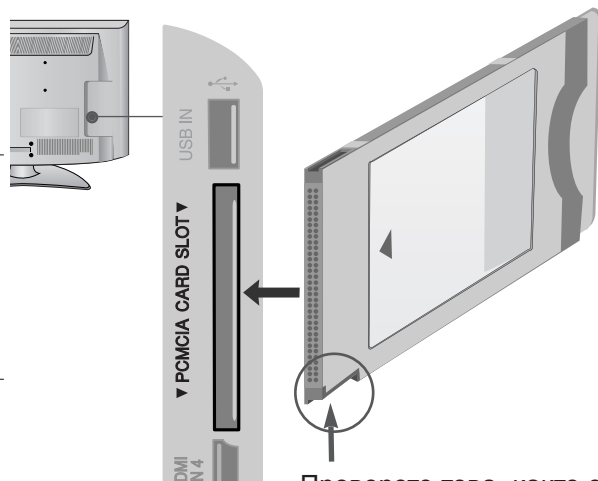
- За да гледате кодирани (платени) програми в режим на цифрова телевизия.
- Тази функция не е налична за всички страни.

- 1 Поставете CI модула в слота за карта **PCMCIA** (Personal Computer Memory Card International Association) или телевизора, както е показано.

За допълнителна информация вж. стр.28.

! БЕЛЕЖКА

- Проверете дали CI модулът е поставен в слота за PCMCIA карта в правилната посока. Ако модулът не е поставен правилно, това може да доведе до повреда на телевизора и слота за PCMCIA карта.



Проверете това, както е показано, и поставете CI модула.

НАСТРОЙКА НА ИЗХОД ЗА ЦИФРОВО АУДИО

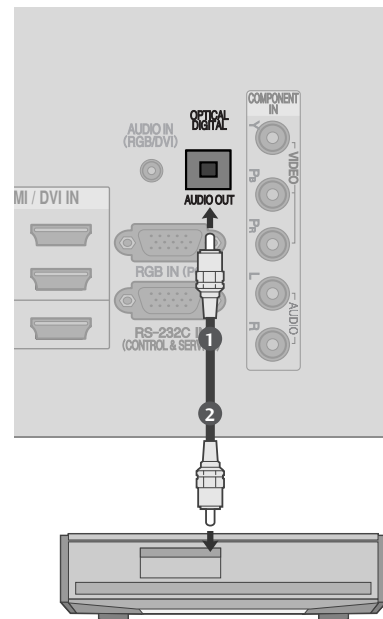
Изпраща аудио сигнал от телевизора към външна аудио апаратура чрез порта на изхода за цифрово аудио (оптичен).

Ако искате да се наслаждавате на цифрово излъчване по 5.1-канални тонколони, свържете извода ОПТИЧЕН ИЗХОД ЗА ЦИФРОВО АУДИО на гърба на телевизора с DVD система за домашно кино (или усилвател).

- 1 Свържете единия край на оптичния кабел към порта Digital Audio (Optical) Output на телевизора.
- 2 Свържете другия край на оптичния кабел към цифровия аудио (оптичен) вход на аудио апаратурата.
- 3 Задайте опцията TV Speaker (ТВ високоговорител) на Off (Изкл.) в менюто AUDIO (АУДИО). (► стр.79). Вж. ръководството на външната аудио апаратура за указания за работата.

⚠ ВНИМАНИЕ

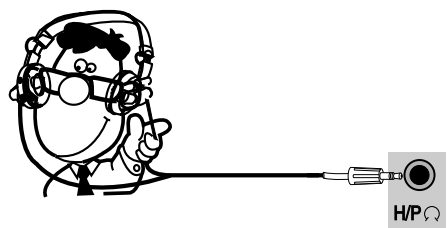
- Не гледайте в оптичния изходен порт. Гледането в лазерен лъч може да ви увреди зрението.



НАСТРОЙКА НА СЛУШАЛКАТА

Можете да слушате звука през слушалката.

- 1 Включете слушалката в гнездото за слушалки.
- 2 За да настроите силата на звука в слушалката, натиснете бутона + или - Ако натиснете бутона MUTE (БЕЗ ЗВУК), звукът от слушалката се изключва.



! БЕЛЕЖКА

- Елементите на меню AUDIO (АУДИО) са деактивирани, когато се осъществява връзка към слушалката.
- При промяна на режима AV MODE (АВ РЕЖИМ) със свързана слушалка, промяната се прилага само за видеото, но не и за аудио.
- Optical Digital Audio Out (Оптичен изход на цифрово аудио) не е наличен, когато се осъществява връзка към слушалка.

НАСТРОЙКА НА ВЪНШНО ОБОРУДВАНЕ

Поддържана разделителна способност на дисплея

режим RGB-PC, HDMI/DVI-PC

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x768	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,80
1280x1024	63,595	60,00
1920x1080 (RGB-PC)	66,587	59,93
1920x1080 (HDMI-PC)	67,5	60,00

режим HDMI/DVI-DTV

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)
720x480	31,469/31,5	59,94/60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5	50
1920x1080	44,96/45	59,94/60
	33,72/33,75	59,94/60
	28,125	50
1920x1080	26,97/27	23,97/24
	33,716/33,75	29,976/30,00
1920x1080	56,25	50
	67,43/67,5	59,94/60

! БЕЛЕЖКА

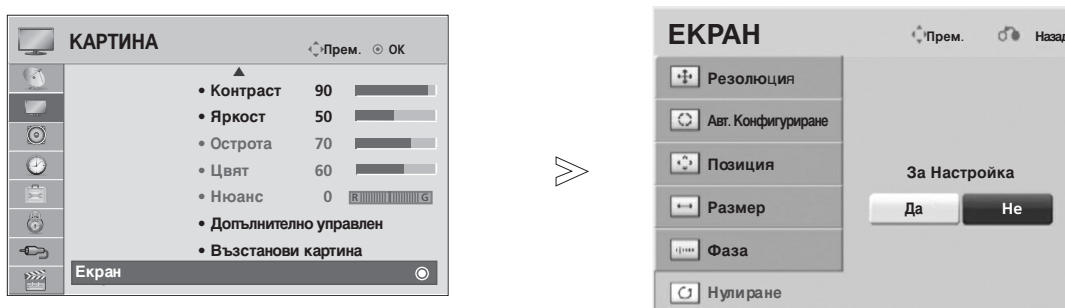
- ▶ Избягвайте да оставяте неподвижно изображение на екрана за дълъг период от време. Неподвижното изображение може да се отпечата трайно на екрана; когато е възможно използвайте скрийнсейвър.
- ▶ В режим PC (компютър) е възможно да се получи шум в картината при някои разделителни способности, честоти на вертикално опресняване, настройки на контраста или яркостта. В такива случаи променете режима PC (компютър) на друга разделителна способност или променете честотата на опресняване, или променете яркостта и контраста от менюто, до изчистване на картината. Ако честотата на опресняване на графичната карта на компютъра не може да се промени, сменете графичната карта или се консултирайте с производителя на графичната карта на компютъра.
- ▶ Синхронизиращата форма на входа е отделна за хоризонталната и вертикалната честота.
- ▶ Препоръчваме използването на 1920x1080, 60Hz за компютърен режим – така ще се осигури възможно най-доброто качество на картината.
- ▶ Свържете кабела на сигнала от изходния порт за монитор на компютъра към порта RGB (PC) на телевизора или кабела на сигнала от изходния порт HDMI на компютъра към входния порт HDMI IN (или HDMI/DVI IN) на телевизора.
- ▶ Свържете аудио кабела от компютъра към AUDIO INPUT (вход за аудио) гнездата на телевизора. (Към телевизора не са приложени кабели за аудио).
- ▶ Ако използвате звукова карта, настройте според изискванията звука на компютъра.
- ▶ Ако графичната карта на компютъра не извежда аналогов и цифров RGB сигнал едновременно, свържете само едното – RGB или HDMI IN (или HDMI/DVI IN) – за показване на компютъра PC в апарата.
- ▶ Ако графичната карта не извежда аналогов и цифров RGB едновременно, настройте телевизора на RGB или HDMI; (другият режим се настройва автоматично на Plug and Play от телевизора.)
- ▶ DOS режимът може да не работи, в зависимост от видеокартата, ако използвате кабел от HDMI към DVI.
- ▶ Когато използвате твърде дълъг кабел RGB-PC е възможно да се получи шум на екрана. Препоръчваме да се използва кабел по-къс от 5 м. Той осигурява най-добро качество на картината.

Настройка на екрана за режим РС

Възстановяване на настройките на екрана

Възстановява фабричните настройки по подразбиране за Позиция, Размер и Фаза

Тази функция действа в следните режими: RGB[PC].




1   Изберете **КАРИНА**.

2   Изберете **Екран**.

3   Изберете **Нулиране**.

4   Изберете **Да**.

5  Изпълнете **Нулиране**.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

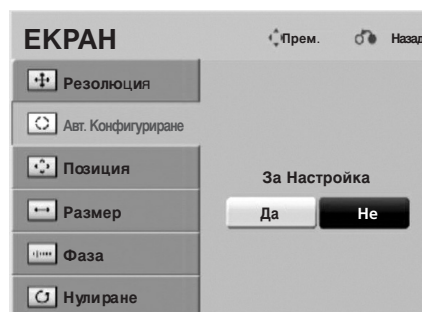
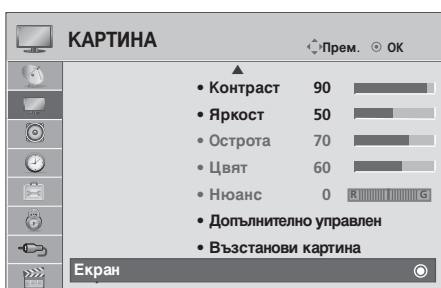
НАСТРОЙКА НА ВЪНШНО ОБОРУДВАНЕ

Автоматично настройване (само в режим RGB [PC – компютър])

Автоматично настройва позицията на образа и намалява трептенето на изображенията. След регулиране, ако образът все още не е добър, телевизорът ви функционира нормално, но има нужда от някои допълнителни настройки.

Авт. конфигуриране

Тази функция е за автоматично настройване на позицията на екрана, размера и фазата. Докато тече автоматичното конфигуриране, изображението ще бъде нестабилно за няколко секунди.



-   Изберете **КАРТИНА**.
-   Изберете **Екран**.
-   Изберете **Авт. Конфигуриране**.
-   Изберете **Да**.
-  Изпълнете **Авт. Конфигуриране**.

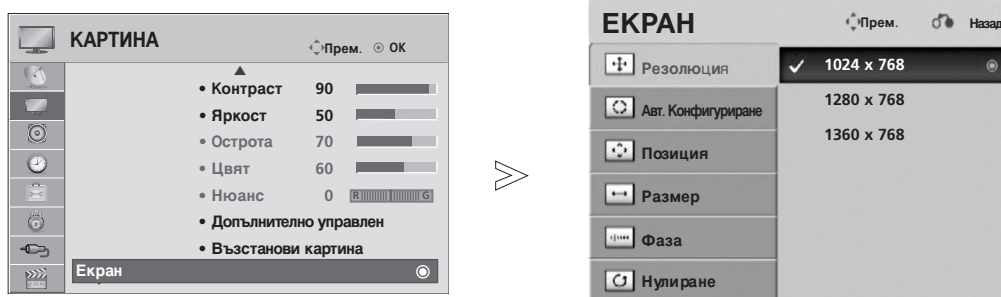
- Ако позицията на образа все още не е правилна, опитайте отново да направите автоматична настройка.
- Ако след избиране на Автоматично регулиране в RGB (PC) се налага картината да бъде допълнително коригирана, можете да промените настройките за **Позиция**, **Размер** или **фаза**.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

Избиране на разделителна способност



За да виждате нормален образ, направете еднакви разделителната способност при RGB режим и тази на компютъра.



Този функция действа в следните режими:RGB[PC].



1   Изберете **КАРТИНА**.

2   Изберете **Екран**.

3   Изберете **Резолюция**.

4   Изберете желаната разделителна способност.

5 

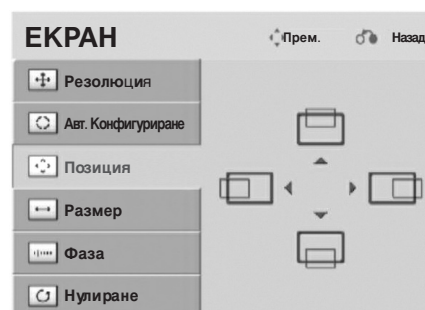
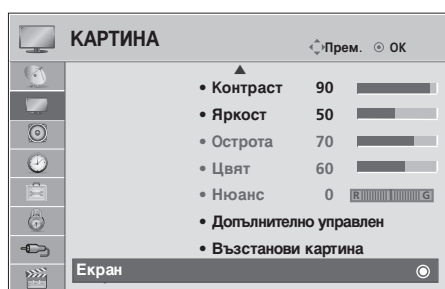
- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.


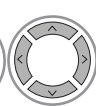

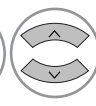

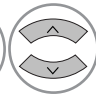

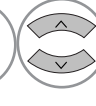
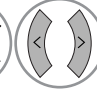

НАСТРОЙКА НА ВЪНШНО ОБОРУДВАНЕ

Регулиране на позицията, размера и фазата на екрана

Ако образът не е достатъчно ясен след автоматичното настройване и особено, ако има трептящи елементи, регулирайте ръчно фазата на образа.

Тези функции действат в следните режими: RGB[PC].



-   Изберете **КАРИНА**.
-   Изберете **Екран**.
-   Изберете **Позиция**, **Размер** или **Фаза**.
-    Направете необходимите настройки.
- 

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

ВКЛЮЧВАНЕ НА ТЕЛЕВИЗОРА

- Когато телевизорът ви е включен, можете да се възползвате от функциите му.

- 1 Първо, свържете правилно кабела за електрозахранването. И включете ключа за мрежовото захранване на телевизора. В този момент телевизорът преминава в режим на готовност.
- 2 От режим на готовност, за да включите телевизора натиснете бутон Φ / I , INPUT или P ▲ ▼ на телевизора, или натиснете бутон **POWER**(ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ), INPUT(ВХОД), P ▲ ▼ или цифрови бутони(0 до 9) а дистанционното, и телевизорът ще се включи.

Инициализиране на настройката

- 1 Ако след включване на телевизора на екрана се покаже екранно меню можете да настроите **Език, Настройка на режим, Страна, Авт. Настройка**.
БЕЛЕЖКА:
 - a. Ако затворите, без да завършите началната настройка, менюто Initial Setting (Първоначална настройка) може да се покаже отново.
 - b. Натиснете бутона RETURN, за да смените текущото екранно меню на предишно екранно меню.
 - c. За страните без потвърдени стандарти за DTV излъчване, някои DTV функции може и да не работят, което зависи от начина на DTV излъчване.
 - d. Режим "Използване у доа" е оптималната настройка за домашна обстановка и това е режимът по подразбиране за телевизора.
 - e. Режим "Демонстрация в магазина" е оптималната настройка за използване в магазин. Ако даден потребител промени данните за качеството на образа, след известен период от време, Режим "Демонстрация в магазина" връща качеството на образа на изделието към настройката, зададена от нас.
 - f. Режим (Използване у доа, Демонстрация в магазина) може да бъде променян чрез **Настройка на режим в меню ОПЦИИ**.

Избор на програма

- 1 Натиснете P ▲ ▼ или цифровите бутони, за да изберете номера на програмата.

Регулиране силата на звука

- 1 Натискайте бутона \triangleleft + или - за да регулирате силата на звука.









Ако желаете да изключите звука, натиснете бутона **Иск. звук**.

Можете да отмените функцията, като натиснете бутон Изкл. звук, \triangleleft + , - или АВ режим.

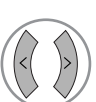
БЪРЗО МЕНЮ


OSD (Екранният дисплей) на вашия телевизор може да се различава от показаното в това ръководство.

Q.Меню (Бързо меню) е меню на функции, които често се използват от потребителите.

-  **Съотношение:** Избира желаня формат на картината.
За настройка на увеличаването изберете 14:9, Увеличаване и Увелич. (кино) в менюто за съотношение на страните. След като завършите избора на степен на увеличение, дисплеят се връща към бързото меню.
-  **Clear Voice II :** Регулира яркостта на екрана. При промяна на източника на сигнала настройката се връща към фабричната настройка по подразбиране.
-  **Режим на картина :** Избира желаня режим на картината.
-  **Режим звука :** Тази функция автоматично задава онази комбинация на звука, която изглежда най-добра за наблюдаваното изображение. Избира желаня режим на звука.
-  **Аудио :** Избира звуковия изход.
-  **Sleep Таймер :** Настройва таймера за “сън”.
-  **Предпочитана :** Избира любимата програма.
-  **USB устройство :** Изберете тази “Изваждане” , за да извадите USB устройството.



1   Показва всяко меню.

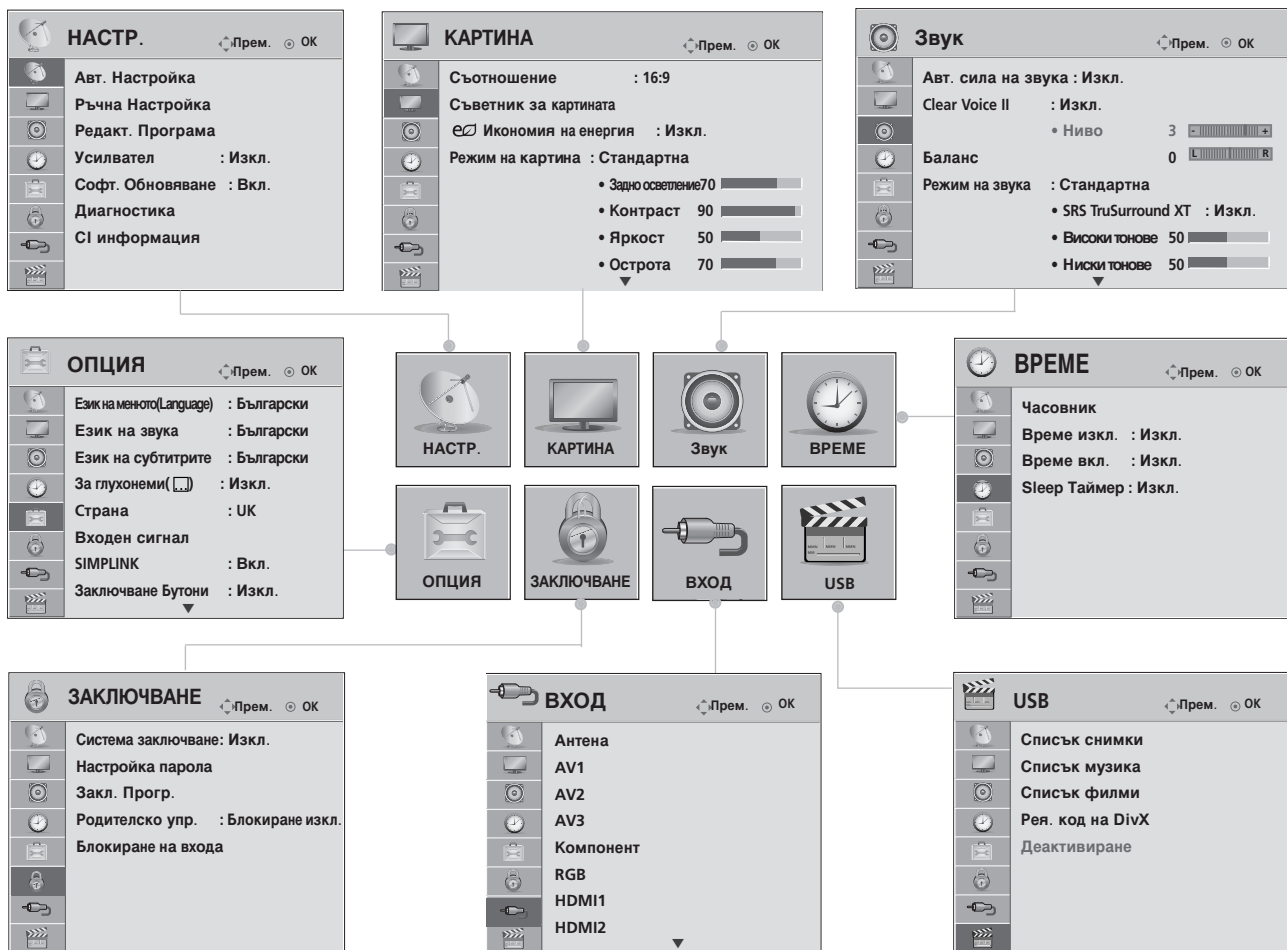
2  Изберете желаня от вас източник.

3 

- Натиснете бутона **Q.MENU** (БЪРЗО МЕНЮ), за да се върнете към нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

Избор и регулиране на екранни менюта

OSD (Екранният дисплей) на вашия телевизор може да се различава от показаното в това ръководство.



1 Показва всяко меню.

2 Избира елемент от меню.

3 Прехвърляне в изскачащото меню.

- Натиснете бутона **INFO** (ИНФОРМАЦИЯ) – можете да проверите менюто Просто ръководство.
- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

! БЕЛЕЖКА

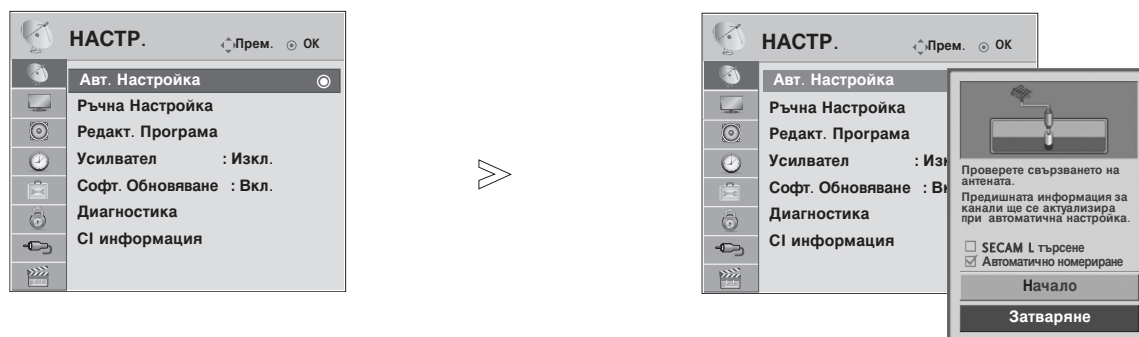
- ▶ Не е възможно да използвате **CI информация** в режим Аналогова телевизия.

Автоматична настройка на програмите (За страни, различни от Финландия и Швеция)

Използвайте го за автоматично намиране и запаметяване на програмите.

Когато започнете автоматично програмиране, цялата запаметена информация за станции ще бъде изтрита.

Максималният брой програми, които могат да бъдат запаметени, е 500, но той може леко да варира в зависимост от излъчваните сигнали.



-   Изберете **НАСТР.**.
-   Изберете **Авт. Настройка**.
-   Изберете **Начало**.
-  Изпълнете **Авт. Настройка**.

- Използвайте цифровите бутони, за да въведете 4-цифрена парола в **Система заключване 'Вкл.'**
- Ако искате да продължите автоматичното настройка, изберете **Начало**, като използвате бутона $\wedge \vee \subset$ след това натиснете бутона **ОК**. В противен случай изберете **Затваряне**.
- **Автоматичното номериране**: решете дали да използвате номерата на програмите, както са изпратени от излъчващата станция, за настройка

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

Автоматична настройка на програмите

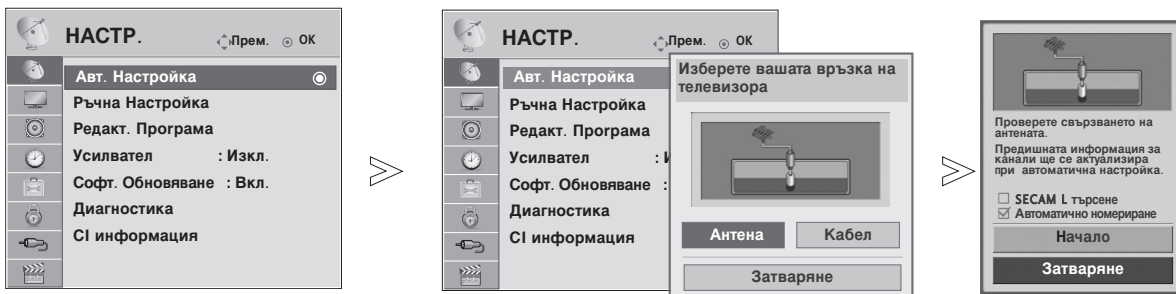
(Само за Финландия и Швеция)

(Само за Финландия и Швеция)

Авт. Настройка на DVB-C е меню за потребителите в страни, които поддържат DVB кабел. Използвайте го за автоматично намиране и запаметяване на програмите.

Когато започнете автоматично програмиране, цялата запаметена информация за станции ще бъде изтрита.

Ако искате да изберете **Антенa**,



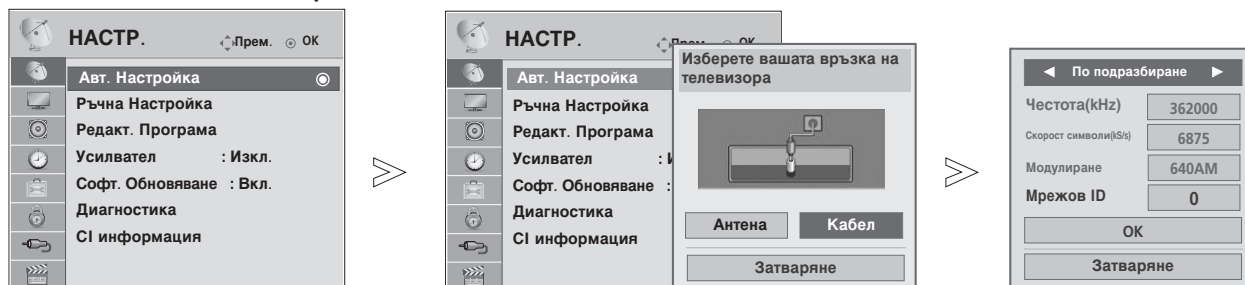
-   Изберете **НАСТР..**
-   Изберете **Авт. Настройка.**
-   Изберете **Антенa.**
-   Изберете **Начало.**
-  Изпълнете **Авт. Настройка.**

- Използвайте цифровите бутони, за да въведете 4-цифрена парола в **Система заключване 'Вкл.'**
- Ако искате да продължите автоматичното настройка, изберете **Начало**, като използвате бутона **^ v C** след това натиснете бутона **OK**. В противен случай изберете **Затваряне**.
- **Автоматичното номериране**: решете дали да използвате номерата на програмите, както са изпратени от излъчващата станция, за настройка

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

ГЛЕДАНЕ НА ТЕЛЕВИЗИЯ / УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОГРАМИТЕ

Ако искате да изберете **Кабел**,



- 1 Изберете **НАСТР.**.
- 2 Изберете **Авт. Настройка**.
- 3 Изберете **Кабел**.
- 4 Направете необходимите настройки.
- 5 Изберете **Начало**.
- 6 Изпълнете **Авт. Настройка**.

- Използвайте цифровите бутони, за да въведете 4-цифрена парола в **Система заключване 'Вкл.'**.
- Ако искате да продължите автоматичното настройка, изберете **ОК**, като използвате бутона $\wedge \vee$ След това натиснете бутона **ОК**. В противен случай изберете **Затваряне**.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

Необходими са следните стойности, за да извършите бързо и правилно търсене за всички налични програми. Най-често използваните стойности се дават по подразбиране.

Обаче относно правилните настройки се обрънете към местния доставчик на кабелна телевизия. При включена Auto Tuning (Автоматична настройка) в режим на DVB кабел, изборът на Full (Пълно) ще предизвика търсене във всички честоти между 110 MHz и 862 MHz за намиране на налични канали.

- **Честота** : Въведете определен от потребителя честотен обхват. В този случай, когато програмата не може да бъде намерена чрез избор на Default (По подразбиране), извършете търсенето, като изберете Full (Пълно). Обаче, когато програмата се търси чрез избиране на Full (Пълно), времето за Auto Tuning (Автоматична настройка) може да е прекалено дълго.
- **Скорост символи** : Въведете определена от потребителя скорост на символите (Скорост на символите: скоростта, с която устройство, например модем, изпраща символи на канал).
- **Модулиране** : Въведете определена от потребителя модулация. (Модулация: Зареждане на аудио или видео сигнали на носител).
- **Мрежов ID** (Само за Швеция): Уникален идентификатор, зададен за всеки потребител.

Забележка

- ▶ Ако изберете **Кабел**, след като отметнете Finland (Финландия) или Sweden (Швеция), може да видите менюто **Channel Auto Update** (Автоматична актуализация на канал), за което стойността по подразбиране е **Вкл.**.
- ▶ Ако запазите **Вкл.**, информацията за канала ще се актуализира автоматично при всяка промяна на информацията за мрежата.
- ▶ Когато **Channel Auto Update** (Автоматична актуализация на канал) е **Изкл.**, информацията за каналите няма да се актуализира.

Автоматична настройка на програмите

Ако изберете "--" за настройката за държава, (С изключение на Финландия и Швеция)

За да гледате DVB-C в страни, различни от Финландия и Швеция, изберете "--" като **Страна** в **ОПЦИЯ**.

Може да изберете режим **Потребител** или **Пълно** в **Авт. Настройка**.

Може да се наложи да се промени съответната информация за честота на домашната мрежа, когато се настройва режим **Потребител**, а съответната информация зависи от обслужващия оператор на кабелната услуга.

По време на режим **Пълно** някои канали са ограничени за някои оператори на кабелни услуги и може да отнеме много време за настройка.

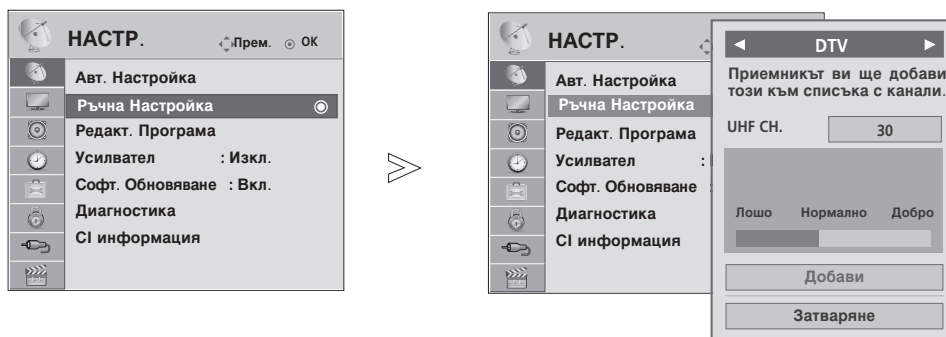
Забележка

- ▶ Вашият доставчик на кабелна телевизия може да иска такса за своите услуги или да изиска да приемете неговите бизнес условия.
- ▶ DVB-C Cable (DVB-C кабел) може да не работи правилно с някои доставчици на кабелна телевизия.
- ▶ Не се гарантира съвместимост с предавания, излъчвани по цифров DVB-C кабел.

Ръчна настройка на програмите (в цифров режим)

Ръчната настройка ви дава възможност ръчно да добавите програма към своя списък от програми.



(За страни, различни от Финландия и Швеция
& При избиране на Antenna (Антенa), ако сте избрали Finland (Финландия) ,
Sweden (Швеция) или "--")



1   Изберете **НАСТР..**

2   Изберете **Ръчна Настройка.**

3   Изберете **DTV.**

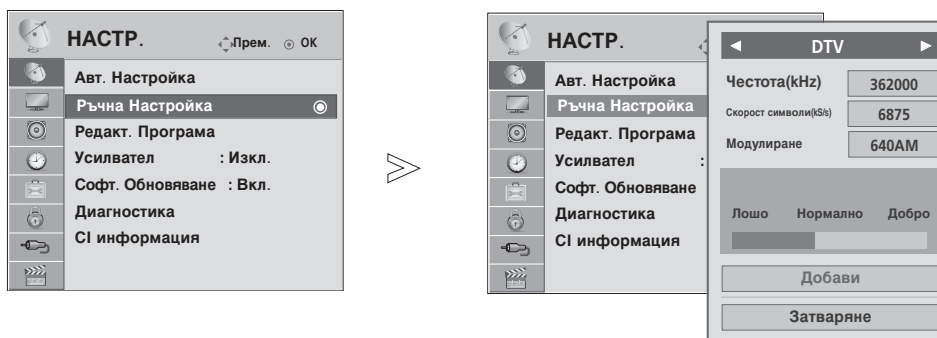
4   Изберете желаня номер на канал.

• Използвайте цифровите бутони, за да въведете 4-цифрена парола в Система заключване 'Вкл.'.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

ГЛЕДАНЕ НА ТЕЛЕВИЗИЯ / УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОГРАМИТЕ




(При избиране на Cable (Кабел) (режим на DVB кабел), ако сте избрали Finland (Финландия), Sweden (Швеция) или "--")



1   Изберете **НАСТР.**..

2   Изберете **Ръчна Настройка**.

3   Изберете **DTV**.

4    Направете необходимите настройки.

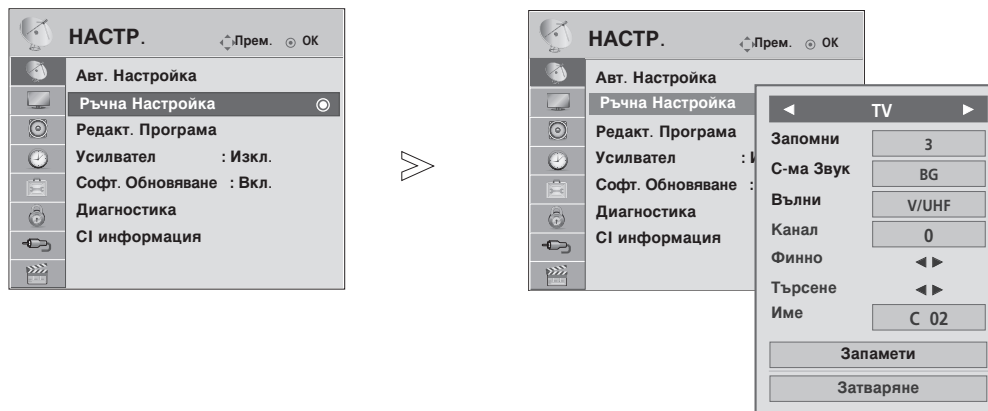
• Използвайте цифровите бутони, за да въведете 4-цифрена парола в **Система заключване 'Вкл.'**

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

Необходими режимите Frequency (Честота), Symbol rate (Скорост на символите) и Modulation (Модулация), за да се добави правилно програма в режим на DVB кабел. Обърнете към местния доставчик на кабелна телевизия относно правилните настройки.

Ръчна настройка на програмите (В АНАЛОГОВ РЕЖИМ)

Ръчната настройка ви дава възможност ръчно да настроите и подредите програмите в желаната от вас последователност.



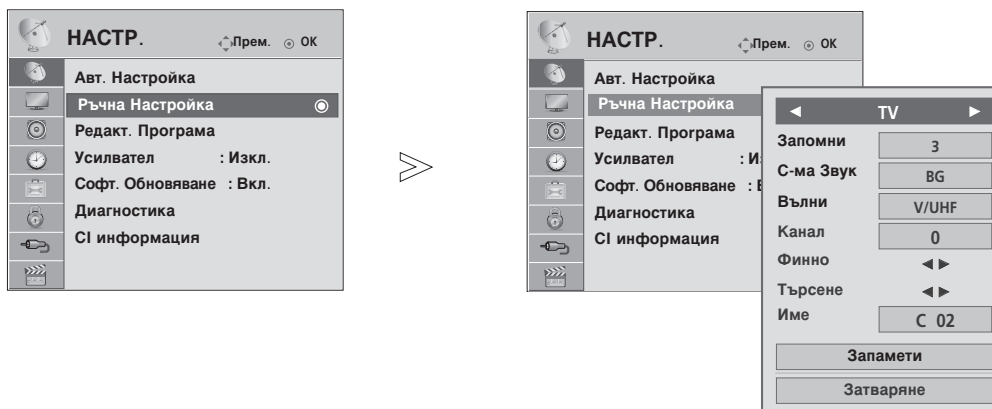
- 1 Изберете **НАСТР..**
- 2 Изберете **Ръчна Настройка.**
- 3 Изберете **TV.**
- 4 или Изберете желания номер на програмата.
- 5 Изберете телевизионна система.

- 6 Изберете **V/UHF** или **Кабел.**
- 7 или Изберете желания номер на канал.
- 8 Започнете търсене.
- 9 Изберете **Запомети.**

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

- Използвайте цифровите бутони, за да въведете 4-цифрена парола в Система заключване 'Вкл.'.
- **L** : SECAM L/L' (Франция)
- **BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Европа/Източна Европа/Asia/New Zealand/M.East/Africa)
- **I** : PAL I (Великобритания/Ирландия/Hong Kong/South Africa)
- **DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Източна Европа/China/Africa/CIS)
- За да запазите друга програма, повторете стъпки 4-9.

ГЛЕДАНЕ НА ТЕЛЕВИЗИЯ / УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОГРАМИТЕ



■ Задаване на име на канал

Също така за всеки номер на програма можете да зададете име на канал от пет символа.

- 1 Изберете **НАСТР..**
- 2 Изберете **Ръчна Настройка.**
- 3 Изберете **TV.**
- 4 Изберете **Име.**
- 5 Изберете позицията, задайте втори знак и т.н. Можете да използвате буквите от **A** до **Z**, the цифрите от **0** до **9**, **+/-**, или празно поле.
- 6 Изберете **Затваряне.**
- 7 Изберете **Запомети.**

■ Фина настройка

По принцип фината настройка е необходима, ако образът е лош.

- 1 Изберете **НАСТР..**
- 2 Изберете **Ръчна Настройка.**
- 3 Изберете **TV.**
- 4 Изберете **Финно.**
- 5 Направите фина настройка за получаване на най-добра картина и звук.
- 6 Изберете **Запомети.**

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

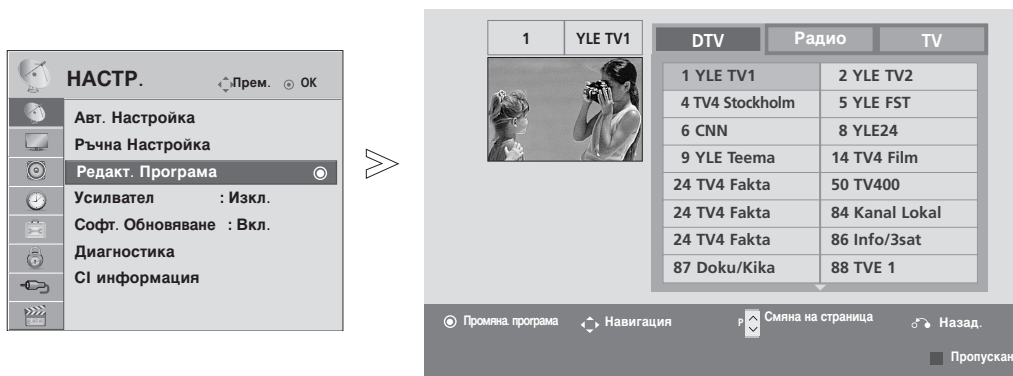
Промяна на програма


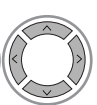

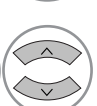
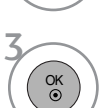

Когато даден номер на програма се пропуска, това означава, че при нормален режим на гледане на телевизия няма да можете да го избирате с бутона P ^ ∨ при гледане на телевизия.

Ако искате да изберете пропуснатата програма, въведете директно номера на програмата с цифровите бутони или я изберете от менюто за редактиране на програмата.

Тази функция ви дава възможност да пропуснете запаметените програми.

Можете да промените номера на програмата чрез функцията Move (Преместване), ако при стартирането на Auto Tuning (Автоматична настройка) не е отменено **“Автоматично номериране”**.



- 1   Изберете **НАСТР..**
- 2   Изберете **Редакт. Програма.**
- 3  Влезте в **Редакт. Програма.**
- 4  Изберете програмата, която да запаметите или пропуснете.




• Използвайте цифровите бутони, за да въведете 4-цифрена парола в Система заключване 'Вкл.'.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

ГЛЕДАНЕ НА ТЕЛЕВИЗИЯ / УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОГРАМИТЕ

В DTV/РАДИО РЕЖИМ

■ Пропускане на номер на програма





-  Изберете номера на програмата, която да пропуснете.
-  **СИНЬО** Номерът на програмата се променя в синьо.
-  **СИНЬО** Пускане.

- Когато даден номер се пропуска, това означава, че при нормален режим на гледане на телевизия няма да можете да го изберете с бутон **P** ^ v .
- Ако искате да изберете пропуснатата програма, въведете директно номера на програмата с цифровите бутони или я изберете от менюто за редактиране на програма или електронния указател на програмите (EPG).

В TV РЕЖИМ





Тази функция ви дава възможност да изтриете или пропуснете запазените програми. Освен това можете да преместите някои канали и да използвате други номера на програми.

■ Изтриване на програма

-  Изберете номера на програмата, която да изтриете.
-  **ЧЕРВЕНО** Номерът на програмата се променя в червено.
-  **ЧЕРВЕНО** Изтри ване.  **СИНЬО** Пускане.

- Маркираната програма се изтрива, всички останали програми се преместват с една позиция нагоре.

■ Преместване на програма




-  Изберете номера на програмата, която да преместите.
-  **ЗЕЛЕНО**  Номерът на програмата се променя в зелено.
-  **ЗЕЛЕНО** Пускане.

■ Автоматично сортиране

-  **ЖЪЛТО** Стартирайте **Авт. Сортиране**.

- След като веднъж активирате Автоматично сортиране, повече не можете да редактирате програми.

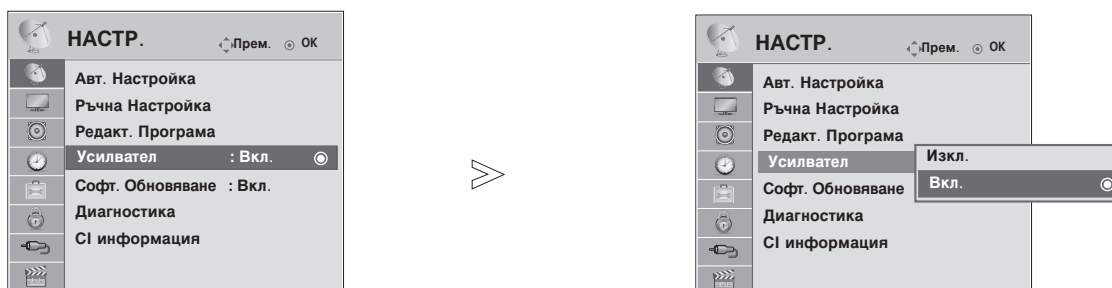
■ Пропускане на номер на програма





-  Изберете номера на програмата, която да пропуснете.
-  **СИНЬО** Номерът на програмата се променя в синьо.
-  **СИНЬО** Пускане.

- Когато даден номер се пропуска, това означава, че при нормален режим на гледане на телевизия няма да можете да го изберете с бутон **P** ^ v .
- Ако искате да изберете пропуснатата програма, въведете директно номера на програмата с цифровите бутони или я изберете от менюто за редактиране на програма или програмната схема.

Усилвател(в цифров режим)

Ако телевизионният сигнал е слаб, задайте Усилвател на Вкл.
Ако сигналът е силен, изберете Изкл.

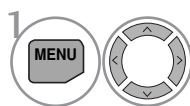
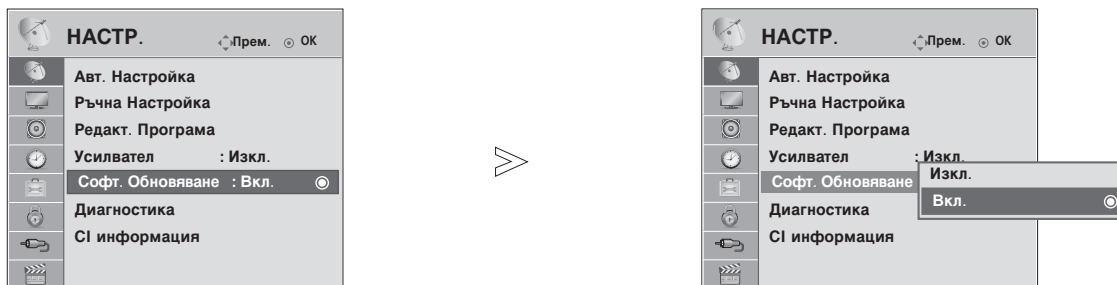


-   Изберете **НАСТР..**
-   Изберете **Усилвател.**
-   Изберете **Вкл.** или **Изкл..**
-  Запомнете.

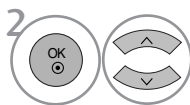
- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

АКТУАЛИЗАЦИЯ НА СОФТУЕРА

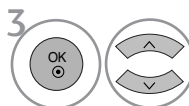
Софтуерна актуализация означава, че софтуерът ще бъде изтеглен през цифрова сухоземна излъчваща система.



1 Изберете **НАСТР.**



2 Изберете **Софт. Обновяване.**



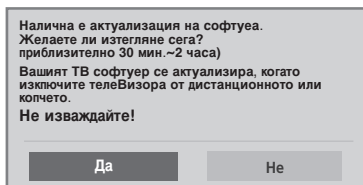
3 Изберете **Вкл.** или **Изкл.**
• Ако изберете **Вкл.**, ще се покаже поле за потвърждение от потребителя, за да уведоми, че е намерен нов софтуер.



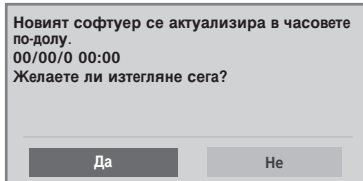
4 Запомнете.

* При задаване на "Актуализация на софтуера"

Понякога при предаването на актуализирана информация за цифровия софтуер на екрана на телевизора ще се появи следното меню.



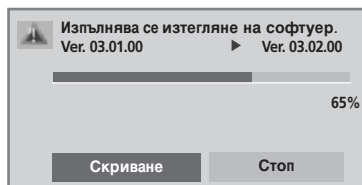
Проста актуализация :за текущия процес на актуализация



Планирана актуализация : за планиран процес на актуализация

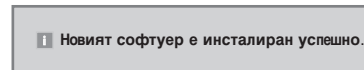
Когато менюто Актуализиране на софтуера е в положение "Изкл.", се показва съобщение да го промените на "Вкл."

Изберете **Да** с помощта на бутоните < > и когато видите следната картина.



При изключване на захранването изтеглянето започва. При включване на захранването по време на актуализиране се показва лентата на напредъка.

След завършване на актуализирането на софтуера системата се рестартира.



- По време на извършването на актуализация на софтуера имайте предвид следното:

- Захранването на телевизора не трябва да се прекъсва.
- Телевизорът не трябва да се изключва.
- Връзката към антената не трябва да се прекъсва.
- След актуализация на софтуера можете да проверите актуализираната версия на софтуера в менюто Диагностика .
- За изтеглянето на софтуера може да е необходим един час, така че непременно през това време захранването трябва да е включено.

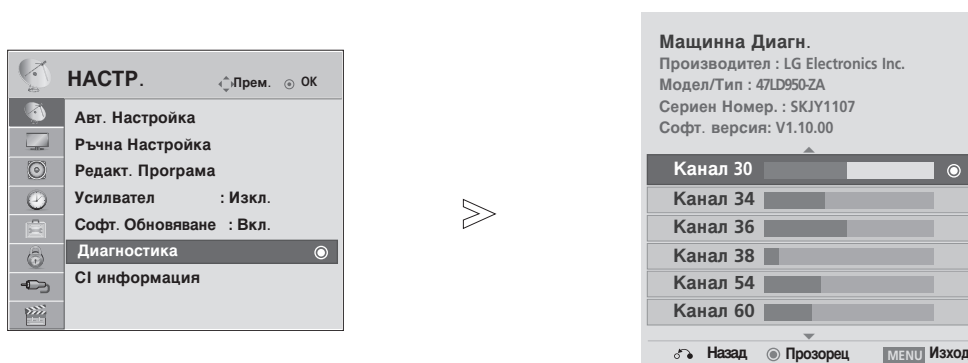
ДИАГНОСТИКА








Тази функция ви позволява да видите производителя, модела/типа, серийния номер и версията на софтуера.

Показва информацията и силата на сигнала на включения *MUX.

Показва силата на сигнала и името на услугата на избрания MUX.

(*MUX (МУЛТИПЛЕКС): Указател с канали от по-високо ниво в цифровото излъчване (един MUX (МУЛТИПЛЕКС) съдържа много канали.))



-   Изберете **НАСТР.**.
-   Изберете **Диагностика**.
-  Покажете Производител, Модел/тип, Серийен номер и Версия на софтуера.
-   Покажете информацията за канала.

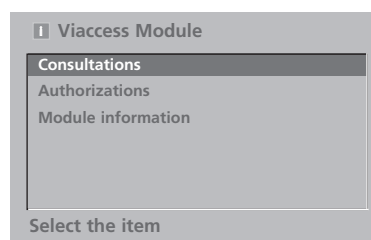
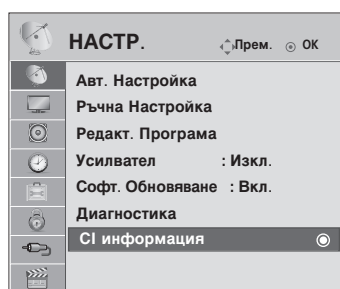
- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА CI [ОБЩ ИНТЕРФЕЙС]

Тази функция ви позволява да гледате някои кодирани услуги (платени услуги). Ако извадите CI модула, няма да можете да гледате платените услуги. Когато модулет се постави в слота за CI, можете да влезете в менюто на модула. За да закупите модул и смарт карта, обърнете се към своя доставчик. Не поставяйте или изваждайте често CAM модула от апарата. Това може да предизвика неизправност. Когато апаратът се включи след поставяне на CI модула, често не се чува звук.



Може да се появи неестествена картина, в зависимост от CI модула и смарт картата.



Функцията CI (Общ интерфейс) може да не е приложима в зависимост от условията на излъчване в страната.



- Това екранно меню е само за илюстрация, като опциите на менюто и форматът на екрана ще бъдат различни, в зависимост от доставчика на цифровите платени услуги.
- Възможно е да сменяте екрана на менюто на CI (Common Interface) и услугата чрез своя доставчик.

1   Изберете **НАСТР.**.

2   Изберете **CI информация.**

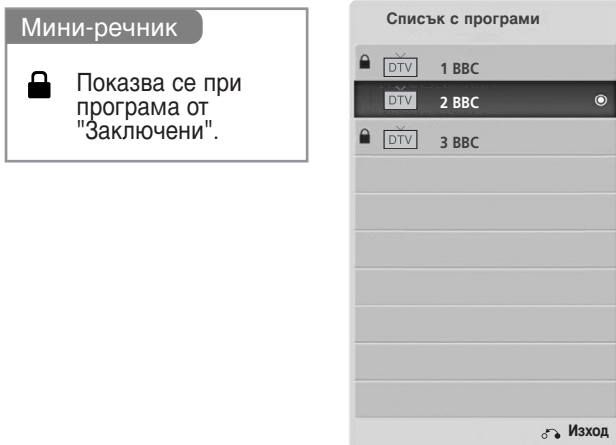
3   Изберете желаня елемент. Информация за модула, информация за смарт картата, език, изтеглен софтуер и др.

4  Запомнете.

- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.

Програмна схема

Можете да проверите запаметените програми, като извикате програмната схема.






■ Извикване на програмната схема

- 1  Покажете **СПИСЪК НА ПРОГРАМИТЕ**.

- Може да откриете някои сини програми. Настроени са така, че да се пропускат в режим автоматично програмиране или редактиране.
- Някои програми с изписан номер в програмната схема указват, че нямат име на канала.

■ Избор на програма в програмната схема

- 1  Изберете програма.
- 2  Превключете на програмата с желаня номер.

-  Режимът може да се превключва между TV (Телевизия), DTV (Цифрова телевизия) и Радио от програмата, която гледате в момента.

■ Преглеждане на програмната схема

- 1  Превъртете страниците.
- 2  Върнете се към телевизионен режим.

настройка на любима програма



■ Избор на любима програма


Любими програми е удобна функция, която ви дава възможност бързо да намирате избрани от вас програми, без да се налага да чакате, докато телевизорът търси във всички междинни програми.



1  или  Изберете желаната програма.

3  Изберете **Предпочитана**.


2   Изберете **Предпочитана**.

4  Върнете се към гледане на телевизия.

- Така избраната програма автоматично ще включи в списъка с любими програми.

■ Показване на списъка с любими програми

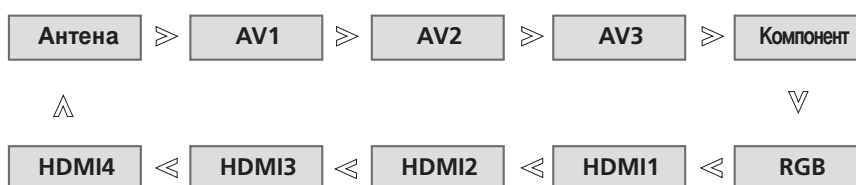


1  Вижте списъка с любими програми.

СПИСЪК НА ВХОДОВЕТЕ

HDMI и AV1, 2 (SCART) се разпознават по извода за откриване, затова се разрешават само когато има напрежение, подадено от външно устройство.

Чрез използване на бутона **ТВ/Радио** можете да се прехвърляте външен вход на RF вход и на последната гледана програма в режим DTV/Радио/ТВ.



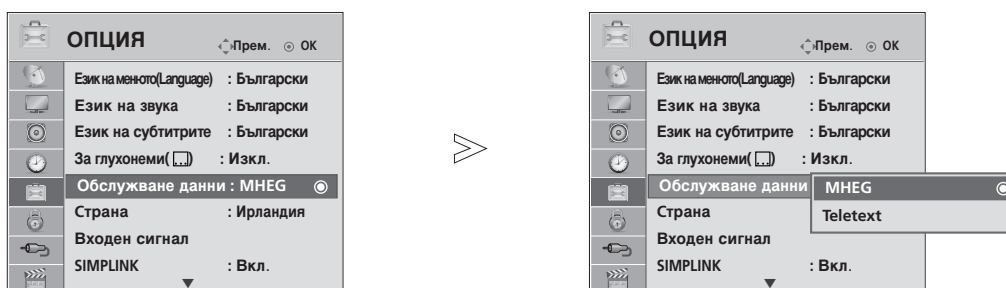
- **Антенa** или **Кабел**: Изберете го, ако гледате DTV/TV. (Цифровият вход за кабел е наличен само във Финландия, Швеция и "--")
- **AV1, AV2, AV3** : Изберете го, ако гледате VCR или външно оборудване.
- **Компонентен**: Изберете го, ако използвате DVD плейър или цифров телевизионен приемник в зависимост от конектора.
- **RGB**: Изберете го, ако използвате компютър в зависимост от конектора.
- **HDMI, HDMI2, HDMI3, HDMI4** : Изберете го, ако използвате DVD плейър, компютър или цифров телевизионен приемник в зависимост от конектора.






Обслужване данни

(Това меню е активирано само в Ирландия.)

Тази функция позволява на потребителите да избират между MHEG(Digital Teletext) (Цифров телетекст) и , ако едновременно съществуват и двете.

Ако съществува само едното, е активирано или MHEG, или Teletext, независимо от това коя опция сте избрали.

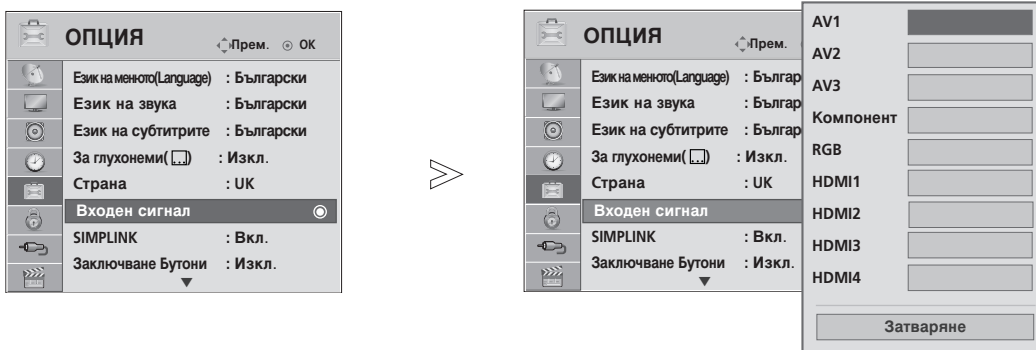


-   Изберете **ОПЦИЯ**.
-   Изберете **Обслужване данни**.
-   Изберете **MHEG** или **Teletext**.
-  Запомнете.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

ЕТИКЕТ НА ВХОДА

Избира етикет за всеки входен източник.



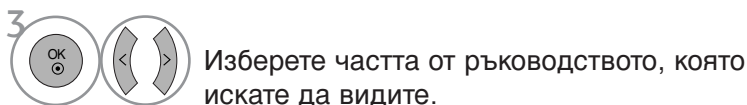
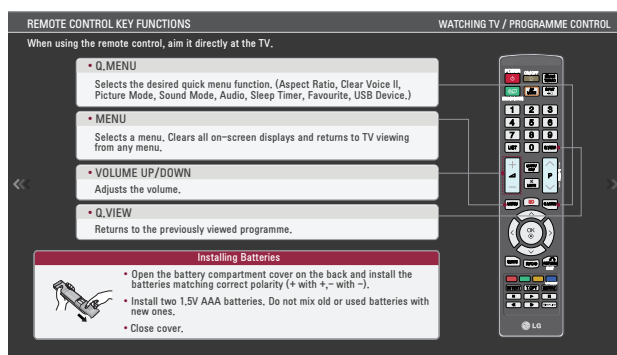
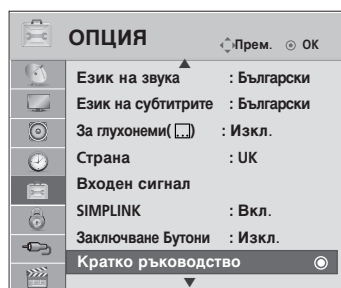
-   Изберете **ОПЦИЯ**.
-   Изберете **Входен сигнал**.
-   Изберете източника.
-  Изберете етикета.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

ГЛЕДАНЕ НА ТЕЛЕВИЗИЯ / УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОГРАМИТЕ

ПРОСТО РЪКОВОДСТВО

Можете лесно и ефективно да стигнете до информация за телевизора, като прегледате едно просто ръководство на телевизора.



- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.

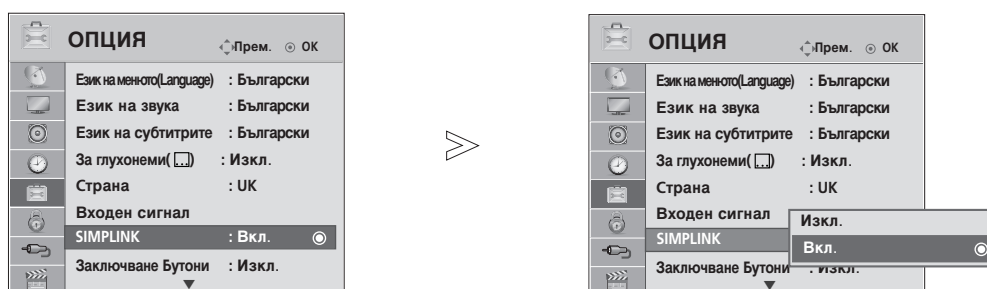


Работи само на устройство с лого SIMPLINK. Проверете за наличието на лого SIMPLINK.

Изделието може да не работи правилно, когато се използва с други изделия с HDMI-CEC функция.

Това ви позволява да управлявате и пускате други AV устройства, свързани с телевизора, посредством HDMI кабел без допълнителни кабели и настройки.

Ако не искате да е включено менюто SIMPLINK, изберете **Изкл.**.

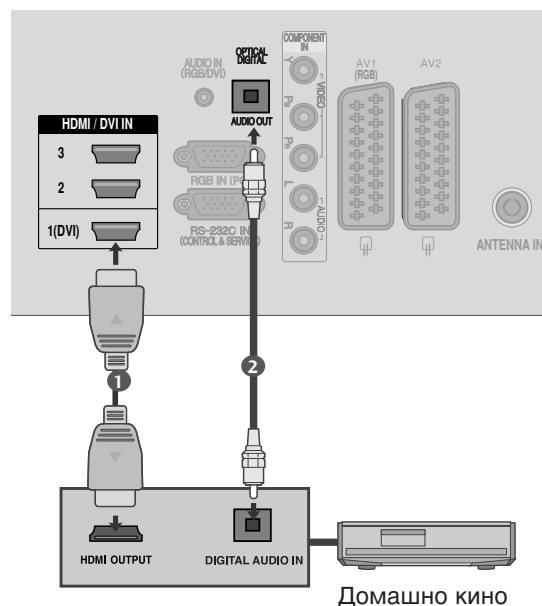


-   Изберете **ОПЦИЯ**.
-   Изберете **SIMPLINK**.
-   Изберете **Вкл.** или **Изкл.**.
-  Запомнете.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

Свързване със система за домашно кино с логото SIMPLINK

- 1 Свържете извода HDMI/DVI IN 1 (DVI), HDMI/DVI IN 2, HDMI/DVI IN 3 или HDMI IN 4 на гърба на телевизора с изхода за HDMI на системата за домашно кино чрез HDMI кабели.
- 2 Свържете изхода Цифр. аудио на гърба на телевизора с входа Цифр. аудио на системата за домашно кино чрез оптични кабели.
- 3 Изберете Домашно кино в менюто Високогов., като натиснете бутона **SIMPLINK**.



- ▶ Когато избирате или работите с носител на информация в устройството с функция домашно кино, тонколоната автоматично превключва на слушане през домашно кино.

! БЕЛЕЖКА

- ▶ Свържете извода HDMI/DVI IN или HDMI IN на телевизора към извода (HDMI извод) на устройството SIMPLINK чрез HDMI кабела.
- ▶ Когато входният източник бъде превключен към друг такъв чрез бутон **ВХОД** на дистанционното управление или по друг начин, устройството, работещо със SIMPLINK, спира.

Функции на SIMPLINK

възпроизвеждане на диск

Управлявайте свързаните AV устройства чрез натискане на бутоните \wedge \vee \lt \gt , ОК, \blacktriangleright , \blacksquare , I, \ll и \gg .

Пряко възпроизвеждане

След свързването на AV устройствата към телевизора, можете директно да управлявате тези устройства и да пускате медийни носители без допълнителни настройки.

Избор на AV устройство

Позволява ви да изберете едно от AV устройствата, свързани към телевизора, и да го пускате.

Изключване на всички устройства

Когато изключите телевизора, се изключват всички свързани устройства.

Изключване на аудио изхода

Предлага лесен начин да изключвате аудио изхода.

Синхронизирано включване

Когато устройството с функция Simplink, свързана по HDMI извод, започне възпроизвеждане, телевизорът ще се включи автоматично.

*Устройство, което е свързано към телевизора през HDMI кабел, но не поддържа Simplink, не предлага тази функция.

Забележка: за да използвате SIMPLINK, трябва да използвате високоскоростен HDMI кабел със *CEC функция. (*CEC: Управление на потребителска електроника).

Меню SIMPLINK

Натиснете бутона \wedge \vee \lt \gt а след това бутона ОК, за да изберете желанния източник на SIMPLINK.

- 1 TV viewing (Гледане на телевизия):** Превключване на предишния телевизионен канал, независимо от режима в момента.
- 2 DISC playback (Изпълнение на ДИСК):** Избор и изпълнение на свързани дискове. Когато има на разположение повече от един диск, заглавията на дисковете по удобен начин се показват отдолу на екрана.
- 3 VCR playback (Изпълнение на видеорекордер):** Изпълнение и управление на свързан видеорекордер.
- 4 HDD Recordings playback (Възпроизвеждане на записи от твърд диск):** Възпроизвеждане и управление на записи, съхранявани на твърдия диск.
- 5 Audio Out to Home theatre/Audio Out to TV (Аудио изход към домашно кино/към телевизор):** Избор на тонколони на домашното кино или телевизора за изход на аудио.



- Домашно кино: Поддържа се само едно в даден момент
- DVD рекордер: Поддържат се до четири едновременно.
- Видеокасетофон: Поддържа се само един в даден момент

АУДИО/ВИДЕО РЕЖИМ

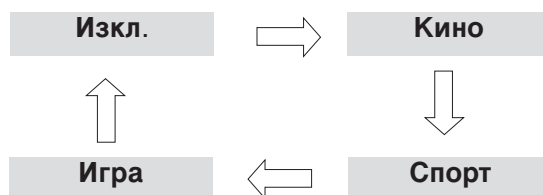
При свързване на аудиовизуални устройства към външен вход може да се избират оптимални изображения и звук.

Изкл. Деактивира **AV РЕЖИМ**.

Кино Оптимизира видеото и аудиото за гледане на филми.

Спорт Оптимизира видеото и аудиото за гледане на спортни прояви

Игра Оптимизира видеото и аудиото за игри.





1 Натиснете няколкократно бутона **AV MODE**, за да изберете желанния източник.



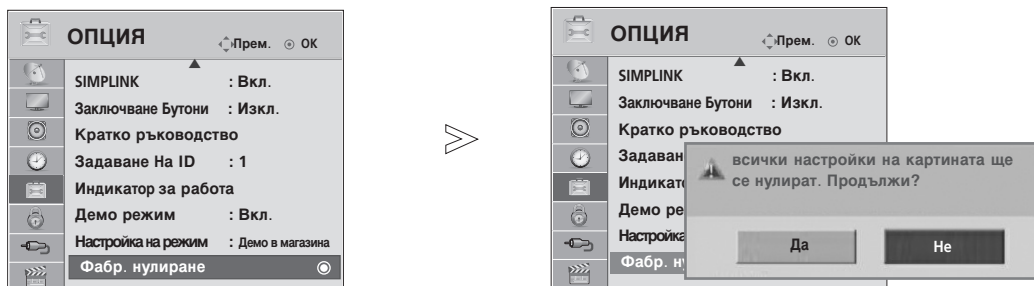
- Ако изберете режим **Кино** в AV режим, режимът **Кино** ще се избере за **Режим на картина** и **Режим на звука**, съответно в менютата **КАРТИНА** и **Звук**.
- Ако в AV режим изберете **Изкл.**, ще се изберат картината и изображението, които зададете първоначално.

Нулиране (Възстановяване на оригиналните фабрични стойности)

Тази функция инициализира всички настройки.

Но настройките на  **Ден** и  **Нощ** на **Режим на картина** не могат да се инициализират. Полезно е да се инициализира изделието или когато се местите в друг град или държава. Когато завърши фабр. нулиране, трябва да стартирате отново настройката за инициализиране.

Когато менюто **Система заключване** е в положение **"Вкл."**, се показва съобщение за въвеждане на парола.



- 1   Изберете **ОПЦИЯ**.
- 2   Изберете **Фабр. нулиране**.
- 3   Изберете **Да**
- 4  Стартирайте фабр. нулиране.

- При **Система заключване** в положение **"Вкл."**, ако сте забравили вашата парола, въведете от клавиатурата на дистанционното управление "7", "7", "7", "7".

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

КАК ДА ИЗПОЛЗВАТЕ 3D ВИДЕО

Кога да използвате 3D видео

3D видео представлява технология на използване на различен изглед между двете ви очи, за да направи така, че телевизорът да изглежда като 3D пространство.

Предпазливост при гледане на 3D видео

- ▶ Когато гледате 3D видео, стойте пред телевизора на достатъчно добър ъгъл и разстояние на гледане.
 - Ако увеличите ъгъла на гледане или разстоянието, може да не сте в състояние да гледате 3D видео.
- ▶ Ако гледате 3D видеото прекалено отблизо продължително време, може да увредите зрението си.
- ▶ Гледането на телевизор или игра с очила за 3D видео продължително време може причини сънливост или умора на очите.
 - Ако усетите главоболие, умора или сънливост, спрете да гледате телевизора и си починете.
- ▶ Бременните жени, възрастните, хората със сърдечни проблеми или честа сънливост трябва да се въздържат от гледане на 3D видео.
 - Гледащите могат да объркат 3D видеото с реалността и да се изненадат и развълнуват.
- ▶ Когато гледате 3D видео, не оставяйте никакви деликатни или опасни предмети близо до себе си.
 - Можете да объркате 3D видеото с реалността и внезапно да се преместите, което да ви нарани.
- ▶ Не използвайте 3D очилата като заместител на стандартни очила, слънчеви очила или предпазна маска. Може да се нараните.
- ▶ Не съхранявайте 3D очилата на горещи или студени места. Могат да се деформират. Не използвайте деформирани очила.
- ▶ Тъй като лещите на (поляризирано покритие) 3D очилата са чувствителни на надрасквания, винаги използвайте мека и чиста кърпа за забърсване на продукта.
 - Бъдете внимателни, защото всяка попаднала чужда частица върху кърпата може да причини надрасквания.
- ▶ Не надрасквайте повърхността на лещата (поляризирано покритие) на 3D очилата с остър инструмент и не забърсвайте лещата с химически препарати.
 - Поляризираното покритие може да се надраска и видеоклипът може да не изглежда естествено, когато разглеждате 3D изображението.
- ▶ Обективът на 3D очилата е различен от този на стандартните очила и е изключително тънък. Затова бъдете внимателни с тях, тъй като обективът може лесно да падне.
- ▶ Определени изображения от видеоклипа или видео играта и светлината или конкретен нюанс от видеоклипа може да причини пристъп при някои хора.

Ако вие или някой от вашето семейство е болен от епилепсия, моля, преди гледане на 3D видео се консултирайте със своя лекар.

Възможно е при неопределени обстоятелства да възникнат и следните симптоми, без непременно да са се проявявали преди това.

 - Ако усетите замайване, промяна в зрението, зрителна или лицева неустойчивост, несъзнателно действие, конвулсия, загуба на съзнание, объркване, загуба на чувство за ориентация или гадене по време или след гледане на 3D видео, незабавно спрете да гледате 3D видео и се консултирайте с лекар.

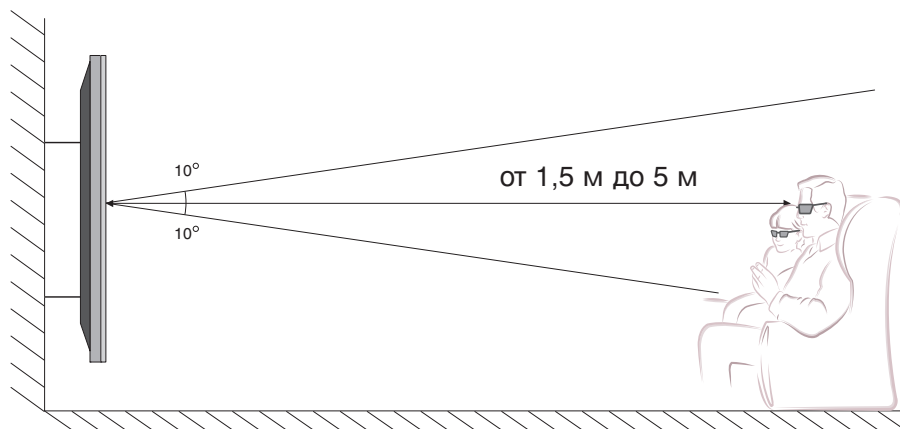
Особена грижа трябва да се полага към деца, които гледат 3D видео. Може да понижите риска от фотосенсibiliзаторен пристъп по следните начини.

 - Не гледайте 3D видео, ако ви се спи, изморени сте или болни, и избягвайте да гледате 3D видео продължително време.

ЗА ДА ГЛЕДАТЕ ТЕЛЕВИЗИЯ В РЕЖИМ 3D ВИДЕО

Ефективен ъгъл на гледане: горе/долу 10 градуса

Ефективно разстояние на гледане: от 1,5 м до 5 м



КАК ДА ИЗПОЛЗВАТЕ 3D ВИДЕО

КАК ДА ГЛЕДАТЕ 3D ВИДЕО

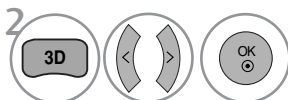
1 Пуснете заглавието на 3D видеото.

Разгледайте следното за поддържаните формати от 3D видео.

	Сигнал	Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	3D видео формат за възпроизвеждане
HDMI ВХОД	720p	1280x720	45	60	Горе и долу, един до друг
			89,9/90	59,94/60	HDMI (V.1.4 с 3D) Съчетаване на кадри
			37,5	50	Горе и долу, един до друг
			75	50	HDMI (V.1.4 с 3D) Съчетаване на кадри
	1080i	1920x1080	33,75	60	Горе и долу, един до друг
			28,125	50	
	1080p	1920x1080	67,50	60	Горе и долу, един до друг, Шахматно Последователност от единичен кадър
56,250			50	Горе и долу, един до друг	
27			24	Горе и долу, един до друг, Шахматно	
53,95/54			23,98/24	HDMI (V.1.4 с 3D) Съчетаване на кадри	
USB ВХОД	1080p	1920x1080	33,75	30	Горе и долу, един до друг, Шахматно

При 3D видео каналите, които се преобразуват в HDMI (V.1.4 с 3D) формат на съчетаване на кадри превключването на 3D е автоматично.

2



След като изберете формата, както е показано на екрана на телевизора, си сложете 3D очилата.

За да включите 3D режим, изберете те тази икона.



Горе и долу

един до друг

Шахматно

Последователност от кадри

3



При всяко натискане на бутон се превключва левия/десния видео канал. За по-добра видимост изберете екрана с 3D видео.

• За да се върнете към нормалния телевизионен режим, натиснете бутона 3D.

! БЕЛЕЖКА

- ▶ Възможно е някои менюта да не са активни, докато гледате 3D видео
- ▶ 3D ефектът може да се наблюдава, когато изберете такъв 3D режим, който е подходящ за входния 3D сигнал, изпращан към телевизора.
- ▶ HDMI/DVI-PC входовете не поддържат 3D режим.

А СЕ ИЗПОЛЗВА USB УСТРОЙСТВОТО

При свързване на USB устройството

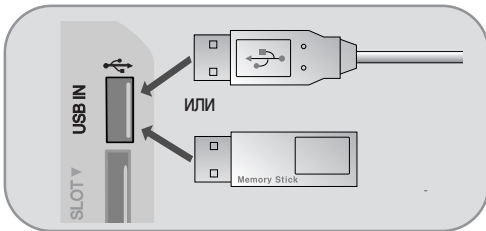
Когато свързвате USB устройство, това изскачащо меню се показва автоматично.

Изскачащото меню няма да се покаже, докато екранното меню, вкл. меню, EPG или списък с графици, не се активира.

Ако изскачащо меню не се покаже, можете да изберете **Списък музика**, **Списък снимки** или **Списък на филмите** в менюто USB.

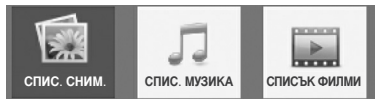
Не можете да добавяте нова папка или да изтривате съществуваща в USB устройството за съхранение.

- 1 Свържете USB устройството към гнездото USB IN (ВХОД USB) на телевизора.



- Поддържат се само файлове за снимки (JPEG), музика (MP3) и филми (DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP).

- 2 Изберете **СПИС. СНИМ** или **СПИС. МУЗИКА** или **СПИСЪК ФИЛМИ**.



- 3 Изберете **Изваждане**.

Когато изваждате USB устройство

Преди да извадите USB устройство, изберете менюто Изваждане на USB устройство.

- 1 Изберете **Q.MENU** и **Изваждане**.
- 2 Изберете **Изваждане**.

Предпазни мерки при използване на USB устройство

- ▶ Разпознава се само USB устройство за съхранение.
- ▶ Ако USB устройството за съхранение се свързва през USB концентратор, устройството не се разпознава.
- ▶ Може да не се разпознае USB устройство за съхранение, използващо програма за автоматично разпознаване.
- ▶ Може да не се разпознае USB устройство за съхранение, което използва негов собствен драйвер.
- ▶ Скоростта на разпознаване на едно USB устройство за съхранение може да зависи от всяко устройство.
- ▶ Моля, не изключвайте телевизора и не изваждайте USB устройството за съхранение, когато свързаното USB устройство за съхранение работи.
- ▶ Ако се отдели или извади внезапно такова устройство, могат да се повредят записаните файлове или USB устройството за съхранение.
- ▶ Моля, не включвайте USB устройството за съхранение, което е било изкуствено маневрирано към персонален компютър. Устройството може да причини неизправност на изделието или неуспешно възпроизвеждане. Не забравяйте да използвате USB устройство с нормални музикални файлове, файлове с изображения или файлове на филми.
- ▶ Използвайте само USB устройство, което е било форматирано като FAT32 файлова система или NTFS файлова система, осигурена от операционната система Windows. В случай на USB устройство за съхранение, форматирано с различна помощна програма, която не се поддържа от Windows, то може да не се разпознае.
- ▶ Подайте захранване към USB устройството (над 0,5 A), което се нуждае от външно захранване. В противен случай устройството може да не бъде разпознато.
- ▶ Свържете USB устройство с кабела, предоставен от производителя му.
- ▶ Някои USB устройства за съхранение може да не се поддържат или да не работят гладко.
- ▶ Методът за подравняване на файлове на USB устройството е подобен на този в Windows XP и в името на файла могат да се разпознаят до 100 английски знака.
- ▶ Непременно архивирайте важните файлове, тъй като данните, съхранени на USB устройството, може да се повредят. Ние не носим отговорност за никакви загуби на данни.
- ▶ Ако USB твърдият диск няма външен захранващ източник, USB устройството може да не бъде разпознато. Така че задължително включете външния захранващ източник.
- Използвайте адаптера на захранването за външен захранващ източник. Ние не осигуряваме USB кабел за външен захранващ източник.
- ▶ Данните в USB устройство не могат да се изтрият в NTFS файлова система.
- ▶ Ако вашата USB памет е разделена на няколко дяла или ако използвате USB четец за няколко карти, можете да използвате до 4 дяла или USB памет.
- ▶ Само файловата система FAT32 поддържа функцията изтриване.
- ▶ Ако USB паметта е свързана с USB четец за няколко карти, данните, които съдържа, може да не бъдат разпознати.
- ▶ Ако USB паметта не работи, както трябва, изключете я и я включете отново.
- ▶ Скоростта на разпознаване при различните устройства е различна.
- ▶ Ако в режим на готовност се свърже USB, определен твърд диск ще се зарежда при включване на телевизора.
- ▶ Препоръчителният капацитет е 1 TB или по-малко за външен USB твърд диск и 32 GB или по-малко за USB памет.
- ▶ Всяко устройство, чийто капацитет е по-голям от препоръчителния, може да не работи, както трябва.
- ▶ Ако не работи външен USB твърд диск с функция за икономия на енергия, изключете твърдия диск и го включете отново, за да започне да работи, както трябва.
- ▶ Поддържат се и USB устройства за запаметяване под USB 2.0. Възможно е обаче те да не функционират, както трябва, в списъка с филми.

А СЕ ИЗПОЛЗВА USB УСТРОЙСТВОТО

СПИСЪК НА СНИМ И

Можете да разглеждате файлове със снимки от USB устройството. Екранен дисплей може да е различен за вашия телевизор. Изображенията са пример за подпомагане работата на телевизора.

Когато гледате снимката чрез функцията Photo List (Списък със снимки), не можете да промените режима на картината.

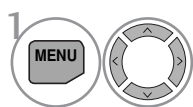
Поддържан файл PHOTO(*.JPEG)

База : 64 x 64 до 15360 x 8640

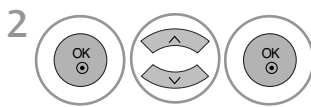
Последователно : 64 x 64 до 1920 x 1440

- Можете да възпроизвеждате само JPEG файлове.
- Неподдържаните файлове се показват като предварително определена икона.

ОМПОНЕНТИ НА ЕКРАНА

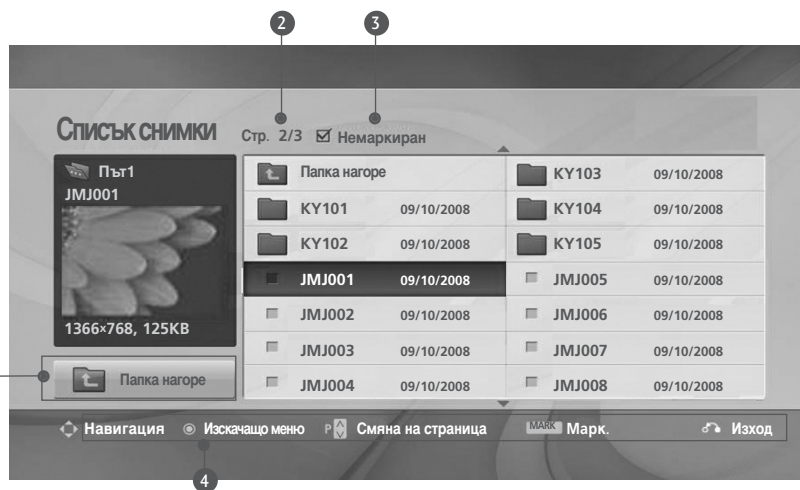


Изберете USB.

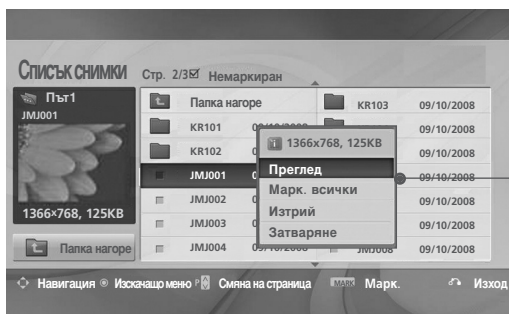
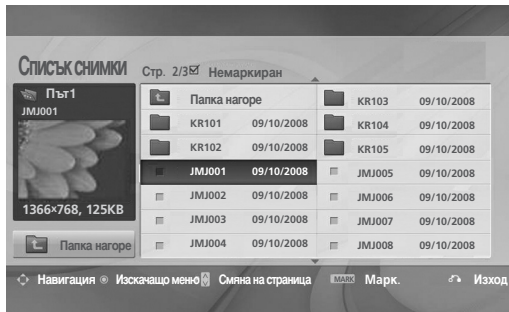


Изберете Списък снимки.

- 1 Отива към файл с по-горно ниво
- 2 Текуща страница/Всичко страници
- 3 Общ брой на маркираните снимки
- 4 Съответстващи бутони на дистанционното управление



Избор на снимки и изскачащо меню



- ▶ **Преглед** : Показва избрания елемент.
- ▶ **Марк. всички** (Маркиране на всички) : Маркиране на всички снимки на екрана
- ▶ **Демарк. вс**(Отмяна маркирането на всички) : Отменя избора на всички маркирани снимки.
- ▶ **Изтрий** или **Изтриване на марк. (само за FAT32 файлова система)** : Изтрива избраната снимка.
- ▶ **Затваряне** : Затваряне на изскачащото меню.

- 1 Избира папка или устройство.
- 2 Избира желаните снимки.
- 3 Показва изскачащото меню.
- 4 Избира желаното изскачащо меню.

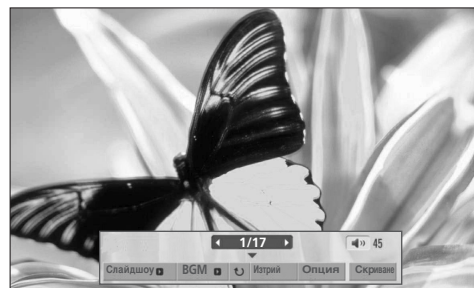
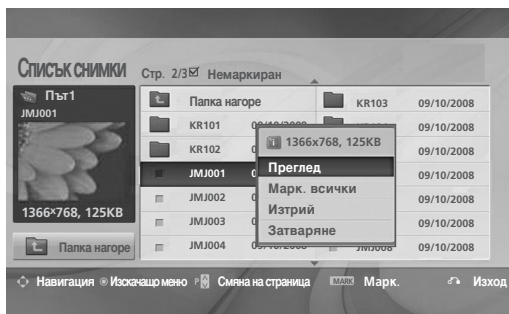
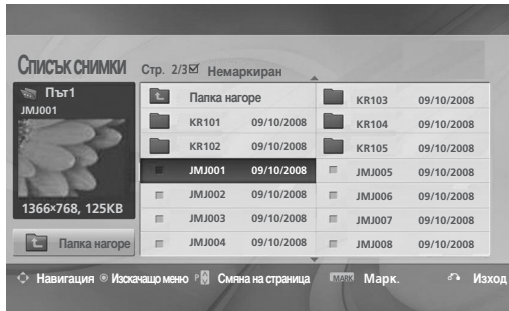
- За обхождане на страницата със снимки използвайте бутона **P** ^ ∨ .
- Използвайте бутона **MARK**(Марк), за да маркирате или отмените маркирането на снимка. Когато са маркирани една или повече снимки, можете да видите всяка маркирана снимка или слайдшоу на всички маркирани снимки. Ако няма маркирани снимки, можете да видите всяка отделна снимка в папката или слайдшоу на всички снимки в папката.

- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.

А СЕ ИЗПОЛЗВА USB УСТРОЙСТВОТО

Как се разглежда снимка

Подробните операции могат да се извършват в екрана за преглед на снимките в цял размер.

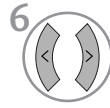


Екранното съотношение на една снимка може да променя размера на показваната на екрана снимка в цял размер.
Натиснете бутона **RETURN**(ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

А СЕ ИЗПОЛЗВА USB УСТРОЙСТВОТО

-  Избира папка или устройство.
-  Избира желаните снимки.
-  Показва изскачащото меню.
-  Изберете **Преглед**.
-  Избраната снимка се показва в пълен размер.

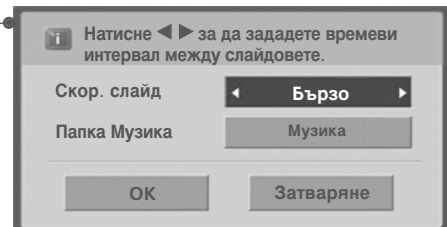
- За обхождане на страницата със снимки използвайте бутона **P** ^ v .



Изберете **Слайдшоу**, **Фонова музика**, **Изтрий**, **Опции** или **Затвори**.

- Използвайте бутона < > за да изберете предишна или следваща снимка.
- Използвайте бутона < > за да изберете и управлявате менюто на цял екран.

- ▶ **Поредица слайдове** : огато няма избрана снимка се показват всички снимки в текущата папка по време на слайдшоуто. Ако са избрани някои снимки, се показва слайдшоу на тези снимки.
 - Задаване на интервал от време за слайдшоуто в **опция**.
- ▶ **BGM (Фонова музика)** : Слушане на музика по време на преглед на снимките в пълен размер.
 - Задайте музикална папка за BGM в Options (Опции), преди да използвате тази функция.
- ▶ **Изтрий (Завърти)** : Завърта снимките.
 - Завърта снимката на 90°, 180°, 270°, 360° по посока на часовниковата стрелка.
 - Не може да се завърти, когато ширината на картината е по-голяма от поддържаната височина.
- ▶ **Изтрий**(само за FAT32 файлова система) : Изтрива снимки.
- ▶ **опция** : Изберете стойности за **Скорост на слайдовете** и **музикална папка** за **BGM**.
 - Използвайте бутона ^ v < > и бутона **OK** за задаване на стойностите. След това отидете до **OK** и натиснете **OK** за запаметяване на настройките.
 - Не можете да промените **папка музика** докато се възпроизвежда BGM.
- ▶ **Скриване** : Скриване на менюто на цял екран.
 - За да видите отново менюто на цял екран натиснете бутона **OK** за показване.



А СЕ ИЗПОЛЗВА USB УСТРОЙСТВОТО

СПИСЪ НА МУЗИКАЛНИ ФАЙЛОВЕ

Можете да възпроизвеждате музикални файлове от USB устройство.

Закупените музикални файлове (*.MP3) може да съдържат ограничения от авторски права.

Възпроизвеждането на тези файлове може да не се поддържа от този модел.

С този модул може да се възпроизвежда музикален файл на вашето USB устройство.

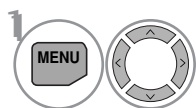
On Screen Display (екранен дисплей) може да е различен за вашия телевизор. Изображенията са пример за подпомагане работата на телевизора.

Музикален файл (*.MP3)

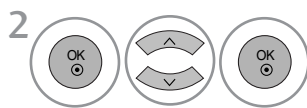
Скорост на предаване 32 до 320

- Честота на модулиран MPEG1 слой 3 : 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Честота на модулиран MPEG2 слой 3 : 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz
- Честота на модулиран MPEG2.5 слой 3 : 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz

компоненти на екрана



Изберете USB.



Изберете **Списък музика**.

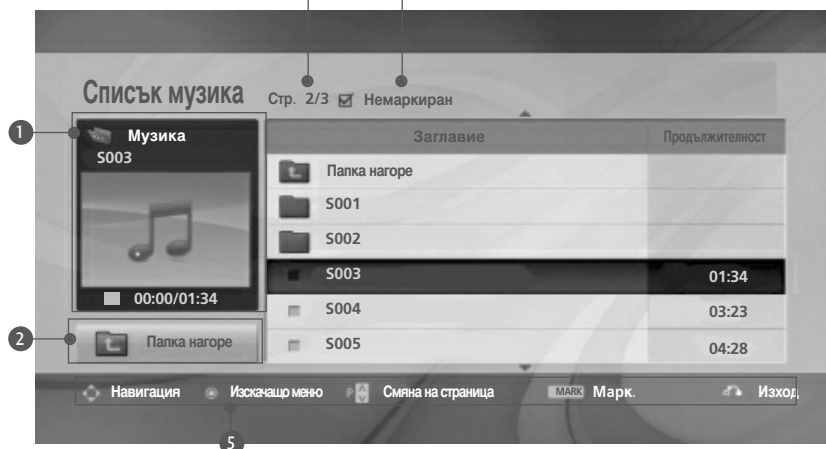
1 Предварителен преглед:
Показва се обложката на
албум за файла
(Изображение от албум),
ако има такава.

2 Отива към файл с по-
горно ниво

3 Текуща страница/Всичко
страници

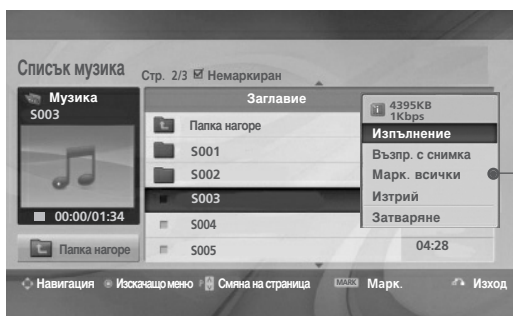
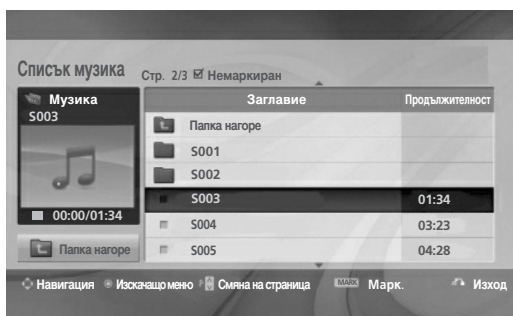
4 Общ брой маркирани
музикални файлове

5 Съответстващи бутони
на дистанционното
управление









Избор на музикални файлове и изскачащо меню

Както е показано, могат да се изброят до 6 музикални заглавия на страница.



- ▶ **Play** (възпроизвеждане) (по време на стоп): Възпроизвеждане на избраните музикални файлове.
Когато възпроизвеждането на даден запис завърши, започва следващият избран запис. Когато няма избрани музикални файлове за възпроизвеждане се възпроизвежда следващият в текущата папка. Ако отидете в друга папка и натиснете бутона **OK** спира възпроизвеждането на текущия музикален файл.
- ▶ **Play Marked** (възпроизвеждане на маркираните): Възпроизвеждане на избраните музикални файлове. Веднага щом свърши музикалното изпълнение, автоматично започва следващото избрано.
- ▶ **Stop Play** (спиране на възпроизвеждането) (по време на възпроизвеждане): Спира възпроизвеждания музикален файл.
- ▶ **Възпр. с снимка**: Стартира възпроизвеждане на избраните музикални файлове и след това отива в **Списък снимки**.
- ▶ **Mark All** (маркиране на всички): Маркиране на всички музикални файлове в папката.
- ▶ **Демарк. всички**: (отмяна на маркирането на всички): Отменя избора на всички маркирани музикални файлове.
- ▶ **Изтрий** или **Изтриване на марк. (само за FAT32 файлова система)**: Изтрива избрания музикален запис.
- ▶ **Затваряне**: Затваряне на изскачащото меню.

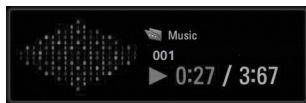
- 1  Избира папка или устройство.
- 2   Избира желан музикален запис.
- 3   Показва изскачащото меню.
- 4   Избира желаното изскачащо меню.

- Използвайте бутона **P** ^ v за придвижване нагоре/надолу в страницата с музика.
- Използвайте бутона **MARK**(Марк), за да маркирате или отмените маркирането на музикален файл. Когато са маркирани един или повече музикални файла, маркираните музикални файлове ще се възпроизвеждат в последователност. Например, ако искате да слушате само едно изпълнение непрекъснато, просто маркирайте само нето и го възпроизвеждайте. Ако няма маркиран музикален файл ще се възпроизвеждат всички музикални файлове в папката.










- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.

А СЕ ИЗПОЛЗВА USB УСТРОЙСТВОТО

- Ако не натиснете някой бутон по време на възпроизвеждане, кутиятата с информацията за възпроизвеждане (както е показана по-долу) ще „плува“ като екранна защита.
- „екранна защита“ ?
Екранната защита предпазва екрана от пикселни повреди от оставящо на екрана неподвижно изображение за продължителен период от време.



! БЕЛЕЖКА

- ▶ Когато се възпроизвежда музикален файл, зад заглавието се показва .
- ▶ Един повреден или увреден музикален файл не се възпроизвежда, а се показва 00:00 като време на възпроизвеждане.
- ▶ Един музикален файл, изтеглен от платена услуга със защита от авторски права, не тръгва, а показва несъответстващо време на възпроизвеждане.
- ▶ Ако натиснете бутоните ОК,  се спира екранната защита.
- ▶ Бутоните PLAY (възпроизвеждане) () , Pause (пауза) () ,  ,  ,  на дистанционното управление също са на разположение в този режим.
- ▶ Можете да използвате бутона  , за да изберете следващата песен, и бутона  , за да изберете предишната песен.

Списък ФИЛМИ

Можете да възпроизведете файлове с филми от USB устройство. Списъкът с филми се активира при откриване на USB. Използва се при възпроизвеждане на файлове с филми на телевизора. Показва филмите в папката USB и поддържа Изпълнение. Позволява възпроизвеждане на всички филми в папката и желаните от потребителя файлове Това е списък с филми, които показва информация за папката и файла с филм. Екранното меню на вашия телевизор може да е различно. Изображенията са примерни и спомагат за работата с телевизора.

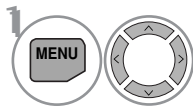
Файл за поддръжка на ФИЛМ(*.dat/*.mpg/*.mpeg/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mkv/*.avi/*.divx)
 Видео формат :DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid 1.10-beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC
 Аудио формат : Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HEAAC
 Скорост на предаване : от 32 kbps до 320 kbps(MP3)
 Формат на субтитрит : *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD, SubViewer1.0/2.0)/
 .ass/.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivx)

- Някои субтитри, създадени от потребителя, може да не работят.
- Някои специални символи не се поддържат в субтитрите.
- HTML тагове не се поддържат в субтитрите.
- Субтитри за езици, различни от поддържаните, не са налични.
- Информацията за времето във външен файл със субтитри трябва да се подреди във възходящ ред, за да се възпроизведе.
- Може да има временни смущения в екрана (спиране на изображения, по-бързо възпроизвеждане и т.н.), когато се промени езикът за аудио.
- Един повреден файл с филм може да не се възпроизведе, както трябва, или е възможно някои от функциите на плейъра да не могат да се използват.
- Файлове с филми, създадени с някои кодиращи устройства, може да не се възпроизведат, както трябва.
- Ако видео и аудио структурата на записания файл не е синхронизирана, ще се възпроизвежда или само звукът, или само образът.
- Поддържа се HD видео с максимум 1920 x 1080@25/30P или 1280x720@50/60P в зависимост от кадъра
- Видео с разделителна способност, по-голяма от 1920X1080@25/30P или 1280x720@50/60P, може да не работи, както трябва, в зависимост от кадъра.
- Файлове с филми, различни от посочените типове и формати, може да не работят, както трябва.
- **Максималната скорост на предаване на файл с филм, който може да се възпроизведе, е 20 Mbps.**
- Не гарантираме плавно възпроизвеждане на профилни, кодирани с ниво 4.1 или по-високо в H.264/AVC.
- Не се поддържа DTS аудио кодек.
- Не се поддържа възпроизвеждане на файл с филм, по-голям от 30 GB.
- Файлът с DivX филма и файлът с неговите субтитри трябва да са в една и съща папка.
- За да се покажат субтитрите, името на видео файла и името на файла със субтитрите трябва да са еднакви.
- Възпроизвеждането на видеоклип чрез USB връзка, която не поддържа висока скорост, може да не функционира, както трябва.
- Възможно е файловете, кодирани с Global Motion Compensation (Глобална компенсация на движението), да не се възпроизвеждат.
- Когато гледате филма чрез функцията Movie List (Списък с филми), можете да настроите изображението чрез бутона Energy Saving (Икономия на енергия) и AV Mode (AV режим) на дистанционното управление. В не всеки режим на изображението може да се извършва Настройка от потребителя.

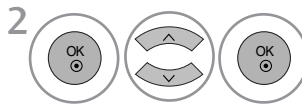
Файл <small>Наименование на разширението</small>	Видео декодер	Аудио кодек	Максимална разделителна способност
mpg, mpeg, vob	MPEG1, MPEG2	Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM	1920x1080@30p
dat	MPEG1	Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM	
ts, trp, tp	MPEG2, H.264/AVC	Dolby Digital, AAC, MPEG	
mp4	MPEG4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4.12, Divx 5.x Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03 Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital, HEAAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
avi	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1 Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital, HEAAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
mkv	H.264/AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP	Dolby Digital, HEAAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
divx	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1 Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital, HEAAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	

А СЕ ИЗПОЛЗВА USB УСТРОЙСТВОТО

омпоненти на екрана

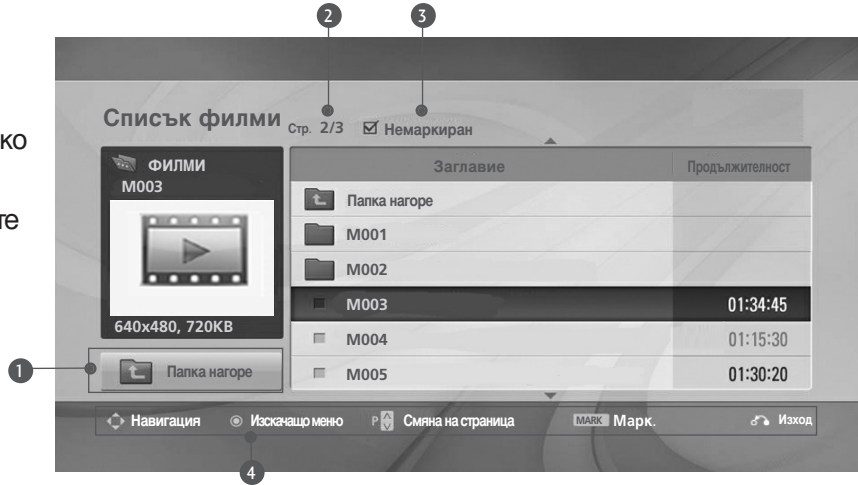


Изберете USB.

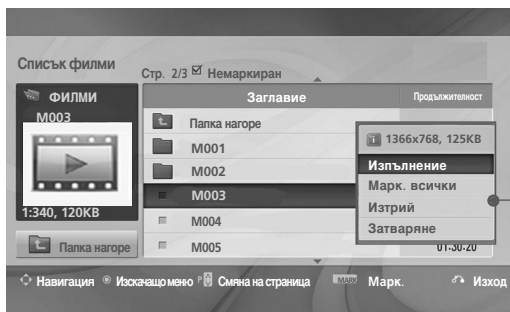
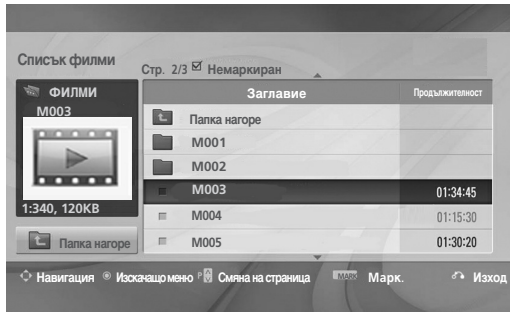


Изберете Списък филми.

- 1 Отива към файл с по-горно ниво
- 2 Текуща страница/Всичко страници
- 3 Общ брой на маркираните заглавия на филми
- 4 Съответстващи бутони на дистанционното управление



Избор на филм и изскачащо меню



- ▶ **Изпълнение** : Възпроизвежда избраните заглавия. Изпълнява се Divx възпроизвеждане при смяна на екрана.
- ▶ **Марк. всички** : Маркира всички заглавия на филми в папката.
- ▶ **Демарк. всички** : Отменя избора на всички маркирани заглавия на филми.
- ▶ **Изтрий** или **Изтриване на марк. (само за FAT32 файлова система)** : Изтрийте избрания филм.
- ▶ **Затваряне** : Затваря изскачащото меню.

1 Избира папка или устройство.

2 Изберете желаните заглавия на филми.

3 Показва изскачащото меню.

4 Избира желаното изскачащо меню.

- За обхождане на страницата с филми използвайте бутон **P** ^ v .
- За маркиране или демаркиране на филм използвайте бутон **MARK** Когато са маркирани един или повече филми, маркираните филми ще се възпроизведат последователно.

- Натиснете бутон **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.

! БЕЛЕЖКА

- ▶ В случай че има файлове, които не се поддържат, се показва съответното съобщение.

А СЕ ИЗПОЛЗВА USB УСТРОЙСТВОТО

Използване на функцията за Списък на филмите , изпълнение



Размер на снимки	Цял екран
Език на звука	1
Език на субтитрите	Латиница 1
Синхронизиране	0
Позиция	0
Затваряне	



- ▶ **Размер на снимки** : Избира желанния формат на картината по време на възпроизвеждане на филм.
- ▶ **Език на звука & Език на субтитрите** : Променя групата Езици на звука/субтитрите по време на възпроизвеждане на филм.
- ▶ **Синхронизиране** : Регулира синхронизирането на времето на субтитрите - 10 сек. до +10 сек. със стъпка 0,5 по време на възпроизвеждане на филм.
- ▶ **Позиция** : Променя позицията на субтитрите нагоре или надолу по време на възпроизвеждане на филм.

Език на субтитрите	Език на поддръжката
Латиница1	Английски, испански, френски, немски, италиански, шведски, фински, холандски, португалски, датски, румънски, норвежки, албански, Келтски, Уелски, Ирландски, Каталонски, Валенсиански
Латиница2	босненски, полски, хърватски, Чешки, словашки, словенски, сръбски, унгарски
Латиница4	Естонски, латвийски, литовски
Кирилица	Български, руски, украински, казахски, македонски
Гръцки	Гръцки
Турски	Турски

! БЕЛЕЖКА

- ▶ Само файловете, записани в ASCII КОД, се поддържат за външни субтитри на филма.
- ▶ Само 500 букви и 500 цифри се поддържат за всеки ред на субтитрите.
- ▶ Само 10 000 синхронизирани блока могат да се поддържат във файла на субтитрите.

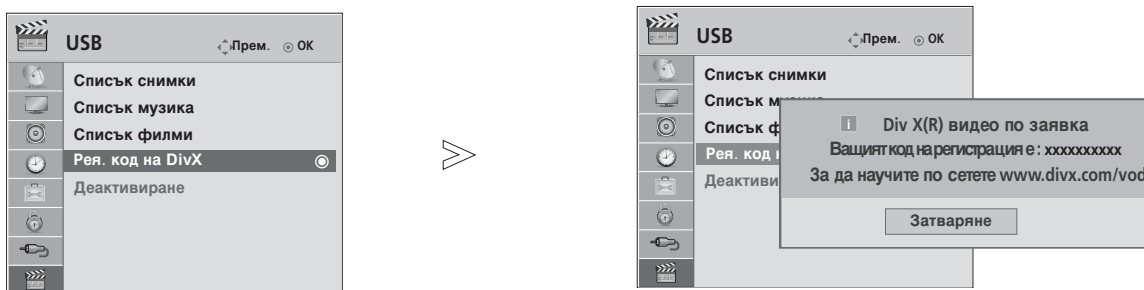
Използване на дистанционното управление

◀◀ / ▶▶	<p>При възпроизвеждане, неколккратно натиснете бутона REW(◀◀) за да ускорите ◀◀(x2) -> ◀◀◀◀(x4) -> ◀◀◀◀◀◀(x8) -> ◀◀◀◀◀◀◀◀(x16) -> ◀◀◀◀◀◀◀◀◀(x32) .</p> <p>неколккратно натиснете бутона FF(▶▶) за да ускорите ▶▶(x2)-> ▶▶▶▶(x4) -> ▶▶▶▶▶▶(x8) -> ▶▶▶▶▶▶▶▶(x16) -> ▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶(x32).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Натискането на тези бутони неколккратно увеличава скоростта на превъртане напред/назад.
	<p>По време на възпроизвеждане натиснете бутона Pause(Пауза)().</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Показва се неподвижен екран. ■ Ако на дистанционното управление не е натиснат бутон след даване на пауза, телевизорът се връща към възпроизвеждане. ■ Натиснете бутона Pause(Пауза)() и след това използвайте бутона FF(▶▶) за забавен каданс.
< >	<ul style="list-style-type: none"> ■ Когато използвате бутона < или > по време на изпълнение, на екрана може да се види курсор, който показва текущата позиция.
PLAY(▶)	<p>Натиснете бутона PLAY(▶) за да се върнете към нормално възпроизвеждане.</p>
	<p>Натиснете неколккратно бутона ENERGY SAVING (ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ), за да увеличите яркостта на екрана си. (Вж. стр. 63.)</p>
	<p>Натиснете неколккратно бутона AV РЕЖИМ , за да изберете желанния източник. (Вж. стр. 38)</p>



Код за регистриране на DivX

Проверете кода за регистриране на DivX на телевизора. Като използвате кода за регистриране, можете да вземате под наем или да закупвате филми на адрес www.divx.com/vod.

Не е позволено възпроизвеждане на взети под наем или закупени DivX файлове чрез код за регистриране на DivX от друг телевизор. (Могат да се възпроизвеждат само DivX файлове, които отговарят на кода за регистриране на закупения телевизор.)



1   Изберете **USB**.

2   Изберете **Рег. код на DivX**.

3  Покажете **Рег. код на DivX**.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.



За DIVX ВИДЕОТО: DivX® е цифров видео формат, създаден от DivX, Inc. Това е устройство, официално сертифицирано с DivX Certified за възпроизвеждане на DivX видео. Вж. www.divx.com за допълнителна информация и софтуерни инструменти за конвертиране на вашите файлове в DivX видео. ЗА DIVX ВИДЕО-ПО-ЗАЯВКА: Това DivX Certified® устройство трябва да се регистрира, за да се възпроизвежда на него DivX VOD съдържание (Видео по заявка). За да се генерира код за регистрация, намерете раздела DivX VOD в менюто за настройка на устройството. Отидете на vod.divx.com с този код, за да изпълните процеса по регистриране и да научите повече за DivX VOD.

“Сертифицирано с "DivX Certified" за възпроизвеждане на видео до HD 1080p, включително съдържание с високо качество”
“Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274”

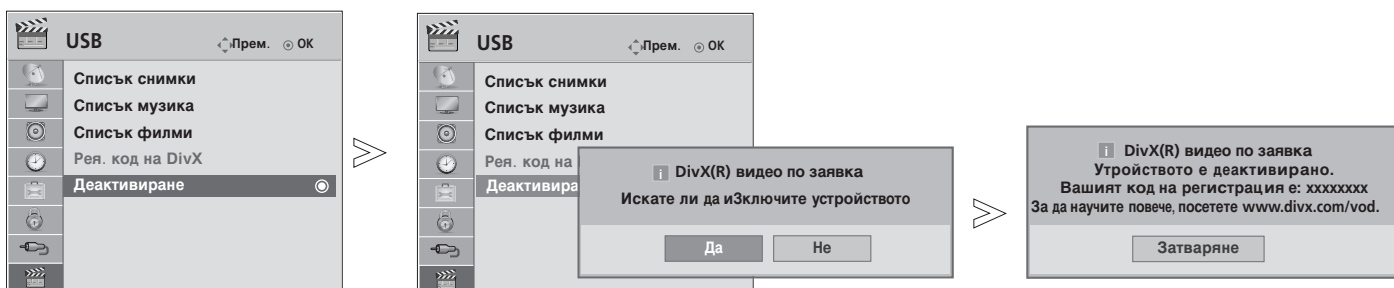
! БЕЛЕЖКА

- ▶ Файлове с филми се поддържат, както следва
Разделителна способност: под 1920x1080 Ш x В пиксела
Кадрова честота: под 30 кадъра/сек. (1920x1080), под 60 кадъра/сек. (под 1280x720)
- ▶ Видео кодек : MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2

А СЕ ИЗПОЛЗВА USB УСТРОЙСТВОТО

Деактивиране

Целта на деактивирането е да се разреши деактивирането на устройства за потребители, които са активирали всички налични устройства чрез уеб сървър и са блокирани да активират повече устройства. DivX VOD разрешава на клиента да активира до 6 устройства под един акаунт, но за смяна или деактивиране на някое от тези устройства потребителят трябва да се обърне към поддръжката на DivX и да помоли за изтриване. Сега с тази добавена функция клиентите ще имат възможност сами да деактивират устройството и следователно по-добре да управляват своите DivX VOD устройства.



А СЕ ИЗПОЛЗВА USB УСТРОЙСТВОТО

- 1   Изберете **USB**.
- 2   Изберете **Деактивиране**.
- 3   Изберете **Да**.
- 4  Покажете **Деактивиране**.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.













EPG (ЕЛЕКТРОНЕН УКАЗАТЕЛ НА ПРОГРАМИТЕ) (В ЦИФРОВ РЕЖИМ)

Тази система има Електронен указател на програмите (EPG), който ви помага при намиране на възможностите за гледане.


EPG предлага информация като списъци на програмите, начални и крайни часове на всички предлагани услуги. Освен това, често в EPG се предлага подробна информация за програмата (наличността и количеството на тези програми е различно в зависимост от конкретната програма).

Тази функция може да се използва само когато от съответната програма се излъчва EPG информация.



В EPG се показва описание на програмите за следващите 8 дни.


	Показва настояща информация за екрана.		Показва се при програма с телетекст.
	Показва се при програма от цифрова телевизия (DTV).		Показва се при програма със субтитри.
	Показва се при радио програма.		Показва се при кодирана програма.
	Показва се при програма MHEG.		Показва се при програма с Dolby звук.
	Показва се с програма AAC.		Показва се с програма с Dolby Digital PLUS.
	Екранно съотношение на излъчваната програма.	576i/p, 720p, 1080i/p : Разделителна способност на излъчваната програма	
	Екранно съотношение на излъчваната програма.		

Включване/изключване на EPG

 1 Включете или изключете EPG.








Избор на програма

 1 или  Изберете желаната програма.

 2 EPG ще изчезне след преместване в избрана програма.

Функция на бутоните в режим на указател СЕГА/СЛЕДВАЩА

Можете да гледате програмата, която се излъчва в момента, и такава, която следва по план.





-  **КЕРВЕНО** Смяна на режима на EPG.
-  **ЖЪЛТО** Въвеждане на запис на таймер/напомняне на режима на настройка.
-  **СИНЬО** Въвеждане на запис на таймер/напомняне на режима на списък
-  EPG ще изчезне след преместване в избрана програма.
-  Изберете програма от **СЕГА** или **СЛЕДВАЩА**.
-  Изберете програмата на излъчване.
-  Страница нагоре/надолу.

Справочник за програми

6 Apr. 2007 15:09





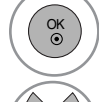
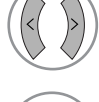

Всички	СЕГА	СЛЕДВАЩА
1 YLE TV1	That '70s show	Keno
2 YLE TV2	Your World Today	World Business
4 TV..	Legenen om Den....	Fantomen
5 YLE FST	Naturtimmen	Kritiskt
6 CNN	Lyssna	ABC
8 YLE24	Glamour	Tänään otsikoissa

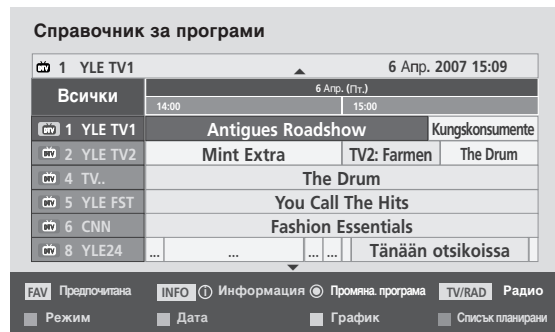
FAV Предпочитана INFO Информация OK Промяна програма TV/RAD Радио
 Режим График Списък планирани

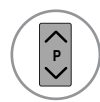



-  или  Изключване на EPG.
-  Избор на телевизионна или радио програма.
-  Включване или изключване на подробната информация.

EPG (ЕЛЕКТРОНЕН УКАЗАТЕЛ НА ПРОГРАМИТЕ) (В ЦИФРОВ РЕЖИМ)


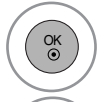
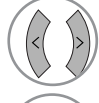
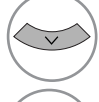


Функция на бутоните в режим "8-дневен указател"

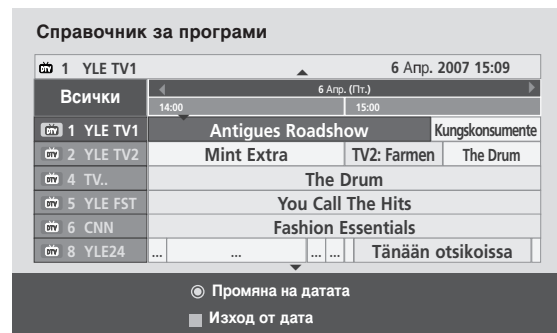
-  **КЕРВЕНО** Смяна на режима на EPG.
-  **ЗЕЛЕНО** Влизане в режим на настройка на дата.
-  **ЖЪЛТО** Въвеждане на запис на таймер/напомняне на режима на настройка.
-  **СИНЬО** Въвеждане на запис на таймер/напомняне на режима на списък
-  **OK** EPG ще изчезне след преместване в избрана програма.
-  Изберет Програма.
-  Изберете програмата на излъчване.







-  Страница нагоре/надолу.
-  или  Изключване на EPG.
-  Избор на телевизионна или радио програма.
-  Включване или изключване на подробната информация.

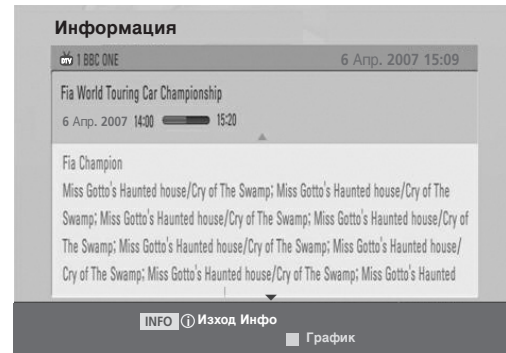
Функция на бутоните в режим на смяна на датата

-  **ЗЕЛЕНО** Изключване на режима на настройка на датата.
-  **OK** Смяна в избраната дата.
-  Избор на дата.
-  Изключване на режима на настройка на датата.
-  или  Изключване на EPG.







Функция на бутоните в полето за разширено описание

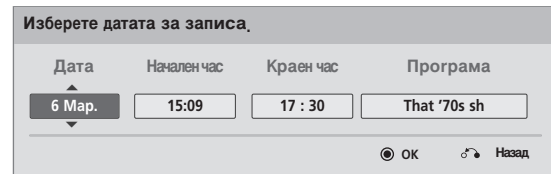
-  Страница нагоре/надолу.
-  **ЖЪЛТО** Въвеждане на запис на таймер/напомняне на режима на настройка.
-  или  Включване или изключване на подробната информация.
-  Изключване на EPG.



Функция на бутоните в режим на настройка на запис/напомняне

Задава началото и края на записа и напомняне само за началото, като края се показва в сиво. Тази функция се предлага само когато записваща апаратура, която използва сигнализиране на записване с рiп8 е свързано с извода DTV-OUT(AV2), като се използва кабел SCART.







-  Преминете към режим С правочник или Планирани.
-  Изберете Записване или Оставащи. Настройка на функция.
-  Изберете Дата, Начало/Край или Програма.
-  Запаметяване на запис/напомняне на таймер

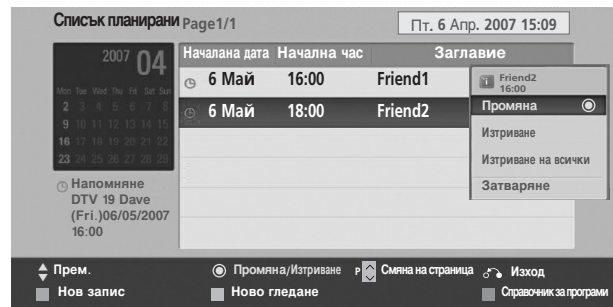




Функция на бутоните в режим Списък планирани

Ако сте създали списък с планирани, планираната програма се показва в уречения час дори ако гледате в момента друга програма.

Работят само клавишите Нагоре/Надолу/ОК/Връщане, когато има отворен изскачаш прозорец.58

-  **ЧЕРВЕНО** Добавете нов режим на ръчна настройка на записването.
-  **ЗЕЛЕНО** Добавете нов режим на настройка на гледането с таймер.
-  **СИНЬО** или  Преминаване в режим на указател.
-  Изключване на EPG.
-  Изберете желаната опция (**Промяна/Изтриване/Изтриване на всички**).



-  Изберете **Списък планирани**.
-  Страница нагоре/надолу.

УПРАВЛЕНИЕ НА КАРТИНАТА



УПРАВЛЕНИЕ НА РАЗМЕРА НА КАРТИНАТА (СЪОТНОШЕНИЕ)


Можете да гледате екрана в различни формати на картината; 16:9, Just Scan, **Оригинална**, **Широк екран**, 4:3, 14:9, **Увеличаване** и **Увелич. (кино)**.

Ако продължително време на екрана се показва фиксирано изображение, то може да се отпечата на екрана и да остане видимо.

Можете да регулирате пропорцията на увеличението с бутона $\wedge \vee$.

Тази функция действа при следните видове сигнал.

1   Изберете **Съотношение**.

2  Изберете желаня формат на картината.

• **Съотношение** можете да регулирате и от меню **КАРТИНА**.

• За настройка на увеличаването изберете **14:9**, **Увеличаване** и **Увелич. (кино)** в менюто за съотношение на страните. След като завършите избора на степен на увеличение, дисплеят се връща към бързото меню.

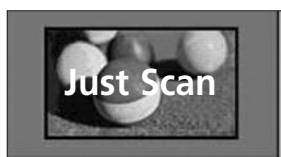
• 16:9

Този избор води до хоризонтално регулиране на образа, в линейно съотношение, до запълване на целия екран (полезно е при гледане на DVD във формат 4:3)



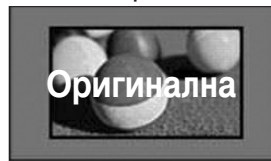
• Just Scan

Този избор ще ви позволи да гледате картина с най-добро качество, без загуба на оригиналната картина с висока разделителна способност.
БЕЛЕЖКА : Ако в оригиналната картина има шум, ще видите шума по ръба.



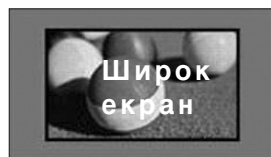
• Оригинална

Когато вашият телевизор приеме широкоекранния сигнал, той автоматично ще превключи на формата на изпращания образ.



• Широк екран

Когато телевизорът приеме широкоекранния сигнал, той ще ви напътства за хоризонтална или вертикална настройка на картината в линейно съотношение до запълване на целия екран.



- **4:3**

С този избор ще можете да гледате образ в оригиналното съотношение 4:3, със сиви ивици отляво и отдясно.



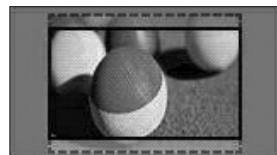
- **14:9**

В режим 14:9 можете да гледате образ 14:9 и стандартни телевизионни програми. Екран 14:9 се гледа така, че екран 4:3 е увеличен нагоре/надолу и наляво/надясно.



- **Увеличаване**

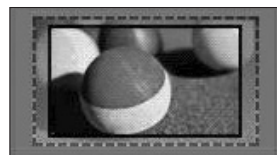
С този избор ще можете да гледате образа без изменение и със запълване на екрана. Въпреки това горната и долната част от образа ще бъдат отрязани.



- **Увелич. (кино)**

Изберете Увеличаван на картината при режим кино, когато искате да увеличите картината в правилната пропорция.

Забележка: Качеството на изображението може да се влоши при увеличаването или намаляването на картината.



Бутон ◀ или ▶ : Регулирайте пропорцията на увеличение на Увеличаван на картината при режим кино. Обхватът на настройка е от 1 до 16.
Бутон ▼ или ▲ : Преместете екрана.

! БЕЛЕЖКА

- ▶ Можете да изберете само **4:3**, **16:9** (широк), **14:9**, **Увеличаване/Увелич. (кино)** в режим Компонентен.
- ▶ Можете да изберете само **4:3**, **Оригинална**, **16:9** (широк), **14:9**, **Увеличаване/Увелич. (кино)** в режим HDMI.
- ▶ Можете да избирате само 4:3 и 16:9 (Широк екран) в режими RGB-PC, HDMI-PC.
- ▶ В режим DTV/HDMI/Компонентно (над 720p), се предлага само **Just Scan**.
- ▶ В режим Analogue/AV (Аналогов/AV) е наличен Full Wide (Широк екран).

УПРАВЛЕНИЕ НА КАРТИНАТА

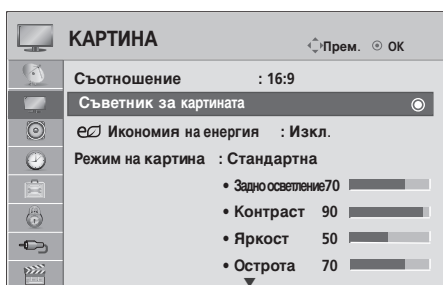
Съветник за картината

Тази функция ви позволява да регулирате качеството на картината на оригиналното изображение.

Използвайте я, за да калибрирате качеството на екрана, като регулирате нивото на черно-бяло и т. н. Масовият потребител може да калибрира качеството на екрана, като с лекота следва всеки етап.

Когато настроите изображението на Ниско, Препоръчително или Високо, можете да видите променения резултат като пример.


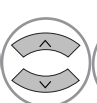

В RGB-PC/HDMI-PC/DVI-PC режим променените стойности на Color (Цвят), Tint (Оттенък) и H/V Sharpness (Рязкост по хоризонтала/вертикала) не се прилагат.



1   Изберете **КАРТИНА**.

2    Изберете **Съветник за картината**.

3   Регулирайте **Ниво на черното, Ниво на бялото, Цвят, Нюанс, Хоризонтална острота, Вертикална острота, Задно осветление**.

4    Изберете входен източник, за да приложите настройките.

5 

- Ако спрете с настройката преди последния етап, промените няма да се приложат
- Регулираната стойност се записва в **Еспрет 1**.
- След като съветникът за картината настрои качеството ѝ, Икономия на енергия се променя на Изкл.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

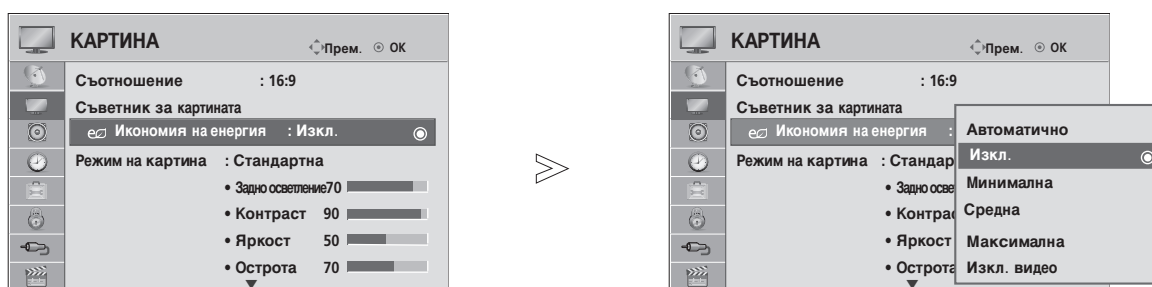
Икономия на енергия

Намалява консумацията на енергия на телевизора.

Фабричната настройка по подразбиране регулирана на равнище за удобно гледане в къщи. Можете да увеличавате яркостта на вашия екран, като регулирате нивото на Икономия на енергия или като настроите Режим на картина.

При регулиране на Energy Saving (Икономия на енергия) в MHEG режим настройката за икономия на енергия се прилага след приключване на MHEG.

Изборът на **Изкл. видео** (Изключване на екрана), когато слушате радио канал, ще намали консумацията на електроенергия.



1   Изберете **КАРТИНА**.

2   Изберете  **Икономия на енергия**.

3   Изберете **Автоматично, Изкл., Минимална, Средна, Максимална** или **Изкл. видео**.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

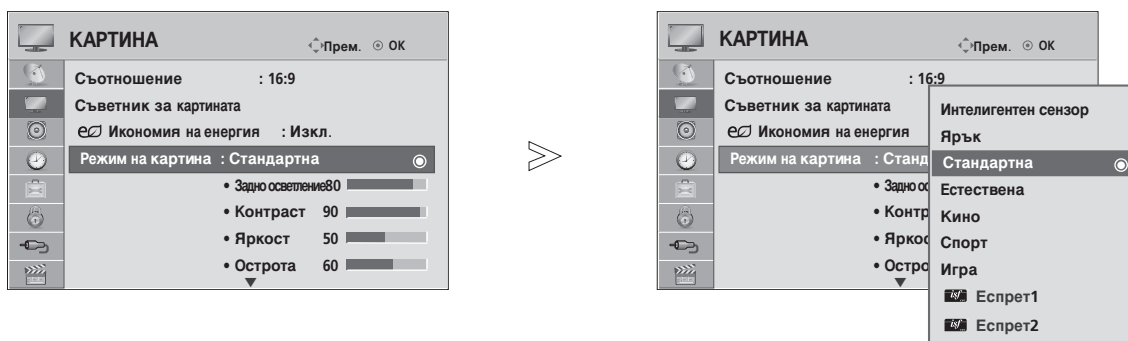
- След като се избере **Изкл. видео**, телевизорът се изключва след 3 секунди.
- Ако настроите **“Икономия на енергия-автоматично, Минимална, Средна, Максимална”, Фоново осветление** няма да работи.
- Тази функция можете да настроите и с бутона **Икономия на енергия** на дистанционното управление.
- Когато изберете Автоматично, Фоново осветление се регулира автоматично чрез интелигентен сензор според условията на заобикалящата среда, когато интелигентният сензор е в телевизора.







УПРАВЛЕНИЕ НА КАРТИНАТА

ПРЕДВАРИТЕЛНО ЗАДАДЕНИ НАСТРОЙКИ НА КАРТИНАТА

Зададен режим на картината

- Ярък** Усилете контраста, яркостта, цвета и рязкостта за жива картина.
- Стандартна** Най-широко използваното състояние на дисплея на екрана.
- Естествена** Най-естественото състояние на дисплея на екрана.
- Кино** Оптимизира видеото за гледане на филми.
- Спорт** Оптимизира видеото за гледане на спортни прояви.
- Игра** Оптимизира видеото за игри.



- 1   Изберете **КАРТИНА**.
- 2   Изберете **Режим на картина**.
- 3   Изберете **Интелигентен сензор**, **Ярък**, **Стандартна**, **Естествена**, **Кино**, **Спорт** или **Игра**.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

- **Режим на картина** регулира телевизора за най-добър вид на картината. Изберете от менюто **Режим на картина** предварително зададената стойност въз основа на категорията на програмата.
- Когато е включена функцията "Интелигентен сензор", картината се регулира автоматично, за да е най-подходяща за условията на средата.
- Можете да регулирате **ежим на картина** и в **Бързо меню**.
- **Интелигентен сензор** : Настройва картината в съответствие с обкръжаващите условия.

РЪЧНА НАСТРОЙКА НА КАРТИНАТА

Режим на картината - опция на потребителя

Задно осветление

Управлявайте яркостта на екрана чрез регулиране яркостта на LCD панела.

Препоръчва се регулиране на фоновото осветяване при настройка на яркостта на телевизора.

Контраст

Регулира нивото на сигнала между черното и бялото в картината. Можете да използвате Контраст при насищане на ярката част от картината.

Яркост

Регулира основното ниво на сигнала в картината.

Острота

Регулира нивото на рязкостта по краищата между светли и тъмни области на картината. Колкото по-ниско е нивото, толкова по-меко е изображението.

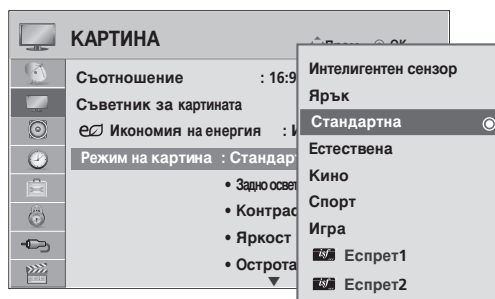
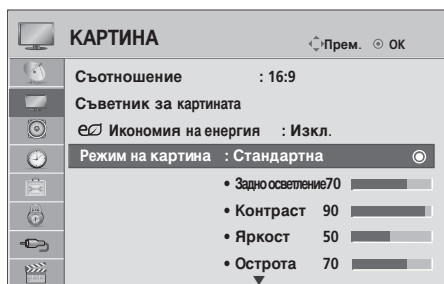
Цвят

Регулира наситеността на всички цветове.

Нюанс

Регулира баланса между нивата на червеното и зеленото.

Тази функция не може да се използва в режим **Интелигентен сензор**.



-   Изберете **КАРТИНА**.
-   Изберете **Режим на картина**.
-   Изберете **Ярък, Стандартна, Естествена, Кино, Спорт или Игра**.
-   Изберете **Задно осветление, Контраст, Яркост, Острота, Цвят or Нюанс**.
-   Направете необходимите настройки.

• Предимства при използване на **Фонов осветление**

- Консумацията на електроенергия се намалява до 60 %.
- Намалява се яркостта на черното. (Тъй като черното има по-голяма дълбочина, можете да се наслаждавате на по-добро качество.)
- Можете да регулирате яркостта, като запазите оригиналната разделителната способност на сигнала.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

! БЕЛЕЖКА

- ▶ В режим RGB-PC/HDMI-PC не можете да регулирате цвят, контрастност и оттенък до желани от вас нива.
- ▶ When the **Expert 1/2** is selected, you can select **Задно осветление, Контраст, Яркост, X Острота, B Острота, Цвят или Нюанс**.

УПРАВЛЕНИЕ НА КАРТИНАТА








ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА КАРТИНАТА

Можете да калибрирате екрана за всеки Режим на картина или да зададете стойност за видеото според специалния видео екран.

Можете да зададете различна стойност за видеото за всеки вход.

За да възстановите настройките по подразбиране на екрана, след като сте регулирали всеки видео режим, изпълнете функцията Нулиране за всеки Режим на картина.



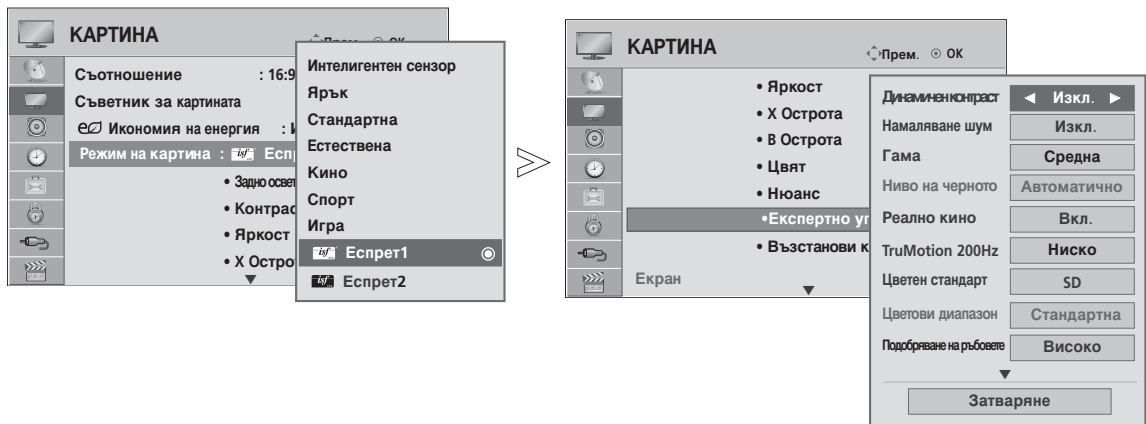
-   Изберете **КАРТИНА**.
-   Изберете **Допълнително управлен**.
-   Изберете желаните от вас източници:
Цветова топлина, Динамичен контраст, Динамичен контраст, Намаляване шум, Гама, Ниво на черното, грижа за очите, Реално кино, TruMotion 200Hz, Цветови диапазон, Подобряване на ръбовете, xvYCC или OPC. (Вж. стр. 68 до 69)
-  Направете необходимите настройки.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

Експертно контрол на картината

Чрез сегментиране на категории, **Експерт1** и **Експерт2** предлагат повече категории, които потребителите могат да задават по желание, което им предлага оптимално качество на картината.

Може да се използва също за професионално оптимизиране на работата на телевизора при конкретни видео филми.



-   Изберете **КАРТИНА**.
-   Изберете **Режим на картина**.
-   Изберете  **Експерт1** или  **Експерт2**.
-   Изберете **Експертно управление**.
-   Изберете желаните от вас източници.
-  Направете необходимите настройки.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

УПРАВЛЕНИЕ НА КАРТИНАТА

*This feature is not available for all models.

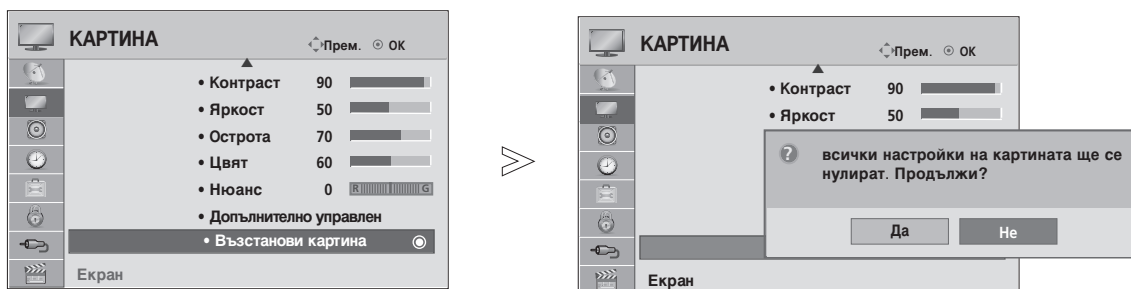
<p>Цветова топлина [Допълнително управление] (Топла/Средна/Студена)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Изберете една от трите автоматични настройки на цвета. Задайте Топло, за да подсилите топлиите цветове, като червено, или Студено, за да виждате повече синьо в картината.
<p>Динамичен контраст (Изкл./Ниско/Средна/Високо)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Оптимизира контраста, за да поддържа най-доброто му ниво според яркостта на екрана. Картината се подобрява, като светлите части стават по-светли, а тъмните – по-тъмни.
<p>Динамичен контраст (Изкл./Ниско/Високо)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Регулира цветовете на екрана, така че да изглеждат по-живи, богати и ясни. Тази настройка подобрява нюанса, наситеността и осветеността, така че червеният, синият, зеленият и белият цвят изглеждат по-живи.
<p>Намаляване шум (Изкл./Ниско/Средна/Високо)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Намалява шума на екрана, без да прави компромиси с качеството на видеото.
<p>Гама (Ниско/Средна/Високо)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Можете да настроите яркостта на тъмните области и областите със средни нива на сивото на картината. <ul style="list-style-type: none"> • Ниско : Прави по-светли тъмните области и областите със средни нива на сивото на картината. • Средно: Показва нивата на оригиналната картина. • Високо: Прави по-тъмни тъмните области и областите със средни нива на сивото на картината.
<p>Ниво на черното (Ниско/Високо)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ниско : Изображението на екрана става по-тъмно. • Високо : Изображението на екрана става по-ярко. • Автоматично : Реализиране на нивото на черното на екрана и автоматично задаване на високо или ниско. <ul style="list-style-type: none"> ■ Настройва нивото на черното на екрана на подходящото ниво. ■ Тази функция действа в следните режими: AV (NTSC-M), HDMI или Компонент. В противен случай, "Ниво на черното" се настройва на "Автоматично".
<p>грижа за очите (Вкл./Изкл.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> *Тази характеристика не се предлага за всички модели. ■ Регулирайте яркостта на екрана, за да избегнете твърде светъл екран. Потъмнява изключително светли картини. ■ Тази функция се деактивира в "Режим на картина-Ярък, Кино, Интелигентен сензор".
<p>Реално кино (Вкл./Изкл.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Можете да гледате видео като на кино, като отстраните ефекта на трепването. ■ Използвайте тази функция, когато гледате филми. ■ Тази функция може да работи, когато TruMotion е изключено.
<p>TruMotion 200Hz (Изкл./Ниско/Високо)</p>	<ul style="list-style-type: none"> *Тази характеристика не се предлага за всички модели. • Високо :Осигурява по-плавно движение на картината • Ниско :Осигурява плавно движение на картината. Тази настройка е за стандартна употреба. • Изкл.: Използвайте тази настройка, когато настройките Високо и Ниско предизвикват шум. <ul style="list-style-type: none"> ■ TruMotion 200 Hz показва 200 сцени в секунда, като комбинира усъвършенствана технология за 100 Hz със задно подсветване при сканиране. Тази технология е проверена от Intertek & TÜV Rheinland. ■ Използва се за добро качество на картината без размазване или трептене, когато въведете бързо изображение или филмов източник. ■ Тази функция е деактивирана в режим RGB-PC, HDMI-PC. ■ Ако активирате "TruMotion 200Hz", на екрана може да се появи шум. В такъв случай задайте Off (Изкл.) за "TruMotion 200Hz".






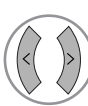

Цветови диапазон (широк/Стандартна)	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартна : Режим за възпроизвеждане на оригиналния цвят според стандарта за входен сигнал, независимо от характеристиките на дисплея. • широк: Режим, който се използва и настройва областта с богати цветове на дисплея. ■ Увеличете до максимум използването на цветовата област, която може да се покаже.
Подобряване на ръбовете (Изкл./Ниско/Високо)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Показва по-ясно и отчетливо краищата на видеото, така че да изглеждат естествено ■ Тази функция се активира в "Режим на картина – Cinema (Кино), Expert (Експерт)".
xvYCC (Автоматично/Изкл./Вкл.)	<ul style="list-style-type: none"> *Тази характеристика не се предлага за всички модели. ■ Това е функцията за показване на по-богати цветове. ■ Тази функция е активирана в "Режим на картина- Кино, Еспрет" , когато xvYCC сигналът се подава през HDMI.
OPC (Вкл./Изкл.)	<ul style="list-style-type: none"> *Тази характеристика не се предлага за всички модели. ■ Като технология за намаляване на консумацията на енергия при запазване на същата яркост, това оказва влияние за намаляване на консумацията на енергия и подобряване на контраста.
Цветен стандарт (SD/HD)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Преобразува цвета на различно видео на HD цвят. Тази функция е зададена за цветови формат за SD видео (BT-601) и HD видео (BT-709).
Експертен модел (Изкл./Еспрет1/Еспрет2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Това е моделът, необходим за експертно регулиране. ■ Тази функция е активирана в "Режим на картина - Еспрет" , когато гледате DTV.
Цветен филтър (Изкл./Червеното/Зеленото/Синьото)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Това е функция за филтриране на конкретни цветове на видеото. Можете да използвате RGB филтър за точно задаване на наситеността и нюанса на цвета.
Цветова топлина [Експертно управление] (Средна/Топла/Студена)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Това е функция за регулиране на общия цвят на екрана, така че да създава желаното усещане. a. • Метод : 2 точки <ul style="list-style-type: none"> • Модел: Вътрешен, Външен • Контраст червено/зелено/синьо, Яркост червено/зелено/синьо: Обхват на настройване е от -50 до +50. b. • Метод : 10 точки IRE (LCD телевизор/LED LCD телевизор), 20 точки IRE (плазмен телевизор) <ul style="list-style-type: none"> • Модел: Вътрешен , Външен • IRE (Institute of Radio Engineers) е модулът за показване на размера на видео сигнала и може да се зададе на 10, 20, 30 до 100(LCD телевизор/LED LCD телевизор), 5, 10, 15 до 100(плазмен телевизор). Можете да регулирате червеното, зеленото или синьото според всяка настройка. • Осветеност: Тази функция показва изчислената стойност за осветеността за 2.2 гама. Можете да въведете стойност за осветеността при 100 IRE, след това търсената стойност за осветеността за 2.2 гама се показва за всеки 10 стъпки от 10 IRE до 90 IRE. (само за LCD телевизори/LED LCD телевизор) • Червено/Зелено/Синьо: Обхват на настройване е от -50 до +50.
Система за управление на Цветовете	<ul style="list-style-type: none"> ■ Като инструмент, използван от експертите за регулиране чрез тестови модели, не влияе върху другите цветове, но може да се използва за селективно регулиране на шестте цветови области (Червено/Зелено/Синьо/Циан/Магента/Жълто). Разликата в цветовете може да не се забелязва, когато правите настройките за видео в общия случай. ■ Регулира Червено/Зелено/Синьо/Жълто/Циан/Магента. • Цвят Червено/Зелено/Синьо/Жълто/Циан/Магента : Обхват на настройване е от -30 до +30. • Оттенък Червено/Зелено/Синьо/Жълто/Циан/Магента: Обхват на настройване е от -30 до +30. ■ Тази функция е деактивирана в режим RGB-PC (RGB-компютър) и HDMI-PC (HDMI-компютър).

УПРАВЛЕНИЕ НА КАРТИНАТА

НУЛИРАНЕ НА КАРТИНАТА

Настройките на избраните режими на картина се възстановяват на фабрично заложените си стойности.



-   Изберете **КАРТИНА**.
-   Изберете **Възстанови картина**.
-   Изберете **Да** или **Не**.
-  Връща зададената стойност в начално състояние.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

ИНДИКАТОР НА ЗАХРАНВАНЕТО

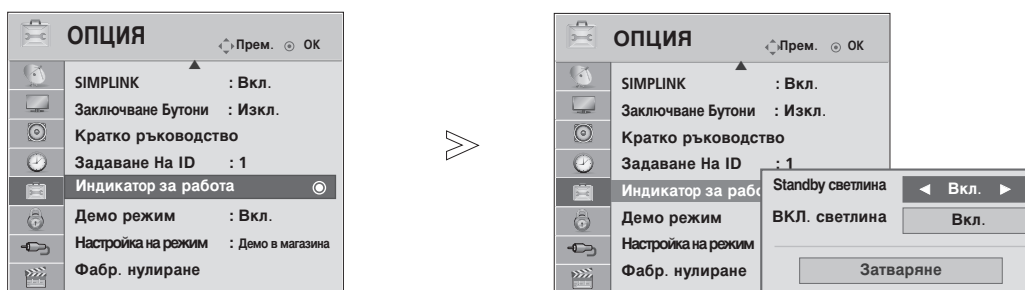
Помага да се настрои яркостта на подвижния светодиод при включено захранване.








Standby светлина

Определя дали индикаторът отпред на телевизора в режим на готовност да се зададе на **Вкл.** или **Изкл.**

ВКЛ. светлина

Определя дали индикаторът отпред на телевизора при включване да се зададе на **Вкл.** или **Изкл.**



-   Изберете **ОПЦИЯ**.
-   Изберете **Индикатор за работа**.
-   Изберете **Standby светлина** или **ВКЛ. светлина**.
-  Изберете желаните от вас източници.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

УПРАВЛЕНИЕ НА КАРТИНАТА

Демо режим

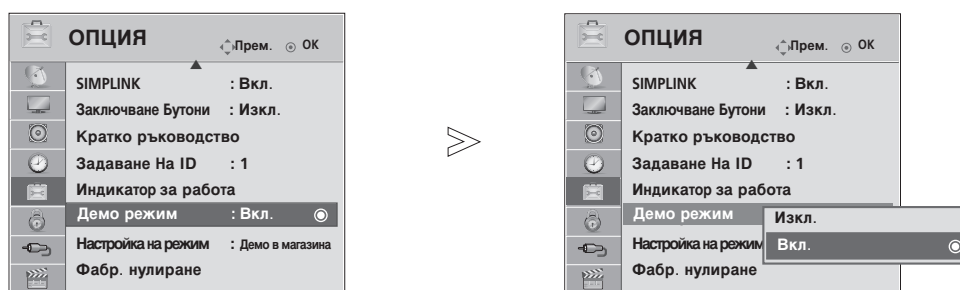
Показване на слайдшоуто, за да се обяснят различните логa в този телевизор.









Не може да се използва **Демо режим** в режим **Използване у дома**.

В режим **Демо в магазина** автоматично се задава **Вкл.** за **Демо режим**.

Когато се зададе **Изкл.** за **Демо режим** в **Демонстрация в магазина**, **Демо режим** не се стартира и само се нулира екранът.

Екранът се нулира автоматично след 5 минути в **Демо режим**.



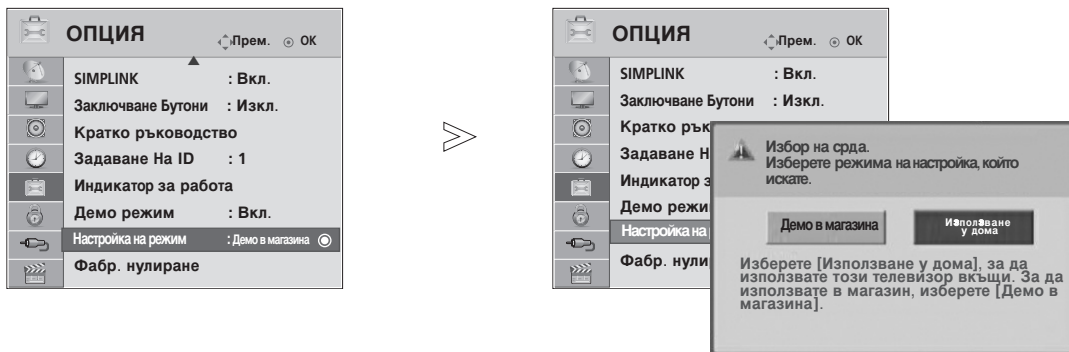
-   Изберете **ОПЦИЯ**.
-   Изберете **Демо режим**.
-   Изберете **Вкл.**, за да се покажат различните логa на телевизора.
-  Върнете се към гледане на телевизия.
Ако искате да спрете демонстрацията, натиснете произволен бутон. (с изключение на MUTE (БЕЗ ЗВУК), бутон  + , -)

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

Настройка на режим

Препоръчваме ви да настроите режима на телевизора “**Използване у дома**” за най-добра картина в домашни условия.

Режим “**Демонстрация в магазина**” е оптимална настройка за показване в магазин.



-   Изберете **ОПЦИЯ**.
-   Изберете **Настройка на режим**.
-   Изберете **Демо в магазина** или **Използване у дома**.
-  Запомнете.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

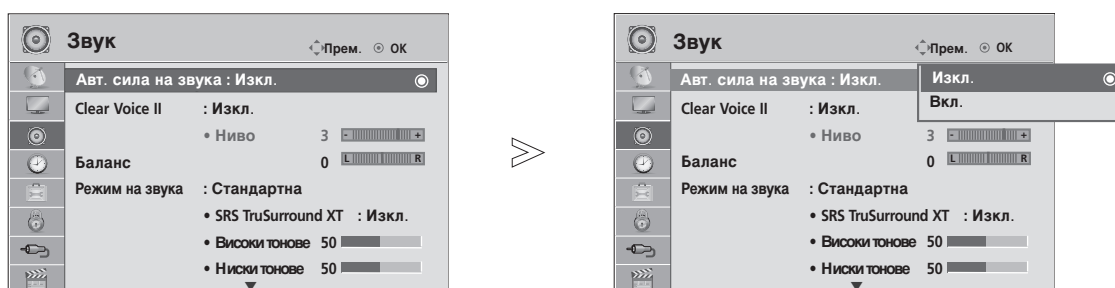
УПРАВЛЕНИЕ НА ЗВУКА И ЕЗИКА







АВТОМАТИЧЕН ИЗРАВНИТЕЛ НА ЗВУКА

Автоматичният изравнител на звука поддържа автоматично еднаква сила на звука дори и при промяна на програмите.

Тъй като всяка излъчвана станция има свои собствени условия за сигнала, може да се наложи регулиране при всяка смяна на сигнала. Тази функция позволява на потребителите да се наслаждават на стабилни нива на сигнала, като извършват автоматични настройки за всяка програма.

Ако качеството или силата на звука не са на желаното от вас ниво, се препоръчва да използвате отделна система за домашно кино или усилвател, за да получите добри резултати при различни потребителски среди.

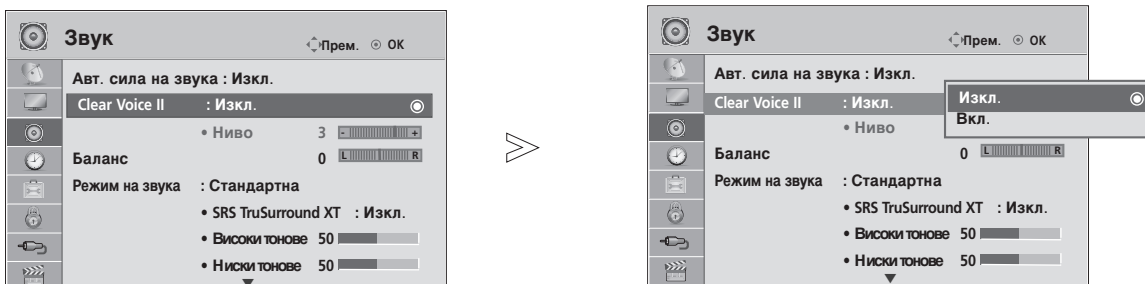








- 1   Изберете **Звук**.
- 2   Изберете **Авт. сила на звука**.
- 3   Изберете **Вкл.** или **Изкл..**

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

CLEAR VOICE II





Чрез разпознаване на спектъра на човешкия глас сред другите шумове, помага на потребителите да слушат по-добре човешки гласове.



- 1   Изберете **Звук**.
- 2   Изберете **Clear Voice II**.
- 3   Изберете **Вкл.** или **Изкл.**

- Ако изберете **Вкл.** за **Clear Voice II**, функцията SRS TruSurround XT няма да работи.
- Изберете нива от -6 до +6.

Регулиране на нивото на Clear Voice при избор на Вкл.

- 4   Изберете **Ниво**.
- 5   Направете желаните настройки.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

УПРАВЛЕНИЕ НА ЗВУКА И ЕЗИКА

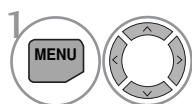
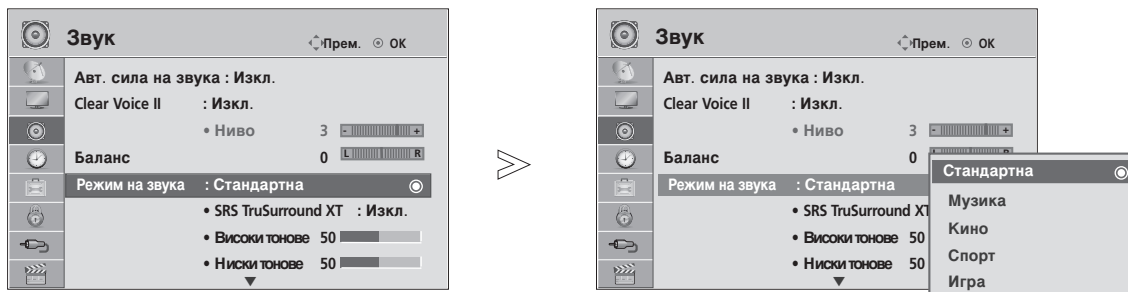
ЗАДАДЕНИ НАСТРОЙКИ НА ЗВУКА - РЕЖИМ НА ЗВУКА

Можете да изберете предпочитана настройка на звука; Стандартна, Музика, Кино, Спорт или Игра, също така можете регулирате Високи тонове или Ниски тонове.

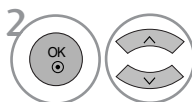
Режимът на звука ви дава възможност да се наслаждавате на най-добрия звук без специално регулиране, защото телевизорът настройва съответните опции за звука въз основа на съдържанието на програмата.

Стандартен, Музика, Кино, Спорт и Игра са фабрични настройки за оптимално качество на звука.

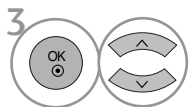
Стандартна	Показва звук със стандартно качество.
Музика	Оптимизира звука за слушане на музика.
Кино	Оптимизира звука за гледане на филми.
Спорт	Оптимизира звука за гледане на спортни прояви.
Игра	Оптимизира звука за игри.



1 Изберете **Звук**.



2 Изберете **Режим на звука**.

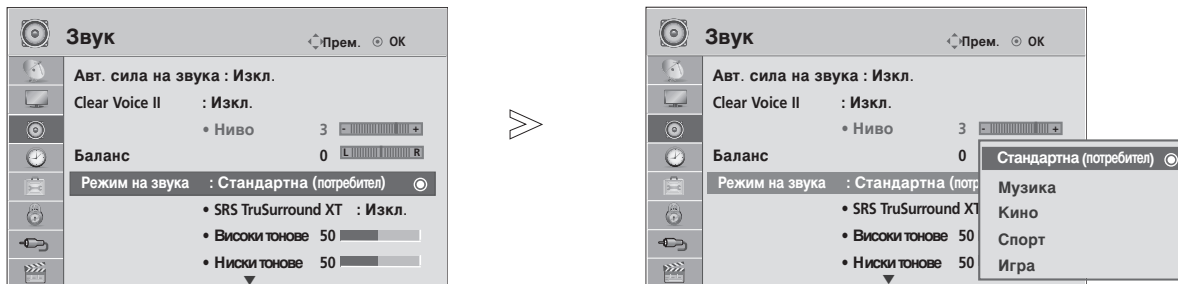












3 Изберете **Стандартна, Музика, Кино, Спорт** или **Игра**.

• Можете да регулирате **Режим на звука** и в **Q.Menu** (Бързо меню).

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

РЕГУЛИРАНЕ НА НАСТРОЙКИТЕ НА ЗВУКА – РЕЖИМ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ







- 1   Изберете **Звук**.
- 2   Изберете **Режим на звука**.
- 3   Изберете **Стандартна, Музика, Кино, Спорт или Игра**.
- 4   Изберете **Високи тонове** или **Ниски тонове**.
- 5   Изберете желаната сила на звука.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.


SRS TRUSURROUND XT

Изберете тази опци за реалистичен звук.

- 1   Изберете **Звук**.
- 2   Изберете **SRS TruSurround XT**.
- 3   Изберете **Вкл.** или **Изкл.**

• **SRS TruSurround XT** : TruSurround XT е патентована технология на SRS, която решава проблема с възпроизвеждането на 5.1 много канално съдържание по две тонколони.

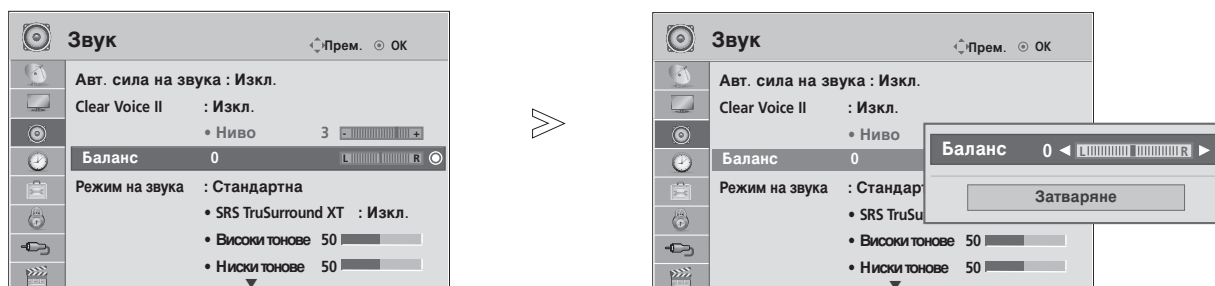
- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

- ▶  е търговска марка на SRS Labs, Inc.
- ▶ Технологията TruSurround XT е вградена по лиценз на SRS Labs, Inc.

УПРАВЛЕНИЕ НА ЗВУКА И ЕЗИКА

БАЛАНС

.Можете да настроите баланса на високоговорителя до нивата, които предпочитате.



- 1   Изберете **Звук**.
- 2   Изберете **Баланс**.
- 3   Направете желаните настройки.

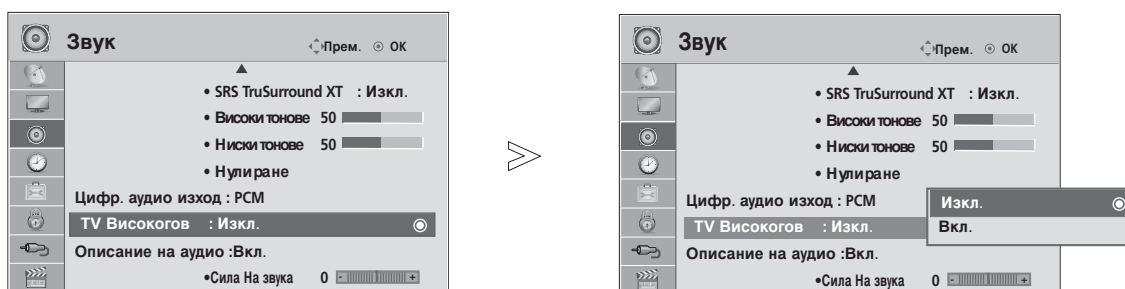
- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.



НАСТРОЙКА НА ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ВИСОКОГОВОРИТЕЛИТЕ НА ТЕЛЕВИЗОРА

Можете да регулирате състоянието на вътрешния високоговорител.

При AV1, AV2, AV3, Компонент, RGB и HDMI1 с HDMI към DVI кабел, телевизионната тонколона може да работи дори и да няма видеосигнал.

Ако искате да използвате вашата външна Hi-Fi стерео система, изключете вътрешните високоговорители на телевизора.



-   Изберете **Звук**.
-   Изберете **TV Високогов**.
-   Изберете **Вкл.** или **Изкл.**

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

! БЕЛЕЖКА

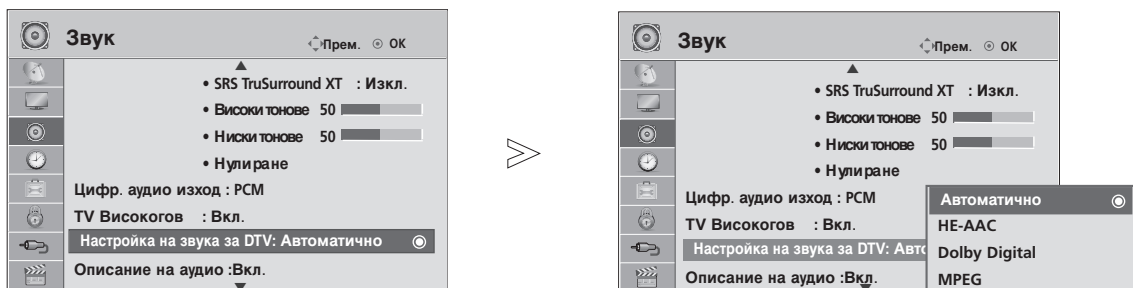
- ▶ Когато високоговорителят на телевизора е изключен по време на работа на Simplink системата за домашно кино, звуковият изход автоматично превключва на тонколоната на системата за домашно кино, но когато високоговорителят на телевизора е включен, звукът излиза от него.
- ▶ Някои менюта в AUDIO (АУДИО) са деактивирани, когато за TV Speaker (Високоговорител) е зададено Off (Изкл.).

УПРАВЛЕНИЕ НА ЗВУКА И ЕЗИКА

DTV Audio setting (Настройки на звука на цифрова телевизия) (САМО В ЦИФРОВ РЕЖИМ)

(Това меню е активирано само в Швеция.)

Когато в един входен сигнал съществуват различни типове звук, тази функция ви позволява да изберете желанния тип.



1   Изберете **Звук**.

2   Изберете **Настройка на звука за DTV**.

3   Изберете **Автоматично, HE-AAC, Dolby Digital** или **MPEG**.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

- **Автоматично**: Автоматично извежда резултати в реда **HE-AAC > Dolby Digital > MPEG**.
- **HE-AAC, Dolby Digital, MPEG**: Позволява на потребителите да изберат желанния тип звук. Ако е избрано **MPEG**, винаги се извежда **MPEG**. Ако **MPEG** не се поддържа, се избират **HE-AAC** и **Dolby Digital** в този ред.
- Вж. стр. 87. (Избор на език за звука)

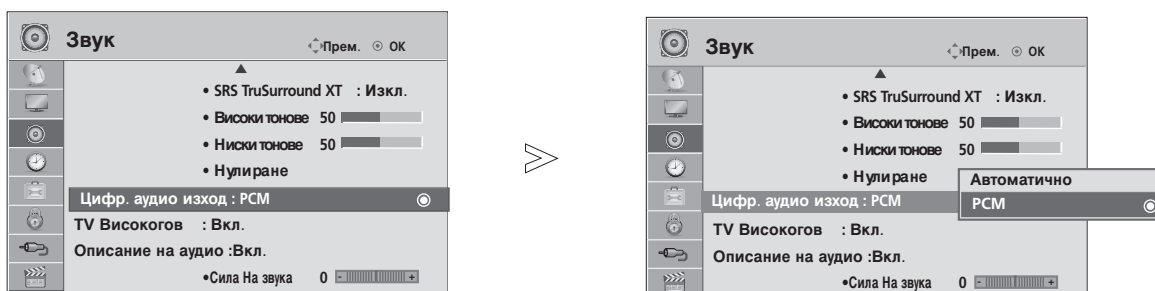
ИЗБИРАНЕ НА ИЗХОД НА ЦИФРОВО АУДИО

Тази функция ви позволява да изберете своя предпочитан изход на цифрово аудио.

Апаратът може да възпроизвежда Dolby Digital само по канал, който излъчва аудио Dolby Digital. Когато е налично Dolby Digital, избирането на Автоматично в менюто **Цифр. аудио изход** ще зададе Dolby Digital на SPDIF (цифров интерфейс на Sony и Philips) изхода.

Ако Автоматично е избрано в менюто за **Цифр. аудио изход**, когато Dolby digital не е налично, SPDIF изходът ще бъде PCM (импулсно-кодова модулация).

Ако и Dolby Digital и език за Audio са зададени за канал, който излъчва Dolby Digital Audio, ще се изпълнява само Dolby Digital Audio.



- 1 Изберете **Звук**.
- 2 Изберете **Цифр. аудио изход**.
- 3 Изберете **Автоматично** или **PCM**.

DOLBY DIGITAL PLUS Произведен по лиценз на Dolby Laboratories. "Dolby" и символът с двойното D са запазени марки на Dolby Laboratories. Произведен по лиценз на Dolby Laboratories. "Dolby" и символът с двойното D са запазени марки на Dolby Laboratories.

- Има вероятност в HDMI режим някои DVD плейъри да не възпроизвеждат SPDIF звук. През това време задайте цифровия аудио изход на DVD плейъра на PCM. (При HDMI не се поддържа Dolby Digital Plus.)

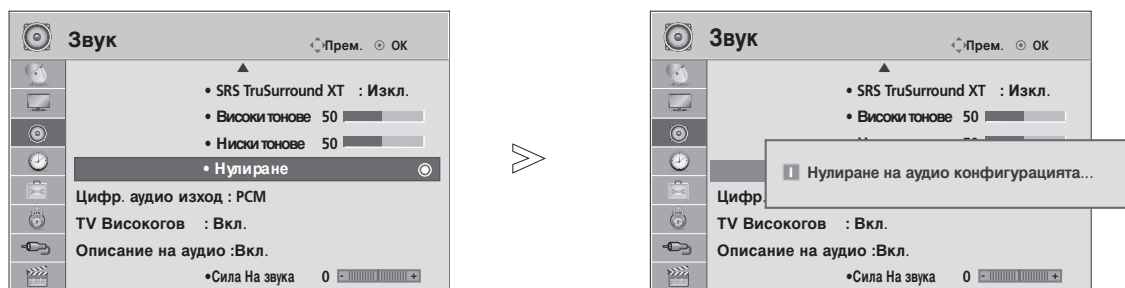
Елементи	Аудио вход	Цифров аудио изход
Автоматично (Вкл. високоговорител)	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	PCM
Автоматично (Изкл. високоговорител)	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	PCM	PCM


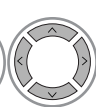



- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

УПРАВЛЕНИЕ НА ЗВУКА И ЕЗИКА

ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗВУКОВИТЕ НАСТРОЙКИ

Настройките на избрания режим на звука се възстановяват на фабрично заложените си стойности.



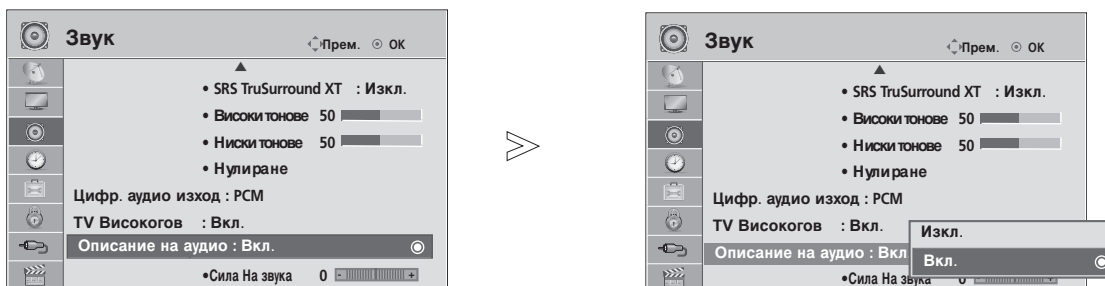
-   Изберете **Звук**.
-   Изберете **Нулиране**.
-  Връща зададената стойност в начално състояние.







- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

Описание на аудио (САМО В ЦИФРОВ РЕЖИМ)





Тази функция е за незрящи хора и осигурява аудио обяснения за текущата ситуация в дадена ТВ програма като допълнение към основния звук.

Когато е избрано Включено аудио описание, основното аудио и аудио описанието се осигуряват само за тези програми, които имат включено аудио описание.



- 1   Изберете **Звук**.
- 2   Изберете **Описание на аудио**.
- 3   Изберете **Вкл.** или **Изкл.**.

Регулиране на силата на звука на Описание на аудио при избор на Вкл.

- 4   Изберете **Сила На звука**.
- 5   Направете желаните настройки.

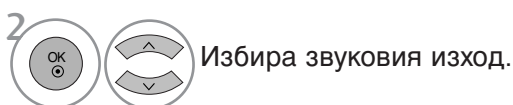
- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

УПРАВЛЕНИЕ НА ЗВУКА И ЕЗИКА

I/II

Стерео/двойно приемане (Само в аналогов режим)

Когато се избере програма, информацията за звука на програмата се появява заедно с номера на програмата и името на станцията.



Предаване	На екрана
Моно	MONO
Стерео	STEREO
Двойно	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ Избор на моно звук

Ако стерео сигналът е слаб при стерео приемане, превключете на моно. При моно приемане се подобрява чистотата на звука.

■ Избор на език при излъчване на два езика

Ако дадена програма може да се приема на два езика (двоен език), можете да включите на DUAL I (ДВОЕН I), DUAL II (ДВОЕН II) или DUAL I+II (ДВОЕН I+II).

DUAL I (двоен I) изпраща главния език на предаването към високоговорителите.

DUAL II (двоен II) изпраща втория език на предаването към високоговорителите.

DUAL I+II изпраща отделен език към всеки високоговорител.

NICAM приемане (Само в аналогов режим)

Ако телевизорът ви разполага с приемник за NICAM приемане, може да се получава висококачественият дигитален звук NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex).

Изходът за звука може да се избере съобразно типа на получаваното предаване.

-
- 1 Когато получите NICAM моно, можете да изберете **NICAM MONO** или **FM MONO**.
 - 2 Когато получите NICAM стерео, можете да изберете **NICAM STEREO** или **FM MONO**. Ако стерео сигналът е слаб, включете **FM MONO** (моно).
 - 3 Когато получите двоен NICAM, можете да изберете **NICAM DUAL I** (двоен NICAM I), **NICAM DUAL II** (двоен NICAM II), **NICAM DUAL I+II** (двоен NICAM I+II) или **MONO** (моно). Когато изберете FM моно, на екрана се появява **FM MONO** (моно).
-

Избор на изходящия звуков сигнал

В режим AV, Component (Компонентно видео), RGB или HDMI можете да изберете изходящия звук за левия и десния високоговорител.

Изберете изходния сигнал на звука.

L+R : Аудио сигналът от левия аудиовход се изпраща към левия високоговорител, а аудиосигналът от десния аудио вход се изпраща към десния високоговорител.

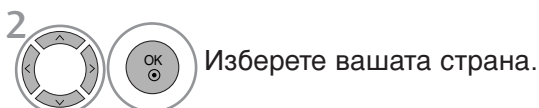
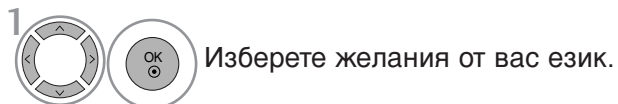
L+L : Аудио сигналът от левия аудио вход се изпраща до левия и десния високоговорител.

R+R : Аудио сигналът от десния аудио вход се изпраща до левия и десния високоговорител.

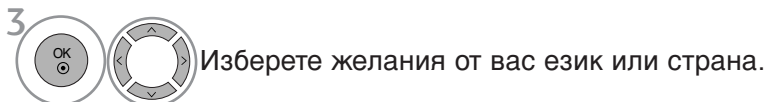
УПРАВЛЕНИЕ НА ЗВУКА И ЕЗИКА

Език на екранното меню/ Избор на държава

Когато телевизорът се включи за първи път, на екрана се появява менюто на ръководството за инсталиране.



* Ако решите да промените избора на език / държава:



- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

! БЕЛЕЖКА








- ▶ Ако инсталацията на **Ръководството за инсталиране** не бъде завършена чрез натискане на бутон **EXIT** или след изтичане на времето за изчакване на екранния дисплей, то ще се появява всеки път, когато включите уреда.
- ▶ Ако сте избрали погрешно страната, телетекстът може да не се показва правилно на екрана и по време на работа с телетекст може да се появят някои проблеми.
- ▶ Функцията **CI** (Общ интерфейс) може да не е приложима в зависимост от условията на излъчване в страната.
- ▶ Бутоните за управление на режим **DTV** може да не работят в зависимост от условията на излъчване в страната.
- ▶ В страни, в които не са приети разпоредби за цифрово излъчване, някои **DTV** функции може да не работят в зависимост от конкретните условия на цифровото излъчване.
- ▶ Настройката за държава "България" трябва да се активира само във Великобритания.
- ▶ Ако настройката за държавата е "--", са налични програмите от европейската цифрова сухоземна/кабелна излъчваща система, но някои **DTV** функции може да не работят, както трябва.






ИЗБОР НА ЕЗИК (САМО В ЦИФРОВ РЕЖИМ)

Функцията Аудио ви позволява да избирате своя предпочитан език за аудио. Ако не се излъчва аудиоинформация на избрания език, възпроизвежда се звукът на езика по подразбиране.

Използвайте функцията Субтитри, когато се излъчват субтитри на два или повече езика. Ако не се излъчва информация за субтитрите на избрания език, показват се субтитрите на езика по подразбиране.

Когато езиците, избрани от вас за основни за Език за аудио и Език за субтитри не се поддържат, можете да изберете език в допълнителна категория.



- 1   Изберете **ОПЦИЯ**.
- 2   Изберете **Език на звука** или **Език на субтитрите**.
- 3   Изберете вашата страна.
- 4  Запомнете.

- 1   Изберете **ОПЦИЯ**.
- 2    Изберете **За глухонеми** (□□).
- 3   Изберете **Вкл.** или **Изкл..**

- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

< Избор на език за звука >

- ▶ Когато се излъчват два или повече езика за аудио, можете да изберете езика на аудио.






- 1   Изберете **АУДИО**.
- 2  Изберете език за аудио.


< Избор на език за субтитрите >

- ▶ Когато се излъчват субтитри на един или повече езици, можете да изберете езика за субтитрите с бутон SUBTITLE на дистанционното управление.
- ▶ Натиснете бутон \wedge \vee за да изберете езика за субтитрите.



- Звукът/субтитрите могат да се покажат в по-проста форма с 1 до 3 знака, които се излъчват от доставчика на услугата.
- Когато изберете допълнителен звук (звук за хора със затруднено зрение/слух), той може да се чува като част от основния звук.

Информация на екранния дисплей за езика за звука

Дисплей	Състояние
Няма	Не е налично
MPEG	MPEG звук
 D	Dolby Digital звук
	Звук за хора със затруднено зрение
	Звук за хора със затруднен слух
 D+	Dolby Digital Plus звук
	AAC аудио

- 3  Изберете L+R, L+L или R+R.

Информация на екранния дисплей за езика за субтитрите

Дисплей	Състояние
Няма	Не е налично
	Субтитри за телетекст
	Субтитри за хора със затруднен слух

НАСТРОЙКА НА ВРЕМЕТО

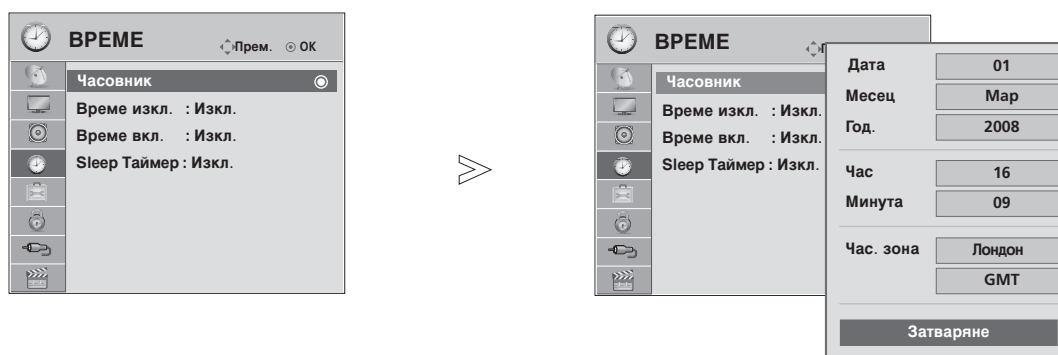
Настройка на часовника


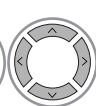

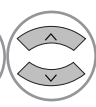

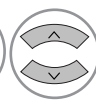

Часовникът се сверява автоматично при получаване на цифровия сигнал. (Можете да сверите часовника, ако телевизорът няма DTV сигнал.)

Трябва да нагласите точното време, преди да използвате функцията за включване/изключване в определен час.

Когато изберете град от дадена часова зона, времето на телевизора се задава според информацията за разлика във времето на база часова зона и GMT (стандартно време по Гринуич), която се получава при излъчване на сигнал, когато времето автоматично се настройва от цифров сигнал.

След като Clock (Часовник) е настроен в DTV режим, не можете да промените часа, но ако името на града в Time Zone (Часова зона) е променен с компенсиране, можете да променят часа с по 1 час.



-   Изберете **ВРЕМЕ**.
-   Изберете **Часовник**.
-   Изберете опция за година, месец, дата, час или часова зона.
-  Задайте опция за година, месец, дата, час или часова зона.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

НАСТРОЙКА НА АВТОМАТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ТАЙМЕРА

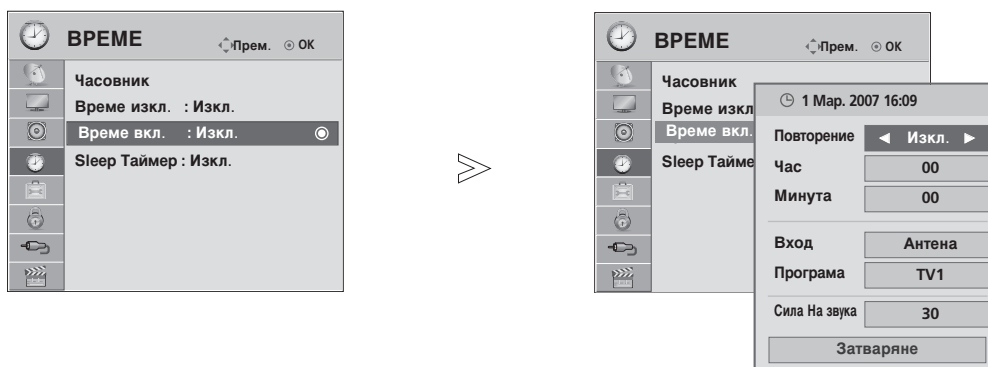
Таймерът за изключване автоматично изключва телевизора до режим на готовност в определеното време.












Два часа след включване на телевизора чрез функцията за включване, той автоматично се връща в режим над готовност, освен ако не се натисне някой бутон.

След като се зададе време за включване или изключване, тези функции се активират всеки ден в определеното време.







Функцията за изключване измества функцията за включване, ако двете са настроени за един и същи час.

Телевизорът трябва да е в режим на готовност, за да може да се активира таймерът за включване.



- 1   Изберете **ВРЕМЕ**.
- 2   Изберете **Време изкл.** или **Време вкл.**.
- 3   Изберете **Повторение**.
- 4  Изберете **Изкл., Веднъж, Ежедн., Пн ~ Пт, Пн ~ Сб, Сб ~ Нд** или **Нд**.
- 5   Задайте часа.
- 6   Задайте минутите.

- За да излезете от функцията **Време вкл./Време изкл.** (време на включване/изключване), за да изберете **Изкл.**.
- Само за функция Вкл. (включено) на таймера



- 1  Изберете **Вход**.
- 2  Изберете **Антенa** или **Кабел, AV 1, AV 2, AV 3, Компонент, RGB** или **HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4**.
- 3   Задайте програмата.
- 4   Нагласете силата на звука при включване.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

НАСТРОЙКА НА ВРЕМЕТО

НАСТРОЙКА НА ТАЙМЕРА ЗА СЪН

Не се налага да изключвате телевизора, преди да си легнете да спите. Таймерът за “сън” автоматично изключва телевизора до режим на готовност след изтичане на определеното време.

1   Изберете **Sleep Таймер**.

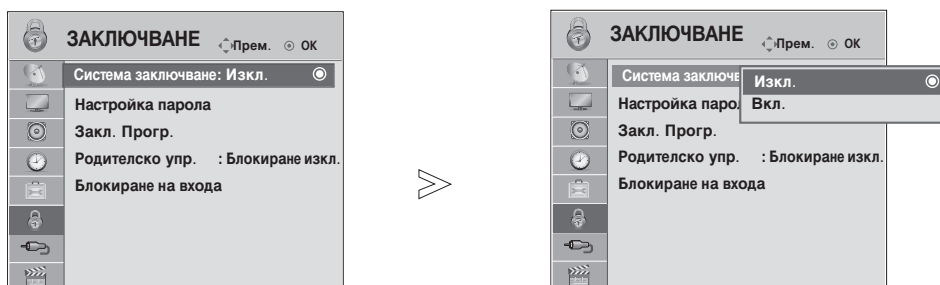
2  Изберете **Изкл., 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 или 240 Мин.**



- Когато изключите телевизора, зададеното време за изключване се анулира.
- Можете да настроите **Sleep Таймер** и в менюто **ВРЕМЕ**.

РОДИТЕЛСКИ КОНТРОЛ/КАТЕГОРИИ

ЗАДАВАНЕ НА ПАРОЛА И СИСТЕМА НА ЗАКЛЮЧВАНЕ

Ако въвеждате паролата за пръв път, натиснете 0, 0, 0, 0 на дистанционното управление.
Ако каналът е заключен, въведете паролата, за да го отключите временно.




1   Изберете **ЗАКЛЮЧВАНЕ**.

2   Изберете **Система заключване**.

3   Изберете **Вкл.**

4    Задайте парола.

5  Въведете 4-цифрена парола.
Не забравяйте това число!
Въведете пак новата парола за потвърждение.

• Ако сте забравили паролата си, натиснете 7, 7, 7, 7 на дистанционното управление.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

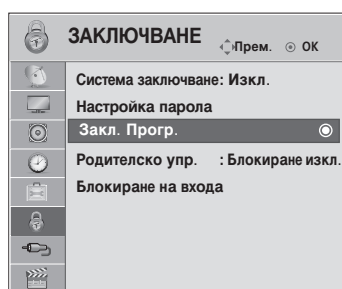
РОДИТЕЛСКИ КОНТРОЛ/КАТЕГОРИИ




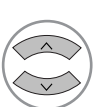



БЛОКИРАНЕ НА ПРОГРАМА

Блокира всякакви програми, които не искате да гледате или не искате децата ви да гледат.

Можете да използвате тази функция при **Система заключване "Вкл."**.

Въведете парола, за да гледате блокирана програма.



-   Изберете **ЗАКЛЮЧВАНЕ**.
-   Изберете **Закл. Прогр.**.
-  Въведете **Закл. Прогр.**.
-   Изберете програмата, която искате да блокирате.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

РОДИТЕЛСКИ КОНТРОЛ (САМО В ЦИФРОВ РЕЖИМ)

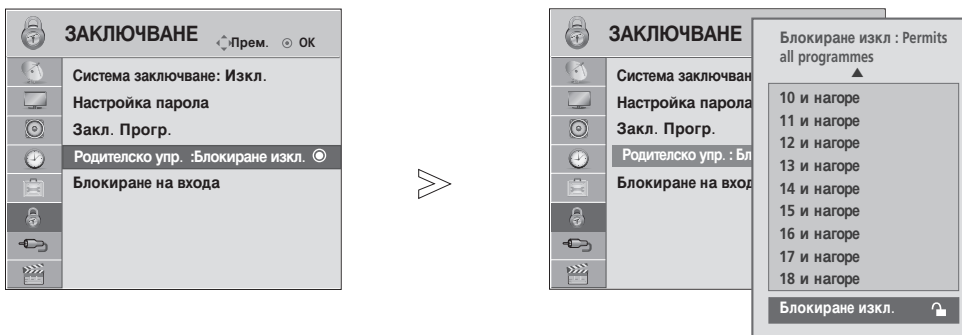
Тази функция действа в съответствие с информацията от излъчващата станция. Затова, ако в сигнала има неправилна информация, тази функция не действа.








За достъп до това меню се изисква парола.

Този апарат е програмиран да запамятава коя опция е била зададена последна, дори и ако изключите апарата.

Не позволява на децата да гледат определени телевизионни програми само за възрастни, в съответствие със зададеното ограничение в оценките.

Въведете парола, за да гледате категоризирана програма.



-   Изберете **ЗАКЛЮЧВАНЕ**.
-   Изберете **Родителско упр..**
-   Направете необходимите настройки.
-  Запомнете.

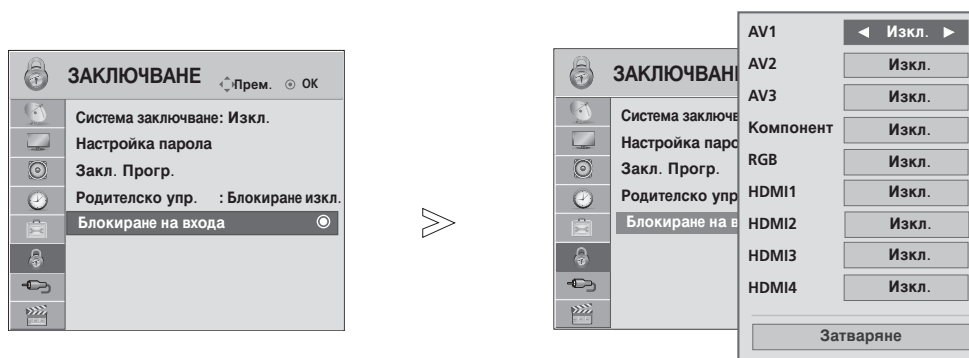
- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.



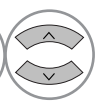

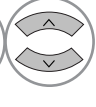

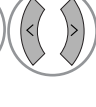
РОДИТЕЛСКИ КОНТРОЛ/КАТЕГОРИИ

БЛОКИРАНЕ НА ВЪНШЕН ИЗХОД

Позволява ви да блокирате даден вход.

Можете да използвате тази функция при Система заключване "Вкл."

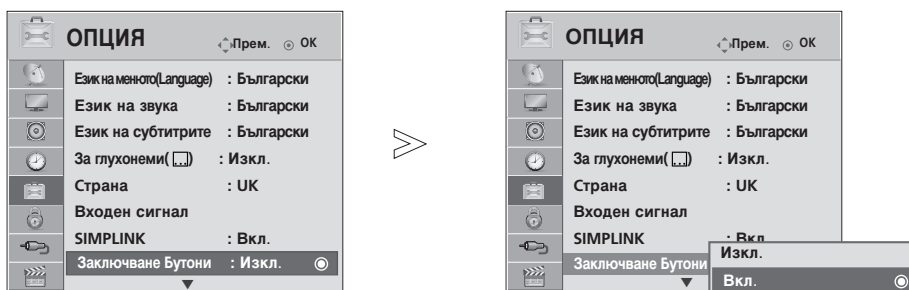








-   Изберете **ЗАКЛЮЧВАНЕ**.
-   Изберете **Блокиране на входа**.
-   Изберете източника.
-   Изберете **Вкл.** или **Изкл.**.
-  Запомнете.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

Заклучване на клавишите

Телевизорът може да се настрои така, че да се задейства само с дистанционното управление. Тази функция се използва, за да се предотврати гледане без разрешение.



-   Изберете **ОПЦИЯ**.
-   Изберете **Заклучване Бутони**.
-   Изберете **Вкл.** или **Изкл.**.
-  Запомнете.

- При включена функция **Заклучване на клави** и изключен телевизор, за да включите телевизора, натиснете бутон **⏻ / I**, **INPUT**, **P ▲** или **▼** на телевизора или бутон **POWER(ЗАХРАНВАНЕ)**, **INPUT**, **P ^ v** или **ЦИФРОВ** на дистанционното управление.
- Когато е включено **Заклучване Бутони**, на екрана се появява '**⚠ Заклучване Бутони Вкл**' ако по време на гледане на телевизия бъде натиснат някой бутон на предния панел.

- Натиснете бутона **MENU** (МЕНЮ), за да се върнете нормалното гледане на телевизия.
- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

Телетекст

Тази функция не е налична за всички страни.

Телетекстът е безплатна услуга, разпространявана от повечето телевизионни канали, която дава най-новата информация за новините, времето, телевизионните програми, цени на акции и много други теми.

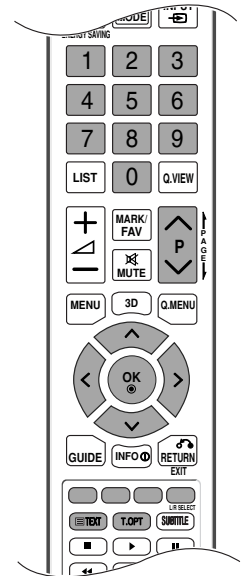
Декодерът за телетекст на този телевизор поддържа системите SIMPLE, TOP и FASTEXT. SIMPLE (стандартен телетекст) се състои от определен брой страници, които се избират, като въведете директно съответния номер на страницата. TOP и FASTEXT са по-съвременни методи, които позволяват бърз и лесен избор на информацията от телетекста.

Включване/изключване

Натиснете бутон **TEXT**, за да включите телетекста. На екрана излиза първата или последната страница.

На заглавния ред на екрана излизат номерата на две страници, името на телевизионния канал, датата и часът. Първият номер на страница указва вашия избор, докато вторият показва номера на текущата страница.

Натиснете бутон **TEXT**, за да изключите телетекста. Появява се предходният режим.



Телетекст SIMPLE

■ Избор на страница

- 1 С цифровите бутони въведете желаня номер на страница, състоящ се от три цифри. Ако при избор натиснете грешна цифра, трябва да допишете трицифрения номер, след което отново да въведете правилния номер на страница.
- 2 С бутона **P** ^ ∨ може да се избере предходната или следващата страница.

TOP текст (Тази характеристика не се предлага за всички страни)

Указателят има четири полета - червено, зелено, жълто и синьо в долната част на екрана. Жълтото поле обозначава следващата група, а синьото - следващия блок.

■ Избор на блок / група/ страница

- 1 Със синия бутон можете да се придвижвате от блок до блок.
- 2 С жълтия бутон се придвижвате до следващата група с автоматично прехвърляне към следващия блок.
- 3 Със зеления бутон се придвижвате до следващата страница, ако има такава, с автоматично прехвърляне към следващата група.
Може да използвате и бутон **P** ^ .
- 4 С червения бутон се връщате към предходен избор. Може да използвате и бутон **P** ∨ .


■ Директен избор на страница

Както и при телетекст режима SIMPLE можете да изберете страница, като въведете трицифрен номер с цифровите бутони в режим TOP.

FASTEXT

Телетекст страниците са кодирани в цвят в долната част на екрана и се избират с натискане на съответния цветен бутон.

■ Избор на страница

- 1 Натиснете бутона **T.OPT** и след това използвайте бутона $\wedge \vee$ за да изберете менюто  Покажете страница с индекси.
- 2 Можете да избирате страници, указани в цвят на долния ред, с бутони в същия цвят.
- 3 Както и при телетекст режима SIMPLE можете да изберете страница, като въведете трицифрен номер с цифровите бутони в режим FASTEXT.
- 4 С бутона **P** $\wedge \vee$ или **-** може да се избере предходната или следващата страница.

Специални функции на телетекста

- Натиснете бутона **T. OPT** и после използвайте бутона $\wedge \vee$ за да изберете менюто Опции за текста.



■ СЪДЪРЖАНИЕ

Изберете всяка страница с индекси.



■ ВРЕМЕ

Натиснете го отново, за да махнете часа. В режим телетекст с този бутон се избира номер на подстраница. Номерът на подстраницата излиза в долната част на екрана. За да задържите или смените подстраницата, натиснете бутон **ЧЕРВЕНО/ЗЕЛЕНО**, **<** **>** или цифровите бутони.



■ ЗАДРЪЖ

Спира автоматичната смяна на страници при телетекст, състоящ се от 2 или повече подстраници. Обикновено броят на подстраниците и номерът на показваната страница излиза на екрана под часовника. Когато това меню е избрано, в горния ляв ъгъл на екрана излиза символ "стоп" и се спира автоматичната смяна на страници.



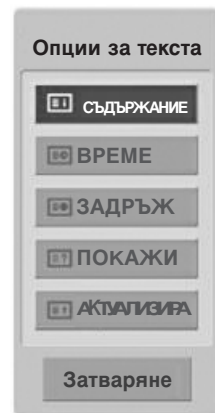
■ ПОКАЖИ

Изберете това меню, за да покажете скрита информация като решения на гатанки и загадки.



■ АКТУАЛИЗИРАЙ

Показва на екрана образ от телевизията, докато чакате за нова страница от телетекста. В горния ляв ъгъл на екрана ще се появи. Когато актуализираната страница се зареди, вместо ще излезе номера на страницата. Изберете отново това меню, за да прегледате актуализираната страница с телетекст.



ЦИФРОВ ТЕТЕКСТ

***Тази функция работи само във Великобритания/Ирландия.**

Телевизорът ви дава достъп до цифров телетекст, който има много подобрения в различните аспекти като текст, графика и др.

Този цифров телетекст може да се използва със специални услуги за цифров телетекст и специални услуги, които излъчват цифров телетекст.

Трябва да изберете от езика на субтитрите, за да показвате телетекст на съответния език, като натиснете бутона SUBTITLE.

ТЕТЕКСТ В РАМКИТЕ НА ЦИФРОВА УСЛУГА

- 1 Натиснете цифров бутон или бутона P ^ ∨ за да изберете цифрова услуга, която излъчва цифров телетекст.
- 2 Следвайте указанията в цифровия телетекст и преминете към следващата стъпка, като натиснете **ТЕХТ**, **ОК**, **^ ∨ < >**, **ЧЕРВЕНО**, **ЗЕЛЕНО**, **ЖЪЛТО**, **СИНЬО** или цифрови бутони и т. н.
- 3 За да смените цифровата услуга за телетекст, просто изберете друга услуга чрез цифров бутон или бутона P ^ ∨.



ТЕТЕКСТ В ЦИФРОВА УСЛУГА

- 1 Натиснете цифров бутон или бутона P ^ ∨, за да изберете определена услуга, която излъчва цифров телетекст.
- 2 Натиснете бутона **ТЕХТ** или цветен бутон, за да включите телетекста.
- 3 Следвайте указанията в цифровия телетекст и преминете към следващата стъпка, като натиснете **ОК**, **^ ∨ < >**, **ЧЕРВЕНО**, **ЗЕЛЕНО**, **ЖЪЛТО**, **СИНЬО** или цифрови бутони и т. н.
- 4 Натиснете бутона **ТЕХТ** или цветен бутон, за да изключите телетекста и се върнете към гледане на телевизия.



Някои услуги може да ви позволяват достъп до текстови услуги с натискане на бутона **ЧЕРВЕН**.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Устройството не работи нормално.

Дистанционното управление не работи	<ul style="list-style-type: none">■ Проверете дали няма някакъв предмет между продукта и дистанционното управление, който да пречи на лъча.■ Спазена ли е полярността на батериите (+ към +, - към -)?■ Сложете нови батерии.
Устройството внезапно се изключва	<ul style="list-style-type: none">■ Включен ли е таймерът за сън?■ Проверете настройките за контрол на захранването. Прекъсване на захранването■ Ако телевизорът е включен, а няма входящ сигнал, той ще се изключи автоматично след 15 минути.


Функцията за видео не работи.

Няма образ и звук	<ul style="list-style-type: none">■ Проверете дали продукта е включен.■ Опитайте друг канал. Проблемът може да е в излъчването.■ Включен ли е захранващият кабел в стенен контакт?■ Проверете посоката и положението на антената.■ Пробвайте стенния контакт, включете захранващия кабел на друго устройство в контакта, в който е бил включен захранващият кабел на изделието.
След включване картината се появява бавно	<ul style="list-style-type: none">■ Това е нормално, картината се затъмнява при първоначално включване на продукта. Ако картината не се появи в рамките на пет минути, обадете се в сервиса.
Няма цвят, цветовете или картината са лоши	<ul style="list-style-type: none">■ Настройте Color (Цвят) в менюто.■ Оставете достатъчно разстояние между продукта и видеокасетофона.■ Опитайте друг канал. Проблемът може да е в излъчването.■ Правилно ли са поставени видеокабелите?■ Задействайте някоя от функциите, за да възстановите яркостта на картината.
Хоризонтални или вертикални ивици, или трептене на картината	<ul style="list-style-type: none">■ Проверете дали наблизо има смущаващи устройства - електроуреди, бормашини и други подобни инструменти.
Лош образ на някои канали	<ul style="list-style-type: none">■ Може станцията или кабелният канал да има проблеми, включете на друга станция.■ Сигналят на станцията е слаб, преориентирайте антената за приемане на по-слаба станция.■ Проверете за източници на евентуални смущения.
Линии или черти на образа	<ul style="list-style-type: none">■ Проверете антената (променете посоката на антената).
Липса на картина при свързване на HDMI	<ul style="list-style-type: none">■ Проверете дали HDMI кабелът е високоскоростен HDMI кабел. Ако HDMI кабелът не е високоскоростен HDMI кабел, на екрана ще се появи трептене. Използвайте високоскоростен HDMI кабел.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Функцията за звук не работи.

Картината е добре, но няма звук

- Натиснете бутона  + или - .
- Да не е изключен звукът? Натиснете бутон **MUTE**.
- Опитайте друг канал. Проблемът може да е в излъчването.
- Правилно ли са поставени аудиокабелите?

Няма звук от единия високоговорител

- Настройте **Баланс** в менюто.

Необичаен шум от вътрешността на продукта

- Промяна в околната влажност или температура може да доведе до необичаен шум, когато продукта бъде включен или изключен, но това не означава повреда на продукта.

Липса на звук при свързване на HDMI или USB

- Проверете дали HDMI кабелът е високо скоростен HDMI кабел.
- Проверете USB кабела при версия 2.0.

*Тази характеристика не се предлага за всички модели.

Има проблем в режим за компютър. (Важи само в режим за компютър)

Сигналът е извън обхвата.

- Променете разделителната способност, хоризонталната или вертикалната честота.
- Проверете входния източник.

Вертикална черта или ивица на фон, хоризонтален шум и неправилно положение

- Ползвайте Автоматично конфигуриране или настройте честотата, фазата или хоризонталното или вертикално положение.

Цветовете на екрана са нестабилни или има само един цвят

- Проверете свързващия кабел.
- Инсталирайте повторно видеокартата на компютъра.

Има проблем с настройките на PICTURE (КАРТИНА).

Когато потребителят промени настройките на картината, след известен период от време телевизорът автоматично се връща към началните настройки.

- Това означава, че телевизорът в момента е настроен на режим **Демо в магазина**. За да превключите на режим **Използване у дома**, трябва да направите следното:
От менюто на телевизора изберете **ОПЦИИ** -> **Настройка на режима** -> **Използване у дома**.
Сега вече сте завършили превключването към режим **Използване у дома**

ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

Ранните повреди могат да бъдат предотвратени. Внимателното и редовно почистване може да удължи времето, през което ще ползвате новия си телевизор. Проверете дали сте изключили електрозахранването и сте извадили кабела преди да започнете почистването.

Почистване на екрана

- 1 Ето как да предпазите екрана си от прах за известно време. Намокрете мека кърпа със смес от хладка вода и малко омекотител или препарат за миене на съдове. Изстискайте кърпата докато остане почти суха, и избършете с нея екрана.
- 2 Уверете се, че на екрана не е останала вода, и оставете телевизора да изсъхне на въздуха преди да го включите.

Почистване на корпуса

- За да премахнете замърсяване или прах, избършете корпуса с мека суха кърпа, която не оставя влакна.
- Не използвайте мокра кърпа..

При продължително отсъствие

▲ ВНИМАНИЕ

- ▶ Ако очаквате, че телевизорът ви продължително време няма да бъде използван (например по време на отпуск), добре е да го изключите от контакта, за да избегнете повреди от мълнии или токови удари.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Спецификация на продукта

МОДЕЛИ		47LD9***	
		47LD950-ZA / 47LD951 C-ZA	
Размери (Широчина x Височина x Дълбочина)	със стойка	1173,4 мм x 789,7 мм x 337,4 мм	
	вбез стойка	1173,4 мм x 723,4 мм x 100,8 мм	
Тегло	със стойка	23,4 kg	
	вбез стойка	20,8 kg	
Изисквания за електрозахранване Консумирана мощност		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 260 W	
CI Module Size (Размер на CI модул) (Широчина x Височина x Дълбочина)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм	
Условия на околната среда	Температура на експлоатация	0 °C до 40 °C	
	Влажност на експлоатация	По-малко от 80 %	
	Температура на съхранение	-20 °C до 60 °C	
	Влажност на съхранение	По-малко от 85 %	
Поддържани файлове с филми		Вижте стр.51	

	Цифрова ТВ	Аналогова ТВ
Телевизионна система	DVB-T DVB-C (Само за Швеция, Финландия)	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'
Програмен обхват	VHF, UHF	VHF: E2 до E12, UHF: E21 до E69, CATV: S1 до S20, HYPER: S21 до S47
Максимален брой програми, които могат да се съхранят	500	
Импеданс на външна антена	75 Ω	75 Ω

- Показаната по-горе спецификация може да бъде променена без предизвестие с цел повишаване на качеството.

Кодове IR

*Тази характеристика не се предлага за всички модели.

Код (шестнайсетичен)	Функция	Бележка
95	Energy Saving (Икономия на енергия)	Бутон на дистанционното управление
08	POWER	Бутон на дистанционното управление (Power Вкл./Изкл.)
0B	INPUT	Бутон на дистанционното управление
DC	3D	Бутон на дистанционното управление
F0	TV/RAD	Бутон на дистанционното управление
45	Q.MENU	Бутон на дистанционното управление
43	MENU	Бутон на дистанционното управление
AB	GUIDE	Бутон на дистанционното управление
40	Up (^)	Бутон на дистанционното управление
41	Down (v)	Бутон на дистанционното управление
07	Left (<)	Бутон на дистанционното управление
06	Right (>)	Бутон на дистанционното управление
44	OK (⊙)	Бутон на дистанционното управление
28	RETURN/EXIT	Бутон на дистанционното управление
AA	INFO ⓘ	Бутон на дистанционното управление
30	AV MODE	Бутон на дистанционното управление
02	↖ +	Бутон на дистанционното управление
03	↖ -	Бутон на дистанционното управление
1E	FAV (MARK)	Бутон на дистанционното управление
09	MUTE	Бутон на дистанционното управление
00	P ^	Бутон на дистанционното управление
01	P v	Бутон на дистанционното управление
10~19	Цифров клавиш 0~9	Бутон на дистанционното управление
53	LIST	Бутон на дистанционното управление
1A	Q.VIEW	Бутон на дистанционното управление
72	ЧЕРВЕНО	Бутон на дистанционното управление
71	ЗЕЛЕНО	Бутон на дистанционното управление
63	ЖЪЛТО	Бутон на дистанционното управление
61	СИН клавиш (L/R ИЗБОР)	Бутон на дистанционното управление
20	TEXT	Бутон на дистанционното управление
21	T.OPT (T.Option)	Бутон на дистанционното управление
39	SUBTITLE	Бутон на дистанционното управление
7E	SIMPLINK	Бутон на дистанционното управление
B1	■	Бутон на дистанционното управление
B0	▶	Бутон на дистанционното управление
BA		Бутон на дистанционното управление
8F	◀◀	Бутон на дистанционното управление
8E	▶▶	Бутон на дистанционното управление

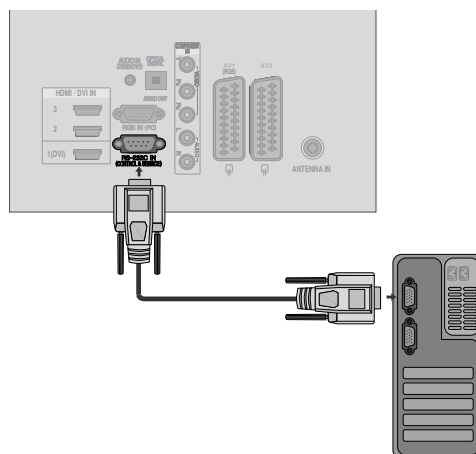
Настройка на външно управляващо устройство

Настройка на RS-232C

Свържете конектора RS-232C към външно управляващо устройство (като компютър или A/V контролна система) и управлявайте отвън функциите на телевизора.

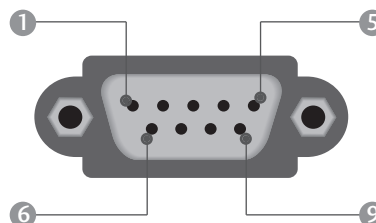
Свържете серийния порт на управляващото устройство към RS-232C конектора на задното табло на телевизора.

Бележка: кабелът за RS-232C връзка не се доставя с телевизора.



Тип на конектора; D-Sub 9-полюсен мъжки

№	Име на полюс
1	Не се свързва
2	RXD (Получаване на данни)
3	TXD (Предаване на данни)
4	DTR (DTE страна готова)
5	GND (Земя)
6	DSR (DCE страна готова)
7	RTS (Готово за изпращане)
8	CTS (Свободно за изпращане)
9	Не се свързва



Конфигурации на RS-232C

7-жични конфигурации (стандартен кабел RS-232C)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS

D-Sub 9 D-Sub 9

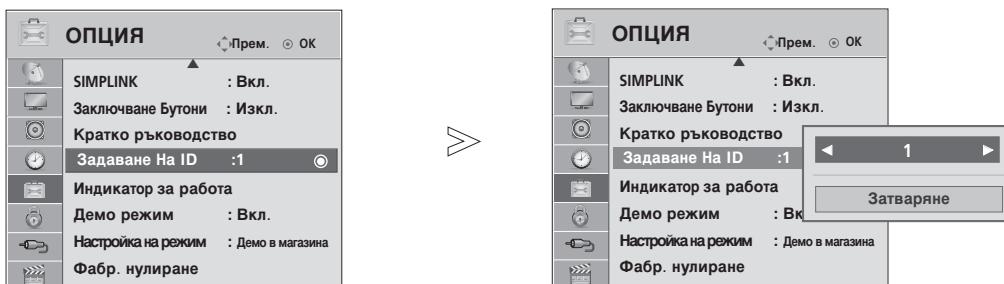
3-жични конфигурации (нестандартни)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS

D-Sub 9 D-Sub 9



Номер на телевизора

- Използвайте тази функция, за да определите идентификационен (ID) номер на монитора.
- Вижте “Подреждане на реални данни ” ► **стр.109**



1   Изберете **ОПЦИЯ**.

2    Изберете **Задаване На ID**.

3   Регулирайте настройката **Задаване На ID**, за да изберете желанния номер.
Обхватът за настройка на Set ID (Задаване на идентификатор) е 1 - 99.

- Натиснете бутона **RETURN** (ВРЪЩАНЕ), за да се върнете към предишния екран на менюто.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Параметри на връзката

- Скорост: 9600 бита/сек. (UART)
- Дължина на данните: 8 бита
- Проверка по четност: Няма
- Стоп бит: 1 бит
- од на връзката: ASCII код
- Използвайте кръстосан (обърнат) кабел.

Списък на командите

	КОМАНДА 1	КОМАНДА 2	Данни (Шестн.)
01. Захранване	k	a	00 до 01
02. Съотношение на страните	k	c	Вж. стр. 107
03. Изключване на екрана	k	d	00 до 01
04. Изключване на звука	k	e	00 до 01
05. Управление на силата на звука	k	f	00 до 64
06. Контраст	k	g	00 до 64
07. Яркост	k	h	00 до 64
08. Цвят	k	i	00 до 64
09. Оттенък	k	j	00 до 64
10. Рязкост	k	k	00 до 64
11. OSD избор	k	l	00 до 01
12. Режим на заключване на дистанционното	k	m	00 до 01
13. Високи тонове	k	r	00 до 64
14. Ниски тонове	k	s	00 до 64
15. Баланс	k	t	00 до 64
16. Цветова температура	k	u	00 до 02
17. Икономия на енергия	j	q	00 до 04
18. Автоматично конфигуриране	j	u	01
19. Команда за настройка	m	a	Вж. стр. 109
20. Добавяне/пропускане на команда	m	b	00 до 01
21. Клавиш	m	c	Клавиш код
22. Управление на подсветването	m	g	00 до 64
23. Избор на входящ сигнал (главна)	x	b	Вж. стр. 110

- * При настройка на 17 ~ 23, меню не се показва на екрана.
- * Забележка: По време на USB операции, като DviX или EMF, всички команди с изключение на Захранване(ка) и Клавиш(мс) не се изпълняват и се третираат като NG.

Протокол за предаване/приемане на данни

Предаване

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

- * [Command 1] : Първа команда (j, k, m или x)
- * [Command 2] : Втора команда.
- * [Set ID] : Можете да изберете номер на телевизора, който да избира желанния номер на монитор от менюто Special (Специални). Диапазонът за избор е от 1 до 99. Когато изберете номер телевизора '0', всеки свързан телевизор се контролира. Номерът на телевизора се посочва като десетичен (1~99) в менюто и като шестнадесетичен (0x0~0x63) в протокола за предаване/приемане на данни.
- * [DATA] : Предаване на данни за команда. Предаване на 'FF' данни за четене състоянието на командата.
- * [Cr] : Символ за нов ред. ASCII код '0x0D'
- * [] : ASCII код 'интервал (0x20)'

OK Потвърждение

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

- * Мониторът предава сигнал ACK (acknowledgement - потвърждение) по този формат, когато получи данни нормално. В този момент, ако данните са в режим четене, той посочва настоящото състояние на данните. Ако данните са в режим запис, той връща данните към компютъра.

Потвърждение за грешка

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

- * Мониторът предава сигнал ACK (acknowledgement - потвърждение) по този формат, когато не получи данни нормално поради неустойчиви функции или грешки в комуникацията.

Данни 00: Невалиден код

01. Включване на захранването (команда: k a)

- ▶ **Включва** телевизора от режим на готовност или го **изключва** в режим на готовност.

Предаване

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

Данни 00 : Изключване 01 : Включване

Потвърждение

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

- ▶ За показване на включването и изключването.

Предаване

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

Потвърждение

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

* По същия начин, ако другите функции предадат 'FF' данни, базирани на този формат, обратна информация за потвърждаването на данните представя статуса на всяка функция.

* ОК Аск. (Потвърждение ОК), Error Ask. (Потвърждение за грешка) и други съобщения може да се покажат на екрана при включване на телевизора.

02. Пропорция (команда: k c) (Размер на главната картина)

- ▶ За регулиране на формата на екрана. Можете да настроите формата на екран, като използвате Съотношение на страните в Q.MENU (БЪРЗО МЕНЮ) или меню КАРТИНА.

Предаване

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

Данни 01 : Нормален екран 4:3 07 : 14:9
02 : Широко екран (16:9) 09 : Just Scan
04 : Увеличаване 0B : Широко екран
06 : Оригинал 10 до 1F : Увеличаване на картината при режим кино 1 до 16

Потвърждение

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

* Като използвате входящ сигнал RGB-PC или Компонент, избрете съотношение на размерите на екрана 16:9 или 4:3.

* в режим DTV/HDMI (1080i 50Hz/60Hz, 720p 50Hz/60Hz, 1080p 24Hz/30Hz/50Hz/60Hz), Компонентно (720p, 1080i, 1080p 50Hz/60Hz) имате на разположение Just Scan .

* **Широко екран** се поддържа само за ATV, AV1,2,3.

03. Изключване на екрана (команда: k d)

- ▶ За избор на изключен или включен екран.

Предаване

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

Данни 00 : Изключен екран (няма образ)
Заглушаване на видео изключено
01 : Включен екран (има образ)
10 : Заглушаване на видео включено

Потвърждение

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

* В случай само на включено заглушаване на видео на телевизора ще се покаже екранното меню. Но в случай на включено заглушаване на екрана на телевизора няма да се покаже екранното меню.

04. Изключен звук (команда: k e)

- ▶ За контрол на включването и изключването на звука. Може да изключвате звука и с бутона MUTE (Изключване на звука) на дистанционното управление.

Предаване

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

Данни 00 : Звук включен (има звук)
01 : Звук изключен (няма звук)

Потвърждение

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

05. Управление на силата на звука (команда: k f)

- ▶ Регулиране на силата на звука. Може да регулирате звука и с бутоните за сила на звука на дистанционното управление.

Предаване

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

Данни Мин : 00 ~ Макс : 64

* Вижте 'Структуриране на реални данни 1'. Вж. стр. 109.

Потвърждение

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

06. контраст (команда: k g)

- ▶ За Регулиране на контраста на екрана. Можете да регулирате контраста и с меню КАРТИНА.

Предаване

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

Данни Мин : 00 ~ Макс : 64

* Вижте 'Структуриране на реални данни 1'. Вж. стр.109.

Потвърждение

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

07. Яркост (команда: k h)

- ▶ За регулиране на яркостта на екрана. Можете да регулирате яркостта и в меню КАРТИНАО.

Предаване

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

Данни Мин : 00 ~ Макс : 64

* Вижте 'Структуриране на реални данни 1'. Вж. стр. 109.

Потвърждение

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

08. Цвят (команда: k i)

- ▶ За регулиране цвета на екрана. Можете да регулирате цвета и в меню КАРТИНА.

Предаване

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

Данни Мин : 00 ~ Макс : 64

* Вижте 'Структуриране на реални данни 1'. Вж. стр. 109.

Потвърждение

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

09. Оттенък (команда: k j)

- ▶ За регулиране на оттенъка на екрана.
Можете да регулирате оттенъка и в меню КАРТИНА.

Предаване

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

Данни ЧЕРВЕНО : 00 ~ ЕЛЕНО : 64
* Вижте 'Структуриране на реални данни 1'. Вж. стр. 109.

Потвърждение

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

10. контрастност (команда: k k)

- ▶ За регулиране на контрастността на екрана.
Можете да регулирате контрастността и в меню КАРТИНА..

Предаване

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

Данни Мин : 00 ~ Макс : 64
* Вижте 'Структуриране на реални данни 1'. Вж. стр.109.

Потвърждение

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

11. Избор на OSD (Извеждане на екрана) (команда: k l)

- ▶ За избор на включване/изключване на OSD(Извеждане на екрана) при дистанционно управление.

Предаване

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

Данни 00 : Извеждане на екрана изключено
01 : Извеждане на екрана включено

Потвърждение

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

12. Режим на заключване на дистанционното (команда: k m)

- ▶ За забраняване на контрола от дистанционното управление и от предното табло на телевизора.

Предаване

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

Данни 00 : Отключване 01 : Контролът забранен

Потвърждение

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

* Ако не използвате дистанционното управление, използвайте този режим. Когато основното захранване е включено/изключено, заключването на външното управление се анулира.

* Локалният клавиш за захранването ще работи правилно

13. Високи тонове (Command: k r)

- ▶ За регулиране на високите тонове. Можете да регулирате високите тонове и в меню АУДИО.

Предаване

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

Данни Мин : 00 ~ Макс : 64
* Вижте 'Структуриране на реални данни 1'. Вж. стр. 109.

Потвърждение

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

14. Ниски тонове (Command: k s)

- ▶ За регулиране на ниските тонове.
Можете да регулирате ниските тонове и в меню АУДИО.

Предаване

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

Данни Мин : 00 ~ Макс : 64
* Вижте 'Структуриране на реални данни 1'. Вж. стр. 109.

Потвърждение

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

15. Баланс (команда: k t)

- ▶ За регулиране на баланса.
Можете да регулирате баланса в меню АУДИО..

Предаване

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

Данни Мин : 00 ~ Макс : 64
* Вижте 'Структуриране на реални данни 1'. Вж. стр. 109.

Потвърждение

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

16. Цветова температура (команда: k u)

- ▶ Регулиране на температурата на цветовете.
Можете да регулирате Цветна температура в меню КАРТИНА.

Предаване

[k][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Средна 01:Топло 02: Нормално

Потвърждение

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

17. Икономия на енергия (команда: j q)

- За намаляване на консумацията на електроенергия на телевизора. Можете да регулирате Икономия на енергия в меню ОПЦИИ.

Предаване

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

Функция Power Saving (Икономия на енергия)				Level (Ниво)	Описание
7	6	5	4		
0	0	0	0	Ниска консумация на електроенергия	Изкл.
0	0	0	0	Ниска консумация на електроенергия	Минимална
0	0	0	0	Ниска консумация на електроенергия	Средно
0	0	0	0	Ниска консумация на електроенергия	Максимална
0	0	0	0	Ниска консумация на електроенергия	Автоматично
0	0	0	0	Ниска консумация на електроенергия	Изкл. видео

Потвърждение

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

18. Автоматично конфигуриране (команда: j u)

- За автоматично регулиране положението на образа и намаляване трептенето на картината до минимум. Работи само в режим RGB(PC).

Предаване

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

Данни 01: За настройка

Потвърждение

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

19. Команда за настройка (команда: m a)

- Избор на канала на следващото физическо число.

Предаване

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

Данни 00: Данни за висок канал

Данни 01: Данни за нисък канал

напр. No. 47 -> 00 2F (2FH)

No. 394 -> 01 8A (18AH),

DTV No. 0 -> Без значение

Данни 02: 0x00 ATV Главна

0x10 : DTV Главна

0x20 : Радио

Обхват на канала за данни

Аналогов - Мин: 00 до Макс.: 63 (0 до 99)

Цифров - Мин: 00 до Макс.: 3E7 (0 до 999)

(С изключение на Швеция, Финландия,

Норвегия, Дания, Ирландия)

Цифров - Мин: 00 до Макс.: 270F (0 до 9999)

(Само за Швеция, Финландия, Норвегия,

Дания, Ирландия)

Потвърждение

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

Данни Мин.: 00 ~ Макс: 7DH

20. Добавяне/пропускане на команда (команда: m b)

- За задаване на състоянието на пропускане на текущата програма.

Предаване

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

Данни 00 : пропускане

01 : Добавяне

Потвърждение

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

* Реално съотнасяне на данни 1
 00 : Стъпка 0

 A : Стъпка 10
 (номер на телевизора 10)

 F : Стъпка 15
 (номер на телевизора 15)
 10 : Стъпка 16
 (номер на телевизора 16)

 64 : Стъпка 100
 6E : Стъпка 110

 73 : Стъпка 115
 74 : Стъпка 116

 C7 : Стъпка 199

 FE : Стъпка 254
 FF : Стъпка 255

ПРИЛОЖЕНИЕ

21. Клавиш (команда: m c)

- За изпращане на инфрачервения код на бутон на дистанционното управление.

Предаване

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

Данни: Код на бутон - Вж. стр. 103.

Потвърждение

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

22. Управление на подсветването (команда: m g)

- за управление на подсветването.

Предаване

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

Данни: данни мин.: 00 до Макс: 64

Потвърждение

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

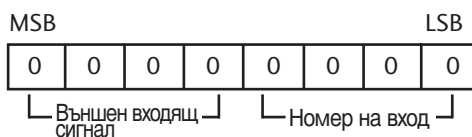
23. Избор на входящ сигнал (команда: x b) (Входящ сигнал за главната картина)

- За избиране на входен източник за главната картина

Предаване

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

Данни: Структура



ВЪНШЕН ВХОДЯЩ СИГНАЛ				Данни
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Аналогов
0	0	1	0	AV (аудио/видео)
0	1	0	0	Компонент
0	1	1	0	RGB
1	0	0	1	HDMI

Номер на вход				ДанниData
0	0	0	0	Вход1
0	0	0	1	Вход2
0	0	1	0	Вход3
0	0	1	1	Вход4

Потвърждение

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

Забележка за софтуера с отворен код

За следните изпълними GPL файлове и LGPL/MPL библиотеки, използвани в този продукт, важат лицензионните споразумения за GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1:

ИЗПЪЛНИМИ GPL ФАЙЛОВЕ:

- Linux kernel 2.6
- busybox
- lzo

LGPL БИБЛИОТЕКИ:

- uClibc

MPL БИБЛИОТЕКИ:

- Nanox

LG Electronics предлага да ви предостави отворен код на компактдиск срещу такса, която покрива разходите за дистрибуцията, като цената на носителя, доставката и обработката, при поръчка по имейла до LG Electronics на адрес: opensource@lge.com

Тази оферта е валидна за период от три (3) години от датата на разпространение на този продукт от LG Electronics.

Можете да получите копие на GPL, LGPL, MPL лицензите от <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>, <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>, <http://www.mozilla.org/MPL/MPL-1.1.html>.

Освен това можете да получите преведените GPL и LGPL лицензи от <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html>, <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html>.

Този софтуер частично е базиран на работата на Independent JPEG Group © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.

Този продукт включва

- библиотека libpng: © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- библиотека за компресиране Zlib: (C) 1995-2002 Jean-loup Gailly и Mark Adler.
- библиотека Tinyxml : (c) 2000-2006 Lee Thomason



Запишете номера на модела и серийния номер на телевизора.
Вижте надписа върху задното капаче и го съобщете на продавача, когато ви потрябва сервиз.

Модел: _____
Сериен № _____