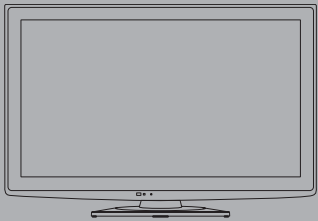


# Panasonic®

Модел No.

TX-L32S20E  
TX-L32S20ES  
TX-L37S20E  
TX-L37S20ES  
TX-L42S20E

## Инструкции за работа Телевизор с течни кристали



# VIERA



Благодарим ви, че закупихте този продукт на Panasonic.  
Моля прочетете тези инструкции внимателно, преди да използвате продукта. Запазете ги за справка в бъдеще.  
Изображенията, показани в тази инструкция, са само с илюстративна цел.  
Ако се наложи да се свържете с местния дилър на Panasonic за съдействие, потърсете информация за контакт в картата към Паневропейската гаранция.

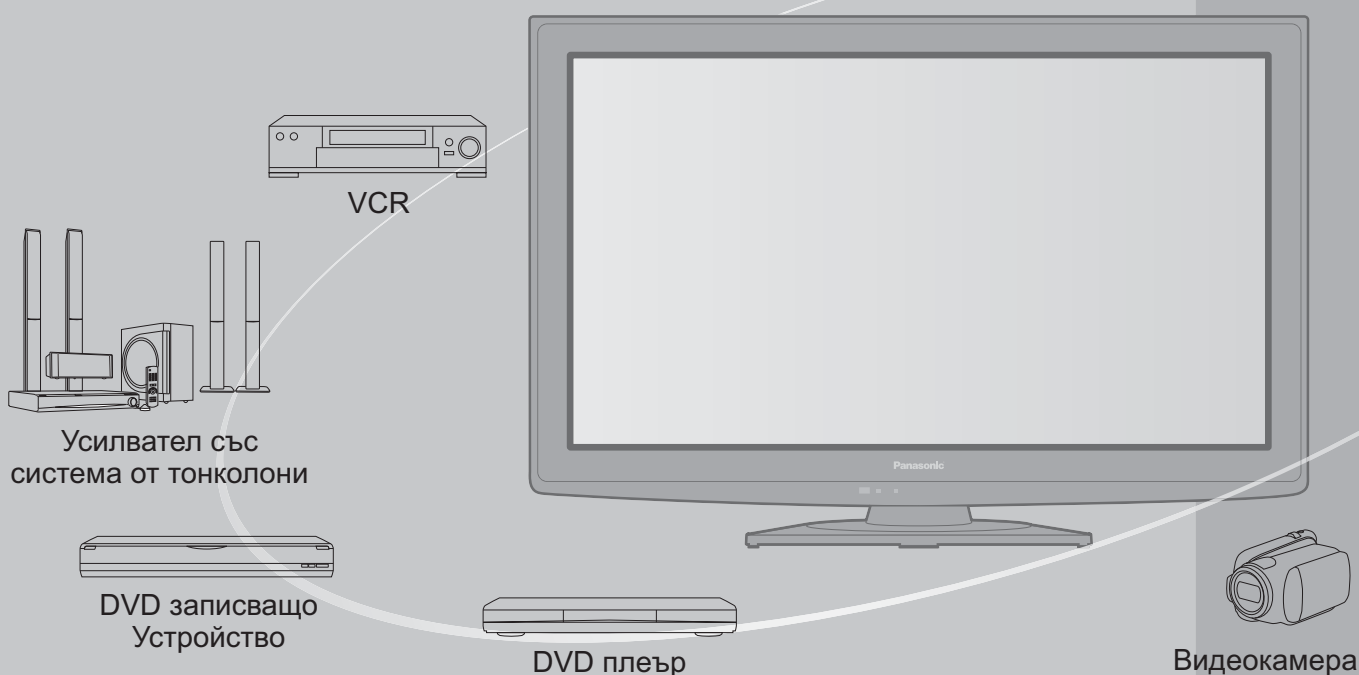
Български



TQB0E0912M

# Изпитайте удивително ниво на мултимедийно въздействие

Насладете се на богата мултимедийна функционалност



## Забележка за DVB функциите

Този телевизор е проектиран така, че да отговаря на стандартите (към август 2009 г.) за цифрови ефирни услуги DVB-T (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)) и цифрови кабелни услуги DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)).

Консултирайте се с местния си дилър за наличността на DVB-T услуги в района ви.

Консултирайте се с кабелния оператор за наличността на DVB-C услуги за този телевизор.

- Този телевизор може да не работи правилно при сигнал, който не отговаря на стандартите за DVB-T или DVB-C.
- Не всички функции се предлагат в различните страни и райони и от различните доставчици и оператори.
- Не всички модули на общия интерфейс (CI) работят правилно на този телевизор. Консултирайте се с оператора относно наличния CI модул.
- Този телевизор може да не работи правилно с CI модул, който не е одобрен от оператора.
- Могат да бъдат наложени допълнителни такси в зависимост от оператора.
- Не се гарантира съвместимост с бъдещи DVB услуги.
- Проверете най-новата информация за наличните услуги на следната страница в Интернет. (Само на английски език)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

# Съдържание

## Обезателно прочетете

- Предпазни мерки ..... 4  
(Предупреждение / Внимание)
- Поддръжка ..... 5

## Кратко ръководство

- Аксесоари / Опции ..... 6
- Идентифициране на управлението ..... 8
- Основни връзки ..... 10
- Авто настройка ..... 12

Кратко  
ръководство

## Насладете се на телевизора си!

### Основни функции

- Гледане на телевизия ..... 14
- Използване на TV Информация ..... 18
- Четене на телетекст ..... 20
- Възпроизвеждане на сигнал от външни устройства ..... 22
- Как се използват VIERA TOOLS ..... 24
- Как се използват функциите на менюто ..... 25

Основни

### Допълнителни функции

- Пренастройка от менюто Настройки ..... 32
- Настройка и редактиране на канали (DVB) ..... 34
- Настройка и редактиране на канали (Аналогов) ..... 36
- Програмен таймер ..... 38
- Детска защита ..... 40
- Входни етикети ..... 41
- Използване на Общия интерфейс ..... 42
- Начални настройки ..... 43
- Актуализиране на софтуера на телевизора ..... 44
- Използване на телевизора за компютърен екран ..... 45
- Използване на медиен плеър ..... 46
- Функции за свързване (Q-Link / VIERA Link) ..... 50
- Външни устройства ..... 58

Допълнителни

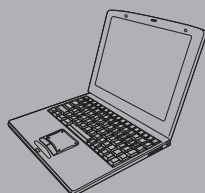
## Често задавани въпроси и др.

- Техническа информация ..... 60
- Често задавани въпроси ..... 65
- Спецификации ..... 67
- Лиценз ..... 68

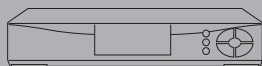
Често задавани  
въпроси и др.



SD карта



Компютър



Сателитен приемник

Този продукт е лицензиран в патентното портфолио на AVC с лиценз за лична и нетърговска употреба от страна на потребителя да: (а) кодира видео в съответствие със стандарта AVC („AVC видео“) и/или (б) декодира AVC видео, което е било кодирано от потребител, извършващ лична и нетърговска дейност, и/или е било придобито от доставчик, лицензиран да доставя AVC видео. Не се предоставя, нито ще се подразбира, лиценз за каквато и да е друга употреба.

Можете да получите допълнителна информация от MPEG LA, LLC. Посетете <http://www.mpegla.com>.

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. И/ИЛИ СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ФИРМИ НЕ НОСЯТ НИКАКВА ОТГОВОРНОСТ ЗА ТОЧНОСТТА НА СХЕМАТА НА ПРОГРАМНАТА ИНФОРМАЦИЯ, ОСИГУРЯВАНА ОТ СИСТЕМАТА GUIDE PLUS+. GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ФИРМИ НЕ НОСЯТ ОТГОВОРНОСТ В НИКАКВИ СЛУЧАИ И ЗА КАКВИ ДА Е СУМИ, ПРЕДСТАВЛЯВАЩИ ЗАГУБИ ОТ ПЕЧАЛБА, ДЕЙНОСТ ИЛИ ИНДИРЕКТНИ, СПЕЦИАЛНИ ИЛИ ПОСЛЕДВЦИ ЗАГУБИ ВЪВ ВРЪЗКА С ПРЕДОСТАВЯНЕТО ИЛИ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ПРОИЗВОЛНА ИНФОРМАЦИЯ, ОБОРУДВАНЕ ИЛИ УСЛУГИ, СВЪРЗАНИ СЪС СИСТЕМАТА GUIDE PLUS+.

<http://www.europe.guideplus.com/>

# Предпазни мерки

## Предупреждение

### Боравене с щепсела и кабела на захранването

- Вкарайте щепсела докрай в контакта. (Ако щепселът е хлабав, той може да се нагрее и да причини пожар.)
- Осигурете си лесен достъп до контакта на захранващия кабел.
- Не докосвайте захранващия щепсел с мокра ръка. Това може да причини токов удар.
- Не повреждайте захранващия кабел, повреден кабел може да причини токов удар.
  - Не местете телевизора, когато кабелът е включен в контакт.
  - Не поставяйте тежки предмети върху кабела или него самия близо до силно нагрети предмети.
  - Не усуквайте кабела, не го прегъвайте прекомерно и не го опъвайте.
  - Не дърпайте кабела. Когато изключвате захранващия кабел, дръжте тялото на щепсела.
  - Не ползвайте повреден щепсел или контакт.
  - Уверете се, че кабелът не е под телевизора.

Ако откриете  
някаква  
нередност, веднага  
извадете щепсела!



Променлив ток  
(AC) 220-240  
Волта 50 Хц



### Захранване

- Телевизорът е създаден за работа при променлив ток 220-240 Волта, 50 Хц.

### Не отстранявайте капаците НИКОГА не модифицирайте телевизора сами

- Компоненти с високо напрежение могат да доведат до сериозен токов удар, следователно не сваляйте задния капак на телевизора, тъй като компонентите под напрежение стават достъпни.
- Вътре няма части, които да могат да бъдат поправени от потребителя.
- Дайте телевизора за проверка, настройка или поправка в местния дилър на Panasonic.

### Не излагайте на дъжд или на прекомерна влага

- За да предотвратите повреда, която може да причини удар от електрически ток или пожар, не излагайте телевизора на дъжд или прекомерна влага.
- Не слагайте на уреда съдове с течности, като напр. вази и не излагайте телевизора на капеща или течаща вода.

### Не излагайте телевизора на пряка слънчева светлина и други източници на топлина

- Избягвайте излагането на телевизора на пряка слънчева светлина и други източници на топлина.

За да се предотврати пожар,  
никога не дръжте свещи или  
други източници на открит  
пламък близо до този продукт



### Не поставяйте чужди предмети вътре в уреда

- Не позволявайте на каквито и да са предмети да попаднат в телевизора през вентилационните отвори, тъй като може да възникне пожар или токов удар.

### Не поставяйте телевизора върху нестабилна повърхност

- Телевизорът може да падне или да се прекатури.

### Използвайте единствено оригинални, предназначени за целта поставка /

### устройство за монтиране

- Използването на неодобрени стойки или други фиксиращи приспособления може да доведе до нестабилност на апарата и риск от нараняване. Посъветвайте се с вашия местен представител на Panasonic за настройка или инсталация.
- Използвайте одобрени поставки / скоби за закрепване към стена (стр. 6 - 7).

### Не позволявайте на децата да пипат SD картата или опасните части

- Малките деца могат да погълнат SD картата, както всеки малък компонент. Моля свалете SD картата незабавно след като я използвате и я съхранявайте далеч от обсега на децата.
- Този продукт съдържа части, които представляват потенциална опасност за малки деца, тъй като могат да бъдат погълнати или вдишани. Дръжте тези части на място, недостъпно за малки деца.

## Предпазливост

### ■ Когато почиствате телевизора, извадете щепсела от контакта

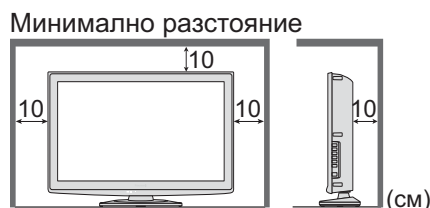
- Почистването на енерго блока може да причини токов удар.

### ■ Извадете захранващия кабел от контакта, когато телевизорът няма да се използва дълго време.

- Телевизорът ще консумира известно електричество дори и в изключено положение, но с включен захранващ кабел.
- Извадете щепсела от електрическата мрежа преди свързването или откачането на каквито и да е кабели.

### ■ Не блокирайте задните въздушни отвори

- Подходящата вентилация е много важна, за да се предотврати повреда на електронните компоненти.
- Не трябва да се нарушава вентилацията като покривате вентилационните отвори с предмети като вестници, покривки и пердета.
- Препоръчваме да има разстояние от най-малко 10 см около телевизионния приемник, дори когато се поставя в шкаф или между рафтове.
- Ако използвате поставка, оставете свободно пространство между долната част на телевизора и пода.
- Ако не се използва поставка, направете така, че вентилационните отвори на дъното на телевизора да не бъдат блокирани.



### ■ Не използвайте сила и не натискайте екрана

- Това може да предизвика повреда и да доведе до нараняване.

### ■ Не излагайте Вашия слух на прекомерно силен звук от слушалките

- Можете да си причините трайно увреждане на слуха.

### ■ Функция авто готовност на захранването

- В случай че до 30 минути не е получен никакъв сигнал и ако не е била извършена никаква операция в аналоговия режим, телевизорът автоматично се превключва в режима на временно изключване („Standby” режим).

### ■ Транспортирайте телевизора в изправено положение

## Поддръжка

### Първо отстранете захранващия кабел от контакта.

#### Екранен панел, Корпус, Подставка

Редовна грижа:

Внимателно избърсвайте повърхността на екранния панел, корпуса и стойката с мека кърпа, за да отстраните замърсяванията и отпечатъците.

За упорити замърсявания:

Навлажнете мека кърпа с чиста вода или разреден неутрален почистващ препарат (1 част препарат в 100 части вода). След това изцедете кърпата и избършете повърхността. Накрая забършете влагата.

#### Внимание

- Не използвайте кърпи от твърда материя и не търкайте повърхността твърде силно. Това може да причини появата на драскотини.
- Погрижете се да не излагате повърхностите на телевизора на вода и почистващи препарати. Проникването на течност в телевизора може да причини повреда.
- Погрижете се да не излагате повърхностите на препарати против насекоми, разтворители, разреждители и други летливи вещества. Това може да наруши качеството на повърхността или да доведе до обелване на боята.
- Внимавайте да не почуквате или драскате повърхността с нокти или други твърди предмети.
- Не допускате продължителен контакт на корпуса и стойката с гума или материали от PVC. Това може да наруши качеството на повърхността.

#### Захранващ кабел

Избърсвайте захранващия кабел със суха кърпа на регулярни интервали. Влага и прах могат да доведат до пожар или токов удар.

# Акcesoари / Опции

## Стандартни акcesoари

- Уред за дистанционно управление
  - N2QAYB000487



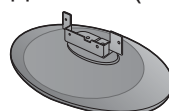
Проверете дали имате показаните акcesoари и части

- Батерии за уреда за дистанционно управление (2)
  - R6 (UM3)

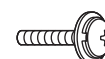


- Инструкции за работа
- Паневропейска гаранция

- Подставка (стр. 7)



- Монтажен винт за пиедестала (4)

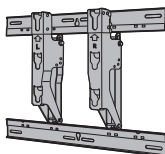


M4

## Опционни акcesoари

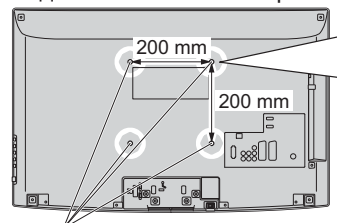
### Конзола за стена

- TY-WK3L2RW



Моля свържете се с най-близкия дилър на Panasonic, за да закупите препоръчаната конзола за стена. За допълнителни детайли ползвайте инсталационната инструкция на конзолата за стена.

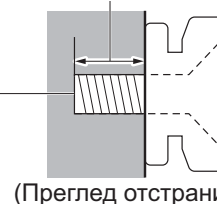
### Задна част на телевизора



Отвори за монтаж на конзола за стена

Винт за закрепване на телевизора на скобата за окачване на стена (не се доставя с телевизора)

**Дължина на винта:**  
най-малко 9 мм и най-много 12 мм



(Преглед от страни)

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Неползването на конзола Panasonic или изборът да закрепите телевизора сами ще бъде на отговорност на потребителя. Винаги търсете квалифициран техник да извърши настройката. Неправилното поставяне може да е причина за падане и в резултат повреждане на уреда. Всякаква повреда в резултат на окачване на телевизора от непрофесионалист ще направи гаранцията Ви невалидна.
- Когато се използват акcesoари по избор или скоби за закрепване към стена, винаги трябва изцяло да следвате приложените инструкции.
- Не инсталирайте уреда непосредствено под полюлеи (като спотове или халогенни лампи), които обикновено излъчват силна топлина. Това може да причини изкривяване или повреда на пластмасови части от корпуса.
- При монтаж на подпората за окачване на стена работете внимателно. Монтираното на стена оборудване не трябва да се уплътнява с метални шини в стената. Преди монтаж се убедете, че в стената няма електрически кабели или тръби.
- За предотвратяване на падане или нараняване, преместете телевизора от поставката на стената, когато не се използва.

## Инсталиране / сваляне на батериите на дистанционното управление

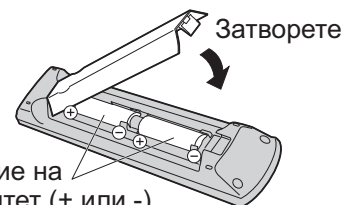
1



Дръпнете, за да отворите

Кука

2



Затворете

Обърнете внимание на правилния поляритет (+ или -)

### Предпазливост

- Неправилното инсталиране може да причини теч на батерията и корозия, водещи до повреда на дистанционното управление.
- Не смесвайте стари и нови батерии.
- Подменяйте само със същата или равностойна част. Не смесвайте различни видове батерии (например алкални и манганови батерии).
- Не използвайте презареждащи се батерии (Ni-Cd).
- Не горете и не чупете батериите.
- Не излагайте батериите на допълнителна топлина като слънчева топлина, огън и подобни.
- Направете така, че да изхвърляте батериите по подходящия начин.
- Направете така, че батериите да се сменят правилно, има опасност от избухване и запалване, ако се поставят с неправилния полюс.

## Закрепване на стойката

### Предупреждение

Не разглобявайте или модифицирайте подставката.

- В противен случай телевизорът може да падне и да се повреди, и да причини нараняване на човек.

### Предпазливост

Не използвайте никакви други телевизори или екрани.

- В противен случай телевизорът може да падне и да се повреди, и да причини нараняване на човек.

Не използвайте подставката, ако тя се огъне или повреди физически.

- Използването на физически повредена подставка може да причини нараняване. Незабавно се свържете с местния дилър на Panasonic.

По време на монтажа използвайте само предоставените винтове и се уверете, че всички те са здраво затегнати.

- Ако не се вземат достатъчно мерки за правилно затягане на винтовете по време на монтажа, подставката няма да е достатъчно здрава да издържи телевизора. Телевизорът може да се прекатури и да се повреди, като доведе до наранявания.

Уверете се, че телевизорът няма да падне.

- Ако телевизорът бъде съборен или деца се качат на стойката при вече монтиран телевизор, той може да падне и да причини нараняване.

Необходими са най-малко двама души за монтиране и сваляне на телевизора.

- Ако не присъстват двама или повече души, телевизорът може да бъде изпуснат и да причини нараняване

#### А Монтажни винтове (4)

- XSS4+16FNK



#### В Монтажни винтове (4)

- XYN4+F12FJK



#### С Дръжка (1)

- TUX0E197 (TX-L32S20E) (TX-L32S20ES)
- TUX0E198 (TX-L37S20E) (TX-L37S20ES)
- TUX0EA007 (TX-L42S20E)



#### Д Основа (1)

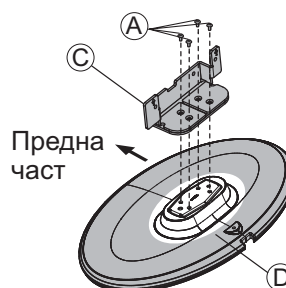
- TBL0E0104 (TX-L32S20E)
- TBL0E0105 (TX-L37S20E)
- TBL0E0106 (TX-L42S20E)
- TBL0E0117 (TX-L32S20ES)
- TBL0E0118 (TX-L37S20ES)



### Монтаж на подставката

За безопасно фиксиране на дръжката С към базата използвайте четири монтажни винта А

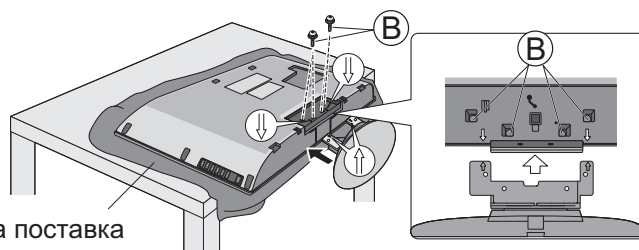
- Уверете се, че винтовете са стегнати здраво.



### Закрепване на телевизора

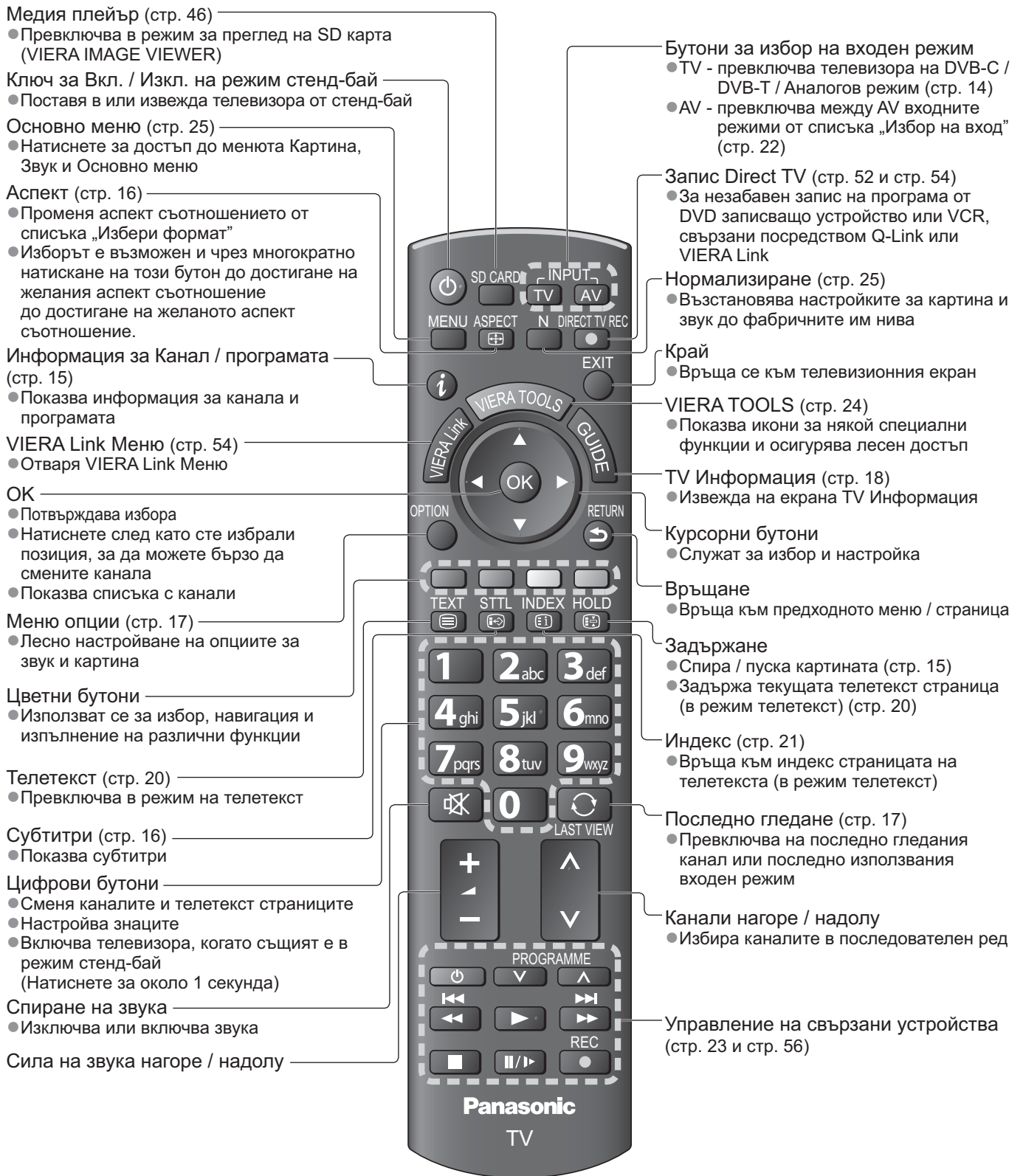
Използвайте монтажните винтове В, за да пристегнете здраво.

- Уверете се, че винтовете са стегнати здраво.
- Работете върху хоризонтална и равна повърхност.



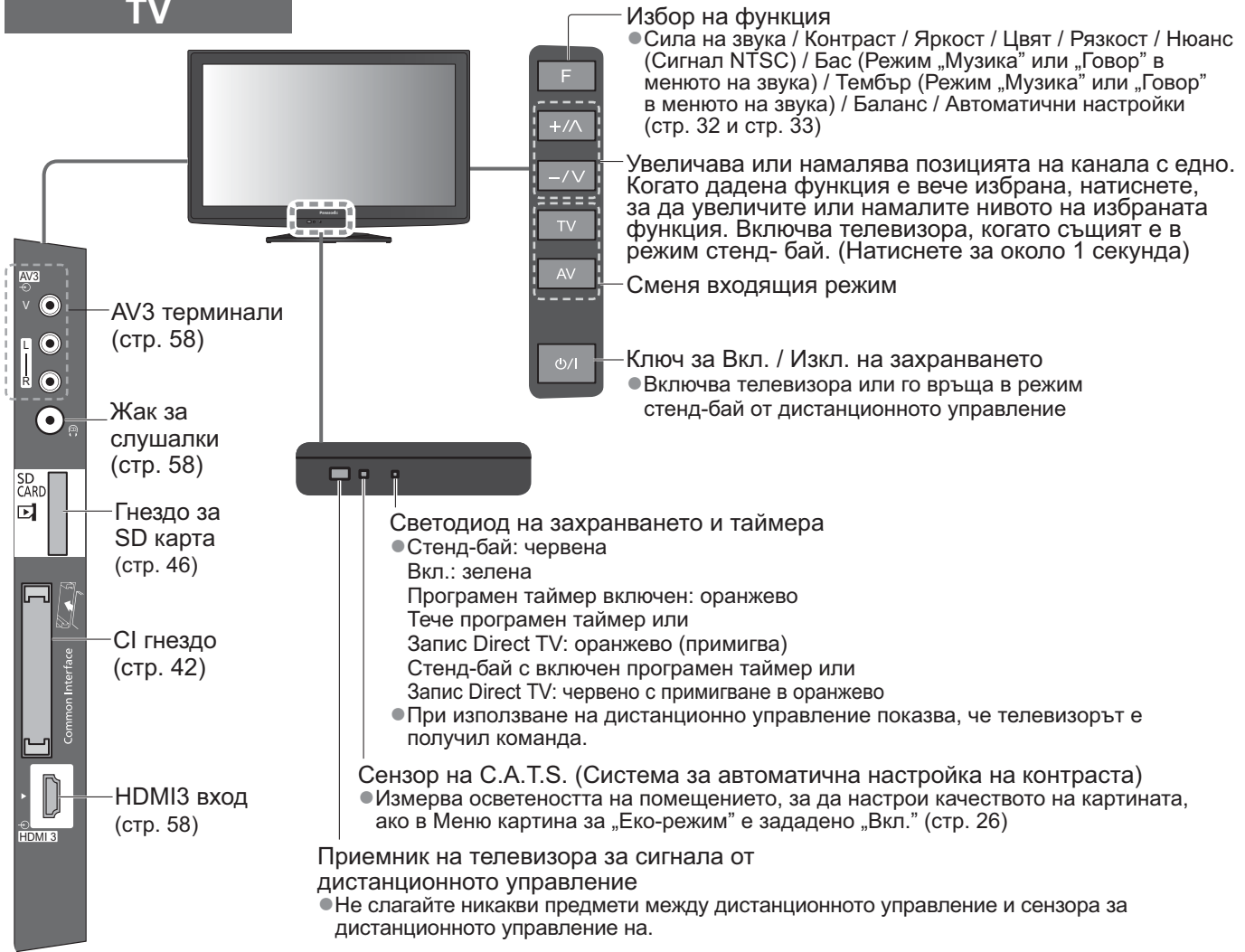
# Идентифициране на управлението

## Дистанционно управление





# TV



## Използване на екранните менюта

Екранното меню осигурява достъп до много от функциите на този телевизор.

### ■ Как се използва дистанционното управление



Преместете курсора / изберете елемент от менюто



Преместете курсора / нагласете нивата / изберете от възможните опции



Влезте в менюто / запазете направените настройки и опции



Върнете се към предходното меню



Отворете основното меню



Излезте от менюто и се върнете към екрана за гледане на телевизия

### ■ Поле с ЕКРАННА ПОМОЩ – Инструкции за работа

Пример (Меню на звука):



Екранното ръководство ще ви помогне.

# Основни връзки

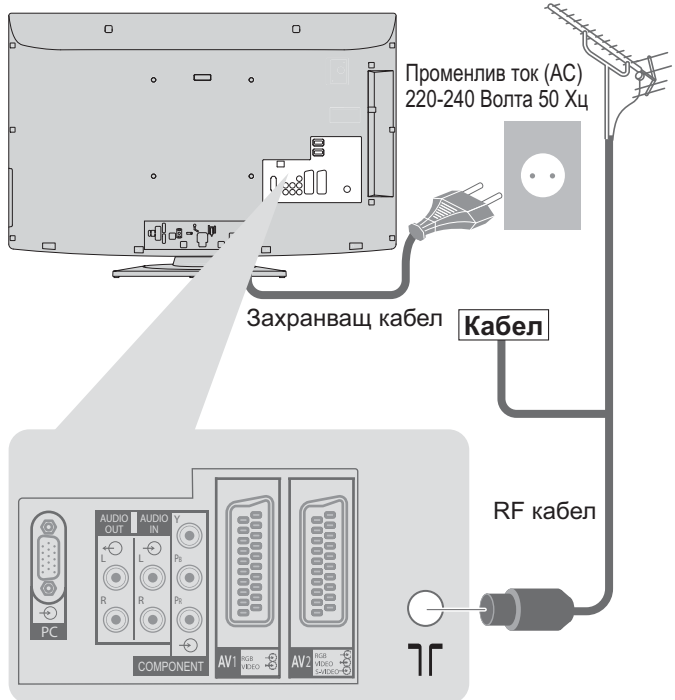
Показаните външни устройства и кабели не се доставят с този телевизор.

Моля, уверете се, че телевизорът е изключен от захранващия контакт, преди да свързвате или откъчавате кабели или оборудване.

## Пример 1 Свързване на антена

### Само телевизор

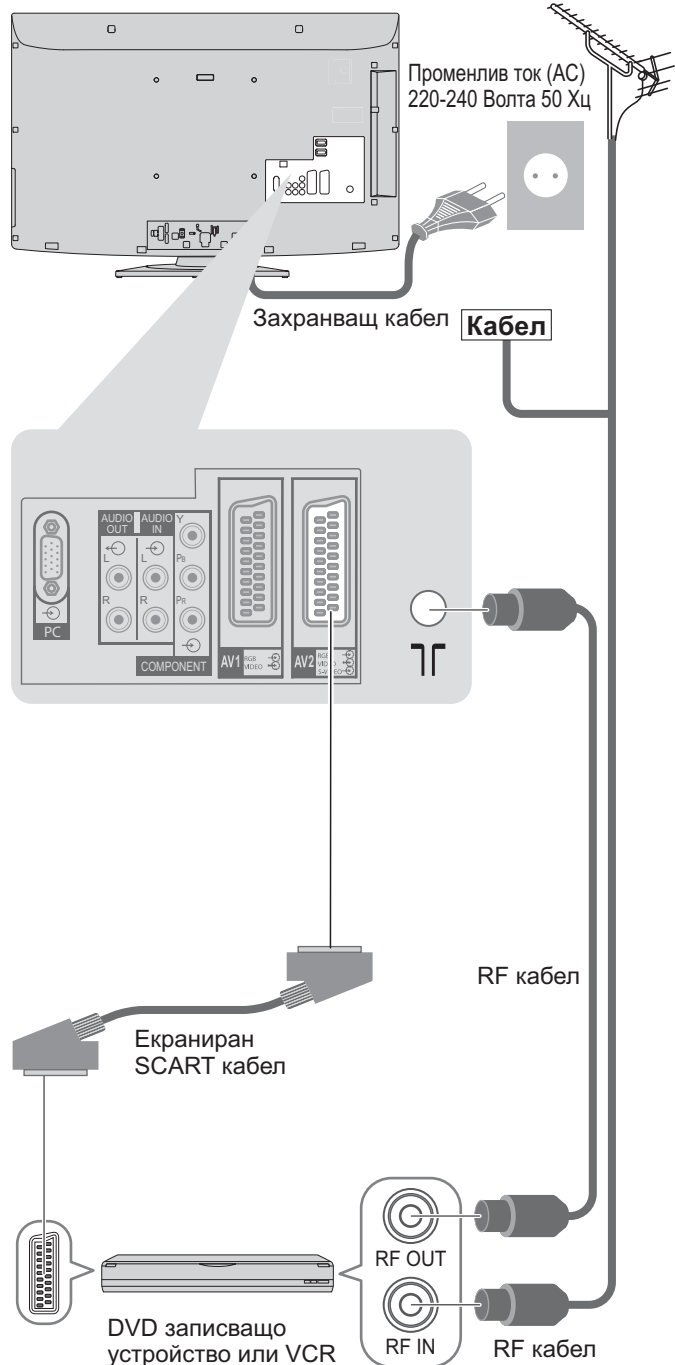
Задна част на телевизора



## Пример 2 Свързване на DVD записващо устройство или VCR

### Телевизор, DVD записващо устройство или VCR

Задна част на телевизора



### Забележка

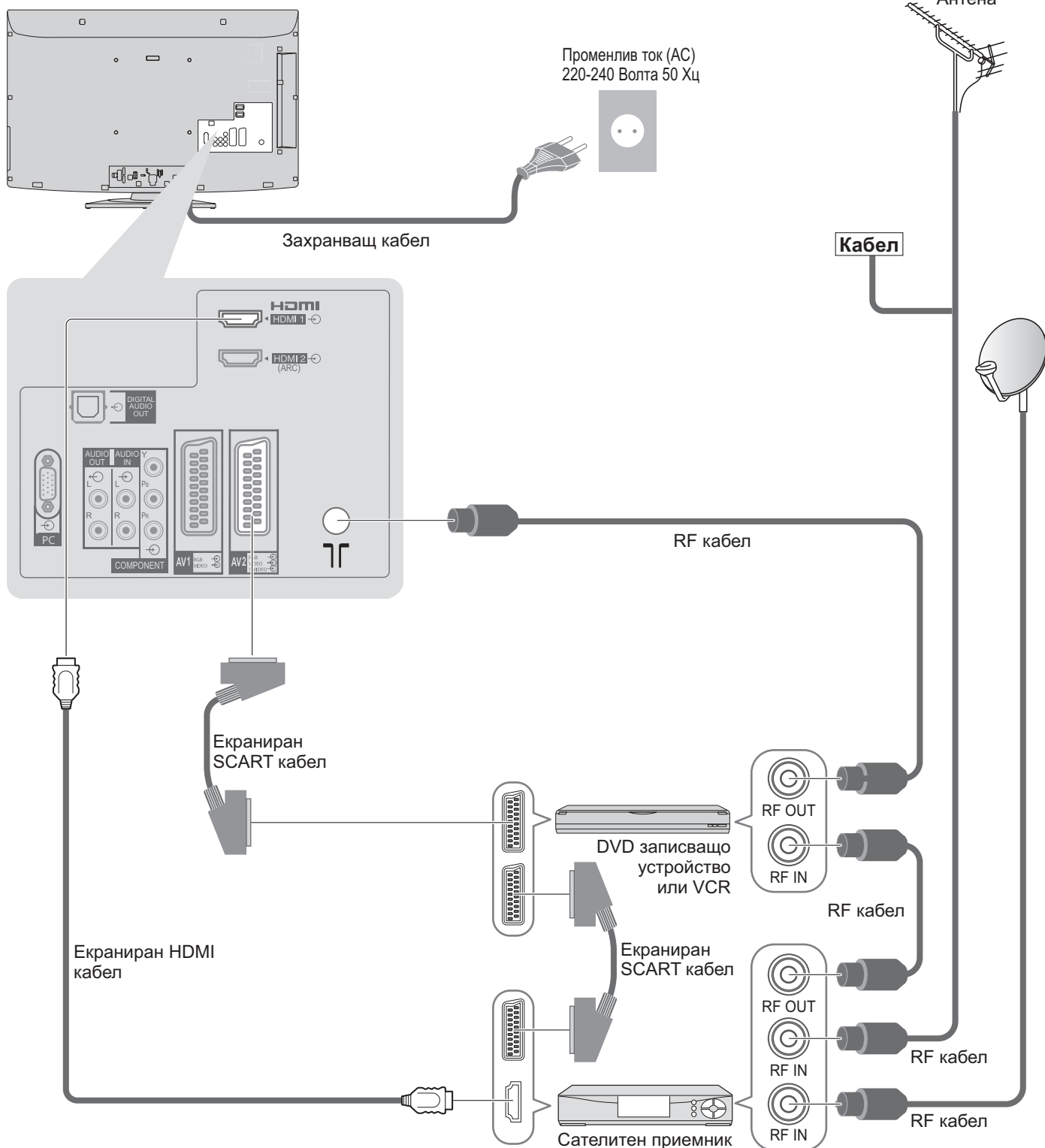
- Използвайте AV1 / AV2 на телевизора за свързване на DVD записвачка / VCR, поддържащи Q-Link (стр. 52).
- Можете да свържете устройства, съвместими с HDMI, към HDMI терминалите (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3), като използвате HDMI кабел (стр. 58).
- Връзка Q-Link ➔ стр. 50
- Връзка VIERA Link ➔ стр. 50 и стр. 51
- Прочетете и упътването към устройството, което свързвате.

### Пример 3

## Свързване на DVD записващо устройство, VCR или сателитен приемник

### Телевизор, DVD записващо устройство, VCR и сателитен приемник

Задна част на телевизора



# Авто настройка

Автоматично търсене и запаметяване на телевизионни канали.

- Тези действия не са необходими, ако телевизорът е бил настроен от вашия дилър.
- Моля, свържете (както е показано на стр. 10 и стр. 11) и настройте (ако е необходимо) свързаното устройство преди да стартирате „Автоматични настройки“. Моля, прочетете ръководството за работа на свързаното устройство за повече информация относно настройките.



1

## Свържете телевизора със захранването и го включете

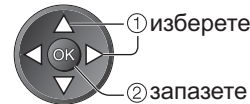
(Необходими са няколко секунди да се включи екранът)



2

## Изберете език

Menüsprache			
Deutsch	Dansk	Polski	Srpski
English	Svenska	čeština	Hrvatski
Français	Norsk	Magyar	Slovenščina
Italiano	Suomi	Slovenčina	Latviešu
Español	Türkçe	Български	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands			



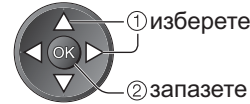
① изберете

② запазете

3

## Изберете държава

Държава		
Германия	Дания	Полша
Австрия	Швеция	Чехия
Франция	Норвегия	Унгария
Италия	Финландия	Словакия
Испания	Люксембург	Словения
Португалия	Белгия	Естония
Швейцария	Холандия	Литва
Малта	Турция	Други
Андора	Гърция	



① изберете

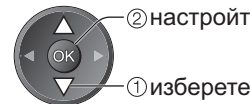
② запазете

- В зависимост от страната, която изберете, може да бъде поискано да изберете региона. В този случай изберете региона си.

4

## Изберете режима, който желаете да настроите

Избор на TV сигнал	
<input type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T поддръжка за HD услуги
<input type="checkbox"/>	Аналогов
Автомат. настройки	



② настройте / без настройване

① изберете

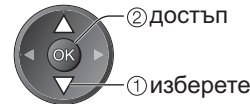
- : настроено (режимът ще бъде настроен и ще бъдат потърсени наличните канали)
- : без настройване

- В зависимост от страната, която изберете, може да не се появи „DVB-C“. (стр. 67)

5

## Изберете „Автомат. настройки“

Избор на TV сигнал	
<input type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T поддръжка за HD услуги
<input type="checkbox"/>	Аналогов
Автомат. настройки	



② достъп

① изберете

Започва автоматична настройка

- Започва процесът „Автоматични настройки“, който ще открие и запази каналите. Съхранените канали и подредбата им са различни в различните страни, райони, системи на излъчване и условия на приемане на сигнала.
- Ако настройването е неуспешно, проверете дали RF кабелът е свързан и следвайте указанията на екрана.

## Автоматичните настройки са различни в зависимост от държавата, която изберете.

### ● DVB-C мрежови настройки

Въведете стандартната честота и Мрежа ID, посочени от кабелния ви оператор. След това изберете „Автомат. настройки“.

DVB-C мрежови настройки  
Честота 862 MHz  
Мрежа ID 41001  
Автомат. настройки

① въведете честотата и Мрежа ID



В зависимост от страната, която изберете, може да се покаже „Auto“ и да не се наложи да ги въвеждате. В този случай стандартната честота и Мрежа ID ще се настроят автоматично.

③ достъп



② Изберете „Автомат. настройки“

### ● DVB-C Автоматични настройки

DVB-C Автоматични настройки  
Progress 0% 100%  
Това ще отнеме около 3 минути.

No.	Име на канал	Тип	Качест.
1	CBS/C Channel	Свободен TV	10
2	BBC Radio Wales	Свободен TV	10
3	E4	Свободен TV	10

Свободен TV: 0 Платен TV: 0 Радио: 0  
Турсия

### ● DVB-T Автоматични настройки

DVB-T Автоматични настройки  
Progress 0% 100%  
Това ще отнеме около 3 минути.

Канал	Име на канал	Тип	Качест.
62	CBS/C Channel	Свободен TV	10
62	BBC Radio Wales	Свободен TV	10
62	E4	Свободен TV	10
62	Cartoon Nk	Свободен TV	10

Свободен TV: 4 Платен TV: 0 Радио: 0  
Турсия

### ● Аналогови Автоматични настройки

Аналогови Автоматични настройки  
Progress 0% 100%  
Това ще отнеме около 3 минути.

Канал	Име на канал
CH 29	
CH 33	BBC1

Аналогов: 2  
Турсия

В зависимост от страната, която изберете, екранът за избор на канал ще се покаже след DVB-T Автоматични настройки, ако няколко канала са с един и същи логически номер на канал. Изберете предпочитания от вас канал или излезте от екрана за автоматични настройки.

Изпращане на данни  
Моля изчакайте!  
0% 100%  
Липсва дистанционно управление

- Ако е свързано записващо устройство, използващо Q-Link, VIERA Link (стр. 52 и стр. 53) или подобна технология, настройките за програма, език, държава / регион се зареждат автоматично в записващото устройство.
- Ако зареждането е неуспешно, имате възможност по-късно да ги заредите, като използвате съответния пункт от менюто.  
➔ „Изтегляне“ (стр. 28)

## 6 Изберн „Жилище“

Моля изберете среда за гледане  
Жилище Магазин



- ① изберете
- ② запазете
- Изберете среда на гледане „Жилище“, за да използвате в домашна среда.

Автоматичните настройки са завършени и телевизорът е готов за гледане на телевизия.



- За бърз преглед на списъка с каналите  
➔ „Използване на TV Информация“ (стр. 18)
- За да редактирате или скриете (пропуснете) канали  
➔ „Настройка и редактиране на канали“ (стр. 34 - 37)

### ■ Среда на гледане „Магазин“ (само за показване в магазини)

Средата на гледане „Магазин“ е демонстрационният режим, разясняващ основните функции на телевизора.

Изберете среда на гледане „Жилище“, за да използвате в домашна среда.

- Можете да се върнете на екрана за избор на среда на гледане от екрана за потвърждаване на среда Магазин и екрана за включване / изключване на Автоматично демо.

① Върнете се на екрана за избор на среда на гледане

Магазин  
Избрали сте режим Магазин.  
RETURN

Автоматично Демо  
Изкл. Вкл.

② Изберн „Жилище“

Моля изберете среда за гледане  
Жилище Магазин



- ① изберете
- ② запазете

Автоматичната настройка е завършена

- За да промените средата на гледане по-късно, ще трябва да върнете всички начални настройки, като изберете Начални настройки.  
➔ „Начални настройки“ (стр. 43)

### Забележка

- Ако настройването е неуспешно или желаете да пренастроите всички канали  
➔ „Автоматични настройки“ (стр. 32 и стр. 33)
- За да добавите наличния телевизионен режим по-късно ➔ „Добави TV сигнал“ (стр. 29)
- За възстановяване на всички начални настройки ➔ „Начални настройки“ (стр. 43)
- Ако последния път сте изключили телевизора, когато е бил в режим готовност (стенд-бай), телевизорът ще бъде в режим готовност и когато го включите отново от ключа на захранването (Вкл. / Изкл.).

# Гледане на телевизия



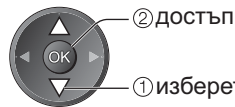
## 1 Включете захранването

(Натиснете за около 1 секунда)

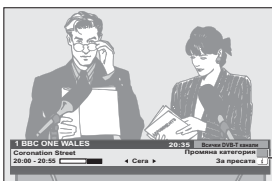


- Телевизорът трябва да бъде включен от ключа на захранването (Вкл. / Изкл.). (стр. 9)

## 2 Изберете режима



- Режимите, които можете да избирате, са различни в зависимост от съхранените канали (стр. 12).
- Ако менюто „Избор на TV Меню“ не е изведено на екрана, натиснете бутона TV, за да превключите режима.

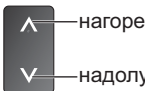


Информационният банер се показва на екрана винаги, когато изберете канал

- За подробна информация → стр. 15

- Можете да изберете режима и като натиснете няколко пъти бутона TV на дистанционното управление или на страничния панел на телевизора. (стр. 9)

## 3 Изберете канал



или

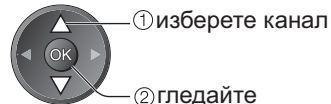


- За да изберете т трицифрен номер за определен канал, например 399

→ 3 def → 9 wxyz → 9 wxyz

Сила на звука

### ■ За да изберете от Списъка с каналите



- За промяна на категорията → Червен

- За сортиране на имената на каналите по азбучен ред → Синя

### Забележка

- За гледане на Pay-TV (платени TV програми) → „Използване на Общия интерфейс“ (стр. 42)

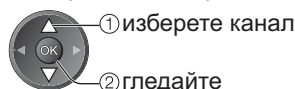
### ■ Избор на канал при използване на информационния банер (стр. 15)

Възможно е да потвърдите името на желаня канал преди да превключите каналите.

Показва информационен банер, ако не е показан на екрана



Изберете канала, докато банерът е на екрана



- Можете да зададете времето, през което банерът остава на екрана, в „Пауза банер“ (стр. 30).

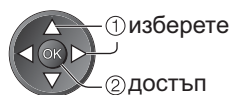
### ■ Избор на канал при използване на TV Информация (стр. 18)

Възможно е да потвърдите TV Информация (Електронно програмно упътване - EPG) преди да смените каналите.

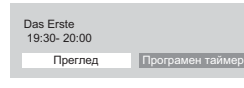
Извежда на екрана TV Информация



Изберете текущата програма или канал



Изберете „Преглед“ (DVB режим)



- За да използвате програмния таймер → стр. 19

## Други полезни функции

### Задържане

Спира / пуска картината



### Показва информационния банер

#### Показва информационния банер

● Излиза на екрана и когато сменяте канала



Пример (Аналогов):



Номер на канала

● а потвърждаване на име на друг настроен канал



● За преглед на списъка с каналите в банера



● Информация за следващата програма (DVB)



● За скриване



● За допълнителна информация (DVB)  
(натиснете отново, за да скриете банера)



● За да зададете времето през което банера остава на екрана  
→ „Пауза банер“ (стр. 30)

Звукът е изключен

**Лош сигнал**  
Лошо качество на телевизионния сигнал

**Кодирано**  
Кодирана програма

**Dolby D +, Dolby D**  
Dolby Digital Plus или Dolby Digital аудио поток



Наличие на услуга за субтитри



Наличие на услуга за телетекст



С няколко аудио потока



С няколко видео потока



С няколко аудио и видео потока

**Стерео, Моно**  
Аудио режим

**1 - 90**  
Оставащо време до автомат. изключване  
● За настройки → стр. 17

# Гледане на телевизия

## Показване на субтитри

### Показва / скрива субтитрите (ако има)

- За смяна на езика при DVB (ако има)
  - ➔ „Избрани субтитри“ (стр. 30)

STTL



### Забележка

- Ако в Аналогов режим натиснете бутона STTL, телевизорът превключва на телетекст услуга и извиква на екрана любима страница (стр. 21). Натиснете бутона „EXIT“, за да се върнете в режим TV.

## Аспект

### Промяна на аспект съотношението (размера на изображението)

ASPECT



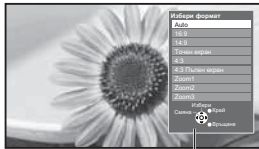
Насладете се на изображение с оптимален размер и аспектно съотношение.

Обикновено програмите имат Аспект контролен сигнал (Широкоекранен сигнал или др.) и телевизорът избира аспект съотношението автоматично според Аспект контролния сигнал (стр. 60).

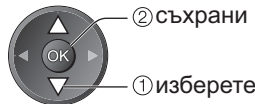
### ■ Ако желаете да промените ръчно аспектно съотношение

Изведете списъка „Избери формат“

Изберете режим, докато списъкът е на екрана



Списък „Избери формат“



- За смяна на аспект съотношението само с бутона ASPECT

➔ ASPECT (Натиснете няколко пъти, докато достигнете до желаня формат)

Auto



Избира най-доброто съотношение и разтяга изображението, за да запълни екрана. За подробна информация ➔ стр. 60

16:9



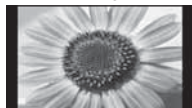
Направо показва образа при 16:9 съотношение без изкривяване (анаморфен).

4:3 Пълен екран



Показва образ при 4:3 съотношение, уголемен хоризонтално, за да запълни екрана.  
● Само HD сигнал

14:9



Показва образа при стандартно 14:9 съотношение без изкривяване.

Zoom1



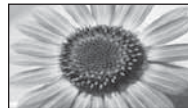
Показва образ при 16:9 letterbox или 4:3 без изкривяване.

Точен екран



Показва образ 4:3 в пълен екран. Разтягане се забелязва само в левия и десен ъгъл.

Zoom2



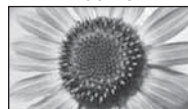
Показва образ 16:9 letterbox (анаморфен) на пълен екран без изкривявания.

4:3



Показва образа при стандартно 4:3 съотношение без изкривяване.

Zoom3



Показва образ 2,35:1 letterbox (анаморфен) на пълен екран без изкривявания. При съотношение 16:9 показва максимален образ (с леко разтягане).

### Забележка

- В режима PC можете да използвате само съотношения „16:9“ и „4:3“.
- Аспектът е фиксиран на „16:9“, когато „Режим на гледане“ е настроен на „Игра“ в Меню картина.
- Не е достъпно в режима на телетекста.
- Не може да се използва, когато е активирана функцията за субтитри.
- Аспект режимът може да се запазват поотделно за сигнали с SD (стандартен разделителна способност) и HD (висока разделителна способност).



## Показва настройките, които можете да изберете за текущата програма

### Проверете или променете мигновено текущия статут на програмата



- За да промените



#### Мулти видео (DVB режим)

Позволява да изберете изображение (ако има)

#### Мулти аудио (DVB режим)

Позволява да изберете между няколко аудио потока на различни езици (ако има)

#### Двойно аудио (DVB режим)

Позволява ви да избирате стерео / моно звук (ако има)

#### Под-канал (DVB режим)

Позволява да изберете под-канал (ако има) от многопоточни програми

#### Език на субтитри (DVB режим)

Позволява да изберете езика на субтитрите (ако има)

#### Телетекст език

Задава език на телетекста  
➔ Основно меню (стр. 30)

#### Език телетекст (DVB режим)

Позволява да изберете между няколко езика за телетекст (ако има)

#### MPX (Аналогов режим)

Избира режим на звука Multiplex (ако има)  
➔ Меню на звука (стр. 27)

#### Сила на звука

Позволява настройка на силата на звука и входния режим за всеки отделен канал

#### Забележка

- Възможно е да промените настройките и от Списъка на менюто (стр. 26 – 31).

## Последно гледане

### Лесно превключване към последно гледания канал или последно използвания входен режим



- Натиснете отново, за да се върнете на настоящия изглед.

#### Забележка

- Каналът не може да се превключва, докато тече програмен таймер или Запис Direct TV.
- Гледането под 10 сек. не се отчита като последно гледан канал или режим на въвеждане.

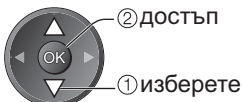
## Автомат. изключване

### Автоматично преминаване на телевизора в режим Стендбай след определен период от време

Изведете менюто

Изберете „Настройки“

Изберете „Автомат. Изключване“ и задайте времето



- За да отмените ➔ Изберете „Изкл.“ от опциите или изключете телевизора.
- За показване на оставащото време ➔ „Информационен банер“ (стр. 15)

#### Забележка

- Когато оставащото време е в рамките на 3 минути, то се изписва на екрана и примигва.

# Използване на TV Информация

TV Информация - електронното програмно упътване (EPG) осигурява екранен списък на програмите, излъчвани в момента и предстоящи през следващите седем дни (зависи от излъчващата станция).

- Достъпните функции варират в зависимост от държавата, която изберете (стр. 12).
- За да използвате системата GUIDE Plus+, може да е необходимо да въведете или актуализирате пощенския си код, в зависимост от избраната от вас страна. ➔ „Преглед реклама“ (стр. 19)
- DVB-T и аналоговите канали се показват на един и същ екран на TV Информация. Аналоговите канали се показват в списъка след DVB-T каналите. „D” означава DVB-T канал, а „A” означава аналогов канал.
- При включване за пръв път или ако телевизорът е бил изключен за повече от седмица е възможно да отнеме известно време преди TV Информация да се покаже изцяло на екрана.



## 1 Изберете режима

➔ стр. 14



## 2 Отваря TV Информация



- Променя ориентацията на картината (Пейзаж / Портрет) ➔
- изглед „Пейзаж”, за да виждате много канали
- изглед „Портрет”, за да виждате по един канал на екран

Време на TV информация Час и дата

Пример: 

Дата на TV информация	Програма
Ср 28.10.2009 10:48	1 BBC ONE 20:00 - 20:30 DIY SOS : We open in the Baltics
Време: 19:30   20:00   20:30   21:00	
D 1 BBC ONE	Das Erste DIY SOS The Bill Red Cap
D 7 BBC THREE	Hot Wars
D 14 E4	Emmental Coronation Street The Bill
D 70 BBC FOUR	10 O'clock News BBC Pepsi Char. Good bye
D 72 BBC 2W	Panorama Spring watch Coast
D 103 BBC1	I'm A Celebrity Pop Idol News
D 719 BBC Radi	Rugby 15 To 1 The Bill

Избери канал: Край, Избери програма, Избери канал, Избери реклама, Програмнен таймер, Връщане, +24 Hr, Тип програма, Категория

Реклама      Пейзаж (подредба по канали)      Портрет (подредба хронологично)

Позиция и име на канала

Пример: 

Дата на TV информация	Програма
Ср 28.10.2009 10:48	19:30-20:00 Das Erste
20:00-20:30	DIY SOS
20:30-21:00	The Bill
21:00-22:00	Red Cap
22:30-23:00	Live junction
23:00-23:30	POP 100
23:00-00:00	Rugby

D: DVB-T  
A: Аналогов

Избери програма: Край, Избери канал, Избери реклама, Програмнен таймер, Връщане, +24 Hr, Тип програма, Категория

Портрет (подредба хронологично)

### ■ За да се върнете към гледане на телевизия



### ■ За да гледате програмата

Изберете текущата програма или канал

Изберете „Преглед” (DVB режим)



• За да използвате програмния таймер ➔ стр. 19

### ■ Към предходния ден (DVB режим)



### ■ Към следващия ден (DVB режим)



### ■ За да прегледате списък с каналите от избрания вид (DVB режим)



Тип програма: Всички типове

Всички типове

Филми

Новини

...

...

(Списък с типове)

1 изберете вид

2 гледане

### ■ За да прегледате списъка с канали от избраната категория



Категория: Всички канали

Всички канали

Всички DVB-T канали

Всички аналог. канали

Свободни TV

Платени TV

NDTV

Свободно Радио

Платено Радио

Фаворити 1

Фаворити 2

Фаворити 3

Фаворити 4

(Списък на категориите)

Показва само аналогови канали.

1 изберете категория

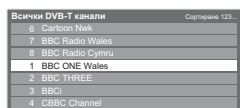
2 гледане

• За да видите списък с любимите канали ➔ стр. 35

■ В зависимост от страната, която изберете, можете да изберете вида TV Информация.

➔ „Зададен наръчник” в „Настройки на дисплея” (стр. 30)

Ако изберете „Списък канали”, при натискане на бутона GUIDE се появява списъкът с канали.



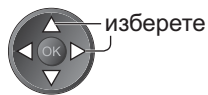
(Списък канали)



## Други полезни функции

### Гледане на подробна информация за програмата (DVB режим)

Изберете програмата



Вижте подробната информация



Подробна информация

- Натиснете отново, за да се върнете в „TV Информация“.

### Програмен таймер (DVB режим)

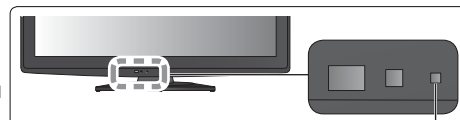
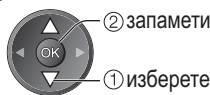
Програмен таймер е таймер, който ви напомня да гледате програмата или я записва на външно записващо устройство.

Изберете предстоящата програма



Изберете функцията („Напомняне“ или „Ext Rec.“)

Функция	№	Име на канал	Дата	Начало	Край
1	1	VBS ONE	Ср 28.10.2009	19:30	20:00
(Екран на програмния таймер)					



- Светодиодът ще засвети в оранжево, ако програмният таймер бъде настроен. (Оранжевият светодиод ще примигва, ако програмният таймер е в действие.)

**Ext Rec.** : за записване на програмата със записващо устройство

Когато настъпи началният час, каналът се превключва автоматично, като се извеждат видео и аудио сигналът. Ако гледате телевизия, 2 мин. преди началния момент ще се появи напомнящо съобщение.

**Напомняне** : за напомняне да гледате програмата

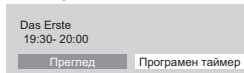
Докато гледате телевизия се появява съобщение за напомняне 2 минути преди началото. За да превключите на програмирация канал, натиснете бутона ОК. Никакви сигнали няма да бъдат излъчени.

- За да проверите / промените / отмените зададено на програмния таймер събитие ➔ „Програмен таймер“ (стр. 39)

- За да се върнете в „TV Информация“ ➔ RETURN

- Ако изберете текущата програма

Ще се появи екран, на който ще трябва да потвърдите дали желаете да гледате или да записвате. Изберете „Програмен таймер“ и настройте „Ext Rec.“ за запис от момента, в който завършите настройването на програмния таймер.



#### Забележка

- Тази функция не може да се използва в аналогов режим.
- Програмният таймер не работи правилно, ако телевизорът не получава точно време от телевизионния сигнал.
- Не можете да изберете никакви други канали, докато тече настройването на Програмен таймер на Ext Rec.
- Когато записвате програми, не пропускайте да направите правилните настройки на записващото устройство, свързано към телевизора. Ако към телевизора е свързано съвместимо записващо устройство с Q-Link, VIERA Link или подобна технология (стр. 52 и стр. 53) и бъдат изпълнени „Link Настройки“ (стр. 28), не е необходимо настройване на записващото устройство. Прочетете и упътването към записващото устройство.

### Преглед реклама

**В зависимост от държавата, която изберете, този телевизор поддържа системата GUIDE Plus+ в DVB-T или в аналогов режим**

Необходимо е въвеждане или актуализиране на пощенския код. Следвайте инструкциите в съобщението.

- Възможно е да настроите и ръчно от Основно меню ➔ „Актуализация“ / „Пощенски код (П.К.)“ в „GUIDE Plus+ Настройки“ (стр. 31)
- Въведете своя пощенски код, когато използвате тази функция за пръв път. Ако не въведете или въведете неверен пощенски код за вашата област, е възможно неправилно показване на рекламите.

#### Показва рекламна информация

OPTION



- За да гледате последната реклама ➔ „Актуализация“ в „GUIDE Plus+ Настройки“ (стр. 31)

- За да смените рекламите ➔



- За да се върнете в TV Информация ➔ OPTION или RETURN

#### Забележка

- За да може информацията да се актуализира непрекъснато, трябва да оставите телевизора в режим стенд-бай през нощта.

# Четене на телетекст

Телетекст услугите са информация под формата на текст, предоставяна от доставчиците. Функциите могат да варират в зависимост от доставчиците.

## Какво е режим FLOF (FASTEXT)?

В режим FLOF в долната част на екрана се разполагат четири различно оцветени обекта. За да получите повече информация за един от тези обекти, натиснете съответно оцветения бутон.

Това улеснение позволява бърз достъп до информация за показаните теми.

## Какво представлява режим TOP? (в случай на излъчване на текст TOP)

TOP представлява подобрение на стандарта за услуга телетекст, което води до улеснения в търсенето и ефективно напътстване.

- За бърз преглед на наличната информация за телетекст
- Лесен постъпков избор на тематични обекти
- Информация в долната част на екрана за състоянието на страницата

Налична страница нагоре / надолу →

За избор на тематични блокове →

За избор на следващата тема в тематичния блок (След последната тема изборът се прехвърля към следващия тематичен блок.) →

## Какво представлява режим Списък?

В режим Списък в долната част на екрана се разполагат четири различно оцветени номера на страници. Всеки един от тези номера може да бъде коригиран и запазен в паметта на телевизора. („Запазване на често гледани страници”, стр. 21)

■ За промяна на режима → „Телетекст” в меню „Настройки” (стр. 30)



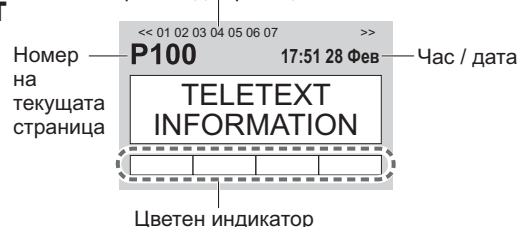
1

### Превключва на Телетекст



- Показва индекс страница (съдържанието варира в зависимост от доставчика)

Номер на под-страница



Номер на текущата страница

Час / дата

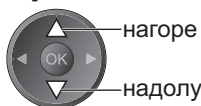
Цветен индикатор

2

### Изберете страницата



или



нагоре

надолу



или (Отговаря на цветния индикатор)

■ За настройка на контраста → (натиснете три пъти) →

При показан син индикатор



■ За да се върнете към гледане на телевизия →

## Разкриване на скрити данни

Разкрива скрити думи, например отговори на страници с въпроси



● За да скриете отново →

## ПЪЛЕН / ГОРНА / ДОЛНА



## ЗАДЪРЖАНЕ

### Спиране на автоматичното актуализиране

(Ако искате да задържите настоящата страница без тя да се обновява)



● За да продължи обновяването →

## ИНДЕКС

### Връщане към главната индекс страница



### Извикване на любима страница

#### Преглед на запазена любима страница



- Извиква страницата, запазена в синия бутон (в режим списък).
- Фабричните настройки са „P103”.

### Преглед в няколко прозореца

#### Позволява да гледате телевизия и телетекст едновременно в два отделни прозореца



(натиснете два пъти)



Изберете „Вкл.” или „Изкл.” за  
Картина и текст



- Тази функция може да се използва само от екран телетекст.

### Запазване на често гледани страници

#### Запазете често гледаните страници в цветните индикатори

(Само в режим Списък)

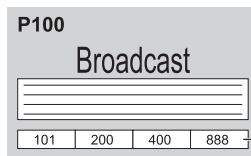
Когато страницата се покаже



Съответните цветни бутони



натиснете и задръжте



Номерът става бял.

#### ■ За да промените запазени страници

Въведете нов номер на страница



Цветен бутон, който желаете да промените



натиснете и задръжте

### Преглед на под-страницы

#### Разглеждане на под-страница (Само когато телетекстът е на повече от една страница)

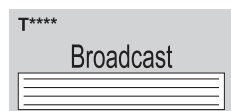


<<01 02 03 04 05 — Показва се в горната част на екрана

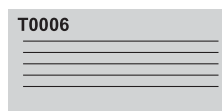
#### ■ За да видите конкретна под-страница



Синия



Въведете 4-цифрения номер  
пример: P6  
0 0 0 6



- Под-страницы:

Броят на под-страницы варира в зависимост от доставчиците (до 79 страници).

Търсенето може да отнеме известно време, през което можете да гледате телевизия.

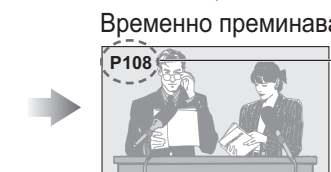
### Гледайте телевизия, докато чакате обновяване

#### Гледайте телевизия, докато търсите определена телетекст страница

Телетекстът автоматично се обновява, когато стане налична нова информация.



Жълтия



(Не можете да смените канала.)

Временно преминава в телевизионен екран

Вижте обновената страница

Появява се, когато обновяването завърши



Жълтия

- Новинарската страница осигурява функция, която съобщава за пристигането на последни новини („News Flash”).

# Възпроизвеждане на сигнал от външни устройства

Свържете периферното оборудване (VCR, DVD устройства и др.) и ще можете да гледате през входа за данни.

● За да свържете устройството → стр. 10, 11 и стр. 58

Дистанционното управление може да управлява някои функции на определени външни устройства.



**1 Включете телевизора**

- При свързване със SCART например 2 или 3 (стр. 10 и стр. 11)
  - ➔ Автоматично получава входни сигнали при начало на възпроизвеждане
  - Входните сигнали автоматично се разпознават от SCART (8 пин) терминала.
  - Тази функция е налична и за HDMI връзки (стр. 58).
- Ако входният режим не се включи автоматично
  - ➔ Изпълнете 2 и 3
  - Проверете настройката на устройството.

**2 Изведете менюто за избор на вход**

AV

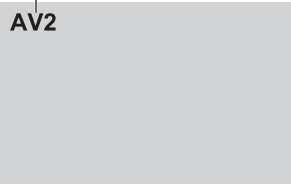
**3 Изберете входния режим за свързаното устройство**



- Можете да изберете входа и като използвате бутона AV на дистанционното управление или на страничния панел на телевизора. Натиснете бутона няколко пъти, докато се избере желаният вход.
- За да превключите между AV2 и AV2S, преместете индикатора, като натискате левия и десния курсорни бутони.
- Можете да зададете етикет или да прескочите всеки от входните режими → „Входни етикети” (стр. 41)
  - ➔ Прескочените входни режими не се показват, когато натиснете бутона AV.

**4 Преглед**

Показва избрания режим



■ За да се върнете към гледане на телевизия









➔ TV

## Забележка

- Ако външното устройство има функция за настройка на аспекта, задайте „16:9”.
- За повече информация вижте ръководството на съответното устройство или попитайте местния дилър.

## Управление на устройството с дистанционното управление на телевизора



Устройството, свързано към телевизора, може да се управлява с бутоните в долния край на дистанционното управление на този телевизор.

	<b>Стенд-бай</b> Задайте режим стенд-бай / Включен
	<b>Възпроизведи</b> Възпроизвеждане на видеокасета / DVD
	<b>Стой</b> Спира операцията
	<b>Превъртане назад / Пропускане / Търсене</b> VCR: Превъртане назад, бърз преглед на картината назад DVD: Прескачане до следващата глава или заглавие Натиснете и задръжте, за да търсите назад
	<b>Превъртане напред / Пропускане / Търсене</b> VCR: Превъртане напред, бърз преглед на картината напред DVD: Прескачане до следващата глава или заглавие Натиснете и задръжте, за да търсите напред
	<b>Пауза</b> Пауза / Подновяване DVD: Натиснете и задръжте за възпроизвеждане на забавен кадър
	<b>Канали нагоре / надолу</b> Избери канал
	<b>Запис</b> Започва запис

### ■ Как да сменя кода за типа устройство

Всеки тип устройство Panasonic има свой собствен код за дистанционно управление. Моля, сменете кода в зависимост от устройството, което желаете да управлявате. Ако управлявате свързаното устройство във VIERA Link (стр. 56), изберете код „73”.

Натиснете и задръжте  по време на следните операции

Въведете съответния код,  → Натиснете   
вижте таблицата по-долу

Тип на устройството	Код
DVD записващо устройство, DVD плеър	70 (фабричен)
система за домашно кино, система с Blu-ray плеър	71
VCR	72
Използване на оборудване с VIERA Link → „VIERA Link контрол” (стр. 56)	73

### Забележка

- Уверете се, че дистанционното работи правилно след смяна на кода.
- При смяна на батериите кодовете могат да се върнат на фабричните си стойности.
- Някои операции може да са невъзможни при определени модели уреди.

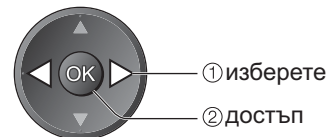
# Как се използват VIERA TOOLS

VIERA TOOLS ви предоставя лесен достъп до някои специални функции.



**1 Показва икони на функциите**

**2 Изберете функция**



**3 Следва управлението на всяка функция**

- VIERA Link контрол → „VIERA Link контрол” (стр. 56)



Когато са свързани две или повече съвместими устройства, се показва екран за избор.  
Моля, изберете правилното описание и влезте.

- Pause Live TV → „Pause Live TV” (стр. 55)



- Снимка → „Фото режим” (стр. 46)



- Видео → „Видео режим” (стр. 48)



■ За да се върнете към гледане на телевизия



## Забележка

- Ако избраната функция не е налична, можете да изведете инструкции относно използването ѝ. За да прегледате инструкциите след като сте избрали неналична функция, натиснете бутона OK.



# Как се използват функциите на менюто

Различни менюта позволяват да правите настройки на картината, звука и други функции.



**1 Изведете менюто**  
 MENU ● Показва функции, които могат да бъдат настроени (варира в зависимост от входящия сигнал)

**2 Изберете менюто**  
  
 (пример: Меню картина)

**3 Изберете елемент от менюто**  
  
 (пример: Меню картина)

**4 Настройте или изберете**  
  
 (пример: Меню картина)

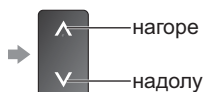
■ **Връщане към гледане на телевизия по всяко време**



■ **За да се върнете към предишния екран**



■ **За да смените страниците на менюто**



## ■ Изберете от възможностите

Номер и позиции на възможности  
  
 Променен

## ■ Настройване чрез използване на плъзгачия индикатор

Преместен

## ■ Отидете на следващия екран

Отидете на следващия екран

## ■ Въвеждане на знаци чрез менюто за свободно въвеждане

Можете да въведете свободно имена или номера за някои елементи.

Задайте знаците един по един  
  
 Съхрани

- Можете да въведете знаци като използвате цифровите бутони.
- ➔ „Таблица със знаците, съответстващи на цифровите бутони” (стр. 62)

## ■ За да възстановите настройките

- За да възстановите само настройките на картината  
 ➔ „фабрични настройки” в Меню Картина (стр. 26)
- За да възстановите само настройките на звука  
 ➔ „фабрични настройки” в Меню на звука (стр. 27)
- За да възстановите едновременно настройките на звука и картината  
 ➔ (Възстановяват се още нивото на силата на звука) и аспектът съотношението
- За възстановяване на всички начални настройки  
 ➔ „Начални настройки” в меню „Настройки” (стр. 31)

# Как се използват функциите на менюто

## ■ Спийськ на менюто

Меню	Елемент	Настройки / Конфигурации (възможности)
Картина	Режим на гледане	<p>Основни режими на картината  <b>(Динамичен / Нормален / Кино / Реалист. кино настр. / Игра)</b>                      Във всеки режим на гледане и вход контрастът, яркостта, цветът, рязкостта, нюансът, балансът на цвета, Жив цвят, еко-режимът, P-NR и 3D-COMB могат да се регулират и съхранят, така че да отговарят на конкретните ви изисквания.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Настройте за всеки входящ сигнал.</li> </ul> <p>Динамичен : Осигурява подобрен контраст и яснота на картината при гледане в ярко осветена стая.</p> <p>Нормален : Препоръчва се за гледане при нормално осветление в стаята.</p> <p>Кино : За гледане на филми в затъмнена стая с по-добър контраст, черни нюанси и възпроизвеждане на цвят</p> <p>Реалист. кино настр. : Точно възпроизвежда оригиналното качество на картината без подобрения.</p> <p>Игра : Кратко време на реакция на входящия сигнал и осигурява подходящ режим на работа за игри</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Не е валидно за режим TV</li> <li>● Можете да изберете да виждате времето на непрекъснато ползване на режим „Игра“.</li> <li>➔ „Игрово време“ (стр. 30)</li> </ul>
	Контраст, Яркост, Цвят, Рязкост	Увеличава или намалява нивата на тези опции в зависимост от личните предпочитания
	Нюанс	<p>При включен към телевизора източник на сигнал NTSC нюансът на картината може да бъде настроен по ваш вкус</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Само за система NTSC</li> </ul>
	Баланс на цвета	Позволява да зададете цялостен цветови тон на картината <b>(Студен / Нормален / Топъл)</b>
	Жив цвят	<p>Автоматично настройва цветовете да са ярки <b>(Изкл. / Вкл.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Не е валидно за сигнал от компютър</li> </ul>
	Еко-режим	<p>Функция за автоматично управление на яркостта</p> <p>Автоматично настройва картината в зависимост от осветеността на помещението <b>(Изкл. / Вкл.)</b></p>
	P-NR	<p>Намаляване на шума на картината</p> <p>Автоматично намалява нежеланите шумове и трептене в частите с контури на картината <b>(Изкл. / Минимум / Среден / Максимум)</b></p>
	3D-COMB	<p>Придава повече жизненост на неподвижни или бавно движещи се образи <b>(Изкл. / Вкл.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Понякога при гледане на застинали или бавно движещи се картини е възможно да видите цветни артефакти. (моар)</li> <li>Задайте „Вкл.“ за по-отчетливи и по-точни цветове.</li> <li>● Само за системи PAL и NTSC</li> <li>● Не е валидно при RGB, S-Video, COMPONENT (компонентен), компютър, HDMI и SD карта</li> </ul>
	Панел	<p>Изключва екрана, когато изберете „Изкл.“ <b>(Изкл. / Вкл.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Звукът остава, дори ако екранът се изключи.</li> <li>● Натиснете който и да е бутон, за да включите екрана.</li> <li>● Тази функция ефективно намалява потреблението на електроенергия, когато слушате звука, без да гледате екрана.</li> </ul>
	фабрични настройки	Натиснете бутона ОК. за да върнете настоящия режим на гледане до фабричните настройки

Меню	Елемент	Настройки / Конфигурации (възможности)
Звук	Режим на звука	<p>Избира основния режим на звука (<b>Музика / Говор / Потребител</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Избраният режим се отразява на всички входни сигнали.</li> </ul> <p>Музика: Подобрява качеството на звука при гледане на музикални видеоклипове и др.  Говор: Подобрява качеството на звука при гледане на новини, драми и др.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● В режимите Музика и Говор можете да регулирате настройките „Бас“ и „Тембър“, които ще се съхранят за всеки режим.</li> </ul> <p>Потребител: Регулира звука ръчно чрез еквалайзера, така че да пасне на любимото ви качество на звука.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● В режим Потребител в менюто на звука вместо „Бас“ и „Тембър“ ще се появи „Еквалайзер“. Изберете „Еквалайзер“ и регулирайте честотата. ➔ „Еквалайзер“ (по-долу)</li> </ul>
	Бас	Увеличава или намалява нивото за подобряване или минимизиране на ниските, дълбоки звуци
	Тембър	Увеличава или намалява нивото за подобряване или минимизиране на отчетливите, високи звуци
	Еквалайзер	<p>Регулира честотата, за да пасне на любимото ви качество на звука</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Тази функция може да се използва, когато „Режим на звука“ е настроен на „Потребител“.</li> <li>● Изберете честотата и променете нивото ѝ, като използвате курсорния бутон.</li> <li>● Ако искате да усилите басовото звучене, увеличете нивото на по-ниската честота. Ако желаете по-висок тембър, увеличете нивото на по-високата честота.</li> <li>● За да върнете фабричните нива на всяка от честотите, изберете „Фабрични настройки“ с курсорния бутон и натиснете бутона ОК.</li> </ul>
	Баланс	Настройва нивото на звука на десни и леви тонколони
	Слушалки	Настройва звука на слушалките
	Съраунд	<p>Звукови настройки съраунд (<b>Изкл. / V-Audio / V-Audio Surround</b>)</p> <p>V-Audio: Осигурява динамично усилване за симулиране на подобрени пространствени ефекти</p> <p>V-Audio Surround: Осигурява динамично усилване и дълбочина на звука за симулиране на подобрени пространствени ефекти.</p>
	Сила на звука	Позволява настройка на силата на звука и входния режим за всеки отделен канал
	Отстояние	<p>Настройва нискочестотния звук (<b>Над 30см / До 30см</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ако пространството между телевизора и стената е над 30 см, препоръчваме да използвате настройката „Над 30см“.</li> <li>● Ако пространството между телевизора и стената е до 30 см, препоръчваме да използвате настройката „До 30см“.</li> </ul>
	MPX	<p>Избира режим на звука Multiplex (ако има)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Нормално: Стерео</li> <li>● Стерео сигнал не може да бъде получен: Моно</li> <li>● M1 / M2: Налице е, когато се предава моно сигнал</li> <li>● Само аналогов режим</li> </ul>
	Аудио настройка	<p>За избор на първоначалните настройки за аудио стъпки. (<b>Auto / MPEG</b>)</p> <p>Auto : Автоматично избира аудиозаписи, ако програмата има повече от два записа.  Редът на приоритета е следният: Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG</p> <p>MPEG : MPEG има приоритет, ако програмата съдържа аудиозаписи MPEG.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Dolby Digital Plus и Dolby Digital представляват методи за кодиране на цифрови сигнали, разработени от Dolby Laboratories. Всички сигнали, освен стереозвук (2 канала), могат да бъдат многоканални.</li> <li>● HE-AAC представлява основаващ се на възприетия метод за кодиране, използван за компресиране на звук за ефикасното му съхранение и пренос.</li> <li>● MPEG представлява метод за звуково компресиране за намаляване на размера на аудиофайлове, без значителни загуби на качество.</li> <li>● Dolby Digital Plus и HE-AAC са технологии за програми HD (Голяма разделителна способност).</li> <li>● Само за DVB режим</li> </ul>
	SPDIF избор	<p>SPDIF : Стандартен файлов формат за аудио пренос</p> <p>Избира първоначалните настройки на дигиталния аудио изходящ сигнал от конектора DIGITAL AUDIO OUT (<b>Auto / PCM</b>)</p> <p>Auto : Dolby Digital Plus и Dolby Digital се възпроизвеждат като битов поток Dolby Digital.  HE-AAC (48 kHz) се възпроизвежда като DTS.  MPEG се възпроизвежда като PCM.</p> <p>PCM : Изходният цифров сигнал е фиксиран на PCM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● За режим DVB или Видео режим (стр. 48)</li> </ul>
	MPEG оптично ниво	<p>Регулира нивото на звуковия изходен сигнал MPEG от конектора DIGITAL AUDIO OUT като първоначална настройка (<b>0 / -2 / -4 / -6 / -8 / -10 / -12dB</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Обикновено звуковите файлове с формат MPEG са по-големи в сравнение с останалите видове аудиозаписи</li> <li>● Само за DVB режим</li> </ul>
HDMI1 / 2 / 3 вход	<p>Изберете подходящ входен сигнал (<b>Цифров / Аналогов</b>) (стр. 63)</p> <p>Цифров : HDMI кабелна връзка  Аналогов: HDMI-DVI адапторна кабелна връзка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Само HDMI входящ режим</li> </ul>	
SPDIF отлагане	<p>Регулира закъснението на звука от конектора DIGITAL AUDIO OUT, ако звукът не е синхронизиран с картината.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Само за DVB режим</li> </ul>	
фабрични настройки	Натиснете бутона ОК, за да върнете фабричните настройки на режим на звука, баланс, сила на звука в слушалките и съраунд	

# Как се използват функциите на менюто

Меню	Елемент	Настройки / Конфигурации (възможности)	
Настройки	Програмен таймер	Настройва таймер, който ви напомня да гледате или записва предстоящи предавания (стр. 38) ● Само за DVB режим	
	Автомат. изключване	Настройва времето, след което телевизорът автоматично преминава в режим Стендбай ( <b>Изкл. / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 минути</b> )	
	Link Настройки	VIERA Link	Настройва да се ползват функциите VIERA Link ( <b>Изкл. / Вкл.</b> ) (стр. 53)
		Q-Link	Избира кой AV извод да бъде използван за обмен на данни между телевизора и съвместимо записващо устройство ( <b>AV1 / AV2</b> ) (стр. 52) ● Изберете свързания към записващото устройство извод, дори ако не е съвместим с Q-Link.
		AV1 / AV2 изход	Избира сигнала за предаване от телевизора към Q-Link ( <b>TV / AV1 / AV2 / AV3 / Монитор</b> ) ● Монитор: Образ, показан на екрана ● COMPONENT (компонентен), PC и HDMI сигнали не могат да бъдат изведени.
		Включен Link	Настройва да се ползват функциите Включен Link ( <b>Изкл. / Вкл.</b> ) (стр. 52 и стр. 53)
		Изключен Link	Настройва да се ползват функциите Изключен Link ( <b>Изкл. / Вкл.</b> ) (стр. 52 и стр. 53)
		Икономичен режим	Контролира потреблението на електроенергия на свързаните устройства в режим на готовност, за да намали разхода ( <b>Изкл. / Вкл.</b> ) (стр. 54) ● Тази функция може да се използва, когато „VIERA Link” е „Вкл.” и „Изключен Link” е „Вкл.”
		Автом. интелиг. режим	Поставя неизползваните в момента свързани устройства в режим на готовност (стенд-бай), за да намали потреблението на електроенергия ( <b>Изкл. / Вкл. (Със подсеждане / Вкл. (Без подсеждане))</b> ) (стр. 54) ● Тази функция може да се използва, когато „VIERA Link” е „Вкл.”
		Изтегляне	Зарежда настройките за канала, езика, държавата / региона в свързаното към телевизора устройство, съвместимо с Q-Link или VIERA Link ● Настройките на DVB-C каналите не могат да се изтеглят.
Детска защита	Заклучва канала / AV вход, за да предотврати достъпа до него (стр. 40)		

Меню	Елемент	Настройки / Конфигурации (възможности)
DVB-C Меню Настройки	Фаворити редактиране	Създава списък с любимите DVB-C канали (стр. 35)
	Списък канали	Пропуска нежеланите DVB-C канали или редактира DVB-C канали (стр. 35)
	Автоматични настройки	Автоматично настройва приеманите DVB-C канали (стр. 32)
	Ръчни настройки	Позволява ръчно настройване на DVB-C каналите (стр. 35)
	Актуализация на списъка	Актуализира списъка DVB-C канали, запазвайки вашите настройки (стр. 34)
	Ново служебно съобщение	Избира дали да издаде съобщение при намиране на нов DVB-C канал (Изкл. / Вкл.) (стр. 34)
	Състояние на сигнала	Поверява състоянието на DVB-C сигнала (стр. 34)
	Атенатор	Автоматично намалява DVB-C сигнала, за да се избегнат смущения (Изкл. / Вкл.) (стр. 34)
	Добави TV сигнал	Добавя режима TV <ul style="list-style-type: none"> <li>● Можете да използвате тази функция, ако пропуснете всички режими, за да настроите с „Автоматични настройки“ за първоначално ползване на телевизора.</li> <li>● За да я използвате, вижте действията „Автоматични настройки“ за първоначално ползване на телевизора (стр. 12 и стр. 13).</li> </ul>
DVB-T Меню Настройки	Фаворити редактиране	Създава списък с любими DVB-T канали (стр. 35)
	Списък канали	Пропуска нежеланите DVB-T канали или редактира DVB-T канали (стр. 35)
	Автоматични настройки	Автоматично настройва приеманите в областта DVB-T канали (стр. 33)
	Ръчни настройки	Позволява ръчно настройване на DVB-T каналите (стр. 35)
	Актуализация на списъка	Актуализира списъка с DVB-T каналите, запазвайки вашите настройки (стр. 34)
	Избрани програми	Избира вашите любими програми за всяка излъчваща станция (предлага се само в някои страни)
	Ново служебно съобщение	Избира дали да издаде съобщение при намиране на нов DVB-T канал (Изкл. / Вкл.) (стр. 34)
	Състояние на сигнала	Поверява състоянието на DVB-T сигнала (стр. 34)
	Добави TV сигнал	Добавя режима TV <ul style="list-style-type: none"> <li>● Можете да използвате тази функция, ако пропуснете всички режими, за да настроите с „Автоматични настройки“ за първоначално ползване на телевизора.</li> <li>● За да я използвате, вижте действията „Автоматични настройки“ за първоначално ползване на телевизора (стр. 12 и стр. 13).</li> </ul>
Меню аналог. настройка	Списък канали	Пропуска нежеланите аналогови канали или редактира аналоговите канали (стр. 37)
	Автоматични настройки	Автоматично настройва приеманите в областта аналогови канали (стр. 33)
	Ръчни настройки	Позволява ръчно настройване на аналоговите каналите (стр. 37)
	Добави TV сигнал	Добавя режима TV <ul style="list-style-type: none"> <li>● Можете да използвате тази функция, ако пропуснете всички режими, за да настроите с „Автоматични настройки“ за първоначално ползване на телевизора.</li> <li>● За да я използвате, вижте действията „Автоматични настройки“ за първоначално ползване на телевизора (стр. 12 и стр. 13).</li> </ul>

- На екрана излиза различно меню, ако се използва компютър или SD карта. (стр. 45, 47 и стр. 49)
- Могат да се избера само налични позиции.

# Как се използват функциите на менюто

Меню	Елемент	Настройки / Конфигурации (възможности)	
<b>Език</b>	<b>Език на менюто</b>	Сменя езика на интерфейса на телевизора	
	<b>Избрано аудио 1 / 2</b>	Изберете първи и втори предпочитан език за DVB с няколко аудио потока (в зависимост от излъчващата станция)	
	<b>Избрани субтитри 1 / 2</b>	Изберете първи и втори предпочитан език за субтитри при DVB (в зависимост от излъчващата станция) ● За показване на субтитри ➔ стр. 16	
	<b>Избран Телетекст</b>	Избира предпочитания език за услугата DVB телетекст (в зависимост от излъчващата станция)	
<b>Настройки</b>	<b>Настройки на дисплей</b>	<b>Тип избрани субтитри</b>	Избира предпочитания тип субтитри ( <b>Стандартен / Слаб звук</b> ) ● „Слаб звук“ осигурява помощни средства за възприемане и осигурява комфорт при използване на DVB субтитри (зависи от излъчващата станция). ● „Избрани субтитри 1 / 2“ в „Език“ се дава приоритет.
		<b>Телетекст</b>	Режим изобразяване на телетекст ( <b>TOP (FLOF) / Списък</b> ) (стр. 20)
		<b>Телетекст език</b>	Избира езика на телетекста ( <b>Западен / Източен1 / Източен2</b> ) ● Западен: английски, френски, немски, гръцки, италиански, испански, шведски, турски и т.н. ● Източен1: чешки, английски, естонски, латвийски, румънски, руски, украински и т.н. ● Източен2: чешки, унгарски, латвийски, полски, румънски и т.н.
		<b>Зададен Наръчник</b>	Избира фабрично зададения вид TV Информация при натискане на бутона <b>GUIDE (TV Информация / Списък канали)</b> TV Информация : Разполагате с Електронно програмно упътване (EPG). ● За да използвате EPG ➔ стр. 18 Списък канали : EPG не е налично и вместо него се появява списъкът с канали.
		<b>Входни етикети</b>	Обозначава с етикети или прескача всички входове (стр. 41)
		<b>Пауза банер</b>	Определя колко дълго информационният банер (стр. 15) остава на екрана ( <b>без показване / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 секунди</b> )
		<b>Игрово време</b>	Поставете на „Вкл.“, за да се покаже непрекъснат запис на времето, прекарано в използване на режим Игри на всеки 30 мин ( <b>Изкл. / Вкл.</b> ) ● Тази функция може да се използва, когато в „Режим на гледане“ е избрана „Игра“ (стр. 26).
		<b>Радио режим</b>	Настройва таймера автоматично да изключи екрана, когато бъде избран радио канал ( <b>Изкл. / 5 / 10 / 15 / 20 секунди</b> ) ● Звукът остава, дори ако екранът се изключи. ● Натиснете който и да е бутон, за да включите екрана. ● Тази функция ефективно намалява потреблението на електроенергия, когато слушате радио канал.
<b>Общ интерфейс</b>	Употребата включва гледане на платени телевизионни програми (pay-TV) (стр. 42)		

Меню	Елемент	Настройки / Конфигурации (възможности)	
Системно меню	Начални настройки	Възстановява всички фабрични настройки, например при пренасяне в друго жилище (стр. 43)	
	Системна актуализация	Зареждане на нов софтуер в телевизора (стр. 44)	
	Лиценз софтуер	Показва информация за софтуерния лиценз	
	Системна информация	Показва системна информация за този телевизор	
Настройки	AV цветна система	В AV режим избира цветна система на базата на видео сигнала ( <b>Auto / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC</b> )	
	GUIDE Plus+ Настройки	Актуализация	Актуализира GUIDE Plus+ програмата и рекламната информация за системата GUIDE Plus+ (стр. 19)
		Пощенски код (П.К.)	Позволява задаване на вашия пощенски код за показване на реклами в системата GUIDE Plus+ (стр. 19)
		Системна информация	Показва системна информация за системата GUIDE Plus+
	Intelligent Frame Creation	Автоматично компенсират скоростта на кадрите на картината за изглаждане на изображението ( <b>Изкл. / Среден / Максимум</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Не е валидно за 24p сигнал</li> <li>● Изберете „Изкл.“, ако на екрана има шум.</li> </ul>	
	24p Smooth Film	Автоматично компенсират скоростта на кадрите на картината за изглаждане на изображението ( <b>Изкл. / Среден / Максимум</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Единствено 24p входящ сигнал</li> <li>● Изберете „Изкл.“, ако на екрана има шум.</li> </ul>	
	Автом. стендбай	Настройва времето, след което телевизорът автоматично преминава в режим Стендбай, ако не бъде извършено действие през избрания период ( <b>Изкл. / 2 / 4 часа</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Автоматичното стартиране на Програмен таймер не повлиява тази функция.</li> <li>● Автоматичното превключване на вход със свързаните устройства засяга тази функция и нулира отчетеното време.</li> <li>● Съобщението ще се покаже 3 минути преди преминаване в режим Стендбай.</li> </ul>	
	Икономичен режим	Намалява яркостта на картината, за да се намали разходът на електроенергия ( <b>Изкл. / Вкл.</b> )	
	16:9 сканиране	Избира частта от екрана, на който се извежда изображението ( <b>Изкл. / Вкл.</b> ) Вкл.: Увеличаване на изображението, скрива ръба му. Изкл.: Изображението се показва в оригиналния си размер. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Изберете „Вкл.“, ако по ръбовете на екрана има шум.</li> <li>● Тази функция е налична, ако настройката за аспект съотношението е Auto (само при сигнал 16:9) или 16:9.</li> <li>● Тази функция може да се запазват поотделно за сигнали с SD (стандартна разделителна способност) и HD (висока разделителна способност).</li> </ul>	
	Часова зона	Настройва часовия пояс <ul style="list-style-type: none"> <li>● Часът се коригира на базата на GMT.</li> <li>● Задайте „Auto“ за автоматична настройка на часа в зависимост от вашето местоположение.</li> </ul>	
DVI вход настройки	Променя нивото на черното в образа за входен режим HDMI с входен сигнал DVI ръчно ( <b>Нормален / Пълна гама</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Когато се показва входният сигнал DVI от външни устройства, особено от компютър, нивото на черното може да не е подходящо. В този случай изберете „Пълна гама“.</li> <li>● Нивото на черното за входен сигнал HDMI се регулира автоматично.</li> </ul>		

● На екрана излиза различно меню, ако се използва компютър или SD карта. (стр. 45, 47 и стр. 49)  
● Могат да се изберат само налични позиции.

# Пренастройка от менюто Настройки

## DVB-C канали

Позволява автоматично пренастройка на всички приемани в областта DVB-C канали.

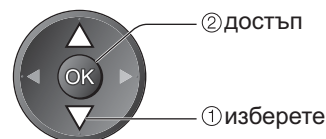
- Тази функция може да се използва само ако вече е извършена настройка на DVB-C каналите.
- Пренастроят се единствено DVB-C каналите.
- Всички предишни настройки на каналите се изтриват.
- Ако е зададен PIN код Детска защита (стр. 40), той трябва да се въведе.



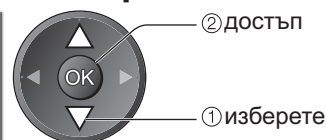
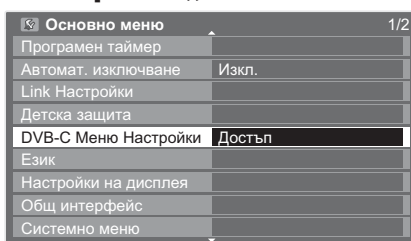
**1 Изберете DVB-C** → стр. 14

**2 Изведете менюто**

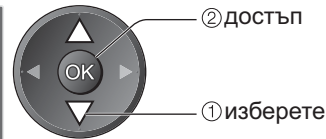
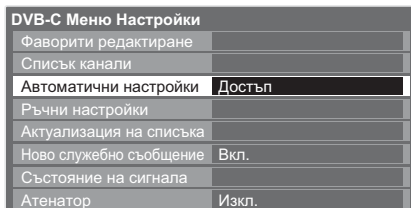
**3 Изберете „Настройки“**



**4 Изберете „DVB-C Меню Настройки“**



**5 Изберете „Автоматични настройки“**



**6 Задайте настройките на Автоматични настройки**



- Нормално настроена скорост на трансмисия „Auto“.

• Режим търсене, Режим сканиране

• Честота, Мрежа ID

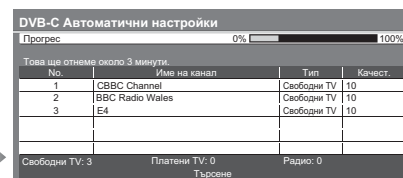
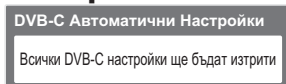
Съхрани



Пълно: сканира целия честотен обхват  
Бързо: сканира подходящите честоти във вашата държава

Въведете стандартната честота и Мрежа ID, посочени от кабелния ви оператор. В зависимост от страната, която изберете, може да се покаже „Auto“ и да не се наложи да ги въведете.

**7 Стартирайте Автоматични настройки**



Настройките се извършват автоматично

■ За да се върнете към гледане на телевизия



■ Стартиране на Автоматични настройки като използвате бутоните на страничния панел на телевизора (стр. 9)

① Натиснете няколко пъти, докато се появи „Автоматични настройки“



② Влезте в „Автоматични настройки“



③ Задайте режим на търсене и режим на сканиране



(Изберете елемент от менюто)



(задайте)

④ Стартирайте „Автоматични настройки“



(Потвърдете)



(Стартирайте)



• За да се върнете към гледане на телевизия



### Забележка

- Ако настройката не е напълно завършена → „Ръчни настройки“ (стр. 35)

След завършване на операцията се показва канала в най-ниската позиция.



## DVB-T или аналогови канали

Позволява автоматично пренастройване на всички приемани в областта DVB-T или аналогови канали.

- DVB-T Автоматичните настройки могат да се използват само ако вече е извършена настройка на DVB-T каналите.
- В DVB-T режим се пренастроят единствено DVB-T каналите.
- Единствено аналоговите канали се пренастроят в Аналогов режим.
- Всички предишни настройки на каналите се изтриват.
- Ако е зададен PIN код Детска защита (стр. 40), той трябва да се въведе.



### 1 Изберете DVB-T или Аналогов

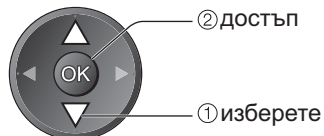
→ стр. 14



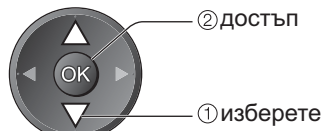
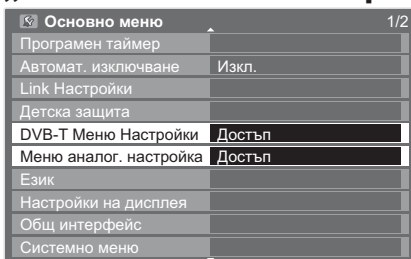
### 2 Изведете менюто



### 3 Изберете „Настройки“



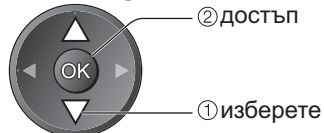
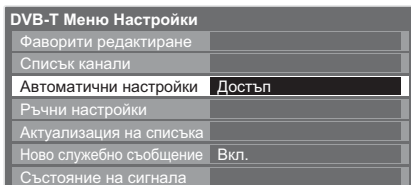
### 4 Изберете „DVB-T Меню Настройки“ или „Меню аналог. настройка“



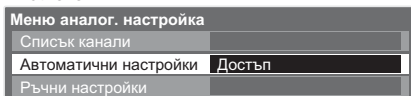
- „DVB-T Меню Настройки“ може да се използва само в DVB-T режим.
- „Меню аналог. настройка“ може да се използва само в аналогов режим.

### 5 Изберете „Автоматични настройки“

DVB-T:



Аналогов:



■ За да се върнете към гледане на телевизия



■ Стартиране на Автоматични настройки като използвате бутоните на страничния панел на телевизора (стр. 9)

- 1 Натиснете няколко пъти, докато се появи „Автоматични настройки“



- 2 Влезте в „Автоматични настройки“



- 3 Стартирайте „Автоматични настройки“



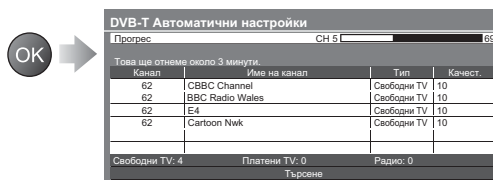
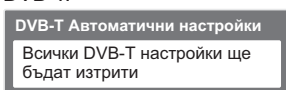
● За да се върнете към гледане на телевизия → F

### Забележка

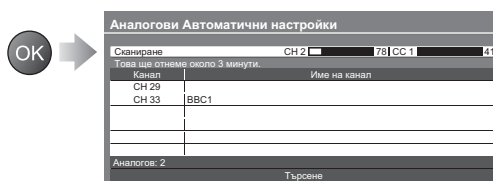
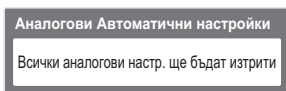
- Ако настройката не е напълно завършена → „Ръчни настройки“ (стр. 35 и стр. 37)

### 6 Стартирайте Автоматични настройки

DVB-T:



Аналогов:



Настройките се извършват автоматично

- Настройките за канала, езика, държавата / региона се зареждат в свързаното към телевизора устройство, съвместимо с Q-Link или VIERA Link.

След завършване на операцията се показва канала, записан в позиция „1“.

# Настройка и редактиране на канали (DVB)

Можете да пренастроите каналите, да съставите списък с любимите канали, да прескочите нежеланите канали и т.н.



**1** Изберете DVB-C или DVB-T **TV**  
→ стр. 14

**2** Изведете менюто **MENU**

**3** Изберете „Настройки”  

Основно меню
Картина
Звук
<b>Настройки</b>

**4** Изберете „DVB-C Меню настройки” или „DVB-T Меню настройки”  

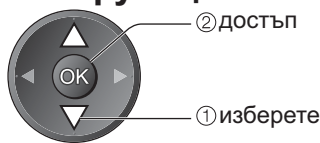
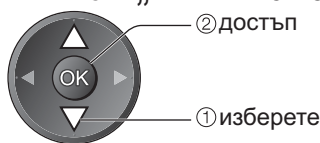
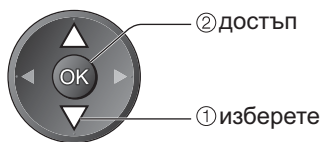
Основно меню	1/2
Програмен таймер	
Автомат. изключване	Изкл.
Link Настройки	
Детска защита	
<b>DVB-C Меню Настройки</b>	Достъп
<b>DVB-T Меню Настройки</b>	Достъп
Език	
Настройки на дисплея	
Общ интерфейс	
Системно меню	

**5** Изберете една от следните функции и задайте  

DVB-C Меню Настройки	
Фаворити редактиране	Достъп
Списък канали	Достъп
Автоматични настройки	Достъп
Ръчни настройки	Достъп
Актуализация на списъка	Достъп
Ново служебно съобщение	Вкл.
Състояние на сигнала	Достъп
Атенатор	Изкл.

■ За да се върнете към гледане на телевизия  
**EXIT**

● Автоматични настройки → Пренастройка от менюто Настройки” (стр. 32 и стр. 33)



● „DVB-C Меню Настройки” може да се използва само в DVB-C режим.  
 ● „DVB-T Меню Настройки” може да се използва само в DVB-T режим.

● Достъпните функции варират в зависимост от държавата, която изберете (стр. 12).

## Автоматично обновяване на DVB канал **Актуализация на списъка**

Можете да добавяте нови канали, да изтривате спрени канали, да актуализирате името на канал и автоматично да сменят позицията му със Списъка с канали.

Актуализация на списъка с DVB-T каналите			
Процес	сч. 6	[OK]	
Това ще отнеме около 3 минути.			
Канал	Име на канал	Тип	Класиф.
Свободен TV-U	Платен TV-U	Радио U	

● При актуализиране на Списъка с канали вашите настройки за „Фаворити редактиране”, „Списък канали”, „Детска защита” и др. се запазват.

## Показване на съобщение **Ново служебно съобщение**

Определя дали телевизорът ще даде съобщение при намиране на нов DVB канал. (Изкл. / Вкл.)

Намерени са нови канали!  
 Натиснете OK, за актуализация на списъка.  
 Натиснете EXIT за отказ.

● Избирането на OK задейства „Актуализация на списъка” с каналите.

## Проверка на DVB сигнала **Състояние на сигнала**

Изберете канал и проверете състоянието на DVB сигнала.

● За смяна на канала →

DVB-T Състояние на сигнала	
Име на канал	70 CBBC Channel
Качество на сигнала	0 / 10
Сила на сигнала	0 / 10
VBI error rate	0.00E+00
Име на програма	Welpose
Параметър	[CH62] 802 MHz

Отличната сила на сигнала не е показателна за пригодността му за DVB приемане. Моля, използвайте индикатора „Качество на сигнала” както следва

**Качество на сигнала:**

- Зелена лента → Отлично
- Жълта лента → Незадоволително
- Червена лента → Лошо (Проверете ефирната антена или кабела)

## Намаляване на DVB-C сигнала **Атенатор**

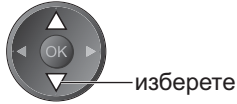
Ако DVB-C сигналът е твърде силен, може да се появят смущения. В този случай настройте на „Вкл.”, за да намалите сигнала автоматично.

● Тази функция може да се използва само за DVB-C сигнал.

## Списък с любимите DVB канали **Фаворити редактиране**

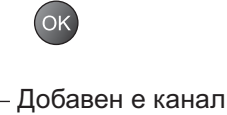
Позволява да създадете списъци с любими канали от различни излъчващи станции (до 4: Фаворити 1 до 4). Списъците с DVB Фаворити са достъпни от „Категория“ в Информационния банер (стр. 15) и TV Информация (стр. 18).

### ① Изберете канал, който да включите в списъка



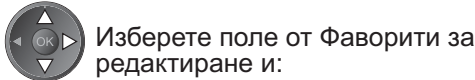
- За сортиране на имената на каналите по азбучен ред → Синия
- За да изведете на екрана останалите Фаворити → Зелен
- За промяна на категорията → Червен

### ② Добавете го в списъка с Фаворити



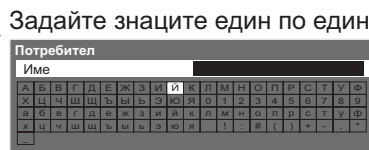
- За добавяне на последователен блок от канали в списъка наведнъж → Жълтия → Създаване на блока → OK

### ■ За да редактирате списъка с Фаворити



- За да изтриете канала → OK
- За да изтриете всички канали → Жълтия

- За да дадете име на Фаворити → Червен



Задайте знаците един по един

(максимално: десет знака)  
Можете да въведете знаци като използвате цифровите бутони.  
→ „Таблица със знаците, съответстващи на цифровите бутони“ (стр. 62)

- За да преместите канал → Зелен → Изберете новата позиция → OK или Потвърдете → Зелен

### ③ Съхрани



## Пропускане на нежелани DVB канали, Редактиране на DVB канали **Списък канали**

Можете да скриете нежеланите DVB канали.

Скритите канали не могат да бъдат показвани, освен в тази функция. Използвайте тази функция, за да пропуснете нежеланите канали.

### Изберете канал и разкрийте / скрийте

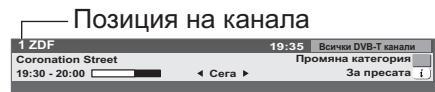


- За да разкриете всички канали → Жълтия

- : разкриване
- : скриване (пропускане)

### ■ За да редактирате каналите

Освен това можете да редактирате всеки канал в Списъка с каналите.



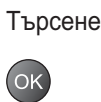
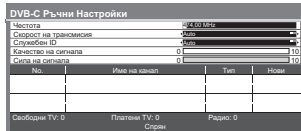
- За промяна на категорията → Червен
- За да смените позицията на канала → Зелен → Въведете нов номер на позицията (ако има) → Съхрани → Зелен
- За да преместите позицията на канал → Зелен → Изберете новата позиция → Съхрани → Зелен
- За сортиране на имената на каналите по азбучен ред → Синия

## Ръчни настройки на DVB канал **Ръчни настройки**

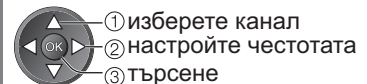
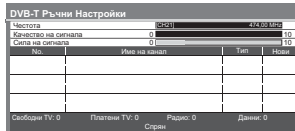
Обикновено „Автоматични настройки“ или „Актуализация на списъка“ се използват за пренастройване на DVB канали. Ако настройването не е било пълно или желаете да регулирате посоката на антената, използвайте тази функция.

● Всички намерени канали ще бъдат добавени към Списъка с канали.

DVB-C:



DVB-T:



- Нормално настроена Скорост на трансмисия и Служебен ID на „Auto“.
- Изберете където нивото на „Качеството на сигнала“ е максимално.

# Настройка и редактиране на канали

## (Аналогов)

Можете да пренастроите каналите или да прескочите нежелани канали, да редактирате канали и т.н.



### 1 Изберете Аналогов

→ стр. 14

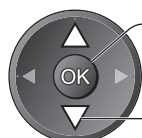
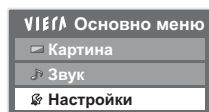


### 2 Изведете менюто

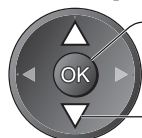
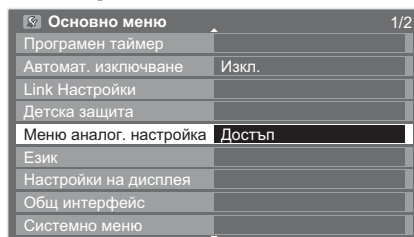
MENU



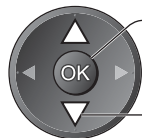
### 3 Изберете „Настройки”



### 4 Изберете „Меню аналог. настройка”



### 5 Изберете една от следните функции



■ За да се върнете към гледане на телевизия



● Достъпните функции варират в зависимост от държавата, която изберете (стр. 12).

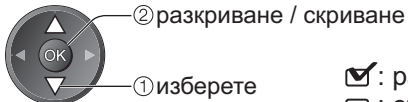
● Автоматични настройки  
→ „Пренастройка от менюто Настройки” (стр. 33)

### 6 Настройте

Пропускане на нежелани аналогови канали, Редактиране на аналогови канали **Списък канали**

Можете да скриете нежеланите аналогови канали. Скритите канали не могат да бъдат показвани, освен в тази функция. Използвайте тази функция, за да пропуснете нежеланите канали.

**Изберете канал и разкрийте / скрийте**



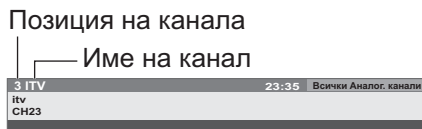
- : разкриване
- : скриване (пропускане)
- За да разкриете всички канали →  Жълтия

**За да редактирате каналите**

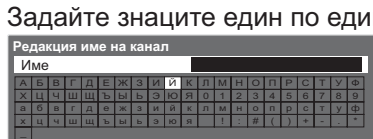
Освен това можете да редактирате всеки канал в Списъка с каналите.



Изберете канал за редактиране и:



- За да пренастроите каналите (Ръчни настройки) →  Червен (вижте по-долу)
- За да преместите позицията на канал →  Зелен → Изберете новата позиция → Съхрани  Зелен
- За да промените името на канала →  Синия → Задайте знаците един по един  Синия → Редакция име на канал →  Синия → Съхрани RETURN  Синия



(максимално: пет символа)

- Можете да въведете знаци като използвате цифровите бутони.
- „Таблица със знаците, съответстващи на цифровите бутони“ (стр. 62)

**Забележка**

- Ако VCR е свързан единствено посредством RF кабел, редактирайте „VCR“.

Ръчно настройване на аналогов канал **Ръчни настройки**

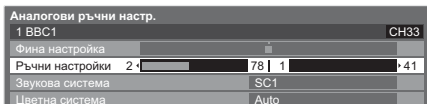
**Фина настройка**

Използвайте, за да правите малки промени в настройките на отделни програми (повлияни от атмосферни условия или др.)

**Ръчни настройки**

Позволява ръчно настройване на аналогов канал след „Автоматични настройки“.

- Настройте „Звукова система“ и „Цветна система“ и изпълнете тази функция.
- Обикновено цветната система се задава като „Auto“.
- Ако VCR е свързан само с RF кабел, изберете позиция на канала „0“.



SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G  
 SC2: PAL I  
 SC3: PAL D, K / SECAM D, K  
 F: SECAM L, L'

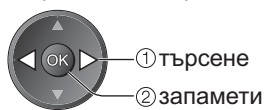
Изберете позиция на канал



Изберете канал



Търсете и съхранете



● Настройка и редактиране на канали (Аналогов)

Допълнителни

# Програмен таймер


## Програмен таймер от „Меню”

Менюто на програмния таймер ви дава възможност да избирате програми, които желаете да запишете или да ви бъде напомнено да гледате. В определения час телевизорът се включва и превключва на съответния канал, дори ако е в режим „Стендбай”.

„TV Информация” също може да се използва, за да се настрои програмният таймер (стр. 19).

- Тази функция не може да се използва в аналогов режим.
- Програмният таймер не работи правилно, ако телевизорът не получава точно време от телевизионния сигнал.
- За Ext Rec. или Програмен таймер телевизорът трябва да е или включен или в режим на готовност.
- Не можете да изберете никакви други канали, докато тече настройването на Програмен таймер на Ext Rec.
- Възможно е да не можете да запишете кодирана програма (защитена срещу копиране).
- Когато записвате програми, не пропускайте да направите правилните настройки на записващото устройство, свързано към телевизора.  
Ако към телевизора е свързано съвместимо записващо устройство с Q-Link, VIERA Link или подобна технология (стр. 52 и стр. 53) и бъдат изпълнени „Link Настройки” (стр. 28), не е необходимо настройване на записващото устройство. Прочетете и упътването към записващото устройство.
- Ако записващото устройство не е съвместимо с Q-Link, VIERA Link или подобна технология, настройте „Q-Link” в основното меню (стр. 28) към свързания извод (AV1 или AV2) и програмирайте таймера на записващото устройство. За настройването на записващото устройство прочетете неговото упътване.
- Записването е възможно в композитен видео формат само чрез SCART, включително HD съдържанието.
- Ако гледате телевизия, 2 мин. преди началния момент ще се появи напомнящо съобщение.

• За да скриете съобщението и стартирате програмата → 

• За да отмените програмата → 



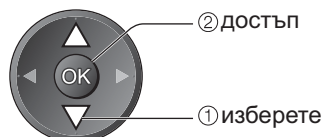
**1 Изберете режима, който желаете да настроите**  
→ стр. 14



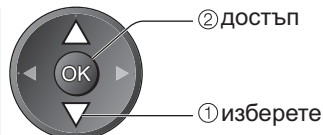
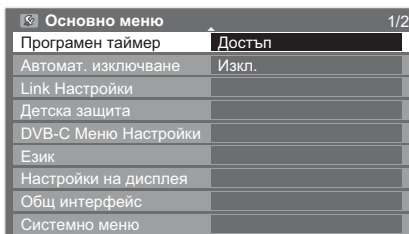
**2 Изведете менюто**



**3 Изберете „Настройки”**



**4 Изберете „Програмен таймер”**



■ **За да се върнете към гледане на телевизия**



■ **За да отключите тунера (да спрете записа)**



**5 Запазете**

① **Започнете настройването**



② **Изберете функцията („Напомняне” или „Ext Rec.”)**



изберете

**Ext Rec.** : за записване на програмата със записващо устройство  
Когато настъпи началният час, каналът се превключва автоматично, като се извеждат видео и аудио сигналът. Ако гледате телевизия, 2 мин. преди началния момент ще се появи напомнящо съобщение.

**Напомняне** : за напомняне да гледате програмата  
Докато гледате телевизия се появява съобщение за напомняне 2 минути преди началото. За да превключите на програмирация канал, натиснете бутона ОК.  
Никакви сигнали няма да бъдат излъчени.

③ **Настройте канала, датата и часа (повторете действията, както са показани по-долу)**

Настройте елементите в последователност от ① до ④.



изберете елемент от менюто



запазете

● ①, ③ и ④ могат да се въведат и с цифровите бутони.



Показва се, ако зададените на програмния таймер събития се припокриват

Програмен таймер			Ср 28.10.2009 10:46	
Функция	Но.	Име на канал	Дата	Начало Край
Напомняне	D	7 BBC7 <ТАЙМЕР>	Ср 28.10.2009	17:00   18:30 (90 мин.)
Ext Rec.	D	1 BBC1 <ТАЙМЕР>	Ср 28.10.2009	18:00   20:00 (120 мин.)
Ext Rec.	C	3 ITV1 <ТАЙМЕР>	Чет 29.10.2009	21:30   22:30 (60 мин.)

Запис със субтитри (ако има)

● За да посочите това →  Жълтия (натиснете отново, за да премахнете субтитрите)

Продължителност (автоматично показване)

④ Краен час

③ Начален час

① Номер на канала

② Дата

C: DVB-C  
D: DVB-T  
(не можете да смените режима „TV” в менюто)



един ден напред

ежедневно или  
ежеседмично  
(натиснете няколко пъти)

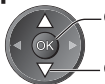
- Дневно Не-Съб : от неделя до събота
- Дневно По-Съб : от понеделник до събота
- Дневно По-Пет : от понеделник до петък
- Седмично Съб/Пет/Чет/Ср/Вт/Пон/Нед : По едно и също време в един и същи ден всяка седмица

④ **Запомнете**



■ **За да промените зададено на програмния таймер събитие**

→ Изберете програмата, която желаете да промените



② достъп  
① изберете

→ Въведете необходимите корекции (както е показано по-горе)

■ **За да отмените зададено на програмния таймер събитие**

→ Изберете програмата, която желаете да изтриете



Червен

■ **За да записвате със субтитри (ако има)**

→ Изберете програмата, която желаете да запишете със субтитри



Жълтия

● При всяко натискане: auto ↔ изкл.

■ **За да отмените зададено на програмния таймер събитие временно**

→ Изберете програмата, която желаете да отмените



Синия

● При всяко натискане: отмяна ↔ спиране на отмяната

**Забележка**

- Проверете дали светодиода свети (оранжево). Ако не свети, програмите на таймера не са активни или не са запомнени.
- „!” указва, че всички действия, свързани с програмиране на таймери, са припокривани. Предоставен е приоритет на „Ext Rec.” пред „Напомняне”. Що се отнася до припокриваните два или повече „Ext Rec.”, първото програмирано събитие ще започне и завърши, както е програмирано.
- Ext Rec. на Програмен таймер автоматично ще премине на програмирация канал 10 секунди след началния час.
- За да спрете да записвате зададеното на програмния таймер събитие непосредствено преди началния час, трябва да спрете записващото устройство ръчно.
- Ext Rec. на Програмен таймер ще се излъчи дори ако телевизорът е в режим на „Pause Live TV” запис (стр. 55). В този случай „Pause Live TV” записът ще бъде отменен.

# Детска защита

Можете да заключите определени канали и/или AV входове и да контролирате кой ги гледа. При избор на заключена програма / вход се показва съобщение; можете да гледате след като въведете PIN номера.



**1 Изведете менюто**  
MENU

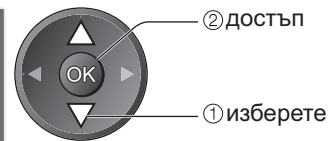
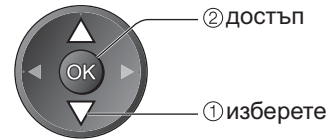
**2 Изберете „Настройки“**

VIEW	Основно меню
Картинка	
Звук	
Настройки	

**3 Изберете „Детска защита“**

Основно меню	1/2
Програмен таймер	
Автомат. изключване	Изкл.
Link Настройки	
Детска защита	Достъп
DVB-C Меню Настройки	
Език	
Настройки на дисплея	
Общ интерфейс	
Системно меню	

**4 Настройте**



■ За да се върнете към гледане на телевизия  
EXIT

## Контрол върху зрителите **Детска защита**

**1 Въведете PIN номера (4 знака)**

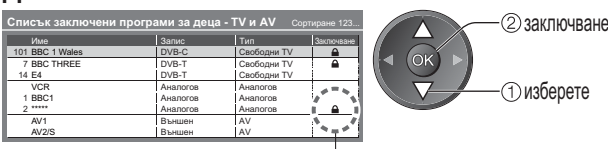


- Въведете PIN номера два пъти при първото настройване.
- Запишете си PIN номера, за да можете да си го припомните, ако го забравите.
- „0000“ може да бъде запазено като PIN номер по подразбиране, но това зависи от държавата, която изберете (стр. 12).

**2 Изберете „Детска защита“**



**3 Изберете канала / входа, който желаете да заключите**

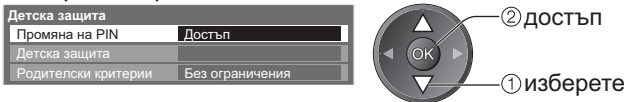


- За да отмените → Изберете заключения канал / вход → OK
- Прескача до началото на следващия сигнал → Червен
- За да заключите всички → Зелен
- За отмяна на всички заключвания → Жълтия
- За сортиране на имената на каналите по азбучен ред → Синия

Показва се, когато канал / вход е заключен

■ За промяна на PIN номера

Изберете „Промяна на PIN“



Въведете новия PIN номер два пъти



■ За настройка на Родителски критерии

- Дали ще можете да използвате тази функция зависи от държавата, която изберете (стр. 12). Ако информацията за DVB програмата показва, че е подходяща за възраст над избраната, е необходимо да въведете PIN номера, за да я гледате (зависи от излъчващата станция).

Изберете „Родителски критерии“ и задайте възраст за ограничаване на програмите.



### Забележка

- Изпълнение на „Начални настройки“ (стр. 43) изтрива PIN номера и всички настройки.



# Входни етикети

За по-лесна идентификация и избор на входящ режим можете да означите с етикет всеки входящ режим или да прескочите терминал, който не е свързан с нито едно устройство.

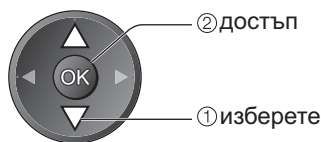
● За да изберете входния режим → стр. 22



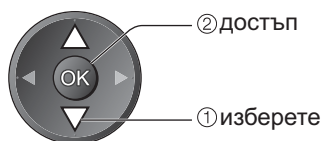
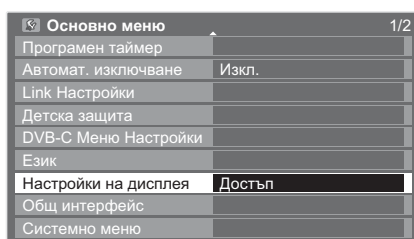
## 1 Изведете менюто

MENU

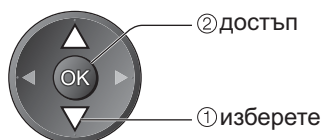
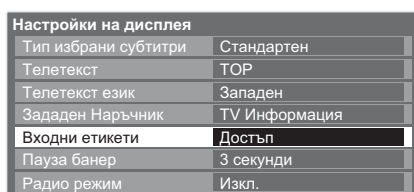
## 2 Изберете „Настройки“



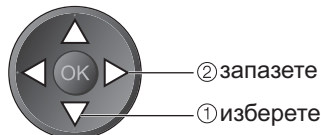
## 3 Изберете „Настройки на дисплея“



## 4 Изберете „Входни етикети“



## 5 Изберете вход и въведете



■ За да се върнете към гледане на телевизия



● Входни етикети  
● Детска защита

Допълнителни

Етикетите, които сте задали, ще се покажат в менюто „Избор на вход“ (стр. 22), менюто „Избор на TV“ (стр. 14) или в банер.

● Ако изберете „Прескочи“, след това няма да можете да изберете пропуснатия режим.

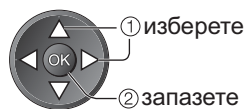
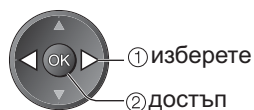
### ■ Потребител

Можете да изберете произволно име за всеки входящ режим.

Изберете „Потребител“

Задайте знаците един по един

Съхрани



(максимално: десет знака)

● Можете да въведете знаци като използвате цифровите бутони.

➔ „Таблица със знаците, съответстващи на цифровите бутони“ (стр. 62)

# Използване на Общия интерфейс

Модулното меню за общ интерфейс осигурява достъп до софтуер, съдържащ се в модулите на общия интерфейс (CI).

● Възможно е тази функция да не бъде налична в някои страни или региони.

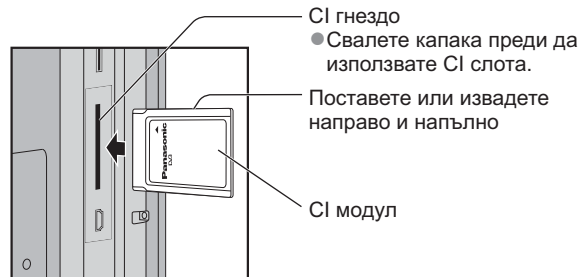
Въпреки че модулът CI може да направи възможно гледането на някои услуги, този телевизор не гарантира, че ще можете да гледате всички услуги (напр. платени канали pay-TV).

Моля, използвайте само CI модул, утвърден от съответния разпространител.

Консултирайте се с местния дилър на Panasonic или разпространителите за повече информация и условията за ползване на услугите.

## Внимание

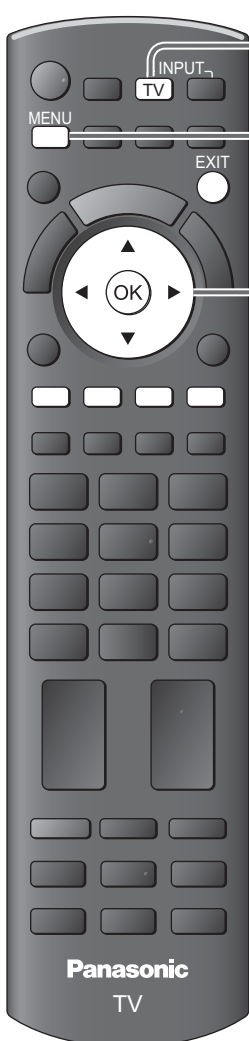
- Изключвайте телевизора от ключа на захранването (Вкл. / Изкл.) при поставяне или отстраняване на модул на CI.
- Ако картата за преглед и четящото устройство се доставят като комплект, първо поставете четящото устройство, а след това заредете в него картата.
- Поставете модула с правилна ориентация.



Страничен панел на телевизора

## Поставяне на CI модул (опция)

- Показваните на екрана функции зависят от съдържанието на избрания CI модул.
- Обикновено се показват платените телевизионни канали pay-TV. Следвайте инструкциите на екрана. Ако платените телевизионни канали не се показват, направете посоченото по-долу.
- За повече информация вижте ръководството на модула CI или проверете в излъчващата станция.



### 1 Изберете DVB-C или DVB-T

→ стр. 14

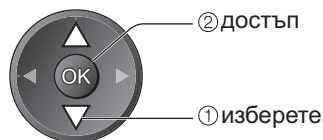


### 2 Изведете менюто

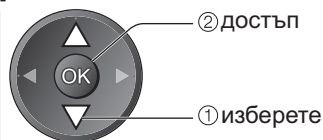
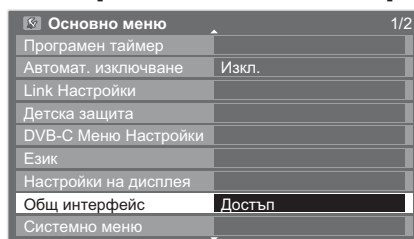
MENU



### 3 Изберете „Настройки“



### 4 Изберете „Общ интерфейс“

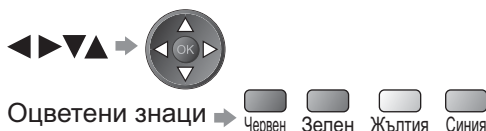


### 5 Достъп до „Общ интерфейс“



### 6 Следвайте инструкциите на екрана

Например: изберете, отидете → OK



■ За да се върнете към гледане на телевизия



- Възможно е инструкциите на екрана да не съответстват на бутоните на дистанционното управление.

# Начални настройки

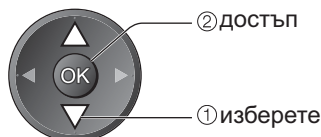
Възстановява фабричните настройки на телевизора, което означава, че ще загубите настройките на каналите. Всички настройки са върнати към заводските (настройки на каналите, картината, звука и др.).



**1 Изведете менюто**  
MENU

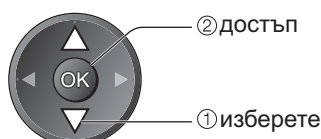
**2 Изберете „Настройки“**

VIERA Основно меню
Картина
Звук
Настройки



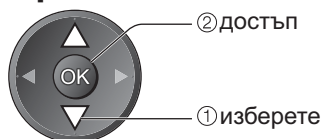
**3 Изберете „Системно меню“**

Основно меню	1/2
Програмен таймер	
Автомат. изключване	Изкл.
Link Настройки	
Детска защита	
DVB-C Меню Настройки	
Език	
Настройки на дисплея	
Общ интерфейс	
Системно меню	Достъп



**4 Изберете „Начални настройки“**

Системно меню	
Начални настройки	Достъп
Системна актуализация	
Лиценз софтуер	
Системна информация	



■ За да се върнете към гледане на телевизия

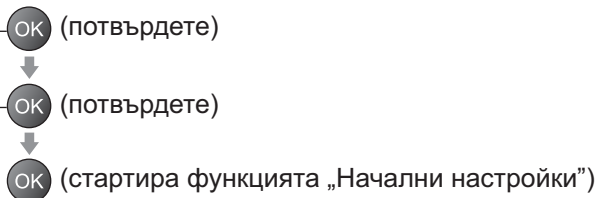
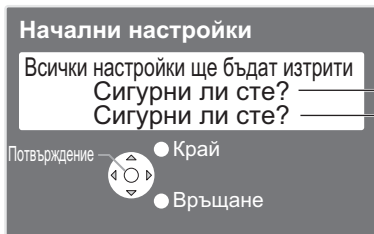
**5 Настройте**



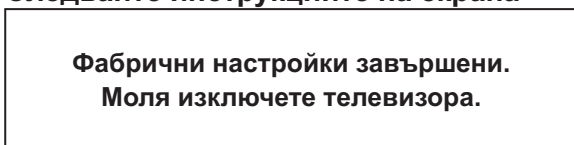
● Начални настройки  
● Използване на Общия интерфейс

## Възстановяване на настройките Начални настройки

① Проверете съобщението и започнете



② Следвайте инструкциите на екрана



● „Автоматични настройки“ стартират автоматично при следващото включване на ключа на захранването (Вкл. / Изкл.) на телевизора. (стр. 12)

■ За да пренастроите само телевизионните канали, например след като сте се преместили в ново жилище

➔ „Пренастройка от менюто Настройки“ (стр. 32 и стр. 33)

Допълнителни

# Актуализиране на софтуера на телевизора

От време на време излиза нова версия на софтуера, която можете да изтеглите и която подобрява работа и функциите на телевизора.

Ако има налична актуализация, се показва уведомителен банер, когато съответния канала има информация за актуализиране.

- За изтегляне →
- Ако изберете да не я изтеглите →

Можете да актуализирате софтуера автоматично или ръчно.



**1 Изведете менюто**  
MENU

**2 Изберете „Настройки“**

VIERA Основно меню
Картина
Звук
<b>Настройки</b>

② достъп  
① изберете

**3 Изберете „Системно меню“**

Setup Menu 1/2
Програмен таймер
Автомат. изключване Изкл.
Link Настройки
Детска защита
DVB-C Меню Настройки
Език
Настройки на дисплея
Общ интерфейс
<b>Системно меню</b> Достъп

② достъп  
① изберете

**4 Изберете „Системна актуализация“**

Системно меню
Начални настройки
<b>Системна актуализация</b> Достъп
Лиценз софтуер
Системна информация

② достъп  
① изберете

■ За да се върнете към гледане на телевизия



**5 Настройте**

## Актуализация на софтуерната система на телевизора Системна актуализация

### ■ За автоматична актуализация

Изберете „Авт. търсене в режим готовност“

Системна актуализация
Авт. търсене в режим готовност Изкл.
Системно търсене сега

② запазете  
① изберете

- Всеки път когато изберете „Настройте“, телевизорът автоматично търси в режим готовност и изтегля системна актуализация, ако има такава.
- Автоматична актуализация се извършва при следните условия:
  - Стенд-бай (режим на готовност, когато телевизорът е изключен от дистанционното управление)
  - Не тече програмен таймер или Запис Direct TV.

Ако бъде извършена актуализация на системата, софтуерът ще бъде обновен (и това може да промени някои функции на телевизора). Ако не желаете това, задайте „Изкл.“ за „Авт. търсене в режим готовност“.

### ■ За да актуализирате веднага

Изберете „Системно търсене сега“

Системна актуализация
Авт. търсене в режим готовност Изкл.
Системно търсене сега <b>Достъп</b>

② достъп  
① изберете

Търси актуализация (за няколко минути) и показва на екрана съответно съобщение, ако има такава

Изтегляне



### Забележка

- Изтеглянето може да отнеме около 60 минути.
- НЕ изключвайте телевизора по време на изтегляне и актуализиране на софтуера.
- Съобщението може да бъде за предизвестие. В този случай се показва информация за графика (датата, от която новата версия може да бъде изтеглена). Можете да направите резервация за актуализиране. Актуализирането не стартира при изключен телевизор.

# Използване на телевизора за компютърен екран

Телевизорът може да показва и екрана на компютър, свързан с телевизора. Можете също така да слушате звук от компютър чрез свързан аудио кабел.

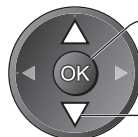
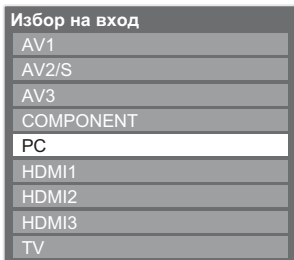
● За да свържете компютър ➔ стр. 59



## 1 Изберете сигнал от външни устройства

AV

## 2 Изберете „PC”



② достъп

① изберете

● Отговарящи сигнали ➔ стр. 64

● Ако „H-честота” или „V-честота” са показани в червено, сигналите може да не се поддържат.

■ За да се върнете към гледане на телевизия

➔ TV

■ Настройка на меню за компютър (променено според предпочитанията)

● За настройване ➔ „Как се използват функциите на менюто” ① до ④ (стр. 25)

Меню	Елемент	Настройки / Конфигурации (опции)	
Картина	Допълнителни настройки на компютъра	R-ниво	Регулира баланса на белия цвят в червените области
		G-ниво	Регулира баланса на белия цвят в зелените области
		B-ниво	Регулира баланса на белия цвят в сините области
		R-изключване	Регулира баланса на белия цвят в червените области
		G-изключване	Регулира баланса на белия цвят в зелените области
		B-изключване	Регулира баланса на белия цвят в сините области
		Gamma	Превключва гама кривата (1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6)
		фабрични настройки	Натиснете бутона ОК, за да върнете допълнителните настройки на компютър до фабричните настройки.
Настройки	PC настройка	Резолюция	Превключва на широк екран ● VGA (640 × 480 pixels), WVGA (852 × 480 pixels), XGA (1 024 × 768 pixels), WXGA (1 280 × 768 pixels, 1 366 × 768 pixels) ● Опциите се променят в зависимост от сигналите
		Часовник	Нагласете на минималната стойност, ако се появи шум
		H-pos	Регулира хоризонталната позиция 
		V-pos	Регулира вертикалната позиция 
		Часовник фаза	Елиминира трептенето и изкривяването ● Коригирайте след настройка на часовника ● Нагласете на минималната стойност, ако се появи шум
		Sync	Избира друг синхронен сигнал, ако образът е изкривен (H & V / On G) ● H & V : по хоризонталните и вертикални сигнали от компютъра On G : по зелените сигнали от Вашия компютър (ако има такива)
		фабрични настройки	Натиснете бутона ОК, за да върнете фабричните настройки на „PC настройки”

● Други опции ➔ стр. 26 - 31

### Забележка

● Можете да свържете PC, съвместим с HDMI, към HDMI терминалите (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3), като използвате HDMI кабел (стр. 63).

● Използване на телевизора за компютърен екран  
● Актуализиране на софтуера на телевизора

Допълнителни

# Използване на медиен плеър

## Преглед от SD карта (VIERA IMAGE VIEWER)

Фото режим : За показване на снимки, записани с цифров фотоапарат.

Видео режим : За гледане на видеоклипове, записани с цифрова видеокамера.

- По време на работа се извежда аудио сигнал от изходите AV1, AV2, AUDIO OUT и DIGITAL AUDIO OUT. Обаче не се извеждат видео сигнали. AV1 и AV2 могат да извеждат аудио сигнал, ако „AV1 / AV2 изход“ е настроен на „Монитор“ в основното меню (стр. 28).
- „Дата“ показва датата, на която е направен записът с цифровия фотоапарат или цифровата видеокамера. Файлт без запис на дата се показва като „\*\*/\*\*/\*\*\*\*“.
- За подробна информация относно SD картите вижте ➔ стр. 61

**■ За да поставите SD картата**  
Внимателно поставете SD картата, като повърхността с етикета ѝ е отпред.  
Натиснете, докато чуete щракване

Повърхност с етикет

Скосен ъгъл

**■ За да отстраните SD картата**  
Натиснете картата в средата

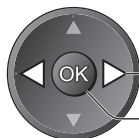
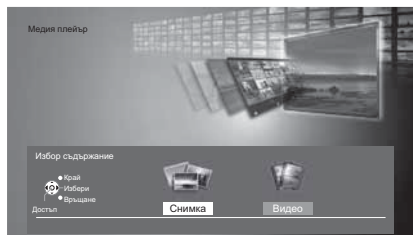
### Фото режим

Фото режимът разчита всички файлове с разширение „.jpg“ в картата.



**1** Поставете SD картата и стартирайте

**2** Изберете „Снимка“



① изберете  
② достъп

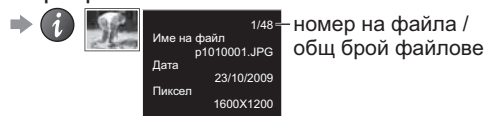
- Можете също да превключите на фото режим директно, като използвате VIERA TOOLS.
- ➔ „Как се използват VIERA TOOLS“ (стр. 24)

Показване на грешка (снимки, които не могат да се заредят и пр.)

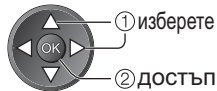


Показва се миниатурата на всички снимки в SD картата.

- За да смените фоновата музика ➔ „Фото настройки“ (стр. 47)
- За да изведете информацията на маркираната снимка ➔

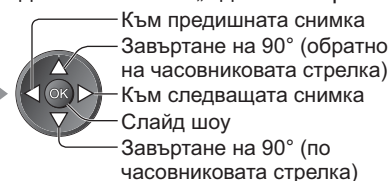


**■ Единичен** - Показват се една по една  
Изберете файла за преглед от миниатурата на снимките



- За да изведете / скриете указанията за работа ➔

- За да включите на „Единичен преглед“



- За да се върнете към миниатурата ➔

**■ За да се върнете към гледане на телевизия**



**■ За да се върнете към предишния екран**



**■ Слайд шоу** - Слайд шоуто ще бъде изпълнено в миниатурата, от която е стартирано.  
Изберете файла за първоначален преглед от миниатурата на снимките



Старт слайд шоу

- За да изведете / скриете указанията за работа ➔

- За пауза (връщане към единичен преглед) ➔

- За да се върнете към миниатурата ➔

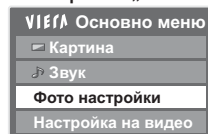
## Фото настройки

Направете настройките за фото режим.

Изведете менюто



Изберете „Фото настройки“



Изберете елементите и задайте



● Други елементи → стр. 26, 27 и стр. 49

Меню	Елемент	Настройки / Конфигурации (възможности)
Фото настройки	Фонова музика	Избира музика за фон по време на фото режима ( <b>Изкл. / Тип 1 / Тип 2 / Тип 3</b> ) ● Тип 1, Тип 2 и Тип 3 са постоянните типове музика, инсталирани на този телевизор.
	Кадър	Избира начина на показване при слайд шоу ( <b>Изкл. / Мулти / Колаж</b> ) Мулти : Показване на снимката в 9 еднакви клетки Колаж : Снимката се показва на произволно място и в произволен мащаб.
	Цветни ефекти	Избира цветовия ефект на снимките при единичен преглед и слайд шоу ( <b>Изкл. / Сепия / Сива гама</b> )
	Преход ефекти	Избира ефект за смяна на снимките по време на слайд шоу ( <b>Изкл. / Преливащ / Слайд / Изчезващ / Движение / Произволен</b> ) Преливащ : Следващата снимка прелива постепенно. Слайд : Следващата снимка се плъзга отляво надясно. Изчезващ : Снимката се заменя от безкраен брой блокове. Движение : Снимката се сменя с уголемяване, намаляване, движение нагоре или надолу. Произволен: Избира произволен ефект за всяка снимка. ● Тази функция може да се използва, когато „Кадър“ е настроен на „Изкл.“.
	Режим екран	Избира дали снимките да се преглеждат в увеличен или в нормален размер при единичен преглед и слайд шоу ( <b>Нормален / Zoom</b> ) ● В зависимост от размера на снимката, тя може да не може да се увеличи.
	Интервал	Избира интервал за слайд шоуто ( <b>Кратък / Нормален / Дълъг</b> )
Повторение	Повтаряне на слайд шоуто ( <b>Изкл. / Вкл.</b> )	

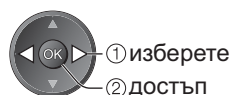
## Превключете на Видео режим

Можете да превключите към Видео режим на Медия плейър от миниатюрата.

Когато се покаже миниатюрата, изведете избора на съдържание



Синия



● За подробности относно работата във Видео режим  
→ „Видео режим“ (стр. 48)

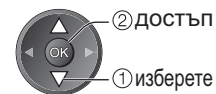
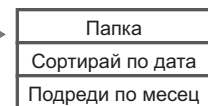
## ■ За да подредите по папка, дата на записване или месец на записване

Изведете екрана за избор на изглед



Зелен

Изберете вида подреждане



Показва миниатюрата, групирана по папки  
● Файловете, които не са в папка, ще се съберат в папката с име „/“.

Показва миниатюрата, групирана по дата  
● Групата снимки без запис на дата се показва като „Неизвестни“.

Показва миниатюрата, групирана по месец  
● Групата снимки без запис на дата се показва като „Неизвестни“.

● За да се върнете към миниатюрата на всички снимки

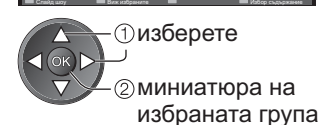


Зелен

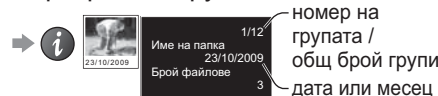


● Изберете „Всички снимки“

Изберете едно от подредената група, за да изведете миниатюрата на избраната група



● За да изведете информацията на маркираната група



номер на групата / общ брой групи  
дата или месец

# Използване на медиен плеър

## Преглед от SD карта (VIERA IMAGE VIEWER)

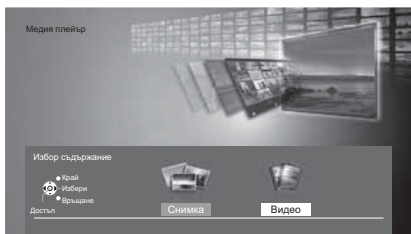
### Видео режим

Видео режимът поддържа файлови формати AVCHD и MPEG2.

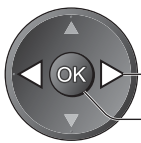


**1** Поставете SD картата и стартирайте

**2** Изберете „Видео“



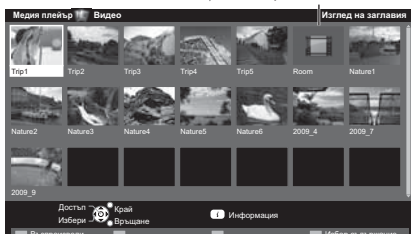
OK



① изберете  
② достъп

- Можете също да превключите на видео режим директно, като използвате VIERA TOOLS
- ➔ „Как се използват VIERA TOOLS“ (стр. 24)

Показване на грешка  
(снимки, които не могат да се заредят и пр.)



(Миниатюра - преглед на заглавия)

Показва се миниатюрата на заглавията на видеоклиповете в SD картата.

Прегледът ще започне, когато заглавието бъде маркирано, ако поддържа преглед.

- За да изключите прегледа
- ➔ „Настройка на видео“ (стр. 49)
- За да изведете информацията на маркираното заглавие

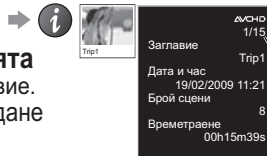
■ **Възпроизвеждане от преглед на заглавията**  
Ще започне възпроизвеждане на избраното заглавие.  
Изберете заглавието



изберете



Червен



формат на файла  
1/15  
номер на заглавието / общ брой заглавия

■ **Възпроизвеждане от избраната сцена в заглавието**

Възпроизвеждането ще започне от избраната сцена и ще продължи до края на заглавието.  
Изберете заглавието



① изберете  
② достъп



(Миниатюра - преглед на сцени)



① изберете  
② възпроизвеждане

Прегледът ще започне, когато сцената бъде маркирана, ако поддържа преглед.

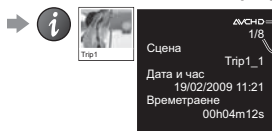
- За да изключите прегледа
- ➔ „Настройка на видео“ (стр. 49)

■ **За да се върнете към гледане на телевизия**



- За повтаряне на възпроизвеждане
- ➔ „Настройка на видео“ (стр. 49)

■ **За да изведете информацията на маркираната сцена**

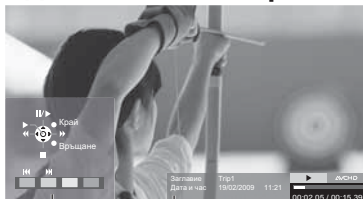


формат на файла  
1/8  
номер на сцената / общ брой сцени

■ **За да се върнете към предишния екран**



■ **Как да използваме при възпроизвеждане**



Указания за работа (Възпроизвеждане) лента с информация

- За да изведете / скриете указанията за работа и лентата с информация

- За да възпроизведате



- Към предходната сцена ➔ Червен
- Към следващата сцена ➔ Зелен

- За да смените съотношението на размерите (само за видео съдържание във формат 4:3)
- ➔ ASPECT

- За да се върнете към миниатюрата ➔ RETURN

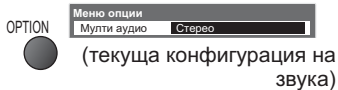


## Звукови настройки

Можете да се наслаждавате на многоканален звук през усилвател, свързан към извода DIGITAL AUDIO OUT.

### ■ За потвърждаване или промяна на конфигурацията на звука (при гледане на филми)

Изведете меню Опции



Сменете звука (ако клипът има няколко аудио потока)



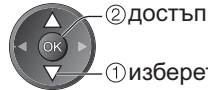
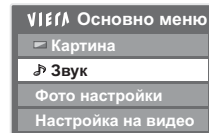
● Промяната на звука може да отнеме няколко секунди.

### ■ Настройки на изходящия звук

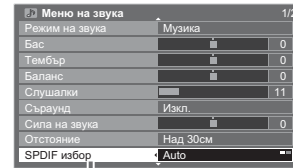
Изведете менюто



Изберете „Звук“



Изберете „SPDIF избор“ и запазете



Меню	Елемент	Настройки / Конфигурации (възможности)
Звук	SPDIF избор	SPDIF : Стандартен файлов формат за аудио пренос Избира първоначалните настройки на цифровия аудио изходящ сигнал от извода DIGITAL AUDIO OUT ( <b>Auto / PCM</b> ) Auto : Dolby Digital се извежда като Dolby Digital Bitstream. MPEG се извежда като PCM. PCM : Изходният цифров сигнал е фиксиран на PCM.

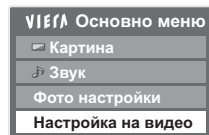
## Настройка на видео

Нагласете настройките за видео режим.

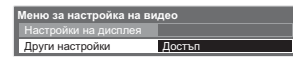
Изведете менюто



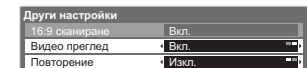
Изберете „Настройка на видео“



Изберете „Други настройки“



Изберете елементите и задайте



● Други елементи  
➔ стр. 26, 27 и стр. 47

● Настройки на дисплея  
➔ стр. 30

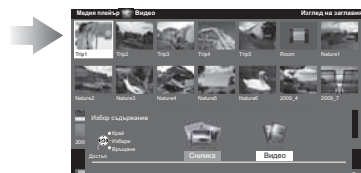
● 16:9 сканиране  
➔ стр. 31

Меню	Елемент	Настройки / Конфигурации (възможности)
Настройка на видео	Други настройки	Настройка за започване на преглед на заглавието или сцената в екрана на миниатюрата ( <b>Изкл. / Вкл.</b> ) ● За момент може да не се покаже образ в екрана на миниатюрата. Настройте прегледа на „Изкл.“, за да решите този проблем.
	Видео преглед	Повтаряне на възпроизвеждане в заглавието ( <b>Изкл. / Вкл.</b> )

## Превключете на Фото режим

Можете да превключите към Фото режима на Медия плейър от миниатюрата.

Когато се покаже миниатюрата, изведете избора на съдържание



● За подробности относно работата във Фото режим  
➔ „Фото режим“ (стр. 46)

### Забележка

● Структурата на заглавията и сцените може да се различава в зависимост от използваната цифрова видеокамера.

# Функции за свързване (Q-Link VIERA Link)

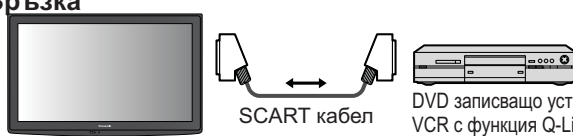
Q-Link свързва телевизора и DVD записващо устройство / VCR и позволява лесно записване, възпроизвеждане и т.н. (стр. 52)  
 VIERA Link (HDMI Control™) свързва телевизора и оборудването с функцията VIERA Link и позволява лесно и удобно управление, запис, възпроизвеждане, енергоспестяване, създаване на система за домашно кино, и др. без да е необходимо да се правят сложни настройки и конфигуриране. (стр. 53 - 57)

Можете да ползвате функциите VIERA Link и Q-Link заедно.

- Този телевизор поддържа функцията „HDMI Control 5“. Но функциите, които можете да използвате зависят от версията на HDMI Control на свързаното устройство. Моля, вижте ръководството за работа с устройството, за да проверите версията.
- Функции на VIERA Link понякога могат да се използват и с устройства, които поддържат HDMI CEC, от други производители.

## Обобщение на функциите на Q-Link и VIERA Link

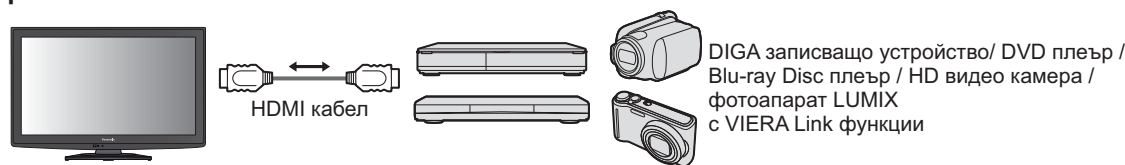
### ■ Q-Link (само SCART връзка)

Свързани устройства	DVD записващо устройство / VCR с функция Q-Link	Връзка
Функции		
Зареждане на предварителни настройки	<input type="radio"/>	● Използвайте екраниран SCART кабел. ● Свържете поддържащо Q-Link DVD записващо устройство / VCR към AV1 или AV2 изходите на телевизора посредством SCART кабел.
Лесно възпроизвеждане	<input type="radio"/>	
Включен Link	<input type="radio"/>	
Изключен Link	<input type="radio"/>	
Запис Direct TV	<input type="radio"/>	

### ■ VIERA Link (само HDMI връзка)

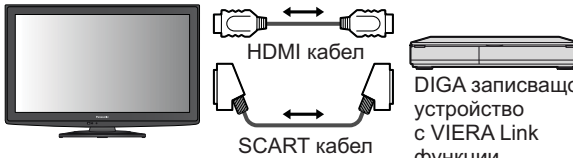
Свързани устройства	DIGA записващо устройство с VIERA Link функции	DVD плеър / Blu-ray плеър с VIERA Link функции	HD видеокамера / фотоапарат LUMIX с VIERA Link функции
Функции			
Зареждане на предварителни настройки	<input type="radio"/> *2	—	—
Лесно възпроизвеждане	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Включен Link	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Изключен Link	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Намалява излишния разход на електроенергия в режим на готовност	<input type="radio"/> *3	<input type="radio"/> *3	—
Автоматичен режим на готовност за неизползвано оборудване	<input type="radio"/> *3	<input type="radio"/> *3	—
Pause Live TV предаване	<input type="radio"/> *2 <input type="radio"/> *4	—	—
Запис Direct TV	<input type="radio"/> *2	—	—
Управява менюто на свързаното оборудване посредством дистанционното управление на VIERA	<input type="radio"/> *1	<input type="radio"/> *1	<input type="radio"/> *1
Контрол на високоговорителите	—	—	—

#### Връзка



- Използвайте екраниран HDMI кабел.
- Свържете поддържащото VIERA Link оборудване към изходите HDMI1, HDMI2 или HDMI3 на телевизора посредством HDMI кабел.
- Относно HDMI кабел за свързване на HD видео камера Panasonic или фотоапарат LUMIX, прочетете ръководството на съответното устройство.

### ■ VIERA Link (HDMI и SCART връзки)

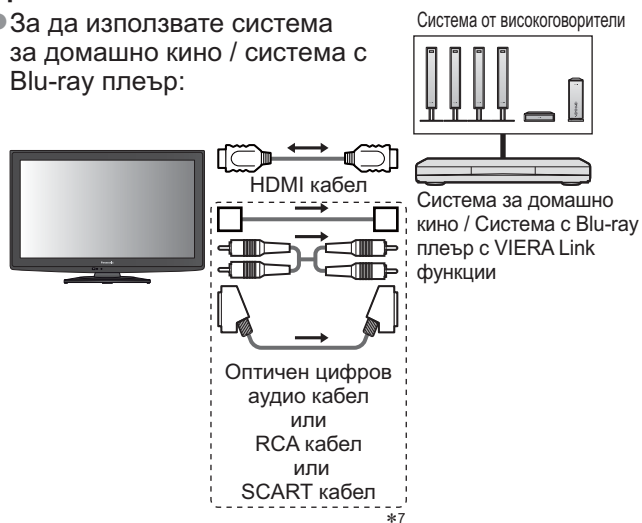
Свързани устройства	DIGA записващо устройство с VIERA Link функции	Връзка
Функции		
Зареждане на предварителни настройки	<input type="radio"/>	● Използвайте екраниран HDMI кабел. ● Свържете поддържащото VIERA Link оборудване към изходите HDMI1, HDMI2 или HDMI3 на телевизора посредством HDMI кабел. ● Използвайте екраниран SCART кабел. ● Свържете устройството, поддържащо VIERA Link към AV1 или AV2 изхода на телевизора, посредством SCART кабел.
Лесно възпроизвеждане	<input type="radio"/>	
Включен Link	<input type="radio"/>	
Изключен Link	<input type="radio"/>	
Намалява излишния разход на електроенергия в режим на готовност	<input type="radio"/> *3	
Автоматичен режим на готовност за неизползвано оборудване	<input type="radio"/> *3	
Pause Live TV предаване	<input type="radio"/> *2 <input type="radio"/> *4	
Запис Direct TV	<input type="radio"/> *2	
Управява менюто на свързаното оборудване посредством дистанционното управление на VIERA	<input type="radio"/> *1	
Контрол на високоговорителите	—	

## ■ VIERA Link (връзки HDMI и Аудио изход)

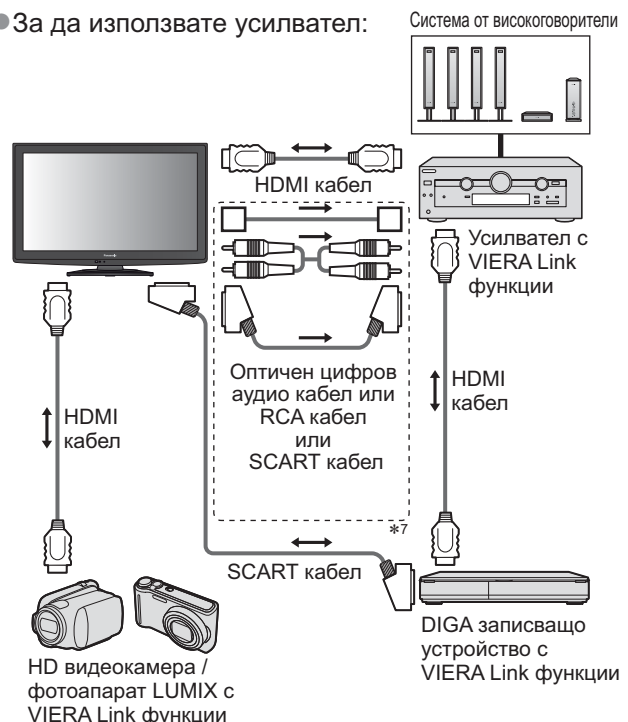
Свързани устройства Функции	Система за домашно кино с VIERA Link функции	Система с Blu-ray плеър с VIERA Link функции	Усилвател с VIERA Link функции
Зареждане на предварителни настройки	—	—	—
Лесно възпроизвеждане	○*5	○*5	—
Включен Link	○	○	—
Изключен Link	○	○	○
Намалява излишния разход на електроенергия в режим на готовност	—	○*3	—
Автоматичен режим на готовност за неизползвано оборудване	○*3 ○*6	○*3 ○*6	○*3
Pause Live TV предаване	—	—	—
Запис Direct TV	—	—	—
Управява менюто на свързаното оборудване посредством дистанционното управление на VIERA	○*1	○*1	—
Контрол на високоговорителите	○	○	○

### Връзка

- За да използвате система за домашно кино / система с Blu-ray плеър:



- За да използвате усилвател:



- Използвайте екраниран HDMI кабел.
- Свържете поддържащото VIERA Link оборудване към изходите HDMI1, HDMI2 или HDMI3 на телевизора посредством HDMI кабел.
- Използвайте екраниран SCART кабел
- Ако използвате SCART кабел за изходящия аудио сигнал, свържете устройството, поддържащо VIERA Link, към изхода AV1 или AV2 на телевизора и настройте „AV1 / AV2 изход” на „Монитор” в Основно меню (стр. 28)
- Използвайте оптичен цифров аудио кабел, RCA кабел или SCART кабел за изходящия аудио сигнал от телевизора.

\*1: Предоставя се с оборудване, което има функции „HDAVI Control 2” или по-нови.

\*2: Предоставя се с оборудване, което има функции „HDAVI Control 3” или по-нови.

\*3: Предоставя се с оборудване, което има функции „HDAVI Control 4” или по-нови.

\*4: Предоставя се с записващо устройство DIGA, което има твърд диск.

\*5: при възпроизвеждане на диск

\*6: освен за гледане на диск

\*7: Ако свързаното устройство има функция „HDAVI Control 5”, не е необходимо да използвате този аудио кабел (Оптичен цифров аудио кабел, RCA кабел или SCART кабел). В този случай свържете устройството към конектора HDMI2 на телевизора чрез HDMI кабел.

### ■ VIERA Link контрол на съвместимото устройство (VIERA Link контрол → стр. 56)

- В таблицата по-долу е показан максималният брой съвместими устройства, които могат да се контролират от VIERA Link контрол. Това включва връзките с устройства, които вече са свързани с телевизора. Например записващо устройство DIGA, свързано към усилвател, който е свързан към телевизора чрез HDMI кабел.

Вид устройство	Максимален брой
Записващо устройство (Записващо устройство DIGA и пр.)	3
Плеър (DVD плеър, Blu-ray плеър, HD видеокамера, фотоапарат LUMIX, Цифрова камера, система за домашно кино, система с Blu-ray плеър и пр.)	3
Аудио система (система за домашно кино, система с Blu-ray плеър, усилвател и пр.)	1
Тунер (сателитен приемник и пр.)	4

● Функции за свързване (Q-Link / VIERA Link)

Допълнителни

# Функции за свързване (Q-Link VIERA Link)

## Q-Link

### ■ Подготовка

- Свържете DVD записващото устройство / VCR със следните логотипи: „Q-Link”, „NEXTVIEWLINK”, „DATA LOGIC”, „Easy Link”, „Megalogic” или „SMARTLINK”
- Връзка Q-Link ➔ стр. 50
- Използвайте екраниран SCART кабел.
- Настройте DVD записващото устройство / VCR. Моля, прочетете ръководството на устройството.
- Настройка на Q-Link терминала меню „Настройки” ➔ „Q-Link” (стр. 28), „AV1 / AV2 изход” (стр. 28)
- Зареждане на предварителни настройки – канали, език, държава / регион ➔ „Зареждане на предварителни настройки” (вижте по-долу)

### ■ Налични функции

#### Зареждане на предварителни настройки

Настройките за канали, език, държава / регион могат да се заредят в записващото устройство.

- Настройките на DVB-C каналите не могат да се изтеглят.
- За зареждане на настройки ➔ „Изтегляне” (стр. 28) или „Автоматични настройки” (стр. 33) или „Авто настройка” - при първото използване на телевизора (стр. 12 и стр. 13)

#### Директен запис от телевизора – Записва това, което гледате на екрана

Незабавно записване на настоящата програма във DVD записващо устройство / VCR.



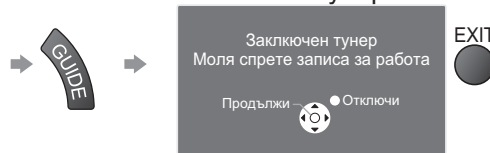
- Налични условия:

Текущ режим	Използван тунер	Начини на запис
Аналогов	TV	Изходен сигнал от телевизора за външен монитор
	Записващо устройство	Тунер на записващото устройство
DVB	TV	Изходен сигнал от телевизора за външен монитор
AV (гледане от тунера на записващото устройство)	Записващо устройство	Тунер на записващото устройство
AV (гледане от външния вход на записващото устройство)	–	Външен вход на записващото устройство
AV (гледане от външния вход на телевизора)	–	Изходен сигнал от телевизора за външен монитор

- При извършване на директен запис от телевизора, записващото устройство се включва автоматично, ако е било в режим на готовност.
- Можете да смените канала или да изключите телевизора, докато записващото устройство записва от своя собствен тунер.
- Смяната на канала не е възможна, ако записващото устройство прави запис от тунера на телевизора.

#### ■ За да спрете записа

Отключете тунера



#### Включен Link и лесно възпроизвеждане

**За да използвате тази функция, задайте „Вкл.” за „Включен Link” в Основно меню ➔ „Включен Link” (стр. 28)**  
Когато DVD записващо устройство или VCR стартират възпроизвеждане или им се активира директен навигатор / функционално меню, телевизора се включва и автоматично влиза в съответния входящ режим, така че можете да гледате съдържанието на записа. (Само когато телевизорът е в режим Стенд-бай.)

#### Изключен Link

**За да използвате тази функция, задайте „Вкл.” за „Изключен Link” в Основно меню ➔ „Изключен Link” (стр. 28)**  
При поставянето на телевизора в режим Стенд-бай, записващото устройство също автоматично преминава в Стенд-бай. (Само когато няма активни видеокасета или DVD диск.)

- Тази функция ще работи, дори ако телевизорът премине в режим Стенд-бай автоматично чрез функцията Автом. изключване.

- „DATA LOGIC” (търговска марка на Metz Corporation) • „Megalogic” (търговска марка на Grundig Corporation)
- „Easy Link” (търговска марка на Philips Corporation) • „SMARTLINK” (търговска марка на Sony Corporation)

#### Забележка

- Някои записващи устройства не могат да се използват. Моля, прочетете ръководството на устройството.

## VIERA Link „HDAVI Control™”\*

\*Насладете се на допълнителната HDMI функционалност и съвместимост с продукти на Panasonic, които имат „HDAVI Control” функции.

Този телевизор поддържа функцията „HDAVI Control 5”.

Връзките към оборудването (записващо устройство DIGA, HD видеокамера, система за домашно кино, усилвател и др.) с HDMI и SCART кабели позволяват автоматичен интерфейс към тях (стр. 50 и стр. 51).

Тези функции са ограничени само до модели с „HDAVI Control” и „VIERA Link”.

- Някои функции не са налични в зависимост от версията на „HDAVI Control” на съответното устройство. Моля, проверете версията на „HDAVI Control” на свързаното устройство.
- VIERA Link „HDAVI Control” е уникална функция, разработена и добавена от нас, която се базира на контролните функции, осигурени от индустриалния стандарт „HDMI” - известен като HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Поради тази причина, нейната съвместимост с устройства на други производители, поддържащи HDMI CEC, не може да бъде гарантирана.
- За устройства от други производители, които поддържат функцията VIERA Link, моля, вижте съответните ръководства.
- Консултирайте се с местния доставчик относно приложимото оборудване от Panasonic.

### ■ Подготовка

- Свържете поддържащо VIERA Link оборудване.
- Връзка VIERA Link ➔ стр. 50 и стр. 51
- Използвайте екраниран HDMI кабел. Не могат да се използват кабели, които не са съвместими с HDMI. Каталожни номера на препоръчаните HDMI кабели, произведени от Panasonic:
  - RP-CDHS15 (1,5 m)    • RP-CDHS30 (3,0 m)    • RP-CDHS50 (5,0 m)
- Използвайте екраниран SCART кабел.
- Настройте свързаното устройство. Моля, прочетете ръководството на устройството.
- За оптимален запис може да се наложи да настроите записващото устройство. Моля, прочетете ръководството на устройството за повече информация.
- Зареждане на предварителни настройки – канали, език, държава / регион
  - ➔ „Зареждане на предварителни настройки” (вижте по-долу)
- Задайте „Вкл.” на „VIERA Link” в меню „Настройки” ➔ „VIERA Link” (стр. 28)
- Настройте телевизора
  - ➔ След свързване включете първо устройството и след това включете телевизора. Изберете входящ режим HDMI1, HDMI2 или HDMI3 (стр. 22) и се уверете, че образът на екрана се показва правилно. Тази настройка трябва да бъде задавана при на следните условия:
    - използване за първи път
    - при добавяне на ново или повторно свързване на оборудване
    - при смяна на настройката

### ■ Налични функции

#### Зареждане на предварителни настройки

Настройките за канали, език, държава / регион могат да се заредят в записващото устройство.

- Настройките на DVB-C каналите не могат да се изтеглят.
- За зареждане на настройки ➔ „Изтегляне” (стр. 28) или „Автоматични настройки” (стр. 33) или „Авто настройка” - при първото използване на телевизора (стр. 12 и стр. 13)

#### Лесно възпроизвеждане

Автоматично превключване на входящ режим - При включване на свързаното оборудване входният режим се превключва автоматично. При спиране на работа на устройството, входящият режим се връща на предната настройка.

#### Включен Link

**За да използвате тази функция, задайте „Вкл.” за „Включен Link” в Основно меню**

➔ „Включен Link” (стр. 28)

Телевизорът се включва автоматично, когато свързаното оборудване стартира възпроизвеждане или директен навигатор / меню за функции. (Само когато телевизорът е в режим Стенд-бай.)

#### Изключен Link

**За да използвате тази функция, задайте „Вкл.” за „Изключен Link” в Основно меню**

➔ „Изключен Link” (стр. 28)

При поставянето на телевизора в режим Стенд-бай, записващото устройство също автоматично преминава в Стенд-бай.

- Тази функция ще работи, дори ако телевизорът премине в режим Стенд-бай автоматично чрез функцията Автом. изключване.

# Функции за свързване (Q-Link VIERA Link)

## ■ Налични функции

### Намалява излишния разход на електроенергия в режим на готовност **Икономичен режим**

**За да използвате тази функция, задайте „Вкл.” за „Икономичен режим” в Основно меню**

➔ „Икономичен режим” (стр. 28)

Потреблението на електроенергия в режим на готовност на свързаното оборудване се намалява или увеличава, като работата му се синхронизира с „Вкл.” / „Изкл.” състояние на телевизора, за да се намали потреблението на енергия. Когато телевизорът е в режим на готовност, свързаното устройство също автоматично се поставя в режим на готовност и по този начин автоматично се минимизира потреблението на електроенергия на свързаното устройство. Когато телевизорът се включи, свързаното устройство е все още в режим на готовност, но разходът на електрическа енергия се увеличава, за да се намали времето за стартиране.

- Функцията е ефективна, ако свързаното устройство може да променя и увеличава потреблението си на електрическа енергия в режим на готовност (Стенд-бай).
- Тази функция може да се използва, когато „Изключен Link” е „Вкл.”.

### Автоматичен режим на готовност за неизползвано оборудване **Автом. интелиг. режим**

**За да използвате тази функция, задайте „Вкл. (Със подсещане)” или „Вкл. (без подсещане)” за „Автом. интелиг. режим” в Основно меню**

➔ „Автом. интелиг. режим” (стр. 28)

Когато телевизорът е включен, устройствата, които не използвате или не „гледате”, автоматично минават в режим на готовност („Стенд-бай”), за да намалят потреблението на електрическа енергия. Например, ако входящият режим бъде превключен от HDMI, когато „Избор на говорители” е променено на „Телевизор” (освен при гледане на диск).

- Ако изберете „Вкл. (Със подсещане)”, на екрана се изписва съобщение преди задействане на тази функция.
- Тази функция може да не работи добре в зависимост от свързаното устройство. Ако е необходимо, изберете „Изкл.”

## ■ Налични функции (Използване на VIERA Link Меню)

### Директен запис от телевизора – Записва това, което гледате на екрана **Direct TV Rec**

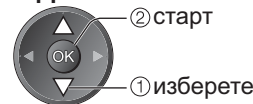
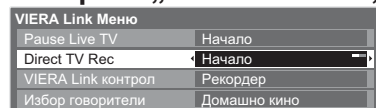
Незабавно записване на настоящата програма във записващо устройство DIGA.

- Ако сте свързали едновременно няколко записващи устройства, включително записващи устройства от други производители, моля свържете записващото устройство DIGA към HDMI извода на телевизора с по-нисък номер. Например, ако използвате HDMI1 и HDMI2 за две записващи устройства, свържете записващото устройство DIGA към HDMI1.
- Ако не можете да работите с устройството, проверете настройките и оборудването  
➔ „Обобщение на функциите на Q-Link и VIERA Link” (стр. 50 и стр. 51), „Подготовка” (стр. 53)
- Ако желаете да запишете програма, която записващото устройство DIGA не поддържа, е необходима SCART връзка, а програмата се записва чрез функцията Q-Link (стр. 52).
- В зависимост от програмата, за записване може да е необходима SCART връзка.
- Можете да смените канала или да изключите телевизора, докато записващото устройство записва от своя собствен тунер.
- Смяната на канала не е възможна, ако записващото устройство прави запис от тунера на телевизора.



**1 Изведете „VIERA Link Меню”**

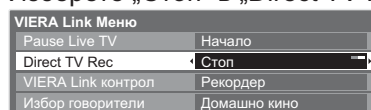
**2 Изберете „Direct TV Rec”, за да започне запис.**



- Можете и директно да включите запис ➔

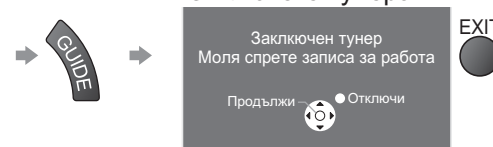
#### ■ За да спрете записа

Изберете „Стоп” в „Direct TV Rec” и след това



- Можете и директно да спрете записа.

Отключете тунера



## ■ Налични функции (Използване на VIERA Link Меню)

### Pause Live TV предаване **Pause Live TV**

Можете да сложите на пауза телевизионна програма, предавана на живо и да продължите да я гледате по късно.

Телевизионни програми, които се излъчват на живо, могат да се записват на твърдия диск на свързаното записващо устройство DIGA.

- Тази функция може да се използва със записващо устройство DIGA, което има твърд диск.
- Ако сте свързали едновременно няколко записващи устройства, включително записващи устройства от други производители, моля свържете записващото устройство DIGA към HDMI извода на телевизора с по-нисък номер. Например, ако използвате HDMI1 и HDMI2 за две записващи устройства, свържете записващото устройство DIGA с твърд диск към HDMI1.
- Ако не можете да работите с устройството, проверете настройките и оборудването  
 ➔ „Обобщение на функциите на Q-Link и VIERA Link” (стр. 50 и стр. 51), „Подготовка” (стр. 53)

### Достъп и задаване на пауза при гледане на телевизионна програма на живо



1

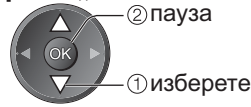
Изведете „VIERA Link Меню”



2

За да зададете пауза, изберете „Pause Live TV”

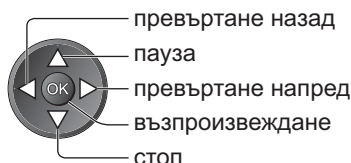
VIERA Link Меню	
Pause Live TV	Начало
Direct TV Rec	Начало
VIERA Link контрол	Рекордер
Избор говорители	Домашно кино



Телевизионната програма ще бъде поставена на пауза.

- Можете да зададете пауза и директно, като използвате VIERA TOOLS  
 ➔ „Как се използват VIERA TOOLS” (стр. 24)
- Телевизионната програма на живо се записва на твърдия диск от момента, в който сте задали пауза.
- Ако картината на телевизионната програма, поставена на пауза, изчезне след няколко минути  
 ➔ OPTION (картината на поставената на пауза програма ще се възстанови)
- Следвайте инструкциите за работа, за да използвате функцията Pause Live TV.

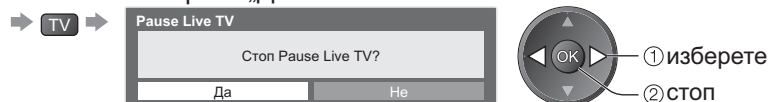
### ■ За да използвате Pause Live TV



- Ако спрете възпроизвеждането, записаната програма ще бъде изтрита от твърдия диск.

- Необходимите действия могат да се различават в зависимост от записващото устройство. В този случай следвайте инструкциите за работа и прочетете ръководството на записващото устройство.

### ■ За да се върнете към гледане телевизия на живо (спрете възпроизвеждане на Pause Live TV / отменете паузата) Изберете „Да”



- Ако спрете възпроизвеждането или отмените паузата, записаната програма ще бъде изтрита от твърдия диск.

# Функции за свързване (Q-Link VIERA Link)

■ **Налични функции** (Използване на VIERA Link Меню)

Управлява менюта на свързаното оборудване посредством дистанционното управление на VIERA **VIERA Link контрол**

Можете да управлявате някои функции на свързаното устройство и от дистанционното управление на този телевизор (насочете дистанционното управление към приемника на телевизора за сигнала от дистанционното).

- Ако не можете да работите с устройството, проверете настройките и оборудването  
 ➔ „Обобщение на функциите на Q-Link и VIERA Link“ (стр. 50 и стр. 51), „Подготовка“ (стр. 53)
- Моля, прочетете ръководството за работа на свързаното устройство за повече информация относно неговото функциониране.

**Влезте и работете с менюта на устройството**



**1** Изведете „VIERA Link Меню“

**2** Изберете „VIERA Link контрол“

VIERA Link Меню	
Pause Live TV	Начало
Direct TV Rec	Начало
VIERA Link контрол	Рекордер
Избор говорители	Домашно кино

изберете

**3** Изберете устройството, което желаете да използвате  
 Показва се типът на свързаното устройство. Изберете типа на устройството и влезте.

VIERA Link Меню	
Pause Live TV	Начало
Direct TV Rec	Начало
VIERA Link контрол	Рекордер
Избор говорители	Домашно кино

① изберете  
② достъп

**Рекордер / Плеър / Домашно кино / Видеокамера / LUMIX / Цифрова камера / Друго**

- Имате и директен достъп чрез VIERA TOOLS  
 ➔ „Как се използват VIERA TOOLS“ (стр. 24)
- Показваният елемент може да бъде различен в зависимост от свързаните устройства.
- „Домашно кино“ означава система за домашно кино, Blu-ray плеър или система със записващо устройство.
- „Друго“ означава тунер / сателитен приемник.

**Меню на устройството, до което имате достъп**  
 (Входният режим се сменя автоматично)

**4** Работете с менюта на устройството  
 Налични бутони на дистанционното VIERA:  
 (в зависимост от свързаното устройство)



**① Използвайте „73“ за код на дистанционното управление**  
 ➔ „Как да сменя кода за типа устройство“ (стр. 23)

**② Следвайте ръководството за работа**

- За да изведете инструкциите на екрана ➔ Ако използвате устройства от други производители, на екрана може да се покаже менюто „Настройки“ / „Избор на съдържание“.
- Когато ключовите думи се показват на цветна лента  
 ➔ Червен Зелен Жълтия Синия

### Забележка

- Някои операции могат да не са достъпни в зависимост от свързаното устройство. В този случай използвайте дистанционното управление на съответното устройство.

■ **Ако са свързани няколко записващи устройства или плеъра**

VIERA Link Меню	
Pause Live TV	Начало
Direct TV Rec	Начало
VIERA Link контрол	Рекордер2
Избор говорители	Домашно кино

**Рекордер1-3 / Плеър1-3**

Номерът на устройството се определя според най-ниския номер на HDMI извода, към който е свързано оборудване от същия тип. Например, ако две записващи устройства са свързани съответно към HDMI2 и HDMI3, записващото устройство, свързано към HDMI2, се показва като „Рекордер1“, а това към HDMI3 – като „Рекордер2“.

■ **Ако влезете в устройство, което не поддържа VIERA Link**

VIERA Link Меню	
Pause Live TV	Начало
Direct TV Rec	Начало
VIERA Link контрол	Рекордер
Избор говорители	Домашно кино

Показва се типът на свързаното устройство. Можете да влезете в менюта на устройството. Но не можете да го управлявате. Използвайте дистанционното управление на съответното устройство.



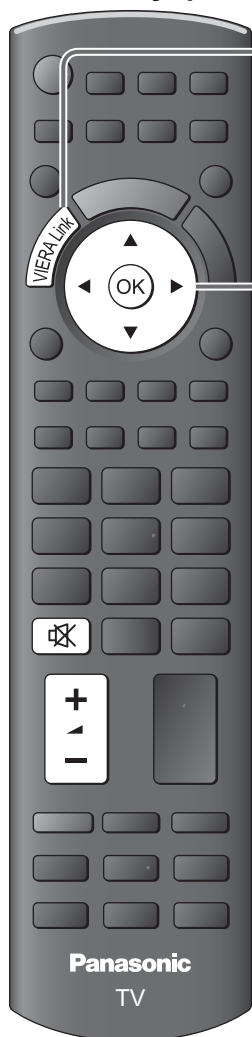
## ■ Налични функции (Използване на VIERA Link Меню)

### Контрол на високоговорителите Избор говорители

С дистанционното управление на този телевизор можете да управлявате тонколоните за домашно кино (насочете дистанционното управление към приемника на телевизора за сигнала от дистанционното).

- Ако не можете да работите с устройството, проверете настройките и оборудването  
➔ „Обобщение на функциите на Q-Link и VIERA Link“ (стр. 50 и стр. 51), „Подготовка“ (стр. 53)

#### Достъп и управление на силата на звука на тонколоните



- 1 Изведете „VIERA Link Меню“**
- 2 Изберете „Избор говорители“**  

VIERA Link Меню	
Pause Live TV	Начало
Direct TV Rec	Начало
VIERA Link контрол	Рекордер
Избор говорители	Домашно кино

  
 — изберете
- 3 Задайте „Домашно кино“ или „TV“**  
 — запазете

#### ■ Домашно кино

Системите за домашно кино, системите с Blu-ray плеър и усилвателите се включват автоматично, ако са в режим на готовност и е избрано звукът да бъде от високоговорителите за домашно кино на съответното устройство.

- Сила на звука нагоре / надолу  
➔ (Плъзгащият индикатор за силата на звука се показва при настройване на силата на звука на устройството)
- Спиране на звука ➔
- Звукът на високоговорителите на телевизора е спрял.
- При изключване на устройството, високоговорителите на телевизора се активират.

#### ■ TV

Тонколоните на телевизора са активни.

#### Забележка

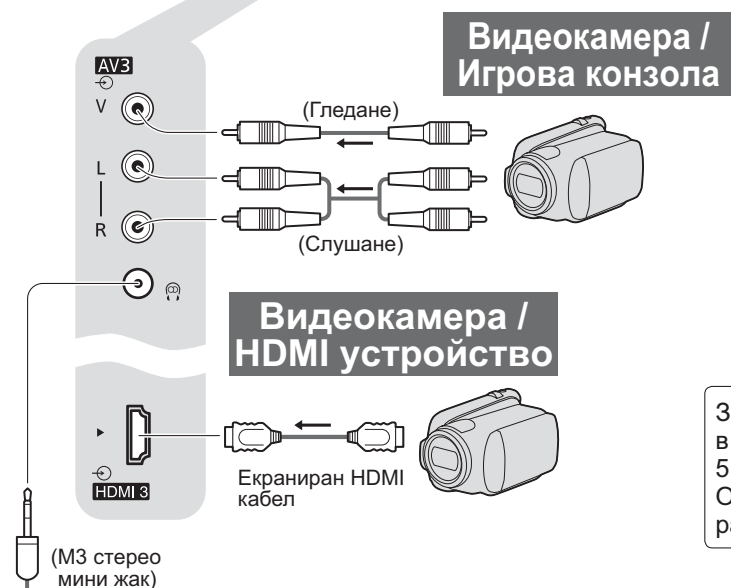
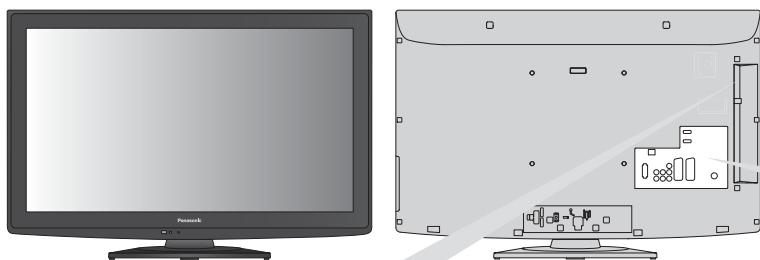
- Ако желаете да се наслаждавате на многоканален звук (напр. Dolby Digital 5,1 ch) през усилвател, свържете HDMI кабел и оптичен цифров аудио кабел (стр. 51) и след това изберете „Домашно кино“. Ако усилвателят ви има функция „HDAVI Control 5“, можете да свързвате само с HDMI кабел. В този случай свържете усилвателя си към конектора HDMI2 на телевизора. За да се насладите на многоканален звук от записващо устройство DIGA, свържете HDMI кабела от записващото устройство DIGA към усилвателя (стр. 51).

#### Забележка

- Тези функции могат да не работят добре в зависимост от свързаното устройство.
- В първите няколко секунди след превключване на входния режим може да няма образ или звук.
- Лесно възпроизвеждане може да се осигурява и от дистанционното управление на системата за домашно кино, системата с Blu-ray плеър или усилвателя. Моля, прочетете ръководството на устройството.
- „HDAVI Control 5“ е най-новият стандарт (в сила от декември 2009 г.) за устройства, съвместими с „HDAVI Control“. Този стандарт е съвместим с конвенционално оборудване HDAVI.
- За да потвърдите версия на HDAVI Control на телевизора ➔ „Системна информация“ (стр. 31)

# Външни устройства

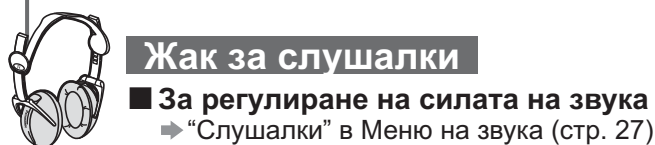
Тези диаграми дават препоръките как да свържете телевизора към различни устройства. За други видове връзки се отнесете към инструкцията на всяко устройство, таблицата по-долу и спецификациите (стр. 67)



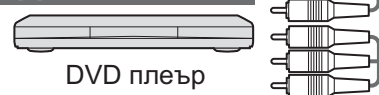
## За слушане с тонколони



За да се насладите на звука от външното оборудване в режим на многоканален звук (напр. Dolby Digital 5.1ch), свържете оборудването към усилвателя. Относно свързването, прочетете ръководствата за работа с оборудването и усилвателя.



## За гледане на DVD

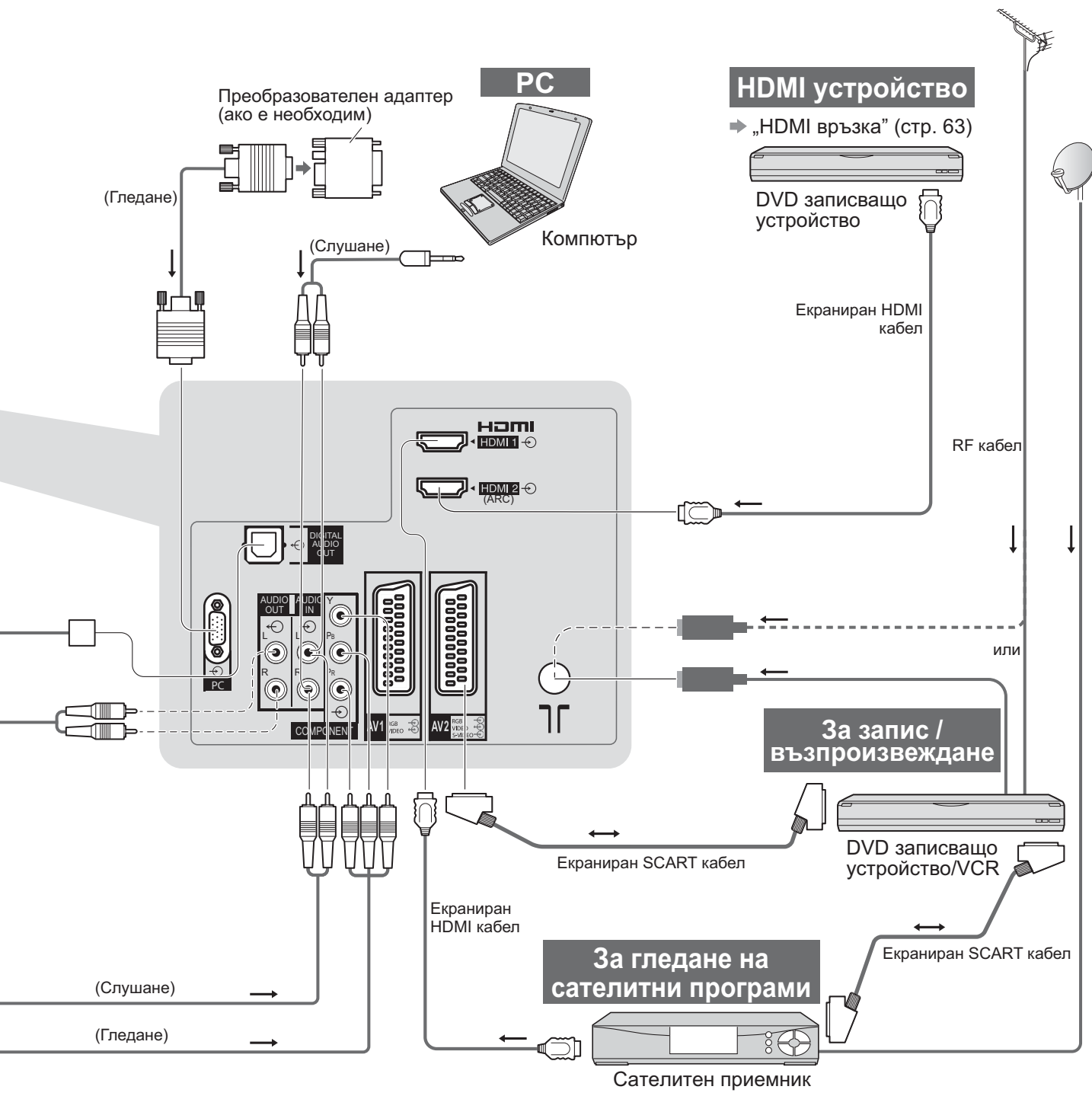


### ■ Типове устройства, които могат да се свържат към всеки терминал

Терминал	AV1	AV2	AV3 (Страничен панел на телевизора)
Запис / Възпроизвеждане (вид устройство)			
За запис / възпроизвеждане на видео касети / DVD дискове (VCR / DVD записващо устройство)	○	○	
За гледане на DVD дискове (DVD плеър)	○	○	○
За гледане на образи от видеокамера (Видеокамера)	○	○	○
За гледане на сателитни програми (Сателитен приемник)	○	○	○
За игра (Игрова конзола)	○	○	○
За ползване на усилвател със система от тонколони			
Q-Link	○	○	
VIERA Link	○ (с HDMI)	○ (с HDMI)	
Запис Direct TV	○	○	

○: Препоръчително свързване

\*1 : приложимо, ако усилвателят ви има функция ARC (Audio Return Channel)



COMPONENT	AUDIO OUT	DIGITAL AUDIO OUT	HDMI		
			1	2	3
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# Техническа информация

## Авто аспект

Оптималният размер и аспект на изображението на екрана могат да се избират автоматично, за да се наслаждавате на по-добра картина. (стр. 16)

### ■ Аспект контролен сигнал

В горната лява част на екрана се показва „ШИРОК ЕКРАН“, ако бъде намерен сигнал за идентификация на широк екран (WSS) или контролен сигнал през SCART / HDMI изводите.

Аспектът автоматично превключва на подходящото 16:9 или 14:9 съотношение за широк екран.

Тази функция работи във всеки режим на аспект.

Вход	Формат на входящ сигнал	Аспект контролен сигнал	
		Широкоекранен сигнал (WSS)	Управляващ сигнал през SCART (8 пин) / HDMI терминал
Кабел RF	DVB-C	<input type="radio"/>	
	DVB-T	<input type="radio"/>	
	PAL B, G, H, I	<input type="radio"/>	
	PAL D, K	<input type="radio"/>	
	SECAM B, G	<input type="radio"/>	
	SECAM L, L'	<input type="radio"/>	
	SECAM D, K	<input type="radio"/>	
	PAL 525/60 6,5 MHz	–	
	PAL 525/60 6,0 MHz	–	
	PAL 525/60 5,5 MHz	–	
	M.NTSC 6,5 MHz	–	
	M.NTSC 6,0 MHz	–	
	M.NTSC 5,5 MHz	–	
AV1 (Composite) AV2 (Composite или S-Video) AV3	PAL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SECAM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	PAL 525/60	–	<input type="radio"/>
	M.NTSC	–	<input type="radio"/>
	NTSC	–	<input type="radio"/>
COMPONENT	525 (480) / 60i	–	
	525 (480) / 60p	–	
	625 (576) / 50i	<input type="radio"/>	
	625 (576) / 50p	<input type="radio"/>	
	750 (720) / 60p	–	
	750 (720) / 50p	–	
	1 125 (1 080) / 60i	–	
	1 125 (1 080) / 50i	–	
HDMI1 HDMI2 HDMI3	525 (480) / 60i	–	<input type="radio"/>
	525 (480) / 60p	–	<input type="radio"/>
	625 (576) / 50i	–	<input type="radio"/>
	625 (576) / 50p	–	<input type="radio"/>
	750 (720) / 60p	–	<input type="radio"/>
	750 (720) / 50p	–	<input type="radio"/>
	1 125 (1 080) / 60i	–	<input type="radio"/>
	1 125 (1 080) / 50i	–	<input type="radio"/>
	1 125 (1 080) / 60p	–	<input type="radio"/>
	1 125 (1 080) / 50p	–	<input type="radio"/>
	1 125 (1 080) / 24p	–	<input type="radio"/>

### ■ Режим Auto

Режим Auto определя оптималния аспект, така че картината да запълни целия екран. Това става чрез процес, който включва 4 стъпки (откриване на сигнал за широк екран (WSS), контролен сигнал през SCART / HDMI вход, идентификация на Letterbox или „разтягане“ за запълване на целия екран).

Този процес може да отнеме няколко минути в зависимост от тъмнотата на картината.

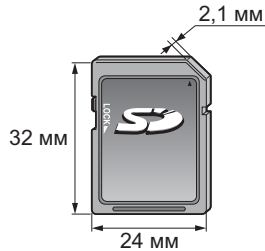
Откриване на Letterbox: Ако бъдат открити черни ленти в горната и долната част на екрана, режим Auto избира най-подходящото отношение и увеличава картината, за да запълни (лява и дясната част на) екрана.

Ако не бъде открит сигнал за аспекта, режим Auto увеличава образа за оптимално удоволствие при гледане.

### Забележка

- Съотношението варира в зависимост от програмата и т.н. Ако съотношението е различно от стандартното 16:9, в горната и долната част на екрана могат да се появят черни ленти.
- Ако размерът на екрана изглежда необичайно, когато програма, записана на широк екран се възпроизвежда на видео, нагласете трекинга на VCR устройството. Моля, прочетете ръководството на VCR устройството.

## SD карта



Използвайте SD карта, която отговаря на SD стандартите.  
В противен случай можете да причините неизправности в телевизора.

### ■ Предпазни марки при работа с SD карти

- Не отстранявайте картата, докато телевизора чете данни (това може да повреди картата или телевизора).
- Не докосвайте контактните крачета в задния край на картата.
- Не подлагайте картата на високо налягане, натиск или удар.
- Вкарайте картата в правилната посока (в противен случай картата може да се повреди).
- Електромагнитните смущения, статичното електричество и неправилната работа могат да повредят данните или картата.
- Архивирайте записаните данни редовно, за да се предпазите от загубата или повредена данните или непостоянна работа на телевизора. (Panasonic не носи отговорност за повредата или загубата на записани данни.)

### ■ Формат на данните за преглед на картата

- Фото : Неподвижни образи, записани с дигитални камери, съвместими с JPEG файлове от DCF\* и EXIF стандарти  
Формат на данните - Бейслайн JPEG (Sub-sampling 4:4:4, 4:2:2 или 4:2:0)  
Резолюция на образа - 8 × 8 до 30 719 × 17 279 пиксела
- Видео : Файлове, съвместими с SD-Video Standard, версия 1,2 [MPEG-2 (PS формат)] и AVCHD Standard, които са със звуков формат MPEG-1/Layer-2 или Dolby Digital  
(Подходящи са файлове, записани с вертикална честота 50 Hz. Възможно е изменени данни чрез компютър да не могат да се възпроизведат правилно.)
- Форматиране на картата : SDXC карта - exFAT  
SDHC карта / SD карта - FAT16 или FAT32
- Съвместим тип карта (максимален капацитет): SDXC карта (64 GB), SDHC карта (32 GB), SD карта (2 GB), miniSD карта (2 GB) (изисква miniSD адаптер)
- Ако използвате miniSD карта, поставяйте / изваждайте я заедно с адаптера.
- Проверете най-новата информация за вида карти на следната уеб-страница. (само на английски)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

\*DCF (Design rule for camera file system): Унифициран стандарт, установен от Асоциацията на японската промишленост за електроника и информационни технологии (JEITA).

### Забележка

- Форматирайте картата със съответното записващото и четящо устройство.
- В зависимост от използваното записващо устройство е възможно изображението да не може да се възпроизведе правилно на този телевизор.
- Появата на изображението на екрана може да отнеме известно време, ако има много файлове и папки.
- Тази функция не може да показва файлове във формат Motion JPEG, както и статични картини, които не са JPEG-форматирани (т.е. TIFF, BMP).
- Възможно е изменени данни чрез компютър да не се изведат на екрана.
- Изображенията, записани от компютър, трябва да бъдат съвместими с EXIF (Exchangeable Image File) 2.0, 2.1, и 2.2.
- Частично повредените файлове могат да бъдат възпроизведени с намалена резолюция.
- Имената на папките и файловете могат да се различават в зависимост от използвания цифров фотоапарат или цифрова видеокамера.
- Не използвайте двубайтови символи и други специални кодове.
- При промяна на имената на файлове или папки картата може да се окаже неизползваема с телевизора.

### ■ Екранни съобщения

Съобщение	Тълкувание / Действие
Файлът не се чете	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Файлът е повреден или не може да бъде прочетен.</li> <li>● Телевизорът не поддържа този формат. (Вижте по-горе за поддържащите формати и данни.)</li> </ul>
Няма поставена SD карта	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Уверете се, че SD картата е поставена правилно.</li> </ul>
Няма валиден файл	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Картата не съдържа данни.</li> </ul>
Моля потвърдете SD картата	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Има проблем с поставената SD карта.</li> </ul>
Невалидна операция	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Поисканата операция не е валидна.</li> </ul>

# Техническа информация

## Таблица със знаците, съответстващи на цифровите бутони

Като използвате цифровите бутони, можете да въвеждате знаци за всички елементи, чиито имена можете да избирате.

Натиснете съответния цифров бутон няколко пъти, докато видите желанния знак.

- 1** **2** **3** ● Знакът се запазва автоматично, ако не натискате бутон в продължение на една секунда.
- 4** **5** **6** ● Можете да изберете знак, като натиснете бутоната ОК или друг цифров бутон в рамките на една секунда.
- 7** **8** **9**
- 0**



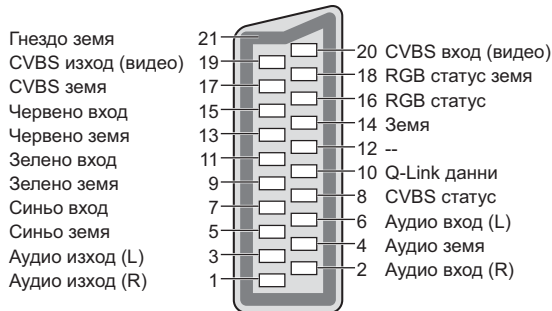
Таблица със знаци:

Цифрови бутони	Брой натискания										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1</b>	.	1	!	:	#	+	-	*	_	(	)
<b>2</b> <sub>abc</sub>	2	а	б	в	г	А	Б	В	Г		
<b>3</b> <sub>def</sub>	3	д	е	ж	з	Д	Е	Ж	З		
<b>4</b> <sub>ghi</sub>	4	и	й	к	л	И	Й	К	Л		
<b>5</b> <sub>kl</sub>	5	м	н	о	п	М	Н	О	П		
<b>6</b> <sub>mno</sub>	6	р	с	т	у	Р	С	Т	У		
<b>7</b> <sub>pqrs</sub>	7	ф	х	ц	ч	Ф	Х	Ц	Ч		
<b>8</b> <sub>tuv</sub>	8	ш	щ	ъ	ы	Ш	Щ	Ъ	Ы		
<b>9</b> <sub>wxyz</sub>	9	ь	э	ю	я	Ь	Э	Ю	Я		
<b>0</b>	Интервал	0									

## Информация относно SCART и HDMI терминал

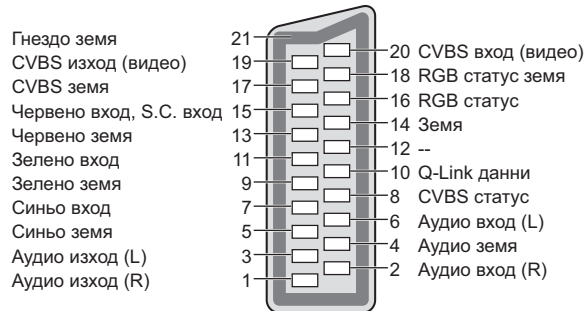
### ■ AV1 SCART терминал (RGB, VIDEO, Q-Link)

Подходящите входове за AV1 включват RGB (Червен / Зелен / Син).

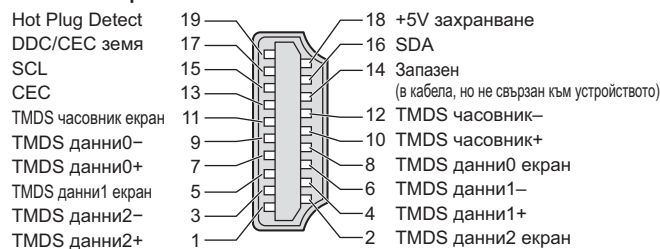


### ■ AV2 SCART терминал (RGB, VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)

AV2 – пин 15 и пин 20 зависят от превключване между AV2 S-VHS / VIDEO.



### ■ HDMI терминал



## Свързване посредством HDMI

HDMI (мултимедийен интерфейс с висока разделителна способност) е първият напълно цифров потребителски аудио-видео интерфейс, съответстващ на стандарт, който не изисква компресиране. HDMI ви дава възможност да се наслаждавате на картина с висока разделителна способност и звук с високо качество, като свържете телевизора с външно оборудване.

HDMI-съвместимо оборудване<sup>(\*1)</sup>, което има HDMI или DVI изходящ терминал, като DVD плейър, приемник и устройство за игри, може да се свърже към HDMI терминала с използване на HDMI-съвместим (пълен) кабел. Относно свързването, вижте „Външни устройства“ (стр. 58).

### Достъпни HDMI функции

- Входящ аудио сигнал : Тактови честоти на семплиране на аудио сигнала (2ch L.PCM) - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz
- Входящ видео сигнал : 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p
  - ➔ „Входни сигнали, съвместими с телевизора“ (стр. 64)
  - Изберете настройки, съответстващи на изходящия сигнал на външните цифрови устройства.
- Входящ сигнал от компютър : ➔ „Входни сигнали, съвместими с телевизора“ (стр. 64)
  - Изберете настройки, съответстващи на изходящия сигнал на компютъра.
- VIERA Link (HDAVI Control 5) : ➔ „VIERA Link“ (стр. 53)
- Deep Colour
- Audio Return Channel<sup>(\*3)</sup> (само за конектор HDMI2)

### Свързване през DVI

Ако външното устройство има само DVI изход, свържете го към HDMI терминала чрез кабел-адаптер <sup>(\*2)</sup> тип DVI към HDMI.

Когато се използва кабел-адаптер за DVI-HDMI, свържете аудио кабела към терминала за аудио вход (HDMI1 / 2: ползвайте изводите за COMPONENT-AUDIO / HDMI3: ползвайте AV3-аудио изводи).

#### Забележка

- Настройки на звука могат да се правят под „HDMI1 / 2 / 3 вход“ в менюто на звука. (стр. 27)
- Ако свързаното устройство има функция за настройка на аспекта, задайте „16:9“.
- Тези HDMI свързки са „тип А“.
- Тези HDMI куплунги са съвместими с HDCP (Високочестотна защита на дигиталното съдържание) защита на авторското право.
- Уред, който няма цифров изходен терминал, може да се свърже към входа за „COMPONENT“ (компонентно видео), „S-VIDEO“ или „VIDEO“, за да може телевизорът да приема аналогови сигнали от уреда.
- Към този телевизор е включена технологията HDMI™.

(\*1): Логото HDMI се изобразява на устройствата, съвместими с HDMI.

(\*2): Попитайте в съответния магазин за електроника.

(\*3): Audio Return Channel (ARC) е функция, даваща възможност за изпращане на цифрови звукови сигнали чрез HDMI кабел.

## Свързване с компютър

Към този телевизор може да бъде свързан и компютър, така че екранът на компютъра да се показва на телевизора и звукът от компютъра да се чува от телевизора.

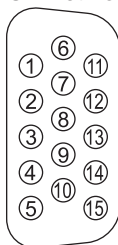
- Телевизорът приема входящ сигнал от компютър. Горизонтална честота на опресняване от 31 до 69 кХц, Вертикална честота на опресняване от 59 до 86 Хц (повече от 1 024 линии могат да доведат до неправилно възпроизвеждане на изображението).
- За 15-пинов DOS/V-съвместим D-sub конектор не е необходим адаптер за компютър.

#### Забележка

- Някои модели компютри не могат да се свързват с този телевизор.
- При използване на компютър настройте качеството на цветния дисплей на компютъра на максимум.
- За подробна информация за съответните видове сигнал от компютър ➔ „Входни сигнали, съвместими с телевизора“ (стр. 64)
- Макс. резолюция на екрана

Аспект	4:3	1 440 × 1 080 пиксела
	16:9	1 920 × 1 080 пиксела

- Сигнал от D-sub 15-пинов конектор



Но. на щифт	Наименование на сигнал	Но. на щифт	Наименование на сигнал	Но. на щифт	Наименование на сигнал
①	R (десен)	⑥	GND (Земя)	⑪	NC (не е свързан)
②	G	⑦	GND (Земя)	⑫	NC (не е свързан)
③	B	⑧	GND (Земя)	⑬	HD (HSYNC)
④	NC (не е свързан)	⑨	NC (не е свързан)	⑭	VD (VSYNC)
⑤	GND (Земя)	⑩	GND (Земя)	⑮	NC (не е свързан)

# Техническа информация

## Входни сигнали, съвместими с телевизора

### COMPONENT (Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>), HDMI

\* Бележка: Приложими входящи сигнали

Наименование на сигнал	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i	*	*
525 (480) / 60p	*	*
625 (576) / 50i	*	*
625 (576) / 50p	*	*
750 (720) / 60p	*	*
750 (720) / 50p	*	*
1 125 (1 080) / 60i	*	*
1 125 (1 080) / 50i	*	*
1 125 (1 080) / 60p		*
1 125 (1 080) / 50p		*
1 125 (1 080) / 24p		*

### PC (от D-sub 15P)

Входните сигнали, приложими за PC, всъщност са съвместими със стандартната VESA-синхронизация.

Наименование на сигнал	Хоризонтална честота (кХц)	Вертикална честота (Хц)
640 × 400 @70 Хц	31,47	70,07
640 × 480 @60 Хц	31,47	59,94
640 × 480 @75 Хц	37,50	75,00
800 × 600 @60 Хц	37,88	60,32
800 × 600 @75 Хц	46,88	75,00
800 × 600 @85 Хц	53,67	85,06
852 × 480 @60 Хц	31,44	59,89
1 024 × 768 @60 Хц	48,36	60,00
1 024 × 768 @70 Хц	56,48	70,07
1 024 × 768 @75 Хц	60,02	75,03
1 024 × 768 @85 Хц	68,68	85,00
1 280 × 768 @60 Хц	47,70	60,00
1 280 × 1 024 @60 Хц	63,98	60,02
1 366 × 768 @60 Хц	48,39	60,04
Macintosh13" (640 × 480)	35,00	66,67
Macintosh16" (832 × 624)	49,73	74,55
Macintosh21" (1 152 × 870)	68,68	75,06

### PC (от HDMI изход)

Входните сигнали, приложими за PC, всъщност са съвместими със стандартната HDMI-синхронизация.

Наименование на сигнал	Хоризонтална честота (кХц)	Вертикална честота (Хц)
640 × 480 @60 Хц	31,47	60,00
750 (720) / 60p	45,00	60,00
1 125 (1 080) / 60p	67,50	60,00

#### Забележка

- Сигнали, различни от горепосочените, могат да не бъдат възпроизведени правилно.
- Горепосочените сигнали се преформатират за оптимално изобразяване на екрана на телевизора.
- За да бъде възпроизведен, PC-сигналът се усилва или компресира и затова фините детайли могат да не са достатъчно ясни.



# Често задавани въпроси

Преди да потърсите помощ или сервизно обслужване, моля, следвайте следните прости инструкции за решаване на проблема. Ако проблемът продължава, се обърнете за съдействие към местния представител на Panasonic.

## В DVB режим се получава блоков шум, застинало или изчезващо изображение / В аналогов режим се получават снежинки или сенки / Някои канали не могат да се настроят

- Проверете местоположението, посоката и свързването на антената.
- Проверете „Състояние на сигнала“ (стр. 34). Ако „Качество на сигнала“ е показано в червено, DVB сигналът е слаб.
- Метеорологичните условия влияят на приемането на сигнала (пороен дъжд, снеговалеж и др.), особено в райони, където сигналът по принцип е слаб. Дори в хубаво време високото атмосферно налягане може да влоши приемането на някои канали.
- Поради използваните технологии за цифрово приемане, в някои случаи, качеството на цифровите сигнали може да бъде относително ниско, въпреки доброто приемане на аналоговите канали.
- Изключете телевизора от ключа за захранването (Вкл. / Изкл.) и след това го включете отново.
- Ако това не реши проблема, се свържете с вашия местен дилър или оператор, за да проверите наличността на услугата.

## Телевизорът няма нито звук, нито картина

- Проверете дали телевизорът не е в режим AV?
- Проверете дали е избран правилният аудио-видео (AV) входящ режим.
- Проверете дали кабелът на захранването е включен в електрическия контакт.
- Включен ли е телевизорът?
- Проверете Меню на картината (стр. 26) и силата на звука.
- Проверете дали всички необходими кабели и връзки са здраво закрепени.

## Авто аспект

- Функцията за автоматична настройка на аспекта осигурява най-доброто екранно съотношение на картината за запълване на екрана. (стр. 60)
- Натиснете бутона „АСПЕКТ“, ако желаете да промените съотношението на изображението ръчно (стр. 16).

## S-видео / черно бяла картина

- Проверете дали изходът на външното оборудване съответства на използвания вход на телевизора. Ако за изход на външното устройство е избран S-Video, телевизорът също трябва да използва S-Video (стр. 22).



## Няма програми в TV Информация

- Проверете цифровия предавател.
- Регулирайте насочеността на антената към друг трансмитер, монтиран наблизо.
- Проверете аналоговото излъчване. Ако качеството на картината е лошо, проверете антената и се консултирайте с вашия местен дилър.

## Режим за въвеждане, т.е. на екрана се запазва EC/AV1

- Натиснете **i** бутона, за да ги изчистите от екрана. Натиснете отново и те пак ще се покажат.

## Функцията Q-Link не работи

- Проверете кабела SCART и неговото свързване. Освен това задайте „AV1 / AV2 изход“ в Основно меню (стр. 28).

## Функцията „VIERA Link“ не работи и се показва съобщение за грешка

- Проверете връзката. (стр. 50 и стр. 51)
- Включете свързаното устройство, а след това и телевизора. (стр. 53)

## Записът не стартира незабавно

- Проверете настройките на записващото устройство. Моля, прочетете ръководството на устройството за повече информация.

## Може да има червени, сини зелени и черени петна върху екрана

- Това е характерно за панелите с течни кристали и не е проблем. Панелът с течни кристали е изграден с много прецизна технология и ви дава добри картинни детайли. Понякога малко неактивни пиксели могат да се появят върху екрана като фиксирани точки в синьо, зелено, червено или черено. Моля отбележете, че това не влияе на работата на Вашия.

# Често задавани въпроси

	Проблем	Действия
Екран	Хаотично изображение, шум	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Настройте „P-NR“ в Меню картина (за да отстраните шума). (стр. 26)</li> <li>● Проверете близко стоящи електрически продукти (автомобили, мотоциклети, луминесцентни лампи).</li> </ul>
	Не екрана няма картина	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверете дали „Контраст“, „Яркост“ или „Цвят“ не са настроени на минимум в Меню картина? (стр. 26)</li> </ul>
	Неясна или изкривена картина (никакъв или слаб звук)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Възстановете настройките на каналите. (стр. 32 и стр. 33)</li> </ul>
	Необичайна картина	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Изключете телевизора от ключа за захранването (Вкл. / Изкл.) и след това го включете отново.</li> <li>● Ако проблемът продължава, изпълнете „Начални настройки“ (стр. 43).</li> </ul>
Звук	Няма никакъв звук	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверете дали не е активирано „Спиране на звука“? (стр. 8)</li> <li>● Проверете дали звукът не е намален до минимум?</li> </ul>
	Звукът е твърде слаб или изкривен	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Възможно е приемането на звуковия сигнал да е лошо.</li> <li>● Задайте „MPX“ (стр. 27) в меню на звука на „Моно“ (само аналогов)</li> </ul>
HDMI	Необичаен звук	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Изберете „2ch L.PCM“ за настройка на звука на свързаното устройство.</li> <li>● Проверете настройката на „HDMI1/ 2 / 3 вход“ в менюто на звука. (стр. 27)</li> <li>● Ако има проблем с цифрова звукова връзка, изберете аналогова звукова връзка. (стр. 63)</li> </ul>
	Когато външните устройства са свързани чрез HDMI, картината от тях е необичайна	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверете дали HDMI кабелът е свързан правилно. (стр. 58 и стр. 33)</li> <li>● Изключете телевизора и устройството и след това ги включете отново.</li> <li>● Проверете входящия сигнал от устройството. (стр. 64)</li> <li>● Използвайте устройство, съвместимо с EIA/CEA-861/861B.</li> </ul>
Други	Телевизорът не се включва.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверете дали кабелът на захранването е включен в електрическия контакт.</li> </ul>
	Телевизорът превключва в „режим стенд-бай“	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Активирана е функцията за автом. изключване. (стр. 5)</li> <li>● Телевизорът превключва в режим на готовност „стенд-бай“ около 30 минути след края на аналоговото излъчване.</li> </ul>
	Дистанционното управление не работи или работи непостоянно	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверете дали батериите са инсталирани правилно. (стр. 6)</li> <li>● Проверете дали е включен телевизорът.</li> <li>● Вероятно батериите са изтощени. Сменете ги.</li> <li>● Насочете дистанционното управление директно към предната част на телевизора (от разстояние до около 7 м и отклонение до 30 градуса от предната част на телевизора).</li> <li>● Поставете телевизора на място, където няма директна слънчева светлина или други ярки източници на осветление върху приемника на телевизора за сигнала от дистанционното управление.</li> </ul>
	Части на телевизора се нагорещават	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Дори когато температурата на части от предния, горния и задния панел се е повишила, това повишаване не предизвиква проблеми в работата на уреда и качеството ѝ.</li> </ul>
	Ако натиснете панела с пръст, той леко се огъва. Възможно е да се чуе леко прашене	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Около панела трябва да има достатъчно място, за да се предотврати повреждането му.</li> <li>● Ако натиснете панела с пръст, той леко се огъва и е възможно да се чуе леко прашене. Това не е повреда на апарата.</li> </ul>
	Показва се съобщение за грешка	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Следвайте инструкциите в съобщението.</li> <li>● Ако това не решава проблема, се свържете със своя дилър на Panasonic или оторизирания сервизен център.</li> </ul>

# Спецификации

		TX-L32S20E, TX-L32S20ES	TX-L37S20E, TX-L37S20ES	TX-L42S20E	
<b>Захранване</b>		Променлив ток (AC) 220-240 Волта 50 Хц			
<b>Измерена консумирана мощност</b>		103 W	145 W	184 W	
<b>Средна консумирана мощност в работен режим</b> (въз основа на метод на измерване IEC 62087 Ed.2)		<b>84 W</b>	<b>116 W</b>	<b>134 W</b>	
<b>Консумирана мощност в режим на готовност</b>		<b>0,25 W</b>			
		13 W (запис с използване на монитор)			
<b>Екранен панел</b>	<b>Аспект отношение (Формат)</b>	16:9			
	<b>Размер на видимата част на екрана</b>	80 см (диагонал) 697 мм (W) × 392 мм (H)	94 см (диагонал) 819 мм (W) × 460 мм (H)	106 см (диагонал) 930 мм (W) × 523 мм (H)	
	<b>Брой пиксели</b>	2 076 600 (1 920 (W) × 1 080 (H))			
<b>Звук</b>	<b>Високоговорител</b>	160 мм × 42 мм × 2 бр., 8 Ω			
	<b>Аудио изход</b>	20 W (10 W + 10 W), 10% THD			
	<b>Жак за слушалки</b>	M3 (3.5 мм) стерео мини жак × 1			
<b>Сигнал от компютър</b>		VGA, SVGA, XGA SXGA ..... (компресиран) Хоризонтална честота на опресняване 31 - 69 кХц Вертикална честота на опресняване 59 - 86 Хц			
<b>Телевизионни системи / Обхват</b>		<b>PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'</b> VHF E2 - E12                      VHF H1 - H2 (ИТАЛИЯ) VHF A - H (ИТАЛИЯ)            UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05)                CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10)    CATV S21 - S41 (Хипербаня) <b>PAL D, K, SECAM D, K</b> VHF R1 - R2                      VHF R3 - R5 VHF R6 - R12                     UHF E21 - E69 <b>PAL 525/60</b> Възпроизвеждане на NTSC касета от някои PAL видео рекордери (VCR) <b>M.NTSC</b> Възпроизвеждане от M.NTSC видео рекордери (VCR) <b>NTSC (само AV вход)</b> Възпроизвеждане от NTSC видео рекордери (VCR) <b>DVB-T</b> Цифрови ефирни услуги (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)) <b>DVB-C</b> Цифрови кабелни услуги (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)) Страни, в които може да се ползва DVB-C: Германия, Швейцария, Дания, Швеция, Норвегия, Финландия, Холандия ● Проверете най-новата информация за наличните услуги на следната страница в Интернет. (Само на английски език) <a href="http://panasonic.jp/support/global/cs/">http://panasonic.jp/support/global/cs/</a>			
<b>Вход за антена</b>		VHF / UHF			
<b>Условия на работа</b>		<b>Температура</b> : 0 °C - 35 °C <b>Влажност</b> : 20 % - 80 % RH (без конденз)			
<b>Терминали за свързване</b>	<b>AV1 (SCART конектор)</b>	21 пин терминал (Аудио/Видео вход, Аудио/Видео изход, RGB вход, Q-Link)			
	<b>AV2 (SCART конектор)</b>	21 пин терминал (Аудио/Видео вход, Аудио/Видео изход, RGB вход, S Видео вход, Q-Link)			
	<b>AV3</b>	<b>ВИДЕО</b>	RCA ПИН Тип × 1	1,0 V[p-p] (75 Ω)	
		<b>АУДИО L - R</b>	RCA ПИН Тип × 2	0,5 V[rms]	
	<b>COMPONENT</b>	<b>ВИДЕО</b>	<b>Y</b>	1,0 V[p-p] (със синхронизация)	
		<b>АУДИО L - R</b>	<b>P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub></b>	±0,35 V[p-p]	
	<b>Други</b>	<b>HDMI 1 / 2 / 3</b>	Конектор ТИП А HDMI1 / 3 : HDMI (Версия 1,3а с Deep Colour) HDMI2 : HDMI (Версия 1,4 с Audio Return Channel) и HDMI (Версия 1,3а с Deep Colour) ● Този телевизор поддържа функцията „HDAVI Control 5”.		
			<b>PC</b>	ВИСОКОПЛЪТЕН D-SUB 15 ПИНА R,G,B/0,7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD/TTL ниво 2,0 - 5,0 V[p-p] (висок импеданс)	
		<b>Гнездо за карта</b>	Гнездо за SD карта × 1 Гнездо за общ интерфейс (съгласувано с CI+) × 1		
	<b>Изход</b>	<b>АУДИО L - R</b>	RCA ПИН Тип × 2	0,5 V[rms] (висок импеданс)	
<b>DIGITAL AUDIO OUT</b>		PCM / Dolby Digital / DTS, Оптичен кабел			
<b>Размери ( W x H x D )</b>		798 мм × 551 мм × 217 мм (с подставката) 798 мм × 511 мм × 83 мм (само телевизора)	915 мм × 621 мм × 287 мм (с подставката) 915 мм × 577 мм × 87 мм (само телевизора)	1 021 мм × 682 мм × 310 мм (с подставката) 1 021 мм × 637 мм × 105 мм (само телевизора)	
<b>Тегло</b>		11,5 кг нето (с подставката) 9,5 кг нето (само телевизора)	15,5 кг нето (с подставката) 13,0 кг нето (само телевизора)	20,0 кг нето (с подставката) 17,5 кг нето (само телевизора)	

- Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие за това. Цитираните тегло и размери са приблизителни.
- Този уред отговаря на всички стандарти за електромагнитна съвместимост (EMC), изброени по-долу. EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024.

## Информация за събиране и изхвърляне на стари електроуреди и батерии



Тези символи, поставени на продуктите, опаковките и/или съпътстващите ги документи обозначават електронни уреди, които не трябва да бъдат изхвърляни заедно с потока битови отпадъци.

За да бъдат правилно третирани и рециклирани, моля да предадете тези продукти на специално предназначения за тази цел места, спазвайки разпоредбите на националното законодателство и европейските директиви 2002/96/ЕС и 2006/66/ЕС.



Спазвайте инструкциите за правилното изхвърляне на такива уреди и батерии, вие ще помогнете да запазим ценни ресурси и да предотвратим възможни негативни ефекти върху човешкото здраве и околната среда.

Моля, обърнете се към местните общински власти или търговския обект, откъдето сте закупили продукта, за да получите допълнителна информация за най-близкия събирателен пункт или място за изхвърляне на стари електроуреди и батерии.

При неправилно изхвърляне на уреда, може да понесете наказателна отговорност, в съответствие с разпоредбите на националното законодателство.



### За бизнес потребители в Европейския Съюз

Ако желаете да изхвърлите ненужни електроуреди, моля свържете се с вашия дилър или доставчик за повече информация.

### [Информация за страни извън Европейския Съюз]

Тези символи са валидни само в рамките на Европейския Съюз. Ако желаете да се освободите от тези отпадъчни продукти, моля свържете се с местните органи на властта или вашия доставчик, за да получите информация за тяхното коректно изхвърляне.



### Забележка за символите върху батерии (последните два символа в ляво)

Тези символи могат да бъдат използвани заедно с химически символ. В такъв случай те спазват изискванията определени от директива за съответния химикал.

Cd

# Лиценз

Дори да няма специални забележки за търговски марки на производители и продукти, тези търговски марки се спазват напълно.

- Емблемите DVB и DVB са търговски марки на DVB Project.
- VGA е търговската марка на International Business Machines Corporation.
- Macintosh е регистрирана търговска марка на Apple Inc., САЩ.
- S-VGA е регистрирана търговска марка на Video Electronics Standard Association.
- Логото SDXC е търговска марка на SD-3C, LLC.
- HDMI, логото HDMI и High-Definition Multimedia Interface са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC в Съединените американски щати и други страни.
- HDAVI Control™ е търговска марка на Panasonic Corporation.
- „AVCHD” и логото „AVCHD” са търговски марки на Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Произведено по лиценз на Dolby Laboratories.  
Dolby и символът двойно D са търговски марки на Dolby Laboratories.
- Произведено по лиценз и обект на U.S. Patent #: 5 451 942 и други издадени и валидни американски и световни патенти. DTS и Symbol са регистрирани търговски марки и DTS Digital Out и логата DTS са търговски марки на DTS, Inc. Продуктът включва софтуер. © DTS, Inc. Всички права запазени.
- GUIDE Plus+ е (1) регистрирана търговска марка или търговска марка, (2) произведен под лиценз продукт и (3) обект на различни международни патенти и патентни приложения, притежавани или лицензирани на Gemstar-TV Guide International, Inc. и/или свързаните с тях фирми.



## Декларация за съответствие (DoC)

Ако желаете да получите копие от оригиналната DoC на този телевизор, моля, посетете следния уебсайт:  
<http://www.doc.panasonic.de>

Упълномощен представител:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

## Записки на потребителя

Можете да намерите номера на модела и серийния номер на този продукт на задния панел. Трябва да запишете серийния номер на оставеното за целта място по-долу и да запазите тази книжка заедно с разписката за покупката с цел идентификация в случай на кражба или загуба и за целите на гаранционното обслужване.

Номер на модела

Сериен номер

Panasonic Corporation

Web Site : <http://www.panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2010

Отпечатано в Чешката Република