

# TX-28/25XD60S Operating Instruction

---



# Panasonic



## TX-28XD60S

## TX-25XD60S

**100Hz**

**Quintrix**



**TOP  
TEXT**

Моля, запознайте се задълбочено с това Ръководство преди да започнете да експлоатирате телевизора и го запазете за по-нататъшни справки

Уважаеми купувачи на телевизора Панасоник,

Добре дошли в семейството на потребителите на битова електроника, производство на фирма Панасоник. Надяваме се, че купеният цветен телевизор ще Ви доставя удоволствие в продължение на много години експлоатация. Този телевизор е технически съвършен модел, но Ръководството по изпълнение на настройващите операции ще Ви помогне да се научите бързо да се ползвате с телевизора; по-нататък ще можете да преминете към следващите страници, в които са описани подробно всички основни операции.



Този телевизор употребява много малко електроенергия, затова е твърде икономичен. Мощността, необходима в процеса на експлоатация, е само 1 Вт.

## СЪДЪРЖАНИЕ

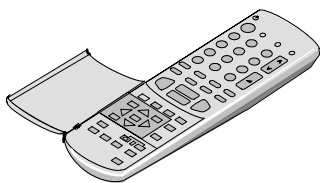
|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
| Предпазни мерки и техника за безопасност .....   | 2  | Настройващо меню - Ръчна настройка на предавателните канали (Tuning Menu – Manual tuning) .....  | 18 |
| Ръководство по изпълнение на настройващите операции .....  | 3  | Език на екранните съобщения (OSD) .....  | 19 |
| Основни органи на управлението .....   | 4  | Избор на аудио визуалните гнезда и нагласа на параметрите .....  | 20 |
| Използване на екранните менюта .....   | 5  | Функции на телетекста .....  | 22 |
| Управление на формата на изображенията .....   | 6  | Управление на видеоманитофона .....  | 21 |
| Управление на стоп-кадъра .....  | 7  | Включване на външна апаратура към аудиовизуалните гнезда .....   | 24 |
| Главно меню (Main Menu) .....  | 8  | Гнезда RCA AV 3 на съединителя S–Video (4 контактен), гнезда на аудио/видео сигнали и гнездо за включване на слушалките, разположени в предния панел на телевизора ..... | 24 |
| Звуково меню (Sound Menu) .....  | 9  | Схема на разповяването на контактите на розетката SCART и гнездата “S–Video” .....   | 23 |
| Регулировъчно меню (Setup Menu) .....  | 10 | Гнезда (RCA) AV1/AV2/AV2(S) на съединителя “SCART” (21 контакта) и изходно гнездо на звуковите сигнали .....   | 25 |
| Настройващо меню (Tuning Menu) .....   | 11 | Елементарни неизправности и тяхното отстраняване .....   | 26 |
| Настройващо меню - Редактиране на програмите (Tuning Menu -Programme edit) .....                   | 12 | Справочна информация .....   | 27 |
| Настройващо меню - Автоматична настройка на предавателните канали (Tuning Menu – Auto Setup) ..... | 17 | Технически характеристики .....  | 28 |

## ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ И СВЕДЕНИЯ ЗА ТЕХНИКАТА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Захранването на телевизора се осъществява от мрежа с променлив ток с напрежение 220-240 В, с честота 50 Хц.
- За да избегнете поразяване с електрически ток или възпламеняване на телевизора опазвайте го от въздействието на влага или експлоатация в условията на повишена влажност.
- **ВНИМАНИЕ! ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ!!!**  
Не сваляйте задната стена на телевизора: компонентите в корпуса се намират под опасно напрежение. В телевизора липсват детайли, които изискват техническо обслужване от страна на собственика.
- Не поставяйте телевизора в пределите на въздействие на преки слънчеви лъчи и други източници на топлина.
- Ако изключвате телевизора за продължително време, извадете щепсела на шнура за захранване от розетката на електромерната.
- **ГРИЖИ ЗА КОРПУСА И ЕКРАНА НА ТЕЛЕВИЗОРА**  
Извадете щепсела на шнура за захранване от розетката на електромерната. Корпусът и екранът на кинескопа трябва да се избърсват с мек парцал, навлажнен с воден разтвор на слабоактивно миещо средство. Не използвайте разтворители, съдържащи бензол или други продукти от преработването на петрол. По време на работата на телевизора се образуват статични разряди и затова бъдете внимателни, когато докосвате телевизионния екран.
- За да се избегне изваждането от строя на електрическите компоненти на телевизора важно значение има достатъчната вентилация; препоръчва се да се оставя свободно пространство не по-малко от 5 см около телевизора дори в случаите, когато той се поставя в шкаф или между рафтове

# РЪКОВОДСТВО ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НАСТРОЙВАЩИТЕ ОПЕРАЦИИ

Проверете комплектността на принадлежностите към телевизора според долупосочените рисунки:



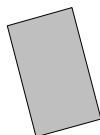
Пулт за дистанционно управление (EUR51923)



Батерии за пулта за дистанционно управление (2 x R6(UM3))

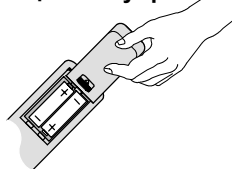


Ръководство за експлоатация на TQB8E2415M



Гаранционен талон на телевизора

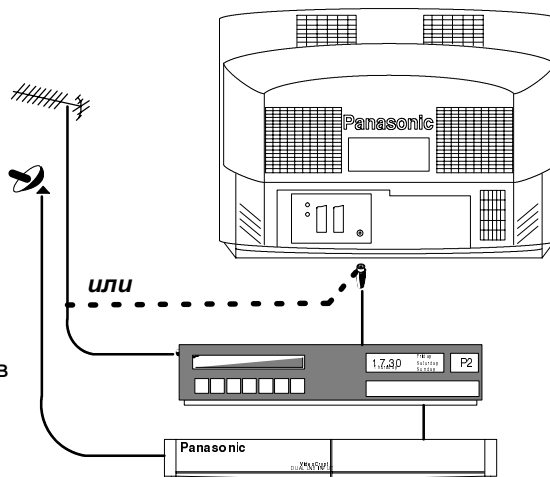
## Батерии за пулта за дистанционно управление



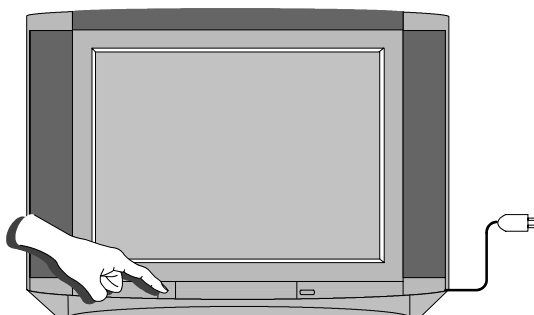
- При поставянето на батериите спазвайте полярността.
- Не използвайте стари батерии в комплект с нови. Незабавно махнете старите, изразходвали своя ресурс батерии.
- Не използвайте едновременно батерии от различни типове, например алкални и манганови батерии използвайте никел-кадмиеви акумулатори.

## БЪРЗО ПРЕВКЛЮЧВАНЕ И НАСТРОЙВАЩИ ОПЕРАЦИИ

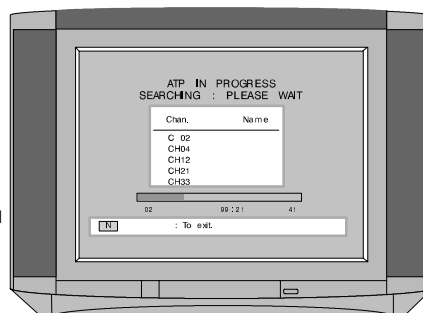
Включете антената и допълнителната видеоапаратура в съответствие с препоръките на стр.24 и 25.



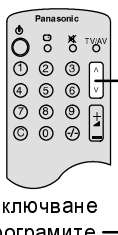
Вкарайте щепсела на шнура за захранване на телевизора в розетката на електромережата. Включете телевизора.



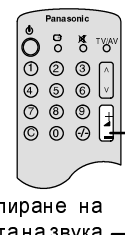
Започнете автоматичното настройване, при това всички телевизионни канали ще бъдат намерени и внесени в паметта.



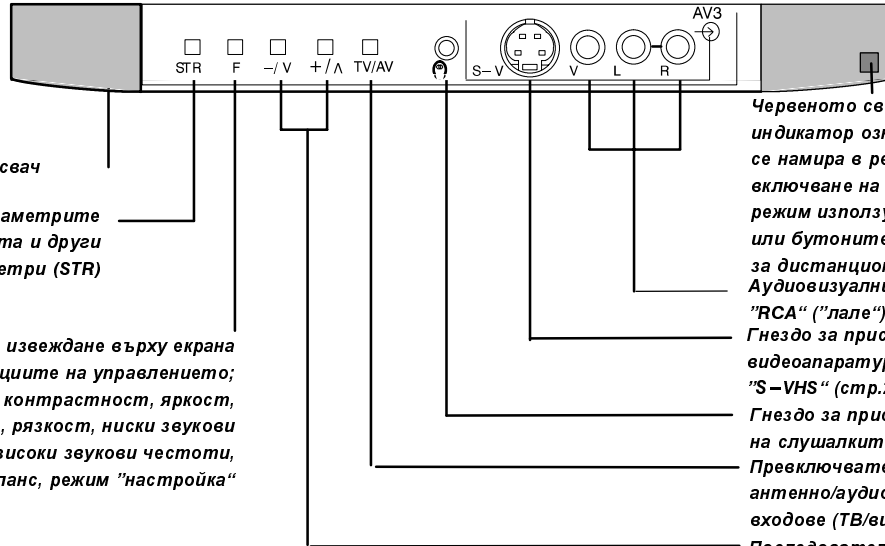
Превключване на програмите



Регулиране на силата на звука



**ТЕЛЕВИЗОРЪТ Е ГОТОВ ЗА...**



ГЛАВЕН мрежов прекъсвач

Внасяне в паметта параметрите на настройката и други функционални параметри (STR)

Избор на функцията (F): извеждане върху екрана названията на функциите на управлението; сила на звука, контрастност, яркост, наситеност на цвета, рязкост, ниски звукови честоти, високи звукови честоти, стереобаланс, режим "настройка"

Червеното светене на светодионния индикатор означава, че телевизорът се намира в режим на очакване. За включване на телевизора в работен режим използвайте бутоните "+", "+" или бутоните с цифрите 0-9 на пулта за дистанционно управление. Аудиовизуални гнезда от типа "RCA" ("лале") (стр.24)  
 Гнездо за присъединяване на видеоапаратурата от формата "S-VHS" (стр.24)  
 Гнездо за присъединяване на слушалките (стр.24)  
 Превключвател на антенно/аудиовизуалните входове (ТВ/видео) (стр.20)  
 Последователен избор на програмите по посока на намаление/увеличаване на номерата им. Когато избраната функция се отразява на екрана, същите тези бутони се използват за намаление/увеличаване на значенията на избраната функция,

Бутон за извеждане върху екрана или отменяне на индикациите: пореден номер на програмата, номер на телевизионния канал, акустична система, режим на звуковия съпровод MPX (при приемане на стереограми и програми с двуезичен звук съпровод), система за цветност, определяне на формата, времето и названието на станцията, предаваща телетекста. За избиране на таблицата на програмите на телетекста (в режим "Status") използвайте цветните бутони.

Прекъсвач на режима на очакване. Използува се за пускане на телевизора в работен режим или режим на очакване.

Бутони за избиране на програмите и страниците в режима на телетекста (0-9) (стр.22)

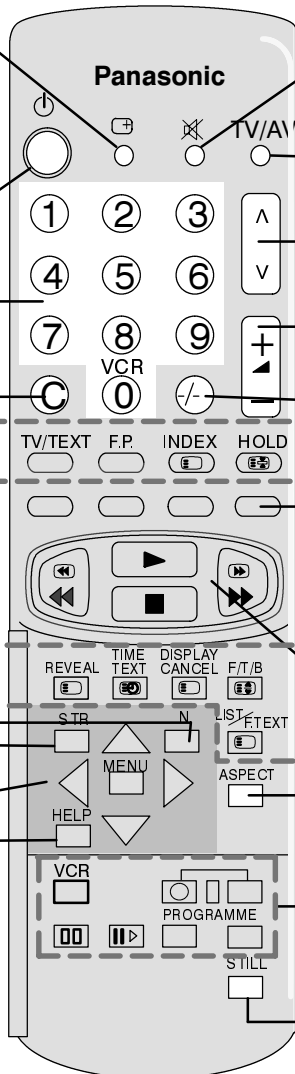
Бутон за директно избиране на телевизионния предавателен канал. За да присвоите номер на даден канал натиснете този бутон, а след това бутоните с цифри, съответстващи на поредния номер на програмата, който искате да дадете на този канал.

Бутони за управление на телетекста (стр.22)

Бутон за повикване значенията на параметрите (N), внесени в паметта с бутон "STR"

Бутони за управление на екранното меню (стр.5)

Бутон за оперативно изключване/включване на звука



Изключване на звука

Превключвател на антенно/аудиовизуалните входове (ТВ-видео) (стр.20)

Бутони за последователно изменение (увеличаване/намаление) на номерата на телевизионните канали

Бутон за регулиране силата на звука (увеличаване/намаление)

Бутон за въвеждане на двузначни номера на програмите (10-99) с помощта на бутоните с цифри

Цветни бутони за управление на режимите на изменянето на мащаба на изображението

управление положението и размерите на суб-кадъра в режим "кадър в кадър" менюто за редактиране на програмите (стр.11)

функциите на телетекста (стр.20)

избора на аудиовизуалните гнезда (стр.22)

Бутони за управление на видеомагнитофона Панасоник (стр.21)

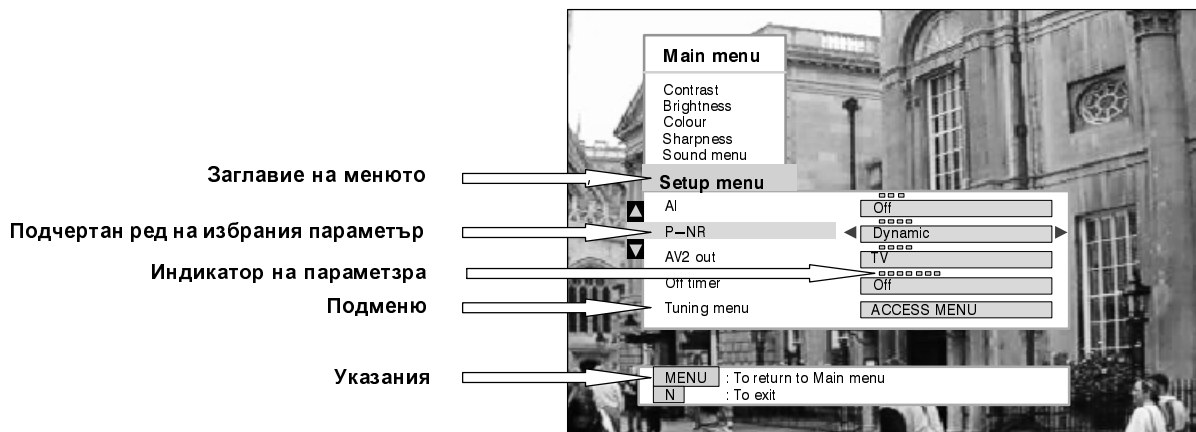
Бутон за избор на формата на изображението (стр.6)

Бутони за управление на видеомагнитофона (стр.21)

Бутон на режима "стоп-кадър" (при гледане на телевизионните предавания)

# ИЗПОЛЗУВАНЕ НА ЕКРАННИТЕ МЕНЮТА

Телевизорът е снабден с обширна система от екранни менюта за осъществяване на операциите по регулиране и избиране на параметрите



Български

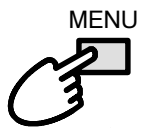
За въвеждане в екранното меню и регулиране на параметрите се използват следните бутони на пулта за дистанционно управление:

Регулировката на някои параметри, такива например като контрастност, яркост, наситеност на цвета и рязкост се осъществява чрез плавно увеличаване или намаляване на равнището им.

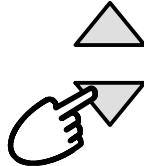
В други случаи например за таймера за изключване параметрите се избират от комплекта съществуващи.

Избирането на такива параметри като настройващото меню позволява да се премине към следващото меню.

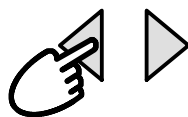
Бутонът **"MENU"** се използва за въвеждане в главното меню, а също така за връщане както към главното меню, така и към избраното по-рано меню.



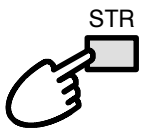
Бутоните **▲** и **▼** се използват за преместване нагоре/надолу по позициите на менюто.



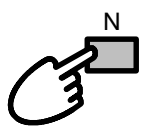
Бутоните **◀** и **▶** се използват за въвеждане в менюта регулировките на равнищата на избраните параметри или избор от редица параметри.



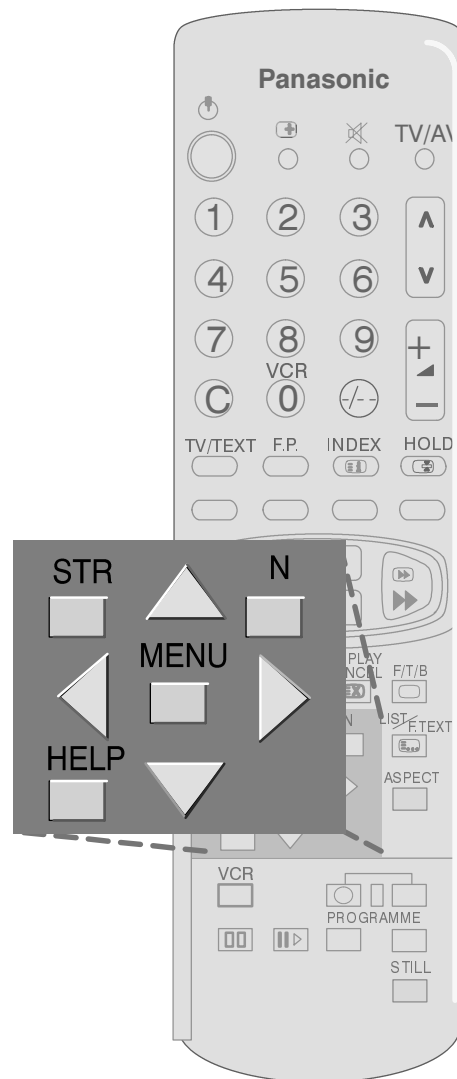
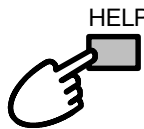
Бутонът **'STR'** се използва за внасяне в паметта значенията на параметрите след регулировката или избрания параметър.




Бутонът **'N'** се използва за извеждане от системата на менюта и връщане към нормално гледане на телевизионните предавания.



Бутонът **'HELP'** се използва за демонстрация на съществуващите менюта



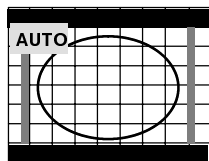
ASPECT



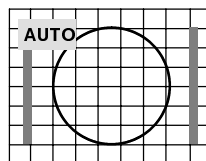
AUTO

4:3

16:9

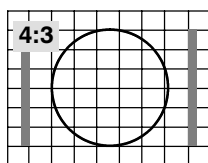


16:9



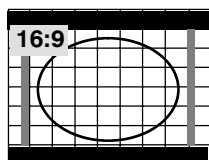
4:3

При избор на режима **"AUTO"** изображението на екрана на телевизора се възпроизвежда в предавания формат, т.е. със съотношение на страните 16:9 или 4:3.



4:3

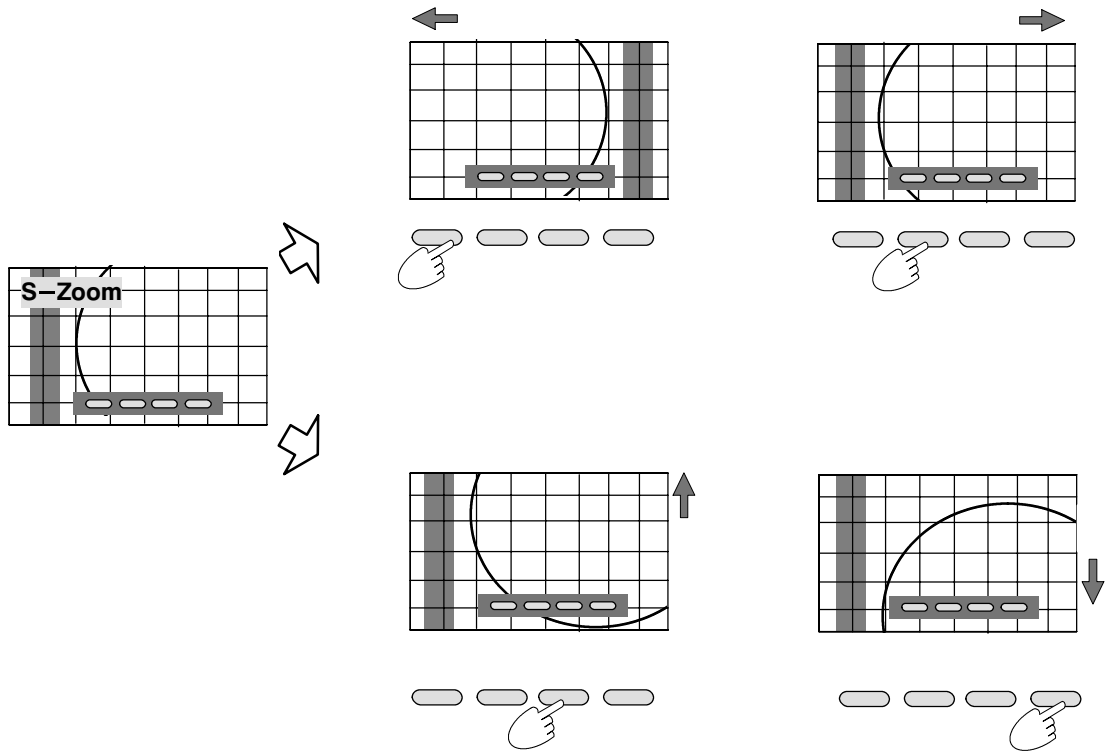
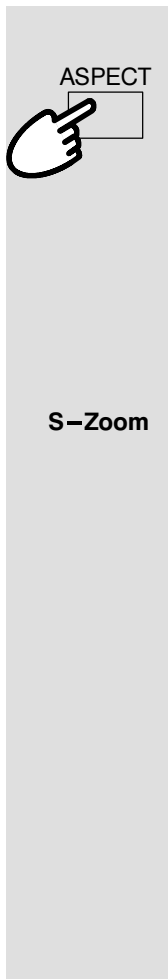
При избор на формата **"4:3"** изображението на този формат се възпроизвежда с неговото стандартно съотношение на страните **"4:3"**. Този режим трябва да се избира при желание да се възпроизведе изображението именно в такъв формат.



16:9

При избор на формата **"16:9"** изображението на този формат се възпроизвежда с неговото стандартно съотношение на страните 16:9. Този режим трябва да се избира при желание да се възпроизведе изображението именно в такъв формат.

## УПРАВЛЕНИЕ НА ФОРМАТА НА ИЗОБРАЖЕНИЕТО



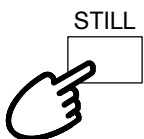
Български

При избор на режима “S-ZOOM” червеният и зеленият бутон на екрана позволяват да се премества изображението по хоризонтала.

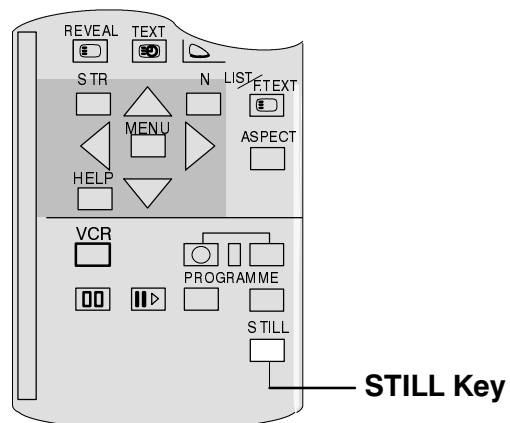
### ЗАБЕЛЕЖКА:

- Индикацията на “екранните цветни бутони” в някои режими на управлението на формата на изображението се осъществява в продължение на няколко секунди. Ако искате да използвате цветните бутони на пулта за регулиране параметрите на формата, трябва още веднъж да натиснете бутона “ASPECT” за повторно извеждане на “екранните цветни бутони”.
- Правилното възпроизвеждане във формата 16:9 е възможно само в случай на предаването на съответния управляващ сигнал през 21-контактния съединител 4:3 във формат 16:9, обаче това преобразуване ще бъде чисто илюстративно и няма да може да предаде точно изображението във формата 16:9.

## УПРАВЛЕНИЕ НА СТОП-КАДЪРА



Бутонът “STILL” позволява по всяко време да се получи на екрана “стоп-кадър”, т.е. неподвижно изображение.

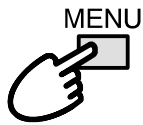




# ГЛАВНО МЕНЮ

Въвеждането във всяко меню се осъществява от главното меню ( с изключение на избора на аудиовизуалните гнезда и процедурата на настройката от предния панел).  
В пределите на това меню Вие можете да регулирате основните параметри на изображението.

Отворете главното меню



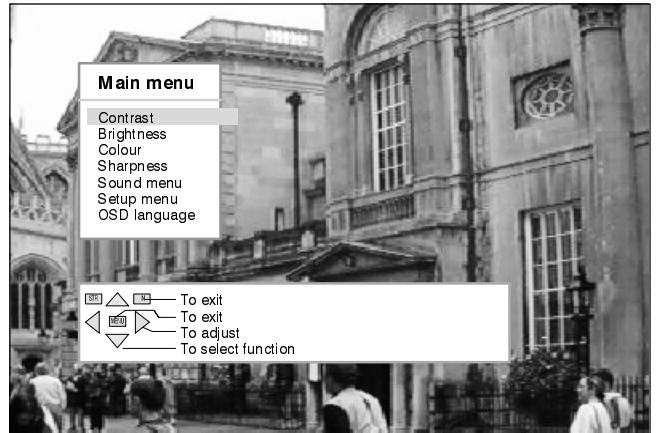
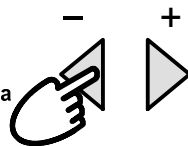
Изберете необходимия параметър на регулирането.



Потвърдете избора



Увеличавайте или намалявайте равнището на избрания параметър или изберете звуковото меню, регулировъчното меню или езика на екранната индикация.



## Contrast

Регулирането на равнището на контрастността се извършва в съответствие с условията на осветеността в помещението в зависимост от необходимостта.

## Brightness

Регулирането на яркостта се извършва по Ваше усмотрение.

## Colour

Регулирането на наситеността на цвета се осъществява също по Ваше усмотрение.

## Sharpness

Регулирането на резкостта се осъществява по посока на по-дредното или по-мекото изображение по Ваше усмотрение.

## Tint

Скалата за регулиране на цветовия ток се извежда на екрана, а самата регулировка е възможна само при включване на външен източник на видеосигнала в системата NTSC.

## Sound Menu

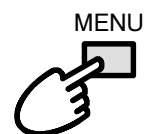
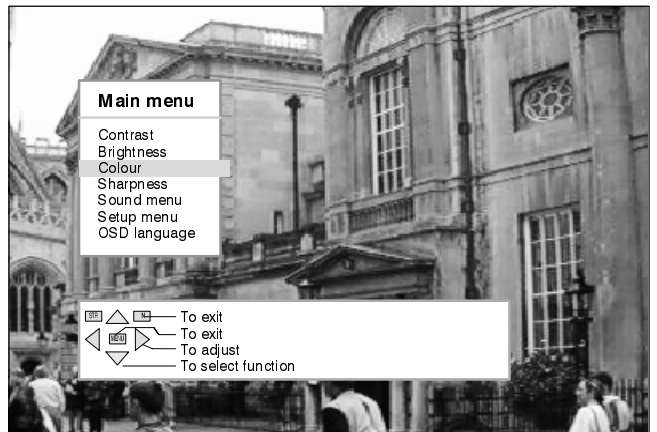
Изборът на звуковото меню позволява да се осъществи въвеждането в това меню и регулирането на параметрите на звуковия съпровод.

## Setup Menu

Изборът на регулировъчното меню позволява да се осъществят въвеждането в това меню и различни регулировки.

## OSD language

Менюто на езика на екранните съобщения позволява да се избере езикът, който ще бъде използван за всички екранни менюта.



Затворете главното меню.

## ЗВУКОВО МЕНЮ (SOUND MENU)

Звуковото меню позволява да се регулират всички параметри на звуковия съпровод по Ваше усмотрение.

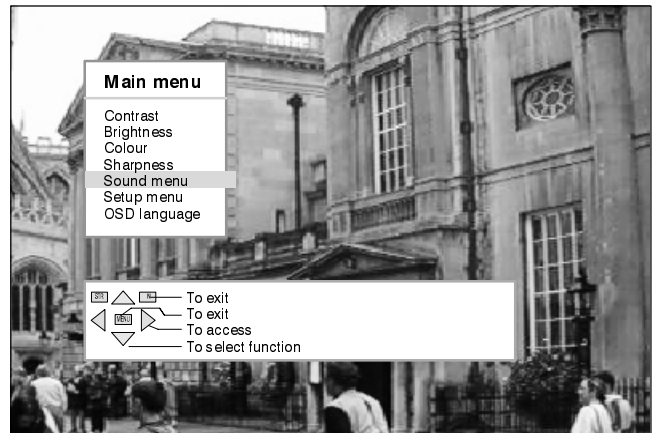
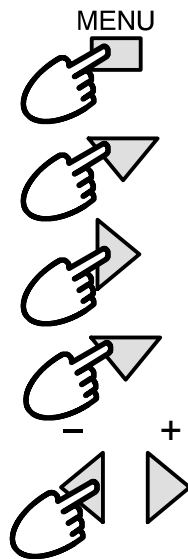
Отворете главното меню (Main Menu)

Преминете към реда на звуковото меню (Sound Menu)

Влезте в Звуковото меню

Изберете необходимия параметър на регулировката

Увеличавайте или намалявайте равнището на избрания параметър или изберете един от параметрите MPX (стереофонично или двуезично предаване), Mode или "Ambience" (обкръжаващо звучене).



Български

### Bass

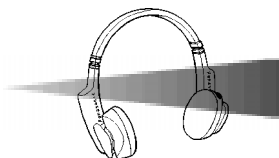
Регулировка по посока на увеличаване или намаляване на равнището на ниските звукови честоти.

### Treble

Регулировка по посока на увеличаване или намаляване на равнището на горните звукови честоти.

### Balance

Регулировка на стереобаланса между левия и десния високоговорител. Регулировката се осъществява така, че стереобалансът да съответствува на месторазположението на слушателя.



Регулировката на равнището на силата на възпроизвеждането чрез външните слушалки се осъществява независимо от вградените високоговорители на телевизора в съответствие с желаната степен на "звуковия комфорт".

### MPX

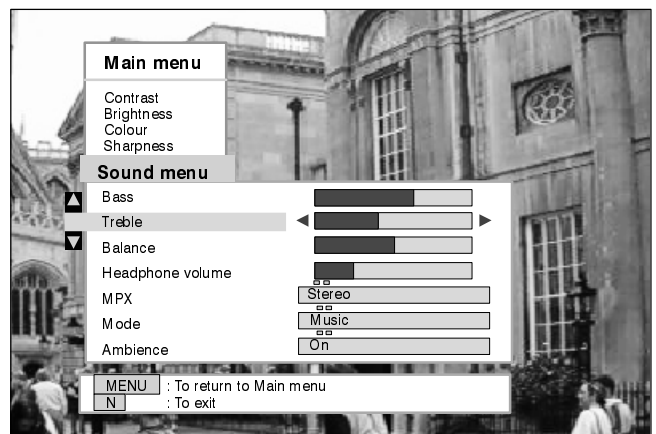
MPX - Обикновената регулировка на параметъра "MPX" в положение "Stereo" като правило осигурява най-добро звуково възпроизвеждане. Но при наличие на смущения или в случай на монофонично предаване за предпочитане е да се постави положението "Mono". Значенията M1 и M2 (моно) могат да бъдат избрани също така, ако тези сигнали се предават от предавателната станция.

### Mode

Звукът може да се подобри камо се избере между режим музика и говор.

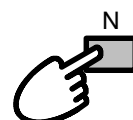
### Ambience

Режимът на пространственото (обкръжаващо) звучене позволява да се постигне по-дълбоко звучене. Вие можете да изберете значение "Off" (функцията е изключена) или "On" (функцията е включена).



MENU  
или

За връщане в главното меню



За излизане от системата на менюто

# РЕГУЛИРОВЪЧНО МЕНЮ (SETUP MENU)

Регулировъчното меню осигурява достъп към различни разширени функции, а също така към настройващото меню.

Български

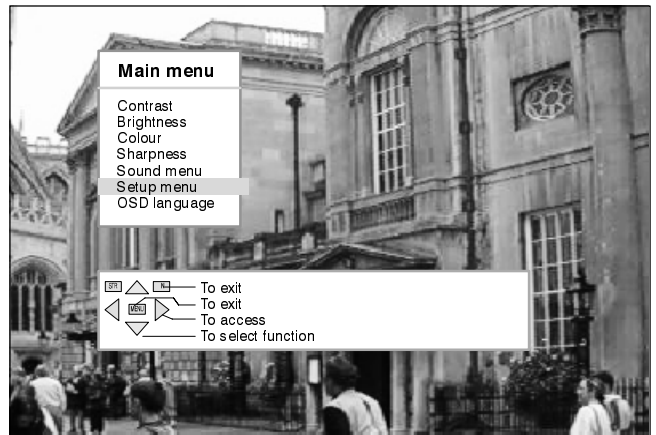
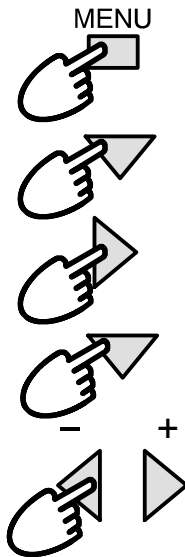
Отворете главното меню (Main Menu)

Преминете към регулировъчното меню (Setup Menu)

Влезте в регулировъчното меню

Изберете необходимия параметър

Увеличавайте или намалявайте значението на избрания параметър или изберете един от съществуващите параметри.



AI

В режима на изкуствен интелект вграденият микропроцесор анализира автоматично постъпващото изображение и осигурява оптимално значение на контрастността, дълбочината на резкостта и живите наситени цветови тонове. Вие може да изберете положението "Off" (функцията е изключена) или едно от двете активни равнища.

P-NR

В режима на цифровото шумопоискане равнището на смущенията в изображението ще се намали автоматично. Вие може да изберете положението "Off" (функцията е изключена) или едно от трите активни равнища.

AV2 out

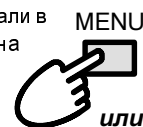
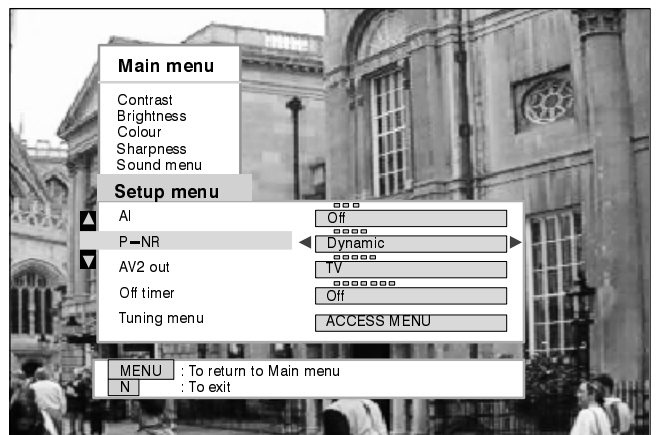
Функцията позволява да се избере от какъв вход ще се насочват сигналите към съединителя "SCART" AV2. Вие може да изберете предавателен сигнал (текуща програма), входни сигнали от гнездата AV1/AV3/AV4 или извеждане от монитора (изображение, възпроизвеждано на екрана на телевизора).

Off timer

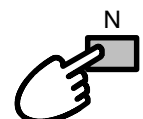
Таймерът за изключване позволява да се определи предварително времето, след изтичане на което телевизорът ще бъде автоматично изключен - от 0 до 90 минути с интервал от 15 минути.

Tuning menu

Настройващото меню позволява да се осъществи достъп до различни допълнителни функции, включително редактиране на програмите, автоматична настройка на честотните канали в зависимост от страната (ATP), точна настройка и избор на предавателния стандарт.



Натиснете бутона MENU за връщане в главното меню



Натиснете бутона N за излизане от системата на менюто

# НАСТРОЙВАЩО МЕНЮ (TUNING MENU)

Настройващото меню (Tuning Menu) осигурява достъп до менюта на ръчната и автоматичната настройка.

Отворете главното меню (Main Menu)

Преминете към регулировъчното меню (Setup Menu)

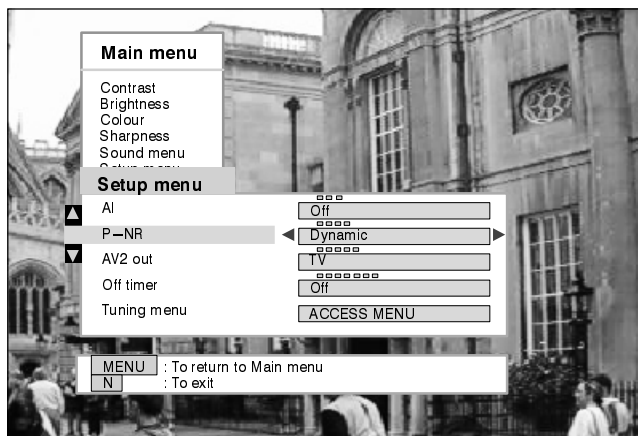
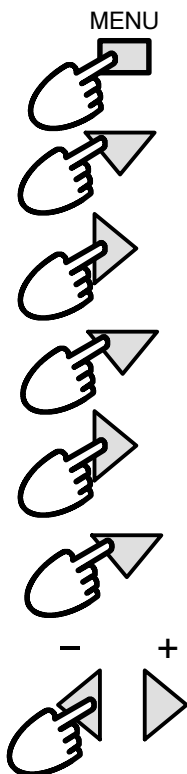
Влезте в регулировъчното меню

Преминете към настройващото меню (Tuning Menu)

Влезте в настройващото меню

Изберете необходимия параметър

Увеличавайте или намалявайте значението на избрания параметър или изберете един от съществуващите параметри.



Български

## Programme edit

Менюто за редактиране на програмите позволява да се преместват, добавят, изключват, наименоват и блокират предавателните канали, а също така да се избират системите на цветното изображение. Подробности са посочени на стр.12.

## Auto setup

Менюто за автоматична настройка позволява да се извърши автоматична настройка на приеманите предавателни канали. Подробности се посочени на стр.17.

## Manual tuning

Менюто за ръчна настройка позволява да се извършва настройка на конкретни телевизионни предавателни канали като се избира съответният пореден номер на програмата, който искате да дадете на този канал. Подробности са посочени на стр.18.

## Fine tuning

Функцията позволява да се извърши точна настройка на приеманата предавателна станция.

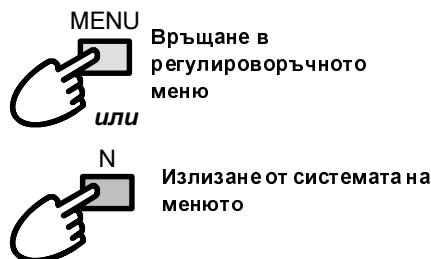
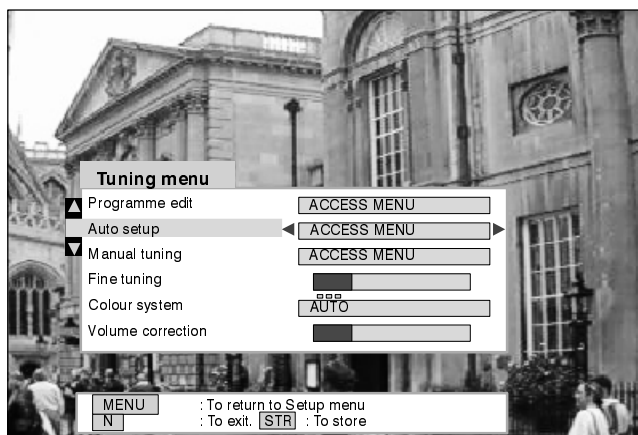
## Colour system



Менюто за избор на системата за цветност позволява да се нагласи тя в съответствие с предавателния стандарт.

## Volume correction

Функцията за коригиране равнището на силата на звука позволява да се регулира силата на звуковия съпровод на всяка от програмите.



# НАСТРОЙВАЩО МЕНЮ - Редактиране на програмите

Менюто за редактиране на програмите (Programme edit menu) позволява да се изключват, добавят, преместват, преглеждат,настройват, именуват и блокират определени програми от несанкционирания достъп, а също така да се избира системата за цветност.

Отворете главното меню (Main Menu)



Преминете към регулировъчното меню (Setup Menu)



Влезте в регулировъчното меню



Преминете към настройващото меню (Tuning Menu)



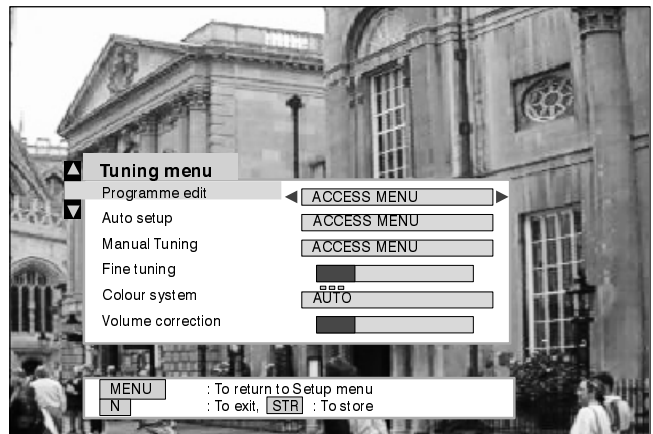
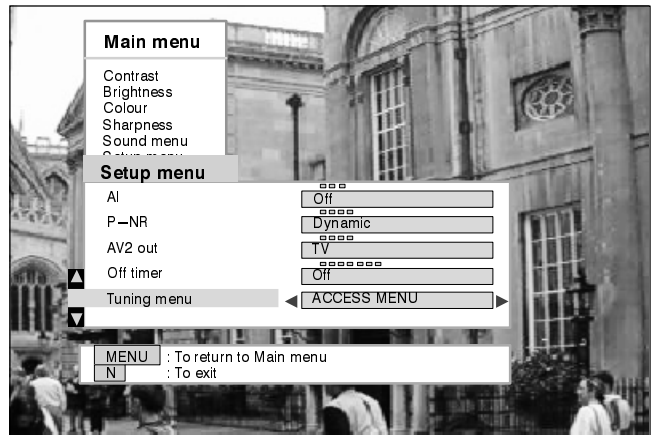
Злезте в настройващото меню



Преминете към менюто за редактиране на програмите (Programme edit Menu)



Влезте в менюто за редактиране на програмите



## Изключване на неизползуваните програми

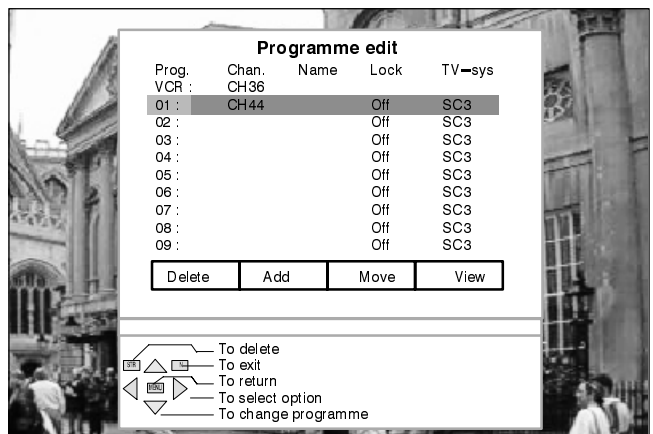
Изберете програмната позиция



Натиснете червения бутон на пулта за дистанционно управление



Натиснете бутона "STR" за потвърждаване на изключването



Ако сте завършили да внасяте изменения в менюто за редактиране на програмите, MENU осигурява връщането в настройващото меню

MENU Осигурява връщането в настройващото меню



N Осигурява излизането от системата на менюто



# НАСТРОЙВАЩО МЕНЮ - Редактиране на програмите

## Добавяне на нови програмни позиции

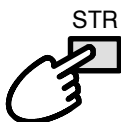
Изберете програмната позиция



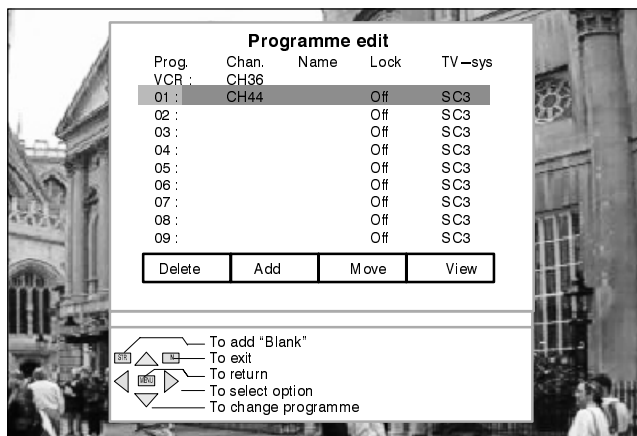
Натиснете зеления бутон



Натиснете бутона "STR" за потвърждаване на добавянето



Сега можете да настройвате, да именувате и блокирате дадената програма и трябва да изберете за нея съответната система за цветност.



Български

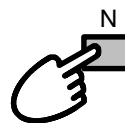
Ако сте завършили да внасяте изменения в менюто за редактиране на програмите, MENU ще осигури връщането на настройващото меню.

MENU



Осигурява връщането в настройващото меню

или



N осигурява излизането от системата на менюто.

## Преместване на програмните позиции

Изберете програмната позиция



Натиснете жълтия бутон на пулта за дистанционно управление



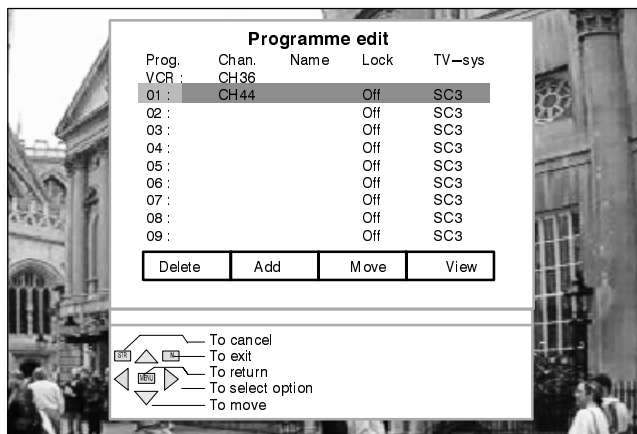
Изберете нова програмна позиция



Потвърдете избирането на нова програмна позиция



Натиснете бутона "STR" за внасяне на регулировките в паметта



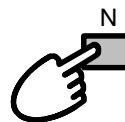
Ако сте завършили да внасяте изменения в менюто за редактиране на програмите, MENU ще осигури връщането на настройващото меню.

MENU



Осигурява връщането в настройващото меню

или



N осигурява излизането от системата на менюто.

# НАСТРОЙВАЩО МЕНЮ - Редактиране на програмите

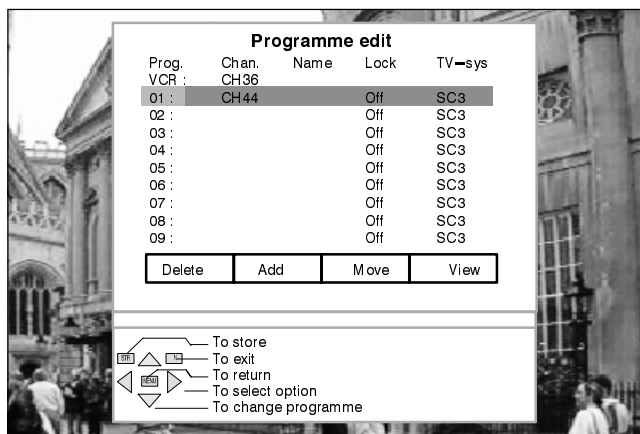
## Преглед на новата програмна позиция

Български

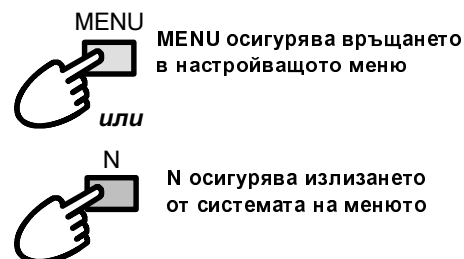
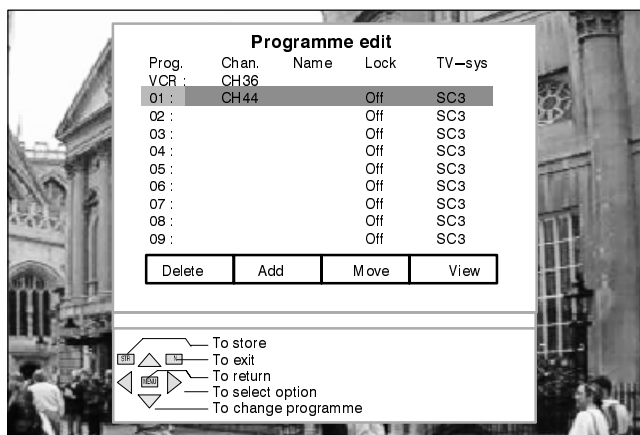
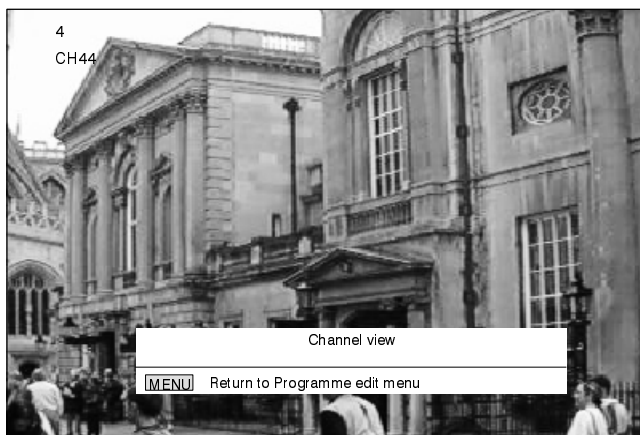
Изберете програмната позиция



Натиснете синия бутон на пулта за дистанционно управление



След няколко секунди на екрана ще се появи менюто за редактиране на програмите



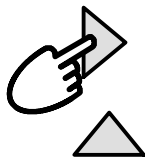
# НАСТРОЙВАЩО МЕНЮ - Редактиране на програмите

## Даване на номер на програмата на телевизионния предавателен канал

Изберете програмната позиция



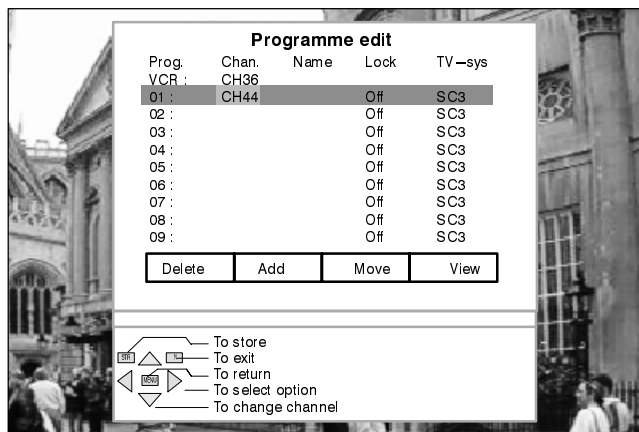
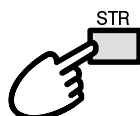
Преминете към необходимия номер на канала



Увеличавайте или намалявайте номера на канала



Натиснете бутона "STR" за внасяне в паметта новия номер на честотния канал



Български

Ако сте завършили да внасяте изменения в менюто за редактиране на програмите,

**MENU** MENU осигурява връщането в настройващото меню

или

**N** N осигурява излизането от системата на менюто

## Преименуване на програмата (изменяне на идентификатора)

Изберете програмната позиция



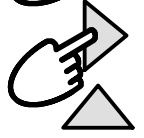
Преминете към позицията "Name"



Изберете нов първи символ на названието на програмата



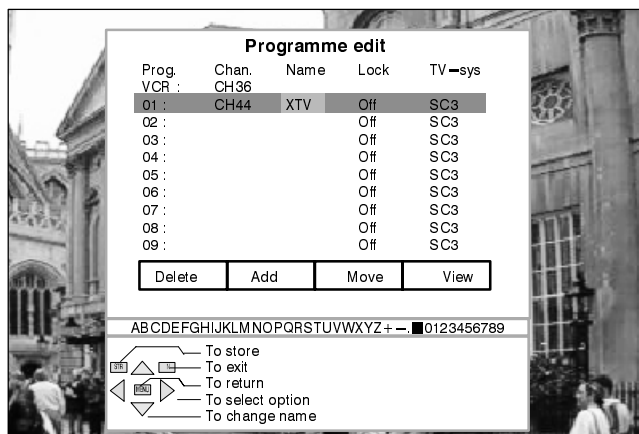
Преминете към следващия символ



Продължавайте преименуването до завършване на процедурата



Натиснете бутона "STR" за внасяне на новото название на програмата в паметта



Ако сте завършили да внасяте изменения в менюто за редактиране на програмите,

**MENU** MENU осигурява връщането в настройващото меню

или

**N** N осигурява излизането от системата на менюто



# НАСТРОЙВАЩО МЕНЮ - Редактиране на програмите

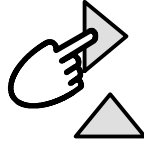
## Блокировка на дадената програма от несанкциониран достъп

Български

Изберете програмната позиция



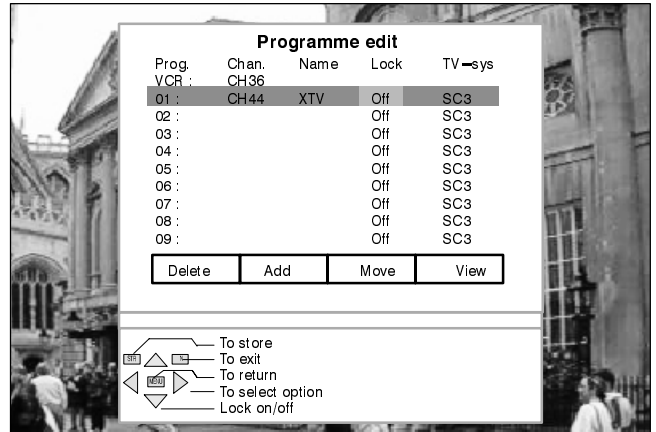
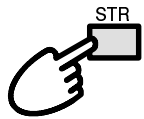
Преминете към позицията "Lock"



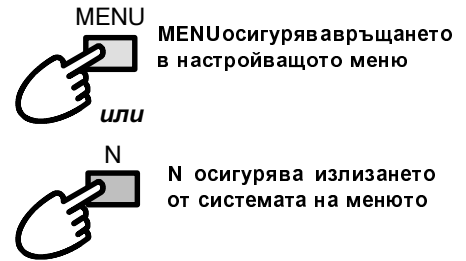
Изберете положението "On" (блокировка) или "Off" (деблокировка)



Натиснете бутона "STR" за внасяне на избраното значение в паметта



Ако се завършили да внасяте изменения в менюто за редактиране на програмите,

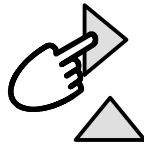


## Изменение на системата за цветност на тази програма

Изберете програмната позиция



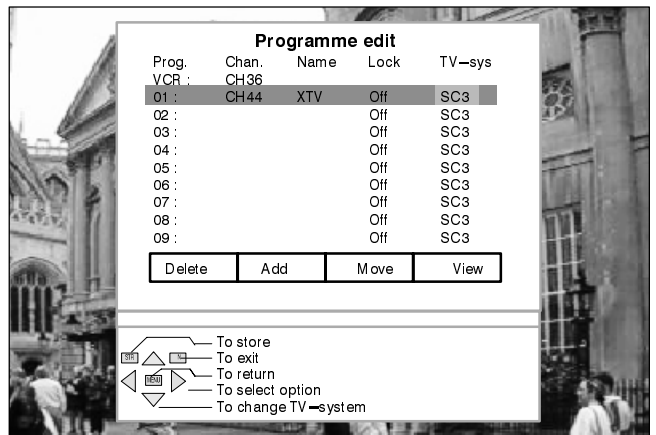
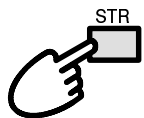
Преминете към позицията "TV-sys"



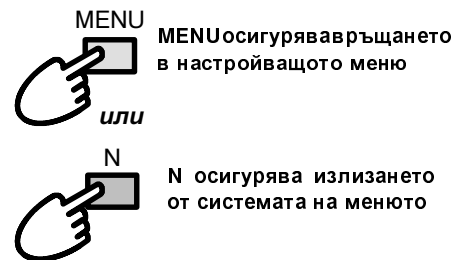
Изберете необходимата система за цветност\*



Натиснете бутона "STR" за внасяне на избраното значение в паметта



Ако сте завършили да внасяте изменения в менюто за редактиране на програмите,



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

# НАСРОЙВАЩО МЕНЮ-Автоматична Настройка (АТР) (Tuning Menu – Auto Setup)

Менюто за автоматична настройка ще Ви позволи да настроите телевизора за приемане на местни TV-каналы. Това е много удобно, ако се премествате на ново място.

Отворете главното меню (Main Menu)



Преминете към настройващото меню (Tuning menu)



Влезте в настройващото меню



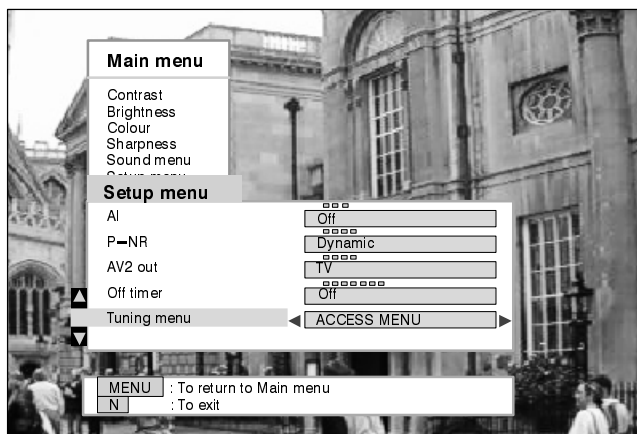
Преминете към менюто за автоматична настройка (Auto setup menu)



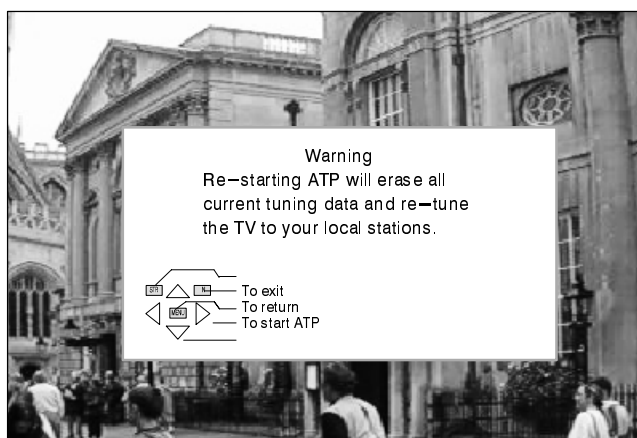
Влезте в менюто за автоматична настройка



За активизиране на функцията за автоматична настройка (АТР) натиснете бутона



Български



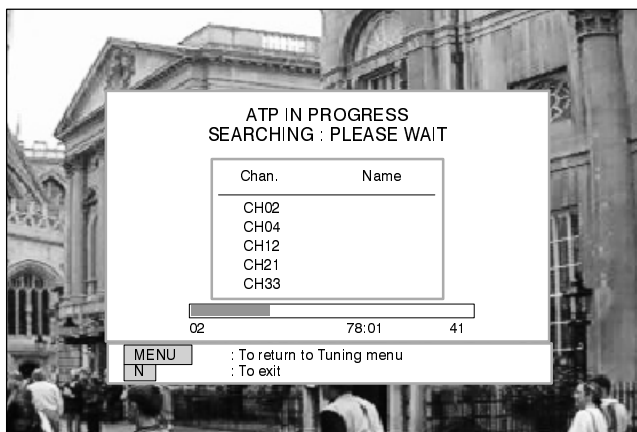
За връщане натиснете MENU



За излизане натиснете N



След завършване на операциите на екрана на телевизора ще се индицира програмната позиция 1.

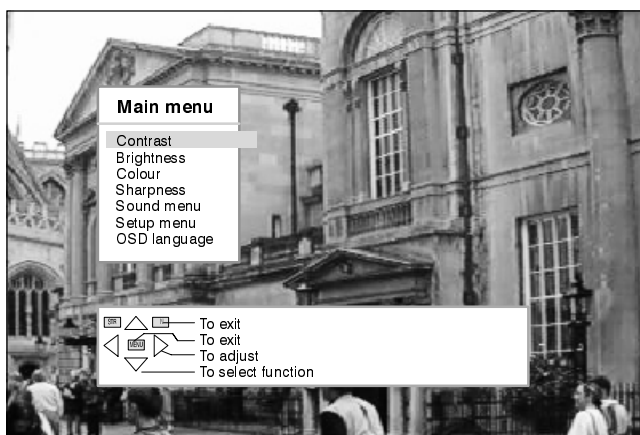
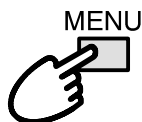




## ЕЗИК НА ЕКРАННИТЕ СЪОБЩЕНИЯ

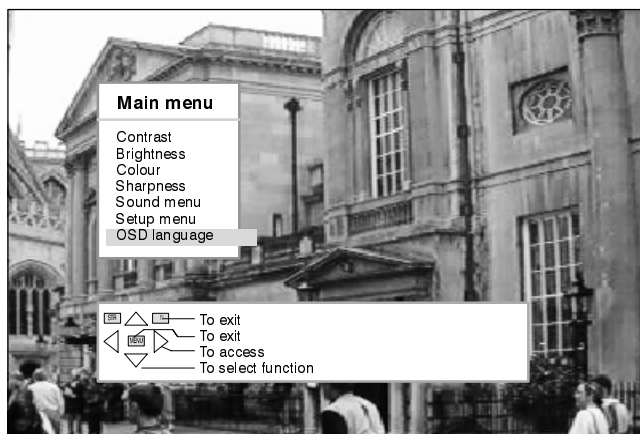
При първата нагласа на параметрите на телевизора езикът на екранните съобщения ще съответствува на избраната страна. Ако искате да изберете друг език, той може да бъде избран от менюто на езика на екранните съобщения.

Отворете главното меню

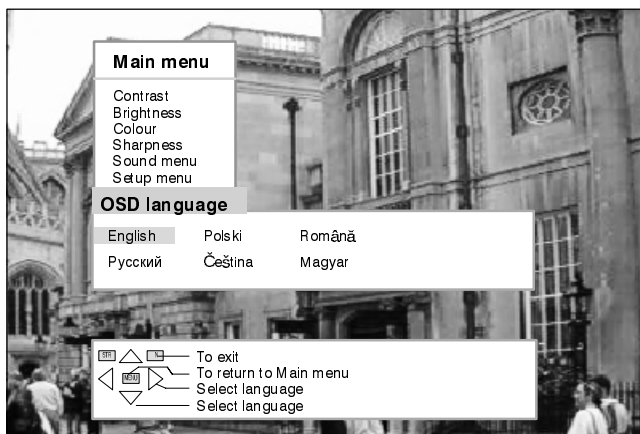
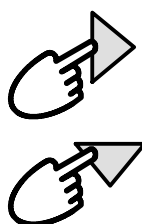


Български

Преминете към менюто на езика на екранните съобщения



Потвърдете избора



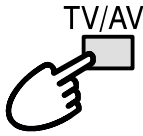
MENU - осигурява връщането в главното меню  
или

N - осигурява излизането от системата на менюто

# ИЗБОР НА АУДИОВИЗУАЛНИТЕ ГНЕЗДА И НАГЛАСА НА ПАРАМЕТРИТЕ

Менюто за избор на аудиовизуалните гнезда AV SELECT позволява да се избере източникът на входните сигнали за преглед на екрана.

Натиснете бутона "TV/AV" на пулта или предния панел на телевизора



Натиснете съответния цветен бутон на пулта (когато параметрите се индицират на екрана)



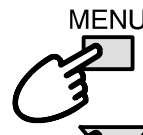
Параметрите на аудиовизуалните гнезда ще изчезнат от екрана

Може би ще трябва да регулирате параметрите в регулировъчното или звуковото меню.



## РЕГУЛИРОВЪЧНО МЕНЮ

Отворете главното меню (Main Menu)



Преминете към регулировъчното меню (Setup Menu)



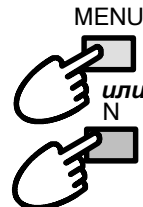
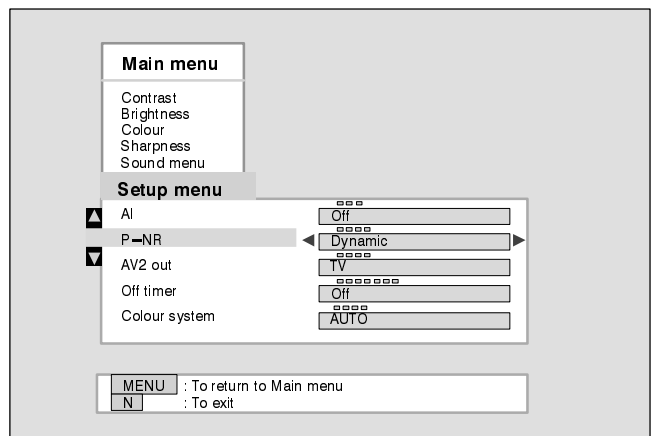
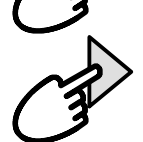
Влезте в Регулировъчното меню (Setup Menu)



Преминете към избрания параметър



Извършете регулировката на параметрите или изберете дадените параметри

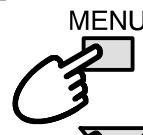


MENU - осигурява връщането в главното меню

N - осигурява излизането от системата на менюто

## ЗВУКОВО МЕНЮ

Отворете главното меню



Преминете към звуковото меню



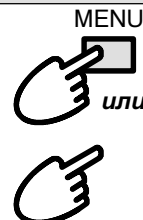
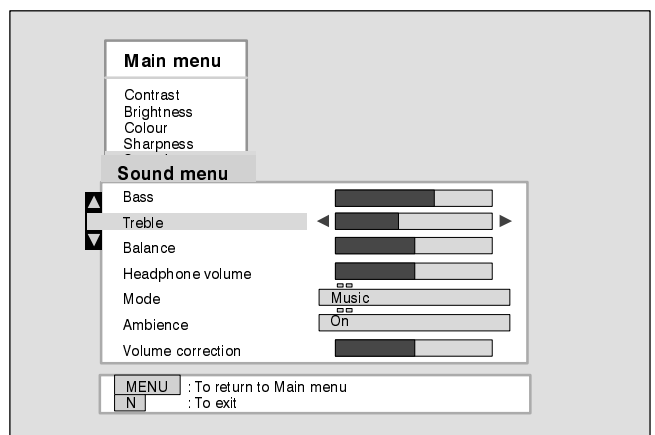
Влезте в звуковото меню



Преминете към избрания параметър



Извършете регулировката или изберете дадения параметър

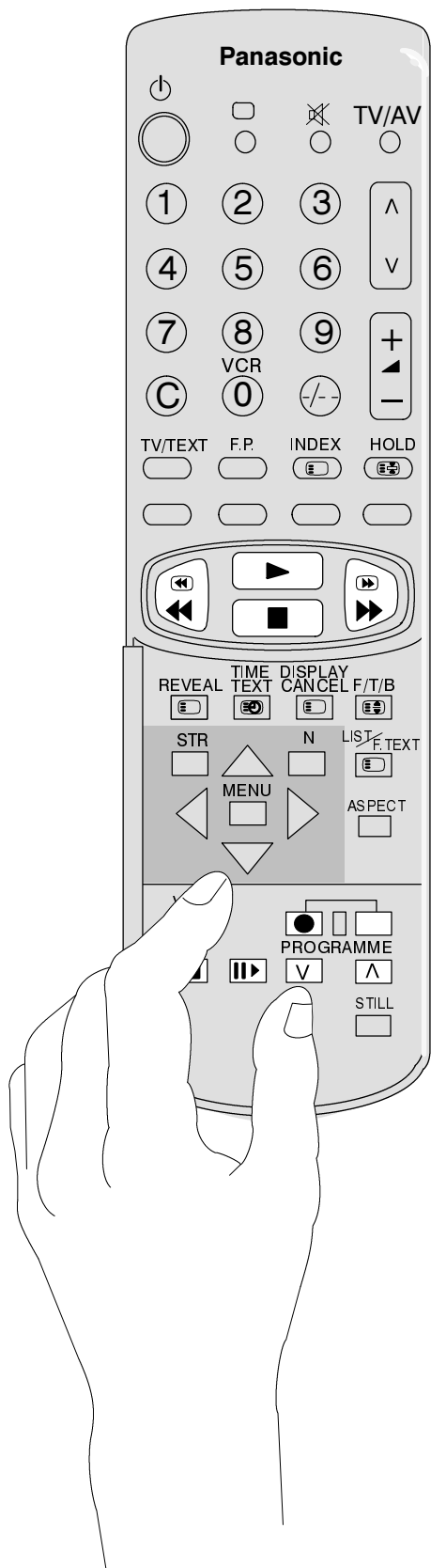


MENU - осигурява връщането в главното меню

N - осигурява излизането от системата на менюто.

# УПРАВЛЕНИЕ НА ВИДЕОМАГНИТОФОНА

Пултът за дистанционно управление позволява да се управляват някои функции на ред модели видеомагнитофони на фирма Панасоник. Подробна информация може да се получи в търговското предприятие. Някои видеомагнитофони имат различни функции и затова, за да се убедите във взаимната съвместимост трябва да се запознаете с Ръководството за експлоатация на видеомагнитофона.



|   |  |
|---|--|
|    | <p><b>VCR</b></p> <p><b>Режим на очакване</b><br/>Натиснете бутона VCR за пускане на видеомагнитофона в режим на очакване.<br/>Натиснете този бутон повторно за пускане на видеомагнитофона в работен режим.</p>   |
|    | <p><b>Възпроизвеждане</b><br/>Натиснете дадения бутон за възпроизвеждане на видеокасетата.</p>   |
|    | <p><b>Спиране</b><br/>Натиснете дадения бутон за спиране на видеокасетата.</p>   |
|    | <p><b>Ускорено премотаване напред/търсене в директно направление</b><br/>Натиснете дадения бутон за ускорено премотаване на лентата в касетата в директно направление.<br/>В режима на възпроизвеждане същият този бутон се използва за търсене на сцена в директно направление.</p> |
|  | <p><b>Ускорено премотаване назад/търсене в обратно направление.</b><br/>Натиснете дадения бутон за ускорено премотаване на лентата в касетата в обратно направление. В режима на възпроизвеждане същият този бутон се използва за търсене на сцена в обратно направление.</p>        |
|  | <p><b>Пауза/стоп-кадър</b><br/>В режима на възпроизвеждане се използва за демонстрация на стоп-кадъра.</p>   |
|  | <p><b>Покадрово възпроизвеждане.</b><br/>В режима на стоп-кадъра се използва за покадрово възпроизвеждане (преместване на един кадър при всяко натискане).</p>   |
|  | <p><b>Избор на номера на програмите по посока на увеличаване/намаляване</b><br/>Бутонът се използва за последователен избор на програмните позиции на тюнера на видеомагнитофона.</p>  |
|  | <p><b>Запис</b><br/>Натиснете двата бутона за осъществяване на записа.</p>   |
|  | <p><b>Рабомен ключ</b><br/>Ако срещнете мрудносии при употребама на дисманционномо управление, провереме рабомама на видеокасемофона камо включиме от позиция едно и на позиция две.</p>   |

## ФУНКЦИИ НА ТЕЛТЕКСТА (TELETEXT)

- Функциите на телтекста могат да бъдат различни в зависимост от телевизионната предавателна станция и са достъпни само, ако дадената станция предава сигналите на телтекста.
- Телевизорът може да приема телтекста в немския формат "ТОП-текст" и се превключва автоматично за приемането му, ако се осъществява неговото предаване, което ще бъде потвърдено от служебния ред в долната част на екрана.
- При натискане на бутона "MENU" по време на приемането на телтекста на екрана се появява скалата за контрастност от син цвят; ако е необходимо да се измени контрастността използвайте бутоните "◀" и "▶".
- В режима на приемането на телтекста равнището на силата на звука може да се различава малко от желаното равнище на прослушаването.

### Какво е "режим на списъка" (LIST)?

В "режим на списъка" (LIST) номерацията на четирите различни страници се появява на цветните полета в долната част на екрана. Всеки номер може да се измени и да се внесе в паметта на телевизора.

### Какво е "фастекст"?

Врежима "фастекст" (FASTEXT), т.е. "бърз достъп", в долната част на екрана се появяват четири различни теми на цветни полета. За получаване на разширена информация за всяка една от тези теми натиснете съответния цветен бутон. Функцията позволява да се осъществи оперативен достъп до показаните теми.

### Какво е "ТОП-текст"?

"ТОП-текст" се появява като СПИСЪК НА СТРАНИЦИТЕ и може да бъде окачествен като "телтекст без проблеми".

"ТОП-текст" е нова разработка, призована да осигури елементарен и бърз достъп до необходимите страници на телтекста. Достъпът до страниците се осъществява практически мълниеносно - трябва само да натиснете бутона и необходимата страница ще се появи.

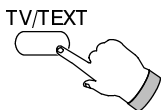
### Как работи той?

В "ТОП-текста" се използват четири бутона - червен, зелен, жълт и син за избиране на следващата информация.

- С червения бутон се избира следващата достъпна страница с ПО-МАЛЪК номер.
- Със зеления бутон се избира следващата достъпна страница с ПО-ГОЛЯМ номер.
- С жълтия бутон се избират страници в някоя от групите; при всяко натискане на жълтия бутон се сменя темата в дадената група - например Вие можете да смените темата "Икономика" с темата "КУЛТУРА", като използвате този бутон. В групата "КУЛТУРА" с червения и зеления бутон се осъществява повикването на следващите достъпни страници, съответно с ПО-МАЛКИ и ПО-ГОЛЕМИ номера.
- Преминването от групата към блока е възможно с помощта на синия бутон например за избиране на темата "СПОРТ". В темата "СПОРТ" е възможно избирането на такива различни групи като например "Тенис", "Футбол", "Бейзбол" и т.н. При това червеният и зеленият бутон се използват за повикване на следващите достъпни страници, съответно с ПО-МАЛКИ и ПО-ГОЛЕМИ номера.

### Какви са предимствата?

- Повикването на страниците се осъществява чрез натискане на един бутон
- Изборът на темите се осъществява елементарно и последователно
- Съкратено е времето на очакване на страницата
- Ако е въведен номер на несъществуваща страница в долната част на екрана се появява символът "?"
- В долната част на екрана се подчертава редът на страницата и затова Вие можете винаги да определите кой бутон да натиснете, за да получите необходимата информация.

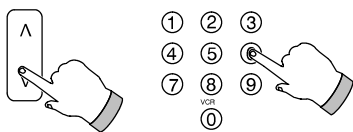


### Режими на гледане на телевизионните предавания/телтекста (TV-Teletext)

Натиснете бутона "TV/TEXT"

Телевизорът ще премине в режима на телтекста

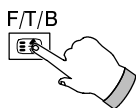
Натиснете този бутон още веднъж за възобновяване гледането на телевизионните предавания.



### Повикване на страницата:

Повикването на страниците може да се осъществява по два начина:

- а. Чрез натискане на бутона "UP/DOWN" за последователен избор на страниците с по-големи/по-малки номера
- б. Чрез въвеждане на непосредствения номер на страницата с помощта на бутоните с цифри 0-9 на пулта за дистанционно управление.



### Извеждане на пълна страница (F)/горната половина на страницата (T)/долната половина на страницата (B)

Натиснете дадения бутон за извеждане на ГОРНАТА половина на страницата в увеличен вид. Натиснете отново бутона за извеждане на ДОЛНАТА половина на страницата в увеличен вид.

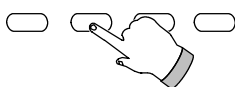
Натиснете още веднъж бутона за извеждане на цялата страница в обикновен вид.



### Откриване на скрита информация (REVEAL)

Натиснете дадения бутон за откриване на скрита информация например на отговори на въпросите на викторина.

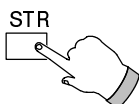
За скрито изобразяване на информацията натиснете този бутон още веднъж.



### Червен/Зелен/Жълт/Син бутон

В режимите на "ТОП-текст" и "ФАСТЕКСТ" тези цветни бутони съответствуват на различни "цветни" теми.

В режима на "списъка" (LIST) същите бутони съответствуват на различни "цветни" страници.



### Внасяне на страниците в паметта в режима на "списъка" (LIST)

В режима на "списъка" номерата на четирите "цветни" страници могат да се изменят САМО за програмни позиции от 1 до 25. За тази цел натиснете един от цветните бутони и въведете нов номер на страницата. Натиснете и удържайте бутона "STR", докато цветното поле на страницата не стане за един миг БЯЛО.

## ФУНКЦИИ НА ТЕЛТЕКСТА (TELETEXT)

Изменението на програмната позиция е невъзможно в режимите на очакване на "екстрени новини", на обновяване на информацията и очакване сменянето на подстраниците.

### Режими: "LIST"/FASTEXT ("LIST"/"TOP")

За функциите на "LIST"/"TOP"

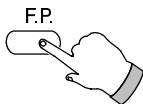
Натиснете дадения бутон за превключване от режима "ТОП-текст" в режима на "списъка" и обратното

Натиснете дадения бутон за превключване от режима "ФАСТЕКСТ" в режима на "списъка" и обратното. В режима "ФАСТЕКСТ" в долната част на страницата се появяват четири различни "цветни" теми. Натиснете съответния бутон с цифра, за да получите допълнителна информация за една от тези теми.



### F.P (Необходима страница)

Бутонът се използва за внасяне на предпочителната страница в паметта и последващото ѝ мълниеносно повикване. За внасяне на тази страница в паметта телевизорът трябва да се намира в режима на "списъка" при приемане на телетекста, а избраната програмна позиция при това трябва да бъде в пределите 1...25. Натиснете СИНИЯ бутон, изберете необходимия номер на страницата, след това натиснете бутона "STR". Номерът на страницата ще бъде внесен в паметта. За повикване на такава страница натиснете бутона "F.P."



### DISPLAY/CANCEL (Отменяне на възпроизвеждането)

Натиснете бутона "DISPLAY CANCEL" за гледане на телевизионните предавания по време на търсенето на страницата на телетекста. Телевизорът ще премине към скрит режим на телетекста. При постъпване на повиканата страница нейният номер ще се появи в горния ляв ъгъл на екрана.

За преглеждане на страницата натиснете отново бутона "DISPLAY / CANCEL". За нормално гледане на телевизионните предавания натиснете бутона "TV TEXT".

Екстрени новини

При повикване на страницата, съдържаща свежа информация (екстрени новини) натиснете бутона "DISPLAY/CANCEL" за гледане на телевизионните предавания в режим на очакване. При подхода на тази страница (постъпване на свежи новини) информацията ще се появи на телевизионното изображение.

За отменяне на новините натиснете бутона "DISPLAY/CANCEL"

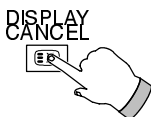
За връщане към нормално гледане на телевизионните предавания натиснете бутона "TV/TEXT".

Обновявана информация на страницата на телетекста

Натиснете бутона "DISPLAY/CANCEL" за въвеждане на обновената информация на някои страници на телетекста. При поредното обновяване на информацията номерът на страницата ще се появи в левия горен ъгъл на екрана.

За преглеждане на страницата натиснете бутона "DISPLAY/CANCEL".

За връщане към нормално гледане на телевизионните предавания натиснете бутона "TV/TEXT".



### Повикване на подстраницата

Когато информацията на телетекста е представена на няколко подстраници, за въвеждане на поредната подстраница е необходимо известно време, тъй като подстраниците се предават по цикъл. Възможно е непосредствено въвеждане на номера на подстраницата, след което Вие можете да гледате телевизионните предавания в режим на очакване, докато поръчаната подстраница не постъпи от ефира. Изберете необходимата подстраница като използвате бутона 0-9.

Натиснете бутона "TIME TEXT", при това в горния десен ъгъл на екрана ще се появи индикацията "\*\*\*\*\*". Въведете необходимия номер на подстраницата вместо горепосочената индикация.

За избиране на подстраница с номер 6 натиснете последователно бутоните 0,0,0,6.

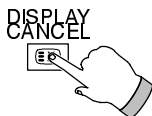
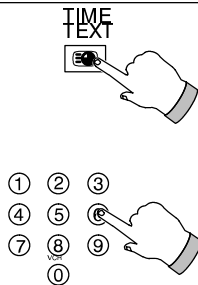
В режима на "списъка" при повикването на подстраницата в текущото поле ще се появи символът "Т".

Натиснете бутона "DISPLAY CANCEL" за обикновено гледане на телевизионните предавания.

При постъпване на подстраницата натиснете още веднъж бутона "DISPLAY CANCEL" за преглеждане на подстраницата.

За отменяне на подстраницата Вие можете:

- Да изберете нов номер на страницата, или
- Да натиснете бутона "TV/TEXT" за обикновено гледане на телевизионните предавания.



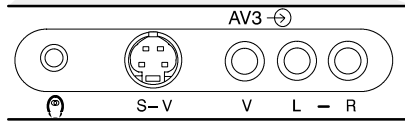
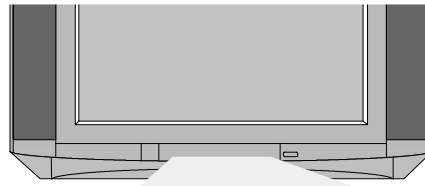
### Указател на страниците (INDEX):

натиснете бутона "INDEX" за връщане към главния указател на страниците.





## Гнезда RCA AV 3 на съединителя S-Video (4 контактен), гнезда на аудио/видео сигнали и гнездо за включване на слушалките, разположени в предния панел на телевизора



към гнездото на изхода на слушалките



стереофонични слушалки с щекер с диам. 3,5 мм

към гнездото на видеовхода на компонентния видеосигнал "S-video"

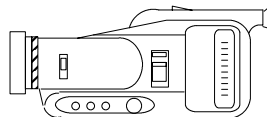


към гнездото на входа на звуковите сигнали ляв/десен (L/R)



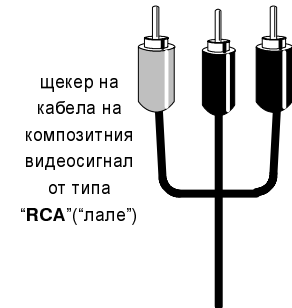
два щекера на кабела на звуковите сигнали от типа "RCA" ("лале")

видеокамера с формат "S-VHS" или "Hi-8" (с изходен компонентен видеосигнал)



към гнездото на видеовхода

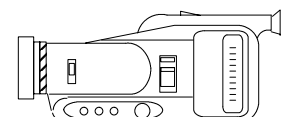
към гнездата на звуковите сигнали ляв/десен (L/R)



щекер на кабела на композитния видеосигнал от типа "RCA" ("лале")

два щекера на кабела на звуковите сигнали от типа "RCA" ("лале")

видеокамера с формат "S-VHS" или "Video-8" (с изходен компонентен видеосигнал)



### Забележка:

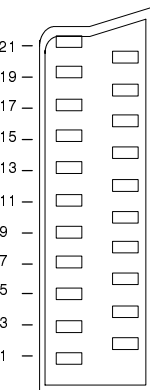
- помагателното оборудване и кабелите не влизат в комплекта на телевизора

## Разпояване на контактите на съединителя "SCART" и четириконтактното входно гнездо на компонентния видеосигнал "S-video"

Съединител "SCART", 21-контактен: вход AV1

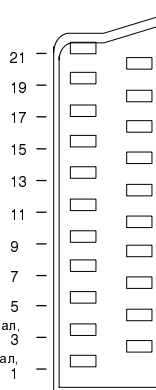
Съединител "SCART", 21-контактен AV2

"земя" на съединителя  
изход на композитния видеосигнал (ПЦТС)  
"земя" на композитния видеосигнал (ПЦТС)  
вход на сигнала R  
"земя" на сигнала R  
вход на сигнала G  
"земя" на сигнала G  
вход на сигнала B  
вход на сигнала B  
изход на звуковия сигнал, ляв канал (L)  
изход на звуковия сигнал, десен канал (R)



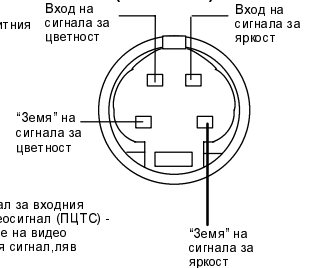
вход на композитния видеосигнал (ПЦТС)  
"земя" на комутацията сигнал за RGB  
комутиращ сигнал за RGB "земя"  
"земя"  
комутиращ сигнал за входния композитен видеосигнал (ПЦТС)  
вход на звуковия сигнал, ляв канал (L)  
"земя" на звуковите сигнали  
вход на звуковия сигнал, десен канал R

"земя" на розетката  
изход на композитния видеосигнал (ПЦТС)  
"земя" на композитния видеосигнал (ПЦТС)  
специален комутиращ юнтак  
"земя"  
"земя"  
изход на звуковия сигнал, ляв канал (L)  
изход на звуковия сигнал, десен канал (R)



вход на композитния видеосигнал\*  
"земя"  
"земя"  
"земя"  
"земя"  
комутиращ сигнал за входния композитен видеосигнал (ПЦТС) - възпроизвеждане на видео  
вход на звуковия сигнал, ляв канал (L)  
"земя" на звуковия сигнал  
вход на звуковия сигнал, десен канал (R)

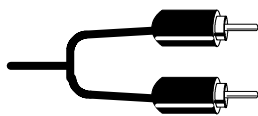
контактно входно гнездо на компонентния видеосигнал (S-video)



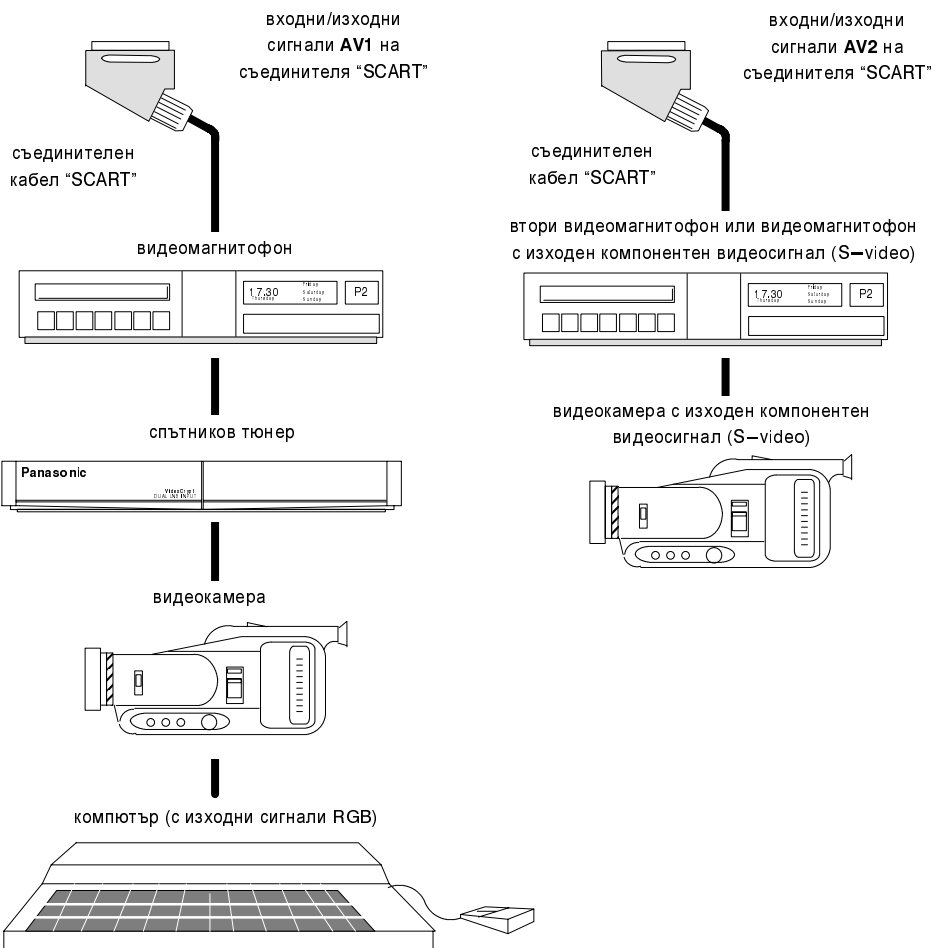
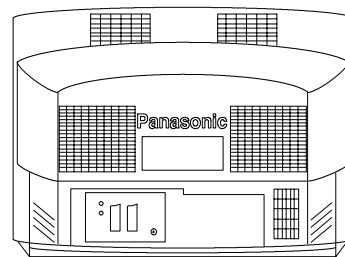
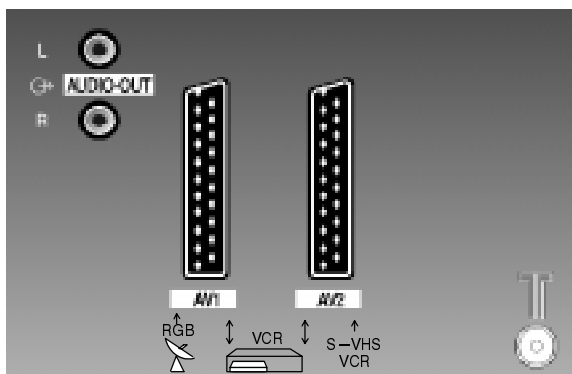
Съединителят "SCART" предвижда наличието на контакти за входовете AV1 на сигналите R/G/B (червен/зелен/син)

\* Контактите 15 и 20 осъществяват автоматична комутация на сигналите при включване на видеоапаратура с компонентен видеосигнал (S-video) за входа AV2.

## Гнезда (RCA) AV1/AV2/AV2(S) на съединителя "SCART" (21 контакта) и изходно гнездо на звуковите сигнали




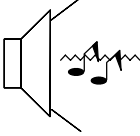
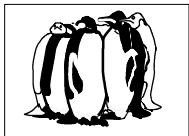
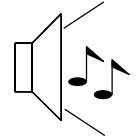
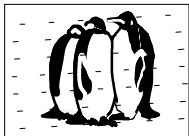
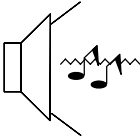
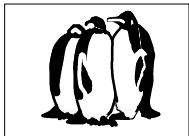
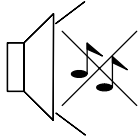

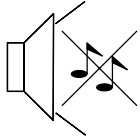
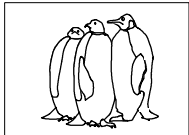
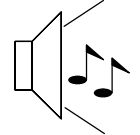
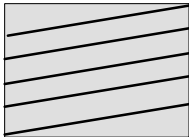
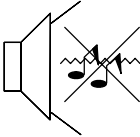

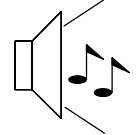
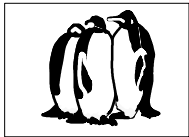
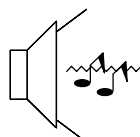
щекери на изходните звукови сигнали L/R (ляв/десен канал) от гнездата  
кабел на звуковия сигнал с два съединителя от типа (RCA) ("лале")



### Забележка

Спомагателното оборудване и кабелите не влизат в комплекта на телевизора.  
Забранено е включването на компютър с изходни сигнали от равнището TTL (5 волта) по посочената схема.  
21-контактният съединител "SCART" AV2 може да се използва също така като изход за включване на аудио/видеоапаратура (вж.стр. 10)

# ЕЛЕМЕНТАРНИ НЕИЗПРАВНОСТИ И НАЧИНИ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕТО ИМ

| Неизправност  |  | Начин на отстраняване   |
|---|--|---|
| Изображение   | Звук   |   |
| <br>"Заснежено" изображение                  | <br>Изопачен звук                 | Проверете разположението, ориентацията на антената и надеждността на включването ѝ  |
| <br>Многоконтурно изображение                | <br>Нормален звук                 | Проверете разположението, ориентацията на антената и надеждността на включването ѝ  |
| <br>Смущения                                 | <br>Изопачен звук                 | Смущения от битови електроуреди, запалителна система на автомобили и мотоциклети, от луминисцентни лампи.<br><br>Включете функцията на шумопотискането в регулировъчното меню (Setup menu), за да намалите шума   |
| <br>Нормално изображение                    | <br>Звукът липсва                | Проверете нагласата на равнището на силата на звука;<br><br>звукът може да бъде включен с бутон   |
| <br>Изображението липсва                   | <br>Звукът липсва               | Телевизорът е нагласен в режим на приемане на сигнали от аудиовизуалните входове. Телевизорът не е включен в електромрежата. Телевизорът не е включен от мрежовия прекъсвач. Нагласени са минималните равнища на параметрите на изображението/звука. Телевизорът е включен в режим на очакване. |
| <br>Липсва цветно изображение              | <br>Нормален звук               | Нагласено е минимално равнище на наситеността   |
| <br>Некачествено или изопачено изображение | <br>Слаб звук или звукът липсва | Настройте каналите повторно   |
| <br>Нарушаване чистотата на цвета          | <br>Нормален звук               | Влияние на електромагнитното излъчване от неекранирано оборудване.<br><br>Телевизорът е бил преместван на друго място във включено състояние. Изключете телевизора за 30 минути.  |
| <br>Нормално изображение                   | <br>Слаб или изопачен звук      | Може би са се влошили условията на приемането. Нагласете за параметъра "MPX" в звуковото меню избора "Моно" за периода, докато не се подобрят условията на приемането.  |

## ■ Обслужване

Преди да се обърнете към центъра за техническо обслужване, препоръчваме Ви да изучите горепосочената таблица с описание на най-елементарните неизправности. За квалифицирана техническа помощ се обръщайте към местното търговско предприятие на фирма "Panasonic", като посочите при това номера на модела и серийния номер (двата номера са посочени на задния панел на телевизора).

## ■ Телевизионни игри/домашен компютър

Продължителните занятия с телевизионни игри и работата с домашния компютър, когато екранът на телевизора се използва като монитор, води донеобратимо изгаряне на сенчестата маскана кинескопа, което е свойствено на всички кинескопи. Вероятността от такъв неотстраним дефект на кинескопа може да се намали, ако спазвате следните препоръки:

- Намалявайте яркостта и контрастността до равнището на минимална различимост на изображението
- При присъединяването към телевизора на игрови видеоприставки или домашен компютър ограничавайте до минимум продължителността на непрекъснатото им използване,
- Тъй като посоченото повреждане на кинескопа не е експлоатационен дефект, гаранционните задължения на фирма "Panasonic" не се разпространяват върху него.

## ■ Функция на таймера "сън"


Ако телевизорът не бъде изключен след завършване на телевизионните предавания (липсва сигнал за опознаване на синхронизацията - СОС) той ще бъде автоматично прехвърлен в дежурен режим след 30 минути. Тази функция е изключена, когато телевизорът се намира в режим на гледане на видеопрограмите.

## ■ Запомняне на последната нагласа на параметрите

Някои функции позволяват да се запомни последната нагласа на параметрите, т.е. ония значения, които са имали в момента на изключване на телевизора. Същите тези значения ще се запазват и при следващото включване на телевизора. Към тези параметри се отнасят:

избраният номер на програмата  
Езикът на екранните съобщения  
Избраното аудиовизуално гнездо  
Равнището на силата на звука  
MPX (статут на стереофоничното или двузичното предаване)  
Равнището на ниските звукови честоти  
Равнището на високите звукови честоти  
Стереобалансът  
Изборът на изходния сигнал на гнездото AV2  
Статутът на екранната индикация  
Статутът на режима на звуковия сигнал  
Статутът на намаляване трепкането на екрана  
Избраната система за цветност  
Цветовият тон  
(само за сигналите в системата M.NTSC/NTSC)  
Контрастността  
Резкостта  
Форматът  
Статутът на дежурния режим  
Статутът на функцията за управление на изкуствения интелект (AI)  
Наситеността на цвета  
Яркостта  
Равнището на силата на звука при възпроизвеждане в слушалките  
Статутът на функцията на цифровото шумопоискане на изображението  
Музика/Говор

# ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   | TX-28XD60S  | TX-25XD60S                 |
|---|---|----------------------------|
| Захранване от мрежа с променлив ток с напрежение  | 220-240 В, с честота 50 Хц  |                            |
| в работен режим   | 155 Вт  | 150 Вт                     |
| в дежурен режим  | 1 Вт  |                            |
| Кинескоп  | 66 cm   | 59 cm                      |
| Мощност на звука (музикален)  | 2x20 Вт   |                            |
| Габаритни размери: Височина<br>широчина<br>дълбочина  | 596.5 mm<br>778 mm<br>481.5 mm  | 550 mm<br>730 mm<br>479 mm |
| Маса, кг:   | 35  | 30                         |
| Телевизионни сигнали/диапазони на честотите   | <b>PAL B, PAL G, PAL H, PAL I, PAL-60, SECAM B, SECAM G. SECAM L/L'</b><br>VHF E2 – E12                      VHF H1 – H2 (Италия)<br>VHF A – H (Италия)              UHF E21 – E69<br>CATV (S01 – S05)                  CATV S1 – S10 (M1 – M10)<br>CATV S11 – S20 (U1 – U10)      CATV S21 – S41 (Hyperband)<br><b>PAL D, PAL K, SECAM D, SECAM K.</b><br>VHF R1 – R2    VHF R3 – R5    VHF R6 – R12<br>..... UHF E21 – E69<br><b>M.NTSC</b> - възпроизвеждане на сигналите 4,43 Мхц от<br><b>видеомагнитофон NTSC (само чрез аудиовизуалните гнезда)</b> - възпроизвеждане на сигналите от видеомагнитофона |                            |
| Антенен вход - заден панел  | UHF / VHF   |                            |
| Гнездо за включване на слушалките - преден панел  | 3,5 mm  |                            |
| Аудиовизуални гнезда - заден панел  | <b>AV1</b> - съединител SCART (21 контакта): вход/изход на видеосигналите/звукови сигнали, вход RGB<br><b>AV2</b> - съединител SCART (21 контакта): вход/изход на компонентния видеосигнал (S-video) комутиран изход<br>Две изходни гнезда на звукови сигнали от типа "RCA" ("лале") - регулируем изход   |                            |
| Аудиовизуални гнезда - преден панел   | <b>AV3</b> - вход на видеосигналите ( <b>S-video</b> ), две входни гнезда на звукови сигнали от типа "RCA", 1 входно гнездо за видеоканали от типа "RCA"  |                            |

- Техническите характеристики могат да бъдат изменени без предварително съобщение. Посочени са ориентировъчни габаритни характеристики.









