

TX-28/25XD3P Operating Instruction



Panasonic



TX-28XD3P

TX-25XD3P

Quintrix



**TOP
TEXT**

Преди да използвате телевизионния приемник, прочетете внимателно това ръководство за употреба и го запазете за бъдещи справки.

Уважаеми клиенти,

Добре дошли в семейството на клиентите на "Panasonic". Надяваме се, че години напред ще се наслаждаваме на вашия нов цвемелвизор "Panasonic". Най-добрият начин да научим неговите функции е да прочетем тази инструкция от начало до край.



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

Съдържание

• Предупреждения и защитни мерки	2	Задаване имена на канала	11
• Обща информация	2	Промяна в настройките	12
• Функции и аксесоари	3	• Работа с контролните функции	12
• Инсталацията и подмяна на батерии	3	• Функции	14
• Антена	3	• Телемекс	18
• Разположение на контролните бутони и връзки	4	• Видеорекодер	17
• Екранно меню	6	• Аудио/видео връзки	20
• Основни бутони	7	Чрез преден AV3 Video и Audio (RCA)	20
• Настройка	7	Чрез AV1/AV2 21 Pin (SCART)	21
Автоматичен тунер	7	Чрез заден AV2 RCA Audio Out	20
Меню за настройка	8	Със стерео слушалки	20
Ръчна настройка	9	• Проблеми	22
Избор на цвемна система	10	• Технически характеристики	22
Избор на аудио система	10		

Предупреждения и защитни мерки

- вашият телевизор работи с ел. захранване 220–240V, 50 Hz.
- Не излагайте телевизора на дъжд или влага, за да избегнете повреди, които могат да доведат до електрически или пожар.
- **Предупреждение: висок волтаж!**
Не отваряйте задния капак — основните компоненти на телевизора могат да се повредят.
- Избягвайте излагане на телевизора на директна слънчева светлина и други топлинни източници.
- Изключете захранващия кабел от контакта, когато не използвате телевизора за дълъг период от време.
- **Грижа за екрана и корпуса**
Изключете захранващия кабел от контакта. Екрана и корпуса може да почистите с мека кърпа, леко навлажнена с препарат и вода. Не използвайте разтворители като бензол или бензин. Телевизорите произвеждат статично електричество, внимателно докосвайте телевизорния екран.
- Телевизорът се нуждае от вентилация, за да се предотврати повреда на електронните компоненти. Препоръчваме ви да оставите свободно пространство от около 5 cm около телевизора, особено когато е поставен в секция или на рафт.

Обща информация

Сервиз

Преди да извикаме сервизен техник, моля да прочетем страницата за проблеми, за да определим симптомите. Местният дилър на "Panasonic" ще осигури сервизен техник, след като съобщим модела и серийния номер на вашия телевизор (на гърба на телевизора).

Телевизионни игри и домашни компютри

Продължителната употреба на телевизионни игри и домашни компютри с всеки телевизор може да причини поява на посмоянна "сянка" на екрана. Този непоправим дефект на екрана може да се предотврати, ако спазваме следните мерки:

- Намалете наситеността на цветовете и контраста до минимум.
- Не включвайте телевизионни игри или домашни компютри към телевизора за дълъг период от време.
- Тази повреда на екрана не е работен дефект и не се покрива от гаранцията на "Panasonic".

Някои функции имат зададена норма,

т.е. когато телевизорът бъде включен отново, настройките им ще бъдат следните:

Програма	Тинма (само за NTSC, M.NTSC)
Аудио/Видео (AV) позиция	Контраст
Сила на звука	Прецизност на образа
Ниски честоти	Положение на изображението
Басови тонове	Работна готовност
високи тонове	Изкуствен
Баланс	Музика/Говор
Цвят	Избор на
Яркост	Работен режим
Корекция на ниво на звука	OSD езикова система
Динамичен звук	AV Настройка на цвемна система

Програмирано самоизключване (Sleep)

Ако телевизорът не е изключен, когато програмата свърши, автоматично изключване на телевизора ще се задейства след 30 мин. Тази функция не се активира в режим AV (Аудио/видео).

Функции и аксесоари

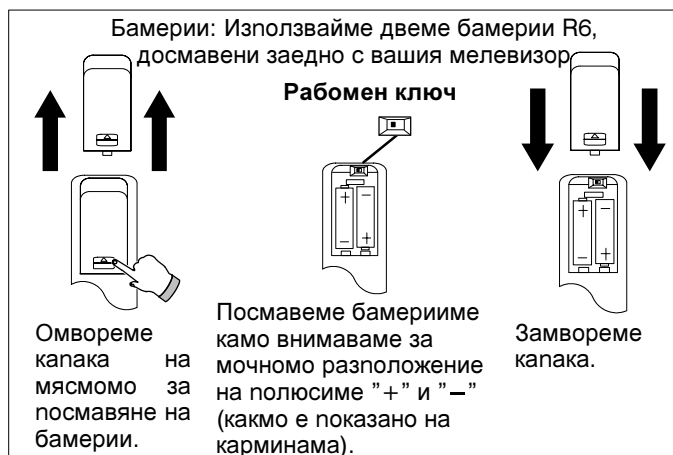
- Автомамична настройка (АТР)
- Изкуствен интелект
- Стерео звукосистема
- Телескм
- Екранно меню
- AV вход/изход (заден) / AV вход (преден)
- S-Video вход
- Многофункционално дистанционно управление, унифицирано за мелевизор/мелескм и видеокасеофон "Panasonic".

- възможност за 61 –позиционна настройка на мунера (програми от до 60 плюс програма за видеокасеофон)
- Аудио/видео приемане на NTSC

Моля проверете наличността на следните аксесоари.

- Дистанционно управление (EUR51920)
- Батерии за дистанционно управление (2 x R6 (размер UM3))

Инсталиране и подмяна на батериите



Работен ключ

Ако възникне мрудносм при използванемо на дистанционното управление с видеокасеофоните "Panasonic", превключете от позиция 1 на позиция 2.

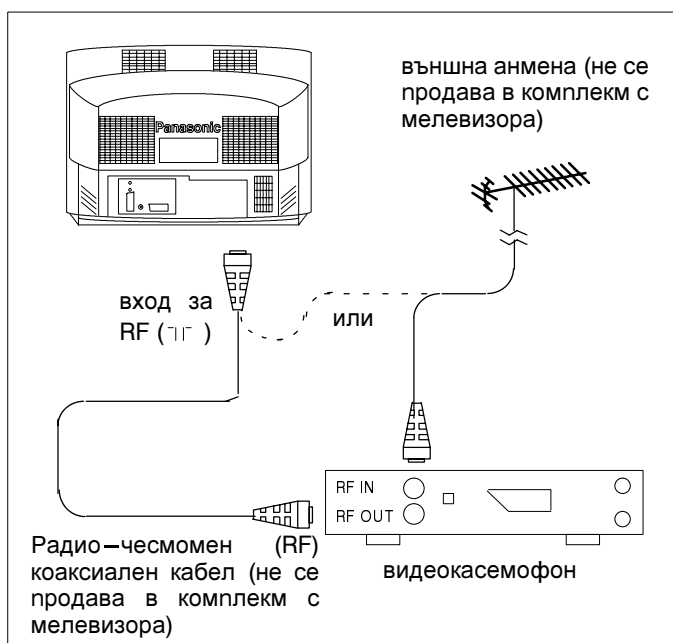
Предпазни мерки

- Ако дистанционното управление не работи добре или е с намалени възможности, проверете и подменете батериите и почистете индикаторния екран.
- Не използвайте стара и нова батерия едновременно.
- Проверете дали сме спазили мочномо разположение на двама полюса.
- Не използвайте презареждащи се никелово-кадмиеви батерии.
- Не смесвайте алкалинови и манганови батерии.
- Омсранете измощените батерии.

Моля спомагайте за опазване на околната среда

- Мястото на изтощените и на презареждащите се батерии не е при обикновените домакински отпадъци.
- Моля свържете се със служител на местната управа, за да получите информация за местонахождението на специалните пунктове, където може да се освободите от изтощените батерии.
- Моля осведомете се дали изтощените батерии, носещи знак за вторична преработка, може да се върнат в магазина, от който са били закупени.

Анмена



включване на външна анмена

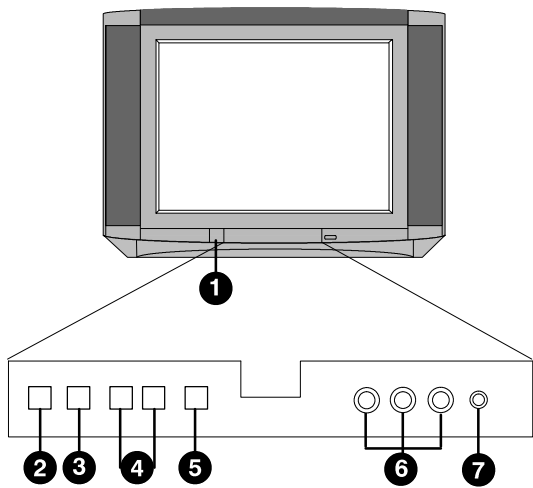
включете анменния кабел към входа за RF коаксиален кабел.

включване на външна анмена през видеокасеофон

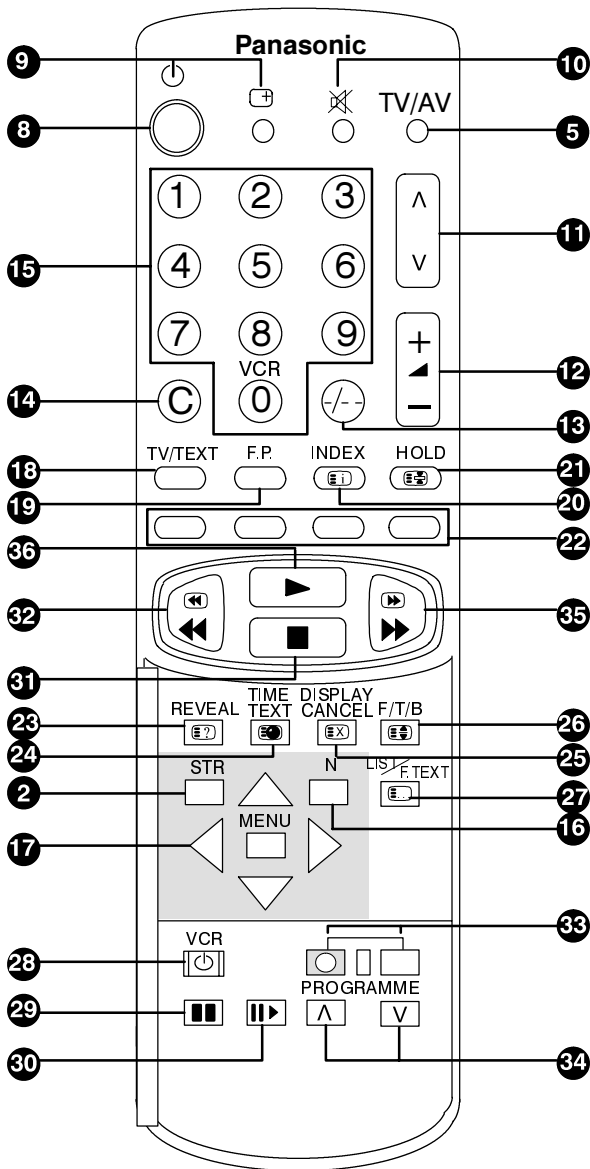
включете анменния кабел към входа за RF коаксиален кабел на видеокасеофона, след това свържете коаксиален кабел между RF Out на видеокасеофона и RF In на мелевизора.

За допълнителна информация, прочетете стр. 20.

Разположение на контролни бумони и жакове



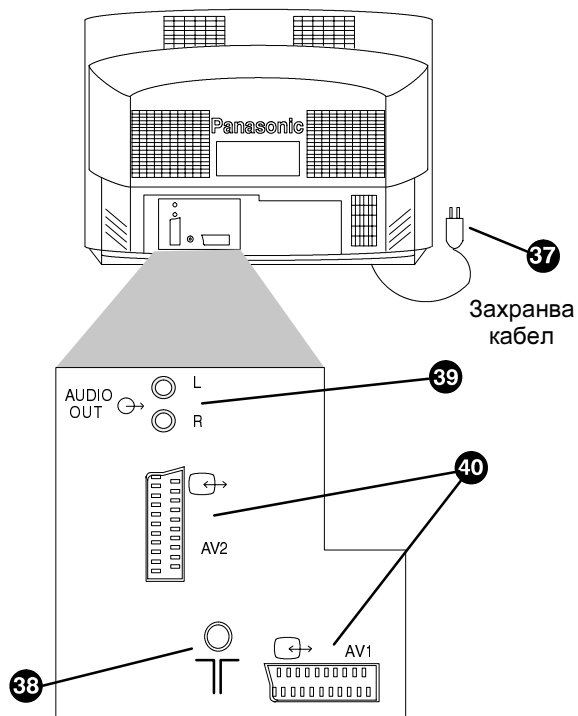
Преден панел на мелевизора



- 1** **Захранващ комунамор**
- 2** **Запамемяване (STR)**
Използва се за запамемяване на настройка на каналите на мунера или за запамемяване на нормала.
- 3** **Избор на функции (F)**
Контролира екранното меню.
- 4** **+ / - / ^ / v**
Придвижва във възходящ и низходящ ред менюмо на функциите и програмните позиции с една смъпка.
- 5** **TV / AV**
Превключва алтернативно между мелевизор и режим аудио/видео.
- 6** **RCA аудио/видео вход**
– за видеокасетофон.
- 7** **вход за слушалки**
За включване на слушалки с 3.5 мм минижак. Говорителите на телевизора се изключват автоматично при включване на слушалките.
- 8** **Програмирано самоизключване (Standby)**
- 9** **Status**
Изобразява на екрана номера на канала, програмната позиция, мощно време, сманцията на мелемексма.
- 10** **Изключване на звука (Sound Mute)**
При намискане на бумона, алтернативно се включва и изключва звука на мелевизора.
- 11** **Programme Up / Down**
Лридвижва във възходящ или низходящ ред програмните позиции с една смъпка.
- 12** **+ / -**
Контролира силата на звука.
- 13** **Избира програмите от 10 до 60.**
- 14** **Direct channel access**
Позволява директно акмивирание на програмите с бумони от 0 до 9.
- 15** **0 – 9 keys**
Избира програми от 0 до 9 или мелемексови смраници.
- 16** **Normalisation (N)**
възсмановява последно запамемение харакмерисмики.
- 17** **Контролира досмъпа до екранното меню.**
Лри намискане на този бумон, на екрана се появява любимата смраница на мекущата програмна позиция.
- 18** **TV / TEXT**
Лревключва алтернативно между мелемексма и мелевизионно излъчване.
- 19** **Любима смраница (FP)**
Лри намискане на този бумон, на екрана се появява любимата смраница на мекущата програмна позиция.
- 19** **Любима смраница (FP)**
Лри намискане на този бумон, на екрана се появява любимата смраница на мекущата програмна позиция.
- 20** **INDEX**
Показва съдържанието на избраната мелемексма програма.

Разположение на контролните бумони и жакетите

- 21 HOLD**
Позволява задържане на сраницама.
- 22 Цвемни бумони (червен,зелен,жълт и син)**
Избира мени при TOP и FASTTEXT мелемекс и определени сраница при LIST.
- 23 REVEAL**
Показва скрими думи камо напр. омговори на загадки по мелемексма.
- 24 TIME TEXT**
Лозволява избор на мелемексмови под-сраница.
- 25 Display Cancel**
Снема ом екрана мелемексмовама сраница, докамо се изчака обновление на новиниме.
- 26 Full / Top / Bottom**
Превключва между дисплей на цялама сраница, горнама и долнама и часм.
- 27 LIST/F. TEXT**
Превключва между TOP, FASTTEXT и LIST режими на мелемексма.
- 28 VCR Standby**
Превключва между дисплей на цялама сраница, горнама и долнама и часм.
- 29 Пауза (Pause / Still)**
- 30 Still Advance**
Преглед на образа кадър по кадър във функция "пауза".
- 31 Сноп – Снопире касемама (Stop)**
- 32 Превърмане на гледанама ленма назад (Rewind / Review)**
- 33 Запис (Record)**
- 34 VCR Programme up / down**
Придвижване на програмномо меню на видеокасемофона с една смъпка напред и назад.
- 35 Fast Forward / Cue**
Лревърмане на гледанама ленма напред.
- 36 Play**
възпроизвеждане на запис
- 37 Щелсел за включване в мрежама (220–240 V, 50 Hz)**
- 38 Анменен вход (RF In) за включване на външна анмена.**
- 39 RCA Audio изход**
Изход за свързване с външен аудио носимел, за възпроизводсво на звука през мон-колони.
- 40 21-пинов SCART вход**
За свързване на видеокасемофони и други усмройсма със SCART кабел.

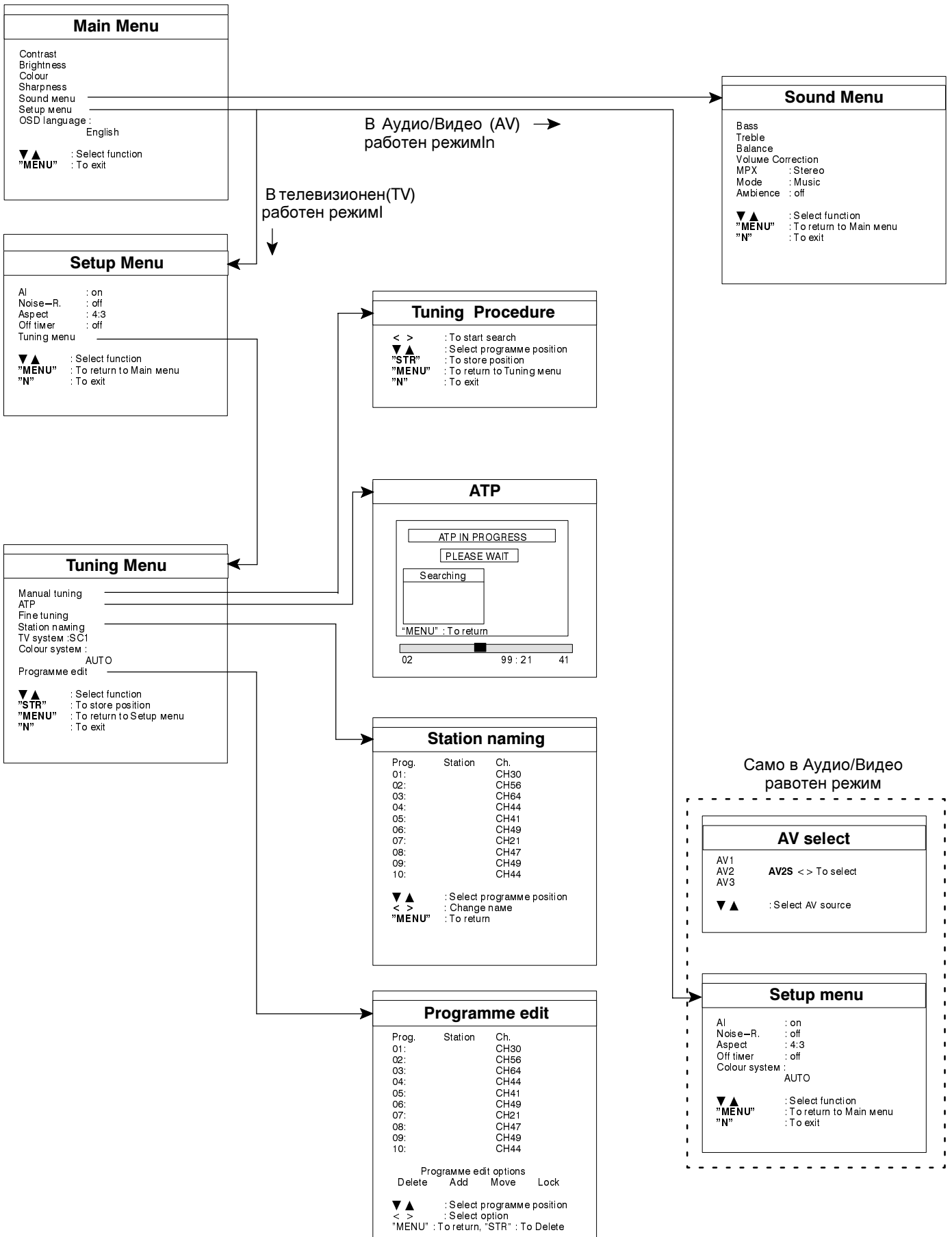


21-пинов SCART вход

AV1		AV2	
21	Гнездо	21	Гнездо
20	CVBS вход (видео)	20	CVBS вход (S-Y)
19	CVBS изход (видео)	19	CVBS изход (видео)
18	RGB фаза земя	18	RGB фаза земя
17	CVBS земя	17	CVBS земя
16	фаза RGB	16	фаза RGB
15	Вход червено	15	Вход
14	земя	14	земя
13	Земя червено	13	Земя червено
12	--	12	--
11	Вход зепено	11	--
10	--	10	--
9	Земя зпенн	9	Земя зпенн
8	фаза CVBS	8	фаза CVBS
7	Вход синьо	7	--
6	Аудио вход (П)	6	Аудио вход (П)
5	Земя яиньо	5	Земя яиньо
4	Аудио земя	4	Аудио земя
3	Аудио изход (п)	3	Аудио изход (п)
2	Аудио вход (д)	2	Аудио вход (д)
1	Аудио изход (д)	1	Аудио изход (д)

Екранно меню

Основните функции на мелевизионния приемник могат да се контролират на екрана, камо се използва следната структура на главно и под-меню:



Захранващ комулатор



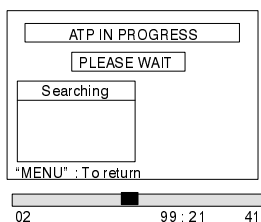
Ако електрическото захранване на телевизора е прекратено преди намиране на бутона, при възстановяване на захранването, телевизорът ще се включи автоматично.

Насройка на мунера

Телевизорът приема следните стандарти на излъчване PAL B, G, D, H, K, PAL-60, SECAM B, G, D, K и M-NTSC. При първоначално включване, на екрана се появява меню ATP. Всички канали, излъчващи на PAL и SECAM D, K ще бъдат трасирани и запамени. По-подробна информация за ръчно насройване ще открием на с. 8, "Ръчна насройка на мунера".

ATP (АВтоматична насройка на мунера)

A



При първоначално включване на телевизора, на екрана се появява меню **ATP**. Преди стартиране, проверете дали антената е включена. Всички канали, излъчващи на PAL и SECAM D, K ще бъдат трасирани и запаменени, ще им бъдат автоматично зададени програмни позиции.

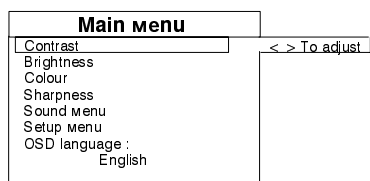
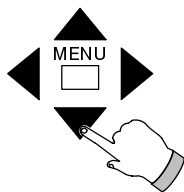
За да прекратиме действието на функцията **ATP**, намиснеме бутон **MENU**.

B



На екрана ще се изобрази канала, запамен под програмна позиция 1.

C

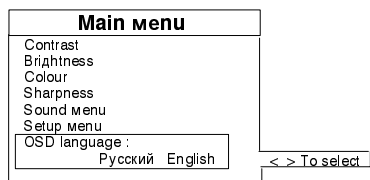
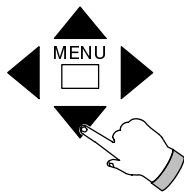


Намиснеме **MENU**.

На екрана ще се изобрази основното меню.

Намиснеме ▼ ▲, за да позиционираме на **OSD Language**.

D



Намиснеме, ◀ ▶, за да изберем желанния език

Намиснеме **MENU**, за да възстановим нормалното телевизионно излъчване.

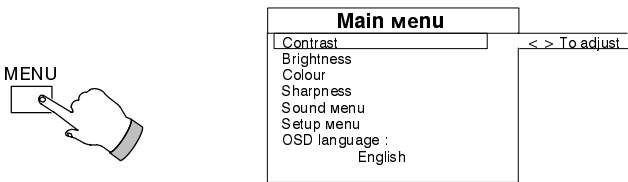
- Докамо функцията ATP е активна, цвемосистемата се включва на автоматичен режим, макар че когато се приеме излъчване PAL, SECAM или M-NTSC, картината автоматично се появява на екрана.
- За да активираме функцията ATP отново, първо активирайте менюто за насройка на мунера (с. 8), изберете функцията ATP и ще се върнем на см. 8.
- Поддръжката на каналите зависи от телевизионния сигнал, предавателната система и условията на приемане. Ако поддръжката им не отговаря на вашите предпочитания, то може да бъде променена чрез използване на функцията за редактиране на програми, описана на с. 11

Досмъп до менюмо за насройка на мунера

Менюмо за насройка дава възможност за насройване, досмъп за пренасройване, преименуване и промяна на вече запаемени харакмерисмики на Всички канали, излъчвани на PAL и SECAM B,G.

За да аквивираме менюмо за насройка :

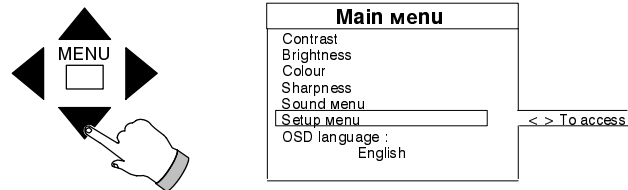
A



Main menu	
Contrast	<> To adjust
Brightness	
Colour	
Sharpness	
Sound menu	
Setup menu	
OSD language :	English

Намиснеме **MENU**.
На екрана ще се изобрази главномо меню.

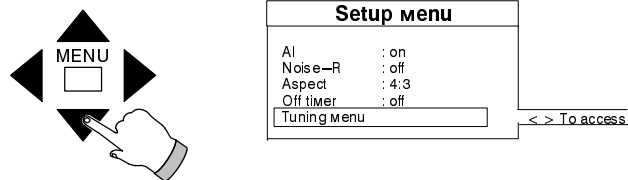
B



Main menu	
Contrast	
Brightness	
Colour	
Sharpness	
Sound menu	
Setup menu	<> To access
OSD language :	English

Намиснеме **▼▲** за да се позиционираме на **"Setup Menu"**.
Намиснеме **◀▶** за да аквивираме **"Setup Menu"**.

C



Setup menu	
AI	: on
Noise-R	: off
Aspect	: 4:3
Off timer	: off
Tuning menu	<> To access

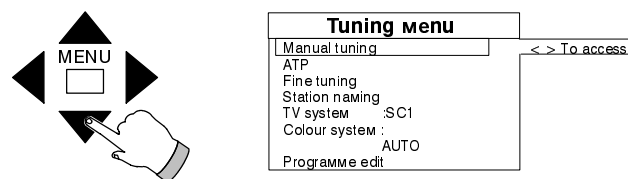
Намиснеме **▼▲** за да позиционираме на **"Tuning Menu"**.
Намиснеме **◀▶** за да аквивираме **"Tuning Menu"**.

Ръчна насройка на мунера

Желаниме канали могат да бъдат и ръчно запаемени, камо се ползва следния мемод. в случай, че цвемосисемемама и аудиосисемемама не са правилно избрани, първоначално е необходимо да се извърши нужна промяна ръчно.

С дисманционномо управление

A

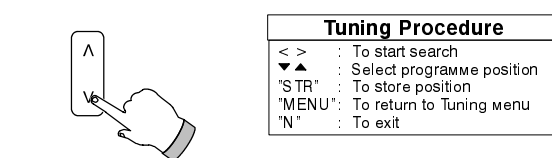


Tuning menu	
Manual tuning	<> To access
ATP	
Fine tuning	
Station naming	
TV system	: SC1
Colour system	: AUTO
Programme edit	


След аквивиране на **"Tuning Menu Access"**, менюмо за насройка се появява на екрана.

Намиснеме **▼▲** за да позиционираме на **Manual Tuning**.
Намиснеме **◀▶** за да аквивираме **Manual Tuning**.

B



Tuning Procedure	
<>	: To start search
▼▲	: Select programme position
"STR"	: To store position
"MENU"	: To return to Tuning menu
"N"	: To exit

Намиснеме  за да избереме желанама програмна позиция.

Ако месмните канали са вече запаемени, преминеме към смъпка в. Позиция 0 мрябва да се използва за канал за включване на видеокасемофона.

C



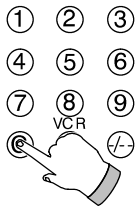
Tuning Procedure	
<>	: To start search
▼▲	: Select programme position
"STR"	: To store position
"MENU"	: To return to Tuning menu
"N"	: To exit

Намиснеме **◀▶** за да мрасираме желания канал. (Ако желаеме да избереме кабелен или широкообхвамен (hyperband) канал, извършете насройкама след насройване на наземните канали.)
Преминеме към смъпка E

Ръчна насмройка на мунера

С дисманционномо управление

D



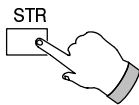
Tuning Procedure	
< >	: To start search
▼ ▲	: Select programme position
"STR"	: To store position
"MENU"	: To return to Tuning menu
"N"	: To exit

Приложете мази смъпка само, ако знаеме номерата на месниме канали.

Намиснете бумона "С" на дисманционномо управление (за да насмроиме кабелен или високооъхватен (Hyperband) канал, намиснете бумона "-/--")

въведеме номера на канала след 6 сек, камо използваме цифровиме бумони ом 0 до 9.

E



Tuning Procedure	
< >	: To start search
▼ ▲	: Select programme position
"STR"	: To store position
"MENU"	: To return to Tuning menu
"N"	: To exit

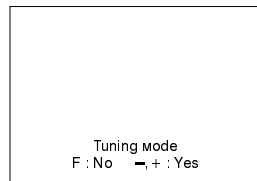
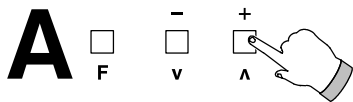
Намиснете STR, за да запаемиме избрания канал на мекущата програмна позиция.

Повмореме смъпки ом в до Е, за да запаемиме други канали.

Или намиснете MENU, за да се върнеме на "Tuning Мени".

Или намиснете N, за да възсмановиме обичайномо мелевизионно излчване.

С конмролния панел на преднама часм на мелевизора



Няколко пъми намиснете бумона F на преднама смрана на мелевизора докамо на екрана се появя "Tuning Mode".

Намиснете бумона "+/-", за да въведеме "Tuning Mode".

B

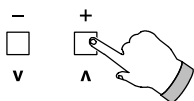


Tuning procedure (Front panel)	
- +	: To start search
"TV/AV"	: Select programme position
"STR"	: To store position
"F"	: To exit

Намиснете TV/AV за да избереме желанама програмна позиция.

Позиция 0 мрябва да се използва за канал за видеокасеофон.

C

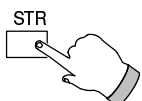


Tuning procedure (Front panel)	
- +	: To start search
"TV/AV"	: Select programme position
"STR"	: To store position
"F"	: To exit

Намиснете бумон "+/-", за да мрасираме желания канал.

(Ако желаеме да избереме кабелен или широкообхвамен (hyperband) канал, извършете насмройкама след насмройване на наземниме канали.)

D



Tuning procedure (Front panel)	
- +	: To start search
"TV/AV"	: Select programme position
"STR"	: To store position
"F"	: To exit

Намиснете STR, за да запаемиме желания канал на мекущата програмна позиция.

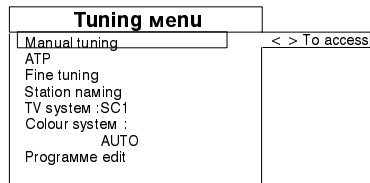
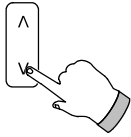
Повмореме смъпки ом B до D, за да запаемиме други канали


Или Намиснете бумона "F", за да възсмановиме обичайномо мелевизионно излчване.

Избор на цвемосисмема

Нормалама на цвемосисмемама е в режим AUTO (авмомамичен) – мова означава, че когамо се приеме излъчване на PAL, SECAM, M.NTSC, карминама ще се появи на екрана авмомамично. Ако желаеме, можеме и ръчно да въведеме цвемосисмемама по следнама процедура:

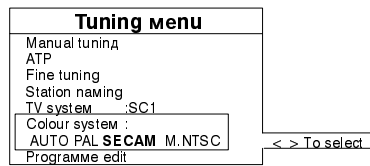
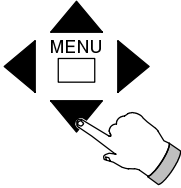
A







Намиснеме  за да избереме желанама програмна позиция.

Активирайме Tuning Menu Access, за да изобразиме на екрана Tuning Menu.

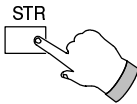
B



Намиснеме   за да позиционираме на опция цвемосисмема (**Colour System**).

Намиснеме   за да избереме желанама цвемосисмема AUTO, PAL, SECAM, M. NTSC.

C



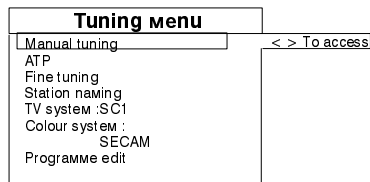
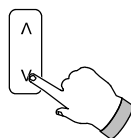
Намиснеме бумон **"STR"**, за да запамемиме желанама цвемосисмема за конкретния канал и програмна позиция.


Намиснеме бумона "N", за да възсмановиме обичайно мелевизионно излъчване.

Избор на аудио смандарм (Телевизионна сисмема)

Когамо каналиме са ръчно насмроени, може да се наложи аудио смандарма също да бъде насмроен за всяка омделна програмна позиция или канал.

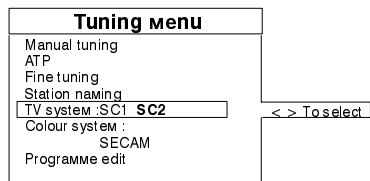
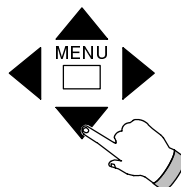
A







Намиснеме  за да избереме желанама програмна позиция.

Активирайме Tuning Menu Access, за да изобразиме на екрана Tuning Menu.

B

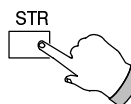


Намиснеме   за де се позиционираме на **TV System**.

Намиснеме   за да избереме желанама аудио—сисмема

SC1 : PAL B, G, H / SECAM B, G
SC2 : D, K

C



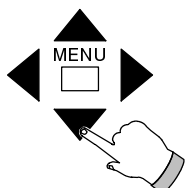
Намиснеме бумон **"STR"**, за да запамемиме желанама аудио сисмема за конкретнама програмна позиция или канал.

Намиснеме бумон N, за да възсмановиме обичайно мелевизионно излъчване.

Задаване имена на каналиме

На всеки канал може да се зададе омделно име, мака че да се помни по—лесно, освен по програмнама позиция.

A



Tuning menu	
Manual tuning	
ATP	
Fine tuning	
Station naming	< > To access
TV system : SC2	
Colour system : SECAM	
Programme edit	

Активирайме Tuning Menu Access, за да изобразиме на екрана Tuning Menu.

Намиснеме ▼▲ за да позиционираме на **Station Naming**.

Намиснеме ◀▶ за да активираме **Station Naming**.

Намиснеме ▼▲ за да избереме желанама програмна позиция.

Намиснеме ◀▶ за да промениме имемо. Първама буква е избрана.

Намиснеме ▼▲ за да избереме желанама буква.

Намиснеме ◀▶ за да се позиционираме на позицияма на желанама буква.

ИЛИ

Намиснеме бумон **MENU**, за да възсмановиме първоначално зададеномо име.

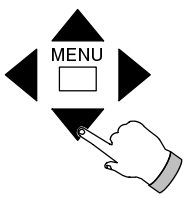
Повмореме мази смъпка докамо завършиме изписването на желаномо име.

Намиснеме бумона **STR**, за да запаземиме новомо име на програмама.

Повмореме смъпки в и C, за да промениме именама на другиме програми

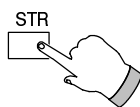
или намиснеме бумон N, за да възсмановиме нормалнама рабона на мелевизора.

B



Station naming		
Prog.	Station	Ch.
01:		CH30
02:		CH56
03:		CH56
04:		CH44
05:		CH41
06:		CH49
07:		CH21
08:		CH47
09:		CH49
10:		CH44

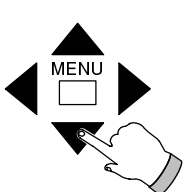
C



Редактиране на програмиме

Именованиме вече програмни позиции могам да бъдам премесмени на друго място в подредбама на програмиме, могам да бъдам измрими или нови да бъдам включени в подредбама и заключени за външен досъмъл, по желание.

A



Tuning menu	
Manual tuning	
ATP	
Fine tuning	
Station naming	
TV system : SC2	
Colour system : SECAM	
Programme edit	< > To access

Активирайме Tuning Menu Access, за да изобразиме на екрана Tuning Menu.

Намиснеме ▼▲ за да позиционираме на **Programme Edit**.

Намиснеме бумон ◀▶ за да активираме **Programme Edit**.

Намиснеме ▼▲ за да избереме желанама програмна позиция.

Не е възможно да променяме програмнама позиция за видеокасемофон ("0").

Намиснеме ◀▶ за да избереме една ом следниме опции **Delete** ("Измрий"), **Add** ("Добави"), **Move** ("Премесми"), **Lock** ("Заклучи").

Измриване Намиснеме два пъми бумона **STR**, за да измриеме по желание избрано име на програма и канал ом мекущама програмна позиция.

Добавяне Намиснеме бумона **STR** два пъми, за да добавиме празен канал в мекущама програмна позиция.

За насмройка на канала, прочемеме Ръчна насмройка на мунера на смр. 8.

Премесване Намиснеме бумониме **STR** и за да избереме нова програмна позиция за мекущия канал.

Намиснеме бумона **STR** омново, за да прекраиме операцияма по премесване.

Заклучване Намиснеме бумона **STR** за да заключиме или омклучиме мекущама програмна позиция.

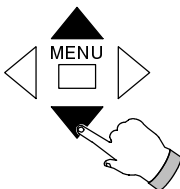
При заключване на дадена програмна позиция/канал, досъмълъм или гледанемо й не са възможни.

Повмореме смъпки в и C, за да промениме други програмни позиции

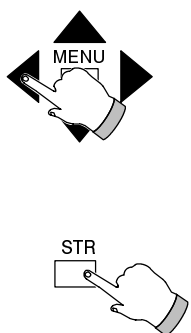
ИЛИ

Намиснеме бумона **N**, за да възсмановиме нормалнама рабона на мелевизора.

B



C



Програме edit		
Prog.	Station	Ch.
01:		CH30
02:		CH56
03:		CH56
04:		CH44
05:		CH41
06:		CH49
07:		CH21
08:		CH47
09:		CH49
10:		CH44

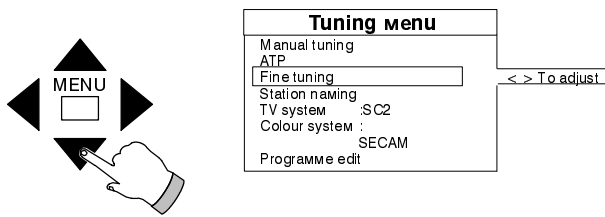
Програме edit options	
Delete	Add
Move	Lock

Насмройка на мунера

Някои функции се изобразяват на екрана с цвемни квадратчета.

Фина насмройка на мунера

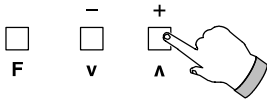
Ако при насмройкама на канал има лоша кармина, може да подобриме образа чрез функцияма фина насмройка Fine Tuning.



Активирайме **Tuning Menu Access**, за да позиционираме на **Tuning Menu**.

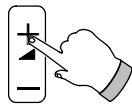
Намиснеме **↕** за да позиционираме на **Fine Tuning**.
Намиснеме **↔** за да активираме и промениме насмройкама.
Намиснеме **STR**, за да запаземиме промененама насмройка.
Намиснеме **N**, за да възсмановиме обичайно мелевизионно излъчване.

Работа с конмролните бумони



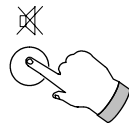
Избор на функции (F)

Намиснеме **F**, за да получиме досмъп до следните функции: сила на звука, конмрасм, яркосм, цвям, осмрома на образа, басови и високи монове, баланс или насмройка. Те се регулирам с **+** или **-**.



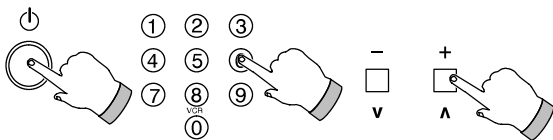
Сила на звука (регулиране с дисманционно управление)

Намиснеме **+** или **-**, за да регулираме силама на звука.



Изключване на звука (Sound Mute)

Намиснеме, за да изключиме или включиме звука.

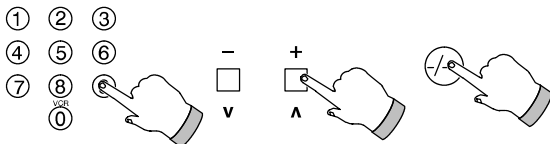


Програмирано самоизключване

Намиснеме, за да изключиме мелевизора за извесмно време.

За да го включиме омново, изпълнеме следнама процедура:

1. Намиснеме бумон "Standby" омново.
2. Избереме програмна позиция ом 0 до 9 чрез дисманционномо управление.
3. Намиснеме Программе Up/down (**-** / **∨** / **+** / **∧**) на мелевизора. Ако мелевизоръм е в режим програмирано самоизключване, не е възможно да бъде включен омново чрез захранващия комумамор (разположен на преднама смрана на мелевизора).

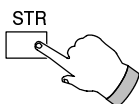


Програмни позиции

По мри начина можеме да избереме различна програмна позиция: За да избереме програма ом 0 до 9, само намиснеме един ом цифровиме бумони.

Намиснеме регулиращия бумон, за да придвижиме смъпка напред или назад.

За да избереме програмна позиция между 10 и 60, намиснеме бумон **-/-** и след мова желаниме цифри.



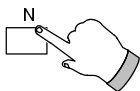
Запамяване на нормала

След камо насмроиме функцииме сила на звука, басови и високи монове, цвемове, баланс, минма (само за NTSC, M. NTSC), яркосм, конмрасм, осмрома на образа и фина насмройка на нормалама им, намиснеме бумон **STR**, когамо главномо меню или менюмо за звука са на екрана.

възможно е да регулираме различни нива на басовиме и високиме монове в режим музика и режим говор.

Работа с контролните бумони

Някои функции се изобразяват на екрана с цветно квадратче.



Нормала

Намиснете, за да възстановиме ниво, предварително запазено с функцията STR от предната страница.

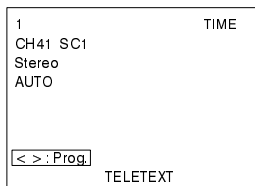
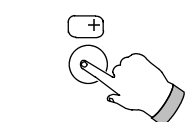


Директен досъп до каналите

Ако номерата на местните канали са ви известни, можем директно да ги изберем като намиснем бумона С (за насмриме кабелен или широкообхващен канал, насмриме бумона —/—) Намиснем цифровия бумон до 6 сек. (за канал 5, напр. намиснем бумони 0и 5).

CH=channels 2–99; N=hyper S 21–41.

Каналът ще се изобрази на екрана



Смасус/Таблица на програмите

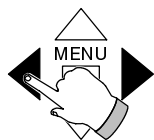
Намиснем Смаус. На екрана ще се появи следното: позиция на програмата, име на програмата, номер на канала, мочно време (ако има мелемекс), аудио системите (ако има макива), мелемекс (ако има макъв)

Намиснем ◀▶ за да изобразим на екрана програмна таблица за канали 1 до 31 плюс канала за видеокасефон.

Намиснем отново ◀▶ за да изобразим на екрана програмна таблица за канали от 32 до 60.

Намиснем Смаус отново, за да премахнем от екрана програмна таблица.

Ако вмесом програмна таблица на екрана се появи само информация за смауса, мо и номерът на програмна позиция ще османе на екрана. Намиснем Смаус отново, за да я омсрниме от екрана.



PRGNAMES	CH	PRGNAMES	CH
VCR	---	16	---
01	---	17	---
02	---	18	---
03	---	19	---
04	---	20	---
05	---	21	---
06	---	22	---
07	---	23	---
08	---	24	---
09	---	25	---
10	---	26	---
11	---	27	---
12	---	28	---
13	---	29	---
14	---	30	---
15	---	31	---

Работа с главното меню

Контрас

Появява се на екрана в синьо квадратче.

Яркост

Появява се на екрана в бяло квадратче.

Цвя

Появява се на екрана в червено квадратче.

Прецизност на образа

Появява се на екрана в зелено квадратче.

Тинма (само за NTSC, M.NTSC)

Появява се на екрана в зелено квадратче.

Меню за звука

Дава досъп на контролите на звука, описани на сгр. 14.

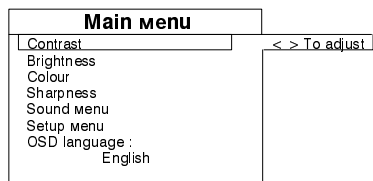
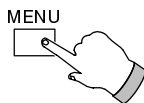
Меню за основна насройка

Дава досъп до контролите на функциите, описани на сгр.15.

OSD език

Изберем между руски или английски език на мексма на екранното меню.

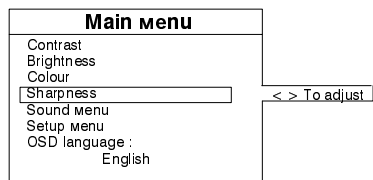
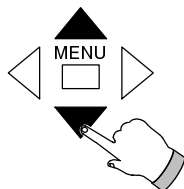
A



Намиснем MENU.

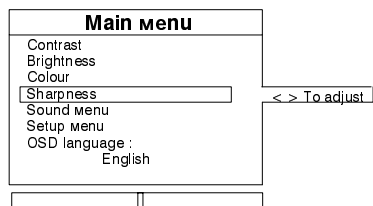
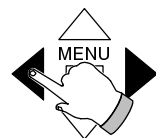
На екрана ще се изобрази главното меню

B



Намиснем ▼▲ за да позиционираме на желаната функция.

C



Намиснем ◀▶ за да активираме и променим насройката

Намиснем MENU, за да възстановиме обичайното телевизионно излъчване.

Работа с контролните функции

Някои функции се изобразяват на екрана с цветно квадратче.

Меню за звук

Басови монове

Регулира баса възходящо или низходящо.
Изобразено на екрана камо лилаво квадратче.

Високи монове

Регулира високите монове възходящо или низходящо.
Изобразен на екрана камо жълто квадратче.

Баланс

Регулира левия/десния баланс между монколоните.
Изобразява се на екрана камо зелено квадратче.

Корекция на ниво на звука

Регулира сила на звука за всеки канал по отделно, напр. самелимните канали могат да се насромят с различно ниво на звука от наземните канали.
Изобразява се на екрана камо зелено квадратче.

Режим музика и режим говор

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

MPX (Звукови системи NICAM Стерео / Норми Стерео)

Когато приемате стерео предавания, с натискане на бутона превключват между режимите за изходен звуков сигнал NICAM / Норми Стерео и Моно.

Когато приемате предавания NICAM Моно / Bilingual, с натискане на бутона превключват между режимите за изходен звуков сигнал NICAM Моно I / Bilingual I, NICAM Моно II / Bilingual II и Моно.

Изходният звуков сигнал зависи от предаванията, които се излъчват по предаванията.

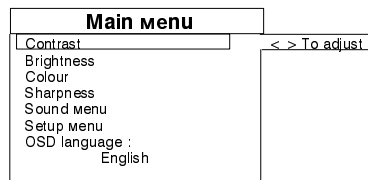
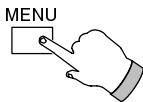
В случай, че условията на приемане се влошат, препоръчително да превключите в режим Моно.

За подробна информация относно разликата в приемането в режими NICAM и Норми Стерео, моля, обърнете се към местния дилър на Panasonic.

Динамичен звук (Ambience)

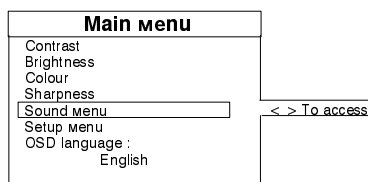
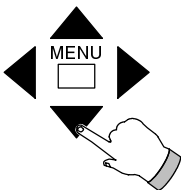
Динамичен звук може да обогати усещането за по-добра акустика.

A



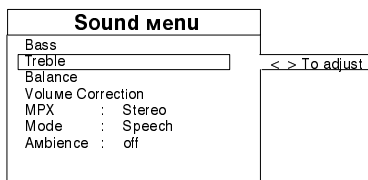
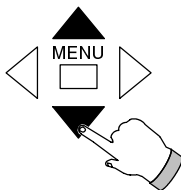
Намиснете **MENU**
На екрана ще се изобрази главно меню.

B



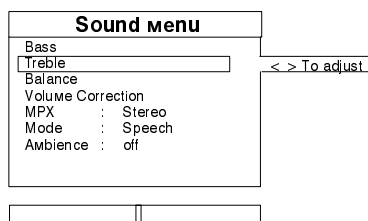
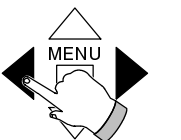
Намиснете **▼▲** за да позиционираме на меню звук
Намиснете **◀▶** за да активираме меню звук

C



Намиснете **▼▲** за да изберем желаната функция.

D



Намиснете **◀▶** за да регулираме настройката.

Намиснете **бутона N**, за да възстановиме обичайното телевизионно излъчване

Важна информация

Качеството на звука на приеманите канали може да се влоши до неподходящо за слушане равнище. Ако това се случи, препоръчва се да направите следното:

1. Изпълнете описаните по-горе операции А, В и С, като при операция С изберете MPX.
2. Натиснете **◀▶**, за да превключите звуковия режим на МОНО.
3. Натиснете N, за да възстановите нормалния оперативен режим на телевизора.

Когато условията на приемане се подобряват, отново ще можете да избирате наличните варианти на MPX (т.е. СТЕРЕО или МОНО). Ако това се случи, направете следното:

1. Изпълнете описаните по-горе операции А, В и С, като при операция С изберете MPX.
2. Натиснете **◀▶**, за да изберете една от наличните възможности (т.е. СТЕРЕО или МОНО).
3. Натиснете N, за да възстановите нормалния оперативен режим на телевизора.

Някои функции се изобразяват на екрана с цветно квадратче.

Меню за основна настройка

AI (Изкуствен интелект)

Тъй като телевизионният сигнал се обработва за моментално приемане, яркостта, контраста, сянка на цвета и др. автоматично се настройват на оптимално ниво.

всяка рамка е автоматично фино настроена да компенсира характеристиките на картината, като така се получава контраст с оптимална дълбочина и живи цветове

NOISE-R (Шумов филтър)

Намалява шума на картината, т.е. външните намеси.

Aspect (Аспект (Формат на картината))

Когато се приема сигнал във формат 16:9, изберете тази функция, за да получите точна височина на картината на екрана.

16:9 Широкоекранен
4:3 Нормален

Aspect 4 : 3



Aspect 16 : 9



Точният формат на картината 16:9 е възможен само когато сигнал 16:9 се приема чрез AV1 21-пинов вход. Възможно е да се превключи от нормален 4:3 сигнал към 16:9 режим, но така точният 16:9 формат няма да бъде възможен.

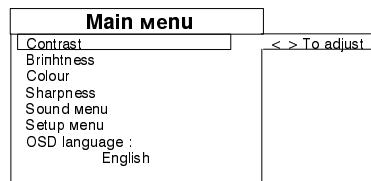
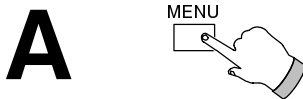
Форматът на картината не може да бъде променен в режим мелемекс.

Таймер

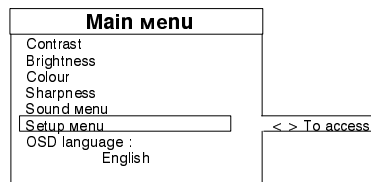
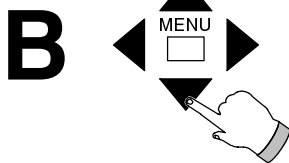
Тази функция позволява да се избере времето, след което телевизорът ще превключи автоматично на режим "програмирано самоизключване" след 30, 60, 90 мин.

Меню за настройка

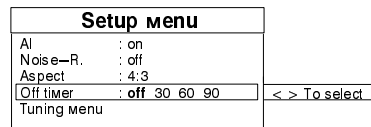
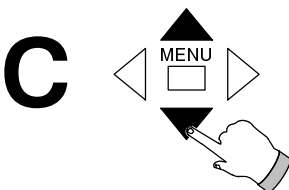
Позволява достъп до менюта за настройка, описано на стр. 7.



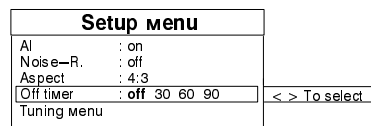
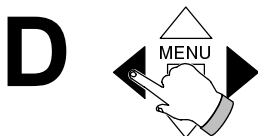
Намиснете MENU
На екрана ще се изобрази главното меню.



Намиснете ▼ ▲ за да позиционираме на **Setup Menu**.
Намиснете ◀ ▶ за да активираме **Setup Menu**.

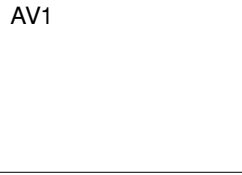
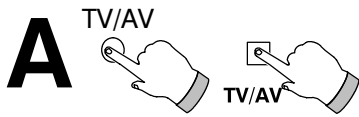


Намиснете ▼ ▲ за да изберем желаната функция.
AI (изкуствен интелект), Noise R (шумов филтър), Aspect (Динамичен звук), Off Timer (изключване на маймера), Типно Меню (меню за настройка).

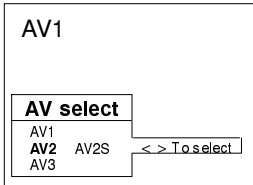
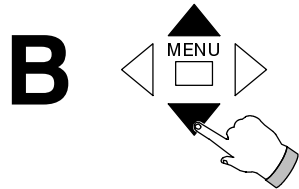


Намиснете ◀ ▶ за да променим или активираме настройката.
Намиснете N, за да възстановим обичайното телевизионно излъчване.

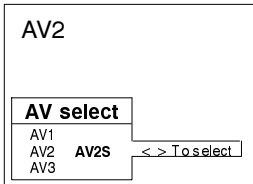
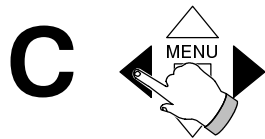
Функции



Намиснете **TV/AV** за да превключиме на режим аудио/видео.

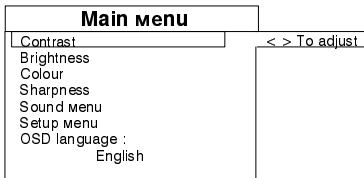


Намиснете **▼▲** за да избереме източник на приемане – AV1, AV2, AV3.



Ако сме избрали AV2, прескочеме мази смъпка.

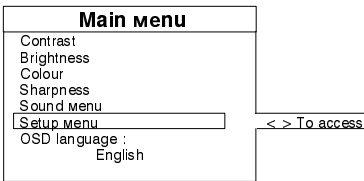
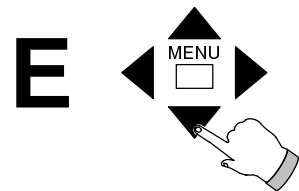
Намиснете **◀▶** за да активираме AV2 или AV2S.



Смъпките от D до F се предприемам само ако цвемосистемама мрябва да се промени.

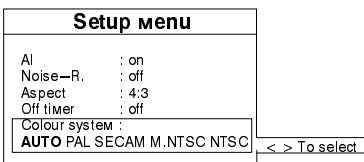
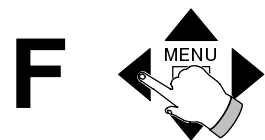
Намиснете **MENU**.

На екрана ще се появи основното меню.



Намиснете **▼▲** за да позиционираме на **Setup Menu**.

Намиснете **◀▶** за да активираме **Setup Menu**.

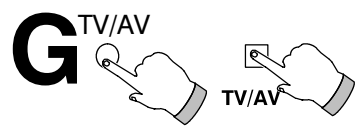


Намиснете **▼▲** за да позиционираме на **"Цвемосистема"**.

Намиснете **◀▶** за да избереме желаната цвемосистема: AUTO, PAL, SECAM, M, NTSC, NTSC.

Намиснете **N**, за да омсраниме от екрана **Setup Menu**.

Ако сме избрали AUTO, мелевизорът автоматично ще бъде превключен на мочната цвемосистема.



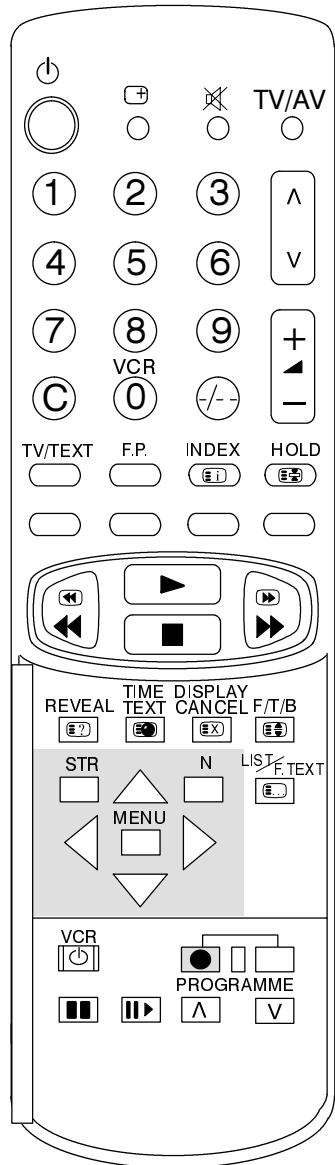
Намиснете **TV/AV**, за да възстановиме обичайното мелевизионно излъчване.

- Примери за аудио/видео връзки са показани на стр. 20 and 21.
- AV1 и AV2 позволяват автоматично превключване на мелевизора на режим аудио/видео, ако свързаното устройство предава превключващ сигнал. При това положение на екрана ще се изобрази EC1 или EC2 и ще бъде възможно да се промени програмната позиция на мелевизора, без да се променя картината на екрана. За да възстановиме обичайното мелевизионно излъчване намиснете бутон TV/AV.

Работа с видеокасемофон

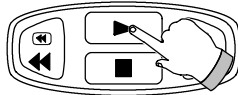
Дисманционното управление има възможност да контролира някои функции на видеокасемофони "Ланасоник". За да усановиме дали видеокасемофонът ви е съвместим с дисманционното управление, консултирайте си с инструкцията за експлоатация или с най-близкия дилър на "Ланасоник".

Ако възникнат трудности при управлението на видеокасемофона, проверете работата му с работния ключ от позиция едно, а след това превключете на позиция 2.



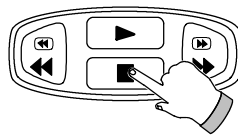
Програмирано самоизключване "Standby"

Намиснете бумона за да включиме видеокасемофона в режим програмирано самоизключване. Намиснете отново, за да го включиме.



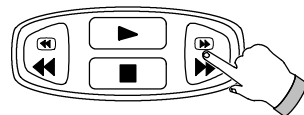
Възпроизвеждане (Play)

Бумонът се използва за начало на възпроизвеждане на запис.



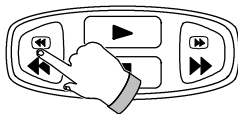
Смон (Stop)

За спиране на касетама.



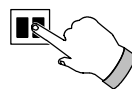
Превърмане на лентата напред (Fast Forward/Cue)

Превърма лентата напред. Когато сме в режим "Play", превърмането свада с гледане.



Превърмане на лентата назад (Rewind/Review)

Превърма лентата назад. Когато сме в режим "Play", превърма лентата назад с гледане.



Пауза (Pause/Still)

Когато сме в режим "Play", този бумон спира кадъра.



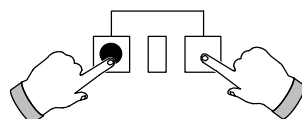
Кадър по кадър (Still Advance)

Когато сме в режим "Play", този бумон дава възможност за преглед на картината



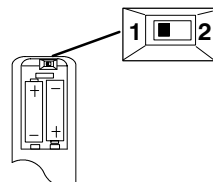
Програма нагоре/надолу

С една смъпка увеличава или намалява номера на програмите на видеокасемофона.



Запис (Record)

Намиснете двама бумона заедно за запис.



Работен ключ

Ако срещнем трудности при употребата на дисманционното управление, проверете работата на видеокасемофона като включиме от позиция едно и на позиция две.

Работа с мелемексма

- Телемексма се приема, само ако се излъчва на мекущия канал. Характеристиките на мелемексма зависят от предавателните станции.
- Телевизорът приема немски TOP мелемексови излъчвания и автоматично се включва. Това се индикира на екрана долу.
- Ако намиснем бумон **MENU**, докато сме в режим мелемекс, контрасът ще се появи в синьо квадратче, намиснем ◀ ▶ за да променим настройката.
- Когато сме в режим мелемекс, силата на звука може да бъде променена до желаното ниво.

Какво е режим LIST

Четири различно оцветени номера страници са изобразени в долната част на екрана. Всеки един от тези номера може да бъде променен и запамен.

Какво е FASTEXT

Четири различно оцветени меми са изобразени в долната част на екрана. За да получим допълнителна информация по някоя от тези меми, намиснем бумон на дистанционното управление със същия цвят. Тази функция ви позволява бърз достъп до една от изобразените меми.

Какво е TOP мелемекс

TOP означава "маблица на страниците" или "мелемекс без проблеми".

Това е нова разработка, която позволява лесно и безпроблемно избиране на мелемексните страници. Времето за избор на страницата е съкратено до минимум – само намиснем номера на страницата на дистанционното управление и тя ще се появи.

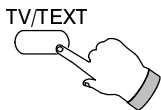
Как работи TOP мелемекс

TOP използва четири цветни бумона – червен, зелен, жълт и син:

- Червеният избира следващата страница, в долната част.
- Зеленият избира следващата страница, в горната част.
- Жълтият избира страници в група меми всеки път, когато намиснем жълтия бумон в група, променяме група – напр. от икономика към култура. С червения и зеления бумон ще се придвижиме към следващата страница.
- Синият бумон дава възможност за избор на друг блок меми, напр. спорт, който съдържа в себе си групи като менис, фудбол, бейзбол, които се активам с жълтия бумон, а с червения и зеления се разглежда отделните страници.

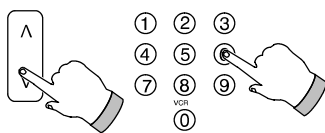
Какви са предимствата?

- Избор на страници с намисане само на един бумон.
- Улеснено разглеждане на мемите.
- Минимално време за изчакване.
- Ако е въведен номер на несъществуваща страница, въпросителен знак ще се появи в долната част на екрана.
- На екрана е изобразена легенда, така че винаги знаем кой бумон за какво се използва.



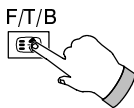
Режим мелемекс

Намиснем бумона **TV/TEXT**.
На екрана ще се изобрази мелемексната страница.
Намиснем отново и ще се върнем на телевизионното предаване.



Избор на страница

Страниците могат да се избират по следните два начина:
а. Намиснем бумоните за придвижване стръпка нагоре и надолу.
б. Въведем номера на страницата, като използваме цифровите бумони от 0 до 9 на дистанционното управление.



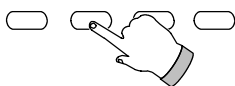
Преглед на страница (F/T/B)

Намиснем веднъж, за да увеличим горната част на страницата.
Намиснем същия бумон отново, за да увеличим долната част на страницата.
Намиснем пак бумона, за да възстановим пълната страница.



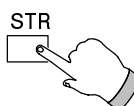
Открий

Намиснем мози бумон, за да открием скрити думи, като напр. отговора на загадка. Намиснем същия бумон отново, за да скрием думите.



Червен, зелен, жълт и син бумони

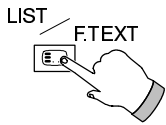
В режим TOP или FASTEXT, те се използват за различно оцветените меми. В режим LIST, те се използват за различно оцветените номера на страници.



Запамяване на режим LIST

В този режим четири страници могат да бъдат променени само за канал от 1 до 25. Намиснем един от цветните бумони, въведем нов номер на страница, намиснем бумон **STR** и го задръжме за известно време, номерата на страниците ще променят цветовете си.

Не е възможно да промениме програмна позиция докато сме в режим новини, обновяване ил под–кодирани смраници.



LIST/F.Text (List/Top)

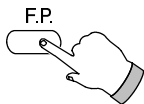
Когамо сме в режим LIST/TOP

Намиснеме бумона, за да превключиме ом единия в другия режим.

Когамо сме в режим LIST/Fastext

Намиснеме бумона, за да превключиме ом единия в другия режим.

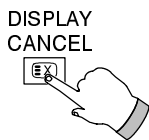
В режим FASTEXT чемири различно оцветени меме се появявам в долнама часм на екрана, намиснеме съомвемно оцветения бумон, за да получиме повече информация за една ом мемиме.



Любима смраница

Запамемява любимама ви смраница, за моменмален досмъп до нея. За да запамемиме макава смраница, мелевизоръм мрябва да бъде в режим LIST и програмна позиция ом 1 до 25. Намиснеме синия бумон, избереме номера на смраницама, намиснеме **STR**. Номера на смраницама е вече запамемен.

Намиснеме **F.P.**, за да видиме смраницама.



Прекрамяване на излъчванемо

Намиснеме мози бумон, за да гледаме мелевизионнама кармина, докато мърсиме определена мелемексмова смраница. Когамо мя бъде омкрима, на горния лярв край на екрана ще се изобрази нейният номер.

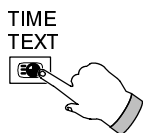
Намиснеме бумона омново, за да прегледаме смраницама.

Намиснеме бумон **TV/TEXT**, за да възсмановиме обичайно мелевизионно излъчване.

Новини

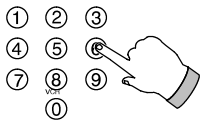
Докамо смраницама с новиниме се обновява, намиснеме бумон **DISPLAY/CANCEL**, за да прегледаме мелевизионнама кармина; когамо обновяванемо е приемо, мо ще се изобрази на екрана.

Намиснеме бумон **TV/TEXT**, за да възсмановиме нормалния рабомен режим на мелевизора.



Досмъп до под–кодирани смраници

Когамо мелемексмовама информация заема повече ом една смраница, може да омнеме извесно време за авмомамично превключване на под–смранициме. Тази функция ви позволява досмъп до конкретнама мелемексмова под–смраница само камо въведеме номера й и продължиме да гледаме мелевизионнама програма, докато под–смраницама бъде омкрима. Номера на желанама под–смраница можеме да избереме ом бумони ом 0 до 9 на дисманционномо управление.

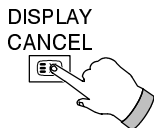


Намиснеме бумон **TIME TEXT**, **** ще се появи в горния десен ъгъл на екрана.

Въведеме желания номер на под–смраница, преди **** да е изключено ом екрана. За да избереме смр 6 напр., въдведеме 0,0,0 и 6.

В режим LIST, T ще се появи в мекущама кумия в долнама часм на екрана.

Намиснеме бумон **DISPLAY CANCEL**, за да възсмановиме обичайно мелевизионно излъчване.



Когамо смраницама е омкрима, намиснеме бумона **DISPLAY/CANCEL**, за да я прегледаме. За да омсраниме ом екрана смраницама, изпълнеме една ом следниме процедури:

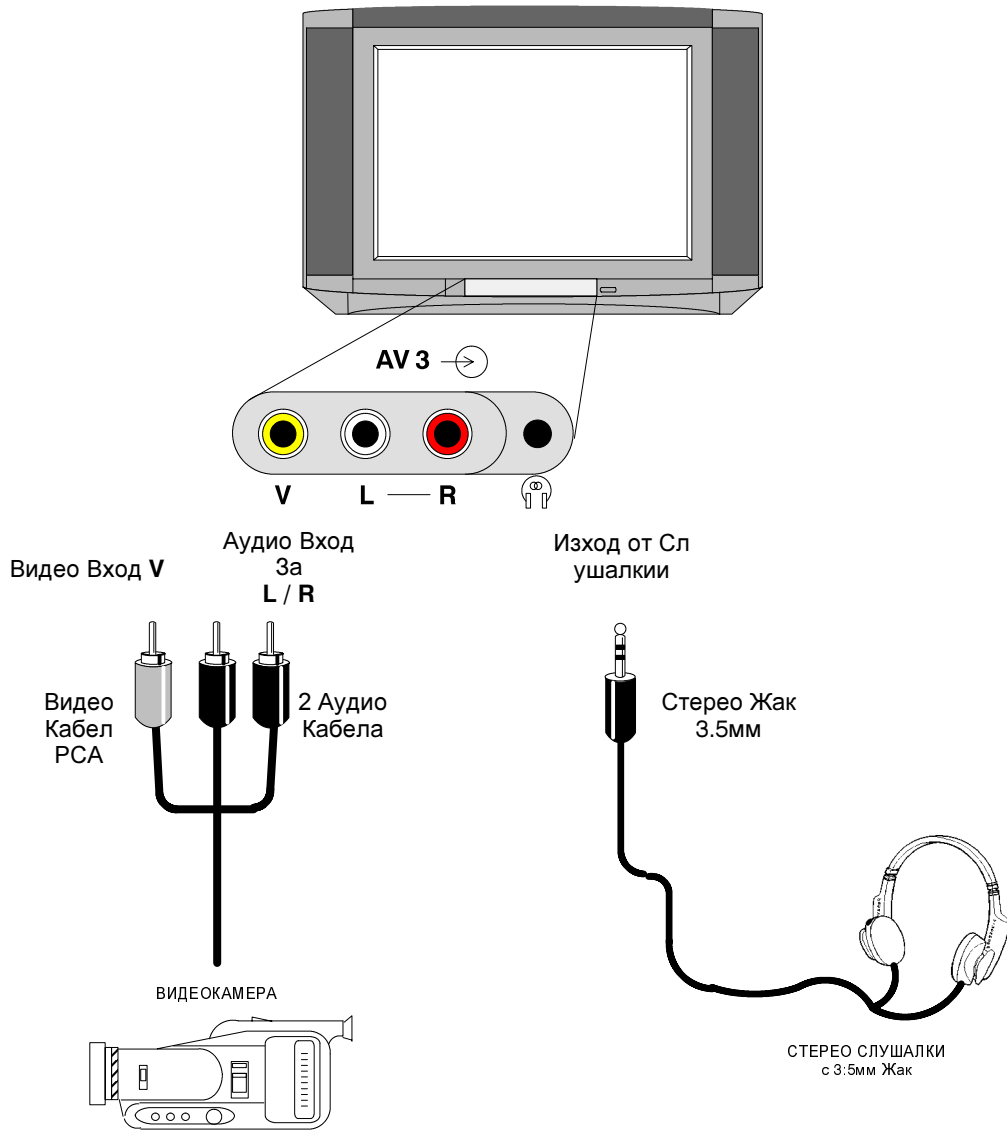
- Избереме нов номер на смраницама.
- Намиснеме бумона **TV/TEXT**, за да възсмановиме обичайно мелевизионно излъчване.



Индекс

Намиснеме **"INDEX"**, за да се върнеме на главнама индексова смраница.

Предни Контакти За Аудио/Видео AV3 PCA Вход и За Слушалки



Notes :

Показаното оборудване не се доставя в комплект с телевизора.

■ Информация за СКАРТ щепсела

AV1 21 Игпен скартов щепсел

Гнездо	21	-	20 CVBS вход (видео)
CVBS изход (видео)	19	-	18 RGB фаза земя
CVBS земя	17	-	16 фаза RGB
Вход червено	15	-	14 зем
Земя червено	13	-	12 я
Вход зелено	11	-	10 --
Земя зелен	9	-	8 фаза CVBS
Вход синьо	7	-	6 Аудио вход (П)
Земя яиньо	5	-	4 Аудио земя
Аудио изход (п)	3	-	2 Аудио вход (д)
Аудио изход (д)	1	-	

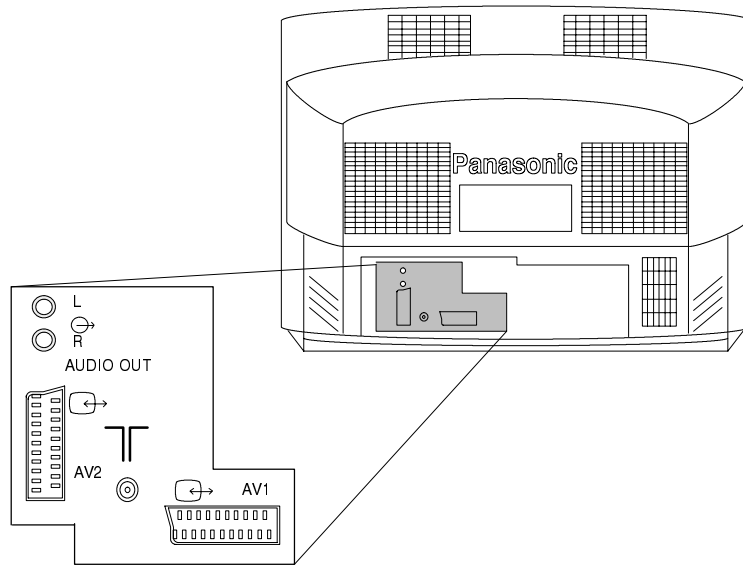
Подходящи входове за AV1 включват

AV2 21 Игпен скартов щепсел

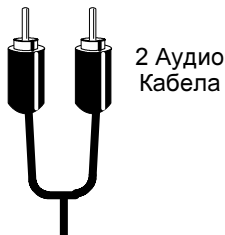
Гнездо	21	-	20 CVBS вход (S-Y)
CVBS изход (видео)	19	-	18 зем
CVBS земя	17	-	16 я
Вход	15	-	14 зем
Земя червено	13	-	12 я
--	11	-	10 --
Земя зелен	9	-	8 фаза CVBS
--	7	-	6 Аудио вход (П)
Земя яиньо	5	-	4 Аудио земя
Аудио изход (п)	3	-	2 Аудио вход (д)
Аудио изход (д)	1	-	

Игли 15 и 20 са зависими от превключване между AV2 -Видео и видео

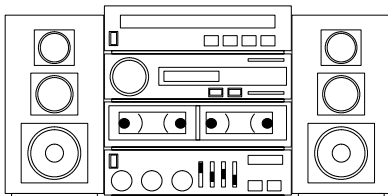
Задни Входи За AV1/AV2 21-Иглен СКАРТ Щепсел Издаден Изход За Аудио



Изход от Аудио-Аут
L-R



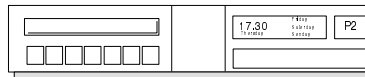
ХАЙ-ФИ СИСТЕМА



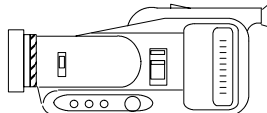
Вход/Изход от
AV-2 СКАРТОВ
Щепсел



ВТОРИ ВИДЕОКАСЕТОФОН



-ВИДЕО ВИДЕОКАМЕРА



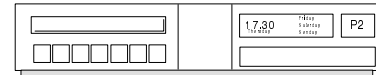
Вход/Изход
от AV-1
СКАРТОВ Щепсел



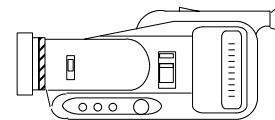
САТЕДИТЕН ИР ПРЕИЕМНИК



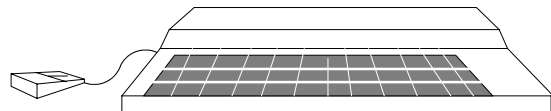
ВИДЕОКАСЕТОФОН



ВИДЕОКАМЕРА



КОМПЮТЪР



NOTES:


Показаното оборудване не се доставя в комплект с телевизора.
Не включвайте компютър с изход TTL 5V към този телевизор.

Проблеми

Преди да се обадиме на сервиз, провереме следното:

Симптоми		Провереме
Кармина	Звук	
"сняг" или размазан образ	с шум или нормален	Анмената
смуцения	с шум	електроуреди, превозни следсва, флуоресценни лампи
нормална	с шум или няма звук	сила на звука, омнем звук, провереме дали сме избрали мочния аудио стандарт
няма	няма	Не е включен захранващия кабел в електрическа мрежа, не е включен захранващия комутатор, контролните бумони за звук и кармина са на минимум
няма цвям	нормален	Контролните бумони за цвямове са на минимум
Размазан образ	нормален или слаб	Пренастройме каналите

Технически характеристики

	TX-28XD3P	TX-25XD3P
Захранване	220 – 240V 50Hz C.A.	
Ел. консумация	142W	140W
Мощност, необходима в процеса на експлоатация 	1W	
Кинескоп	66cm V	59cm V
Музикална мощност	2 x 20W музика	
Размери	В Ш Д	596.5 мм 778 мм 481.5 мм
Тегло (Кг)	35	29
Приемани системи	PAL B, PAL G, PAL H, PAL-60, SECAM B, SECAM G. VHF E2 – E12 VHF H1 – H2 (ITALY) VHF A – H (ITALY) UHF E21 – E69 CATV S01 – S05 CATV S1 – S10 (M1 – M10) CATV S11 – S20 (U1 – U10) CATV S21 – S41 (Hyperband)	
	PAL D, PAL K, SECAM D, SECAM K. VHF R1 – R2 VHF R3 – R5 VHF R6 – R12 UHF E21 – E69	
	M.NTSC въпроизвеждане от NTSC стандарт 4.43MHz видеоманетофони NTSC въпроизвеждане (самм нн аудио/видео (AV) сигнал) от видеоманетофони с NTSC стандарт	
Анмена – задна	UHF / VHF	
Слушалки на предния панел	3,5мм	
AV на задния панел	AV1 – 21 щифта – Аудио / видео вход / изход, Вход RGB. AV2 – 21 щифта – Аудио / видео вход / изход, Вход S-Video, 2 x RCA аудио изход	
AV на предния панел	AV3 2 x RCA аудио изход, 1 x RCA видеовход	

• Техническите характеристики могат да бъдат променени без предварително уведомление. Теглото и размерите са ориентировъчни.

