



СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА


# МЕДИА ПРИЕМНИК VIP1002ESL УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА



## НАЈЗНАЧАЈНИТЕ КОПЧИЊА ЗА КОРИСТЕЊЕ НА MAХTV

Функциите на сите копчиња се детално прикажани на следната страница.


### POWER

 Копчето го вклучува и исклучува медија приемникот. Кога приемникот е исклучен со ова копче, истиот се наоѓа во состојба на приправност (Stand-by).




Копчето го вклучува и исклучува телевизорот (доколку е далечинскиот управувач програмиран за работа со телевизорот)


### КОПЧИЊА СО СТРЕЛКИ

 Овозможуваат пребарување на МахTV менито како на пример на главното мени, програмскиот водич или преглед на програмата во живо преку функционалноста "слика во слика".


### OK

 Го потврдува изборот.


### MENU

 Го отвора главното мени.

### BACK

 Се враќа еден чекор назад во менито.


### EXIT

 Го затвора тековното мени.


### ПРОГРАМСКИ ВОДИЧ

 Го отвора електронскиот програмски водич.

### INFO

 Прикажува дополнителни информации за тековните и претстојните програми или за видео материјали.

### OPTIONS

 Со ова копче се обезбедени дополнителни функционалности, на пример во програмскиот водич или при користење на функционалноста "пребарување".

## УПАТСТВО ЗА КОРИСТЕЊЕ НА МЕДИЈА ПРИЕМНИКОТ VIP1002ESL

Издание: од 05/2015

Посетете нè во продавниците на Македонски Телеком АД - Скопје  
Или на интернет: [www.t-home.mk](http://www.t-home.mk)
















### Издавач:



Македонски Телеком  
„Кеј 13-ти Ноември“ бр. 6  
1000 Скопје



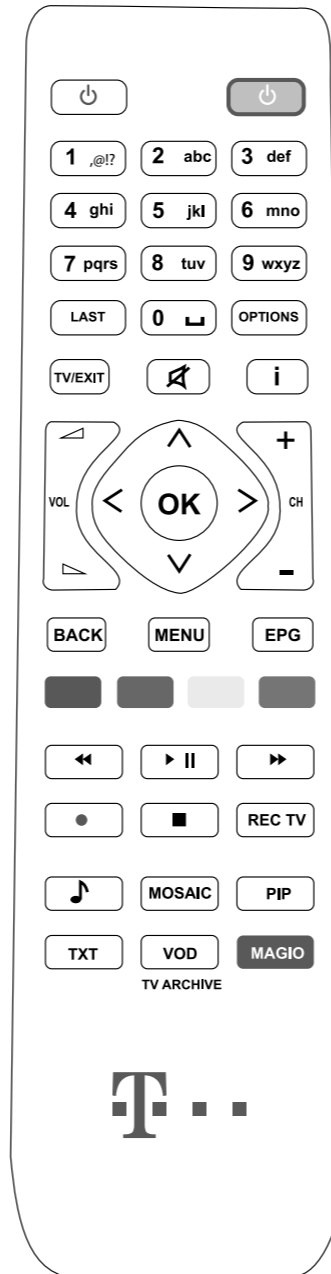
СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА

## ПРЕГЛЕД НА ДАЛЕЧНСКИОТ УПРАВУВАЧ

- 
**TV:** Копчето го вклучува и исклучува телевизорот (доколку е далечинскиот управувач програмиран за работа со телевизорот)
- 
**Power:** копчето го вклучува и исклучува медија приемникот. Кога приемникот е исклучен со ова копче, истиот се наоѓа во состојба на приправност (Stand-by).
- 
**Алфанумерички копчиња:** се користат за внесување на бројки (за избор на канали) и букви за внесување на текст при пребарување. Текстот се внесува со повеќекратно притискање на соодветното копче. Копчето **0** се користи за внесување на празно место.
- 
**LAST:** Се избира помеѓу последните пет гледани канали.
- 
**Options:** обезбедува дополнителни функционалности, на пример во програмскиот водич или при користење на функционалноста „пребарување“.
- 
**Exit:** го затвора тековното мени.
- 
**Mute:** го вклучува и исклучува звукот.
- 
**Info:** прикажува дополнителни информации за тековните и претстојните програми или за содржините од MaxTV видеотека.
- 
**Копчиња за контрола на звук:** ја регулираат јачината на звукот.
- 
**Копчиња со стрелки:** овозможуваат пребарување на MaxTV мениот како на пример на главното мени, програмскиот водич или преглед на програмата во живо преку функционалноста "слика во слика".
- 
**OK:** Го потврдува изборот
- 
**Менување на програми/прелистување:** служат за промена на ТВ каналите при гледање телевизија или за прелистување на категориите во MaxTV мениот.
- 
**Back:** се враќа еден чекор назад во мениот.
- 
**Menu:** го отвора главното мени.
- 
**Програмски водич:** го отвора електронскиот програмски водич.

- 
**Копчиња во боја:** Овозможуваат навигација во екранот со телетекст или навигација во други идни апликации.
- 
**\*Rewind:** брзо премотува назад (повеќекратното притискање ја менува брзината на премотување).
- 
**\*Play/Pause:** ја запира тековната телевизиската програма, а со повторно притискање на копчето, продолжува програмата од моментот во кој е запрена. Исто така, служи и како копче за пуштање и паузирање на содржина изнајмена од MaxTV видеотека или на друг снимен материјал.
- 
**\*Forward:** брзо премотува напред (повеќекратното притискање ја менува брзината на премотување).
- 
**\*Record:** со директно притиснување на копчето, започнува снимање на тековната програма. Исто така служи и за закажување на снимање на програма што ќе се емитува подоцна.
- 
**\*Stop:** го запира емитувањето на содржината изнајмена од MaxTV видеотека или на друг снимен материјал.
- 
**\*REC TV:** го отвора мениот со снимени содржини.
- 
**Audio:** се менува јазикот на тековната програма (за оние програми кои нудат различни аудио преводи)
- 
**MOSAIC:** ќе се користи во други идни апликации
- 
**PIP:** го отвора мениот "Слика во Слика"
- 
**TXT:** се преминува во режим на телетекст
- 
**VOD:** ја отвора видеотека.
- 
**MAGIO:** ќе се користи во други идни апликации

\* Функционалностите за паузирање на програма во живо, премотување, снимање и гледање на снимена програма ќе Ви бидат овозможени само доколку на истиот уред за интегриран пристап покрај овој медија приемник имате поврзан уште еден медија приемник кој има вграден хард диск на кој ќе се врши снимањето.



# ДОБРЕДОЈДОВТЕ

Ви благодариме што се одлучивте за MaxTV услугата на Македонски Телеком. MaxTV Ви нуди избор од различни ТВ канали со дигитален квалитет, како и можност на лесен начин да изнајмите видео содржини од MaxTV видеотеката.

За реализација на MaxTV услугата потребно е да имате:

- широкопојасна интернет конекција на Македонски Телеком.
- еден од Max TV пакетите.
- уред за интегриран пристап.
- медиа приемник.

Медиа приемникот е подесен за употреба на MaxTV услугата.

Вашиот нов приемник го поддржува стандардот HDTV (High Definition), така што со соодветен телевизор, можете да гледате филмови и други содржини со дигитален квалитет и резолуција на сликата до 1080p.

Ве молиме, да одвоите малку време да се запознаете со медиа приемникот VIP1002ESL, за да можете да уживате во многучасовна забава.

# СОДРЖИНА

1 БЕЗБЕДНОСНИ ИНФОРМАЦИИ	4
Технички услови	5
Предупредувања, совети и препораки	5
2 ПОВРЗУВАЊЕ И ИНСТАЛАЦИЈА НА МЕДИА ПРИЕМНИКОТ	6
Проверка на содржината на пакетот	6
Поставување на батерии во далечинскиот управувач	7
Локација на инсталација и употреба	7
Приказ на предната страна на приемникот	8
Приказ на задната страна на приемникот	9
Инсталација и вклучување	10
Квалитет на слика	10
Детали за поврзувањата	12
LAN- порта (мрежен приклучок)	12
HDMI- порта	13
SCART – приклучок	14
Дигитален аудио излез (коаксијален)	15
USB- порта	16

<b>3 ФУНКЦИОНИРАЊЕ НА МЕДИА ПРИЕМНИКОТ</b>	17
Далечински управувач	17
Употреба на услугата MaxTV	18
Навигација низ менито	18
Исклучување на медиа приемникот	18
Родителска контрола	18
Програмирање на далечинскиот управувач	19
Ресетирање на медиа приемникот	20
<b>4 ДОДАТОК</b>	21
Гаранција	21
Решавање на проблеми и лоцирање на грешки	22
Служба за корисничка поддршка	23
Состојба на приправност (Standby)/исклучен приемник	23
Чистење и одржување на медиа приемникот	24
СЕ симбол	24
Правни напомени	25
Технички податоци	26
<b>5 ИНДЕКС</b>	27
<b>6 ТВ БАЗА НА ПОДАТОЦИ</b>	29
<b>7 ЗАБЕЛЕШКИ</b>	38

# 1 БЕЗБЕДНОСНИ ИНФОРМАЦИИ

Ве молиме да внимавате на следните предупредувања при позиционирање, поврзување и работење на медија приемникот, за да се заштитите себеси и другите од физички повреди:

- Медија приемникот може да се загрее додека работи.
- Оставете го уредот прво да се излади, па потоа ракувајте со него или чистете го!
- Никогаш сами не го отворајте медија приемникот!
- Само овластени лица од Македонски Телеком смеат да ја сервисираат опремата.
- Приклучете го уредот во соодветните приклучоци за електрична енергија со вредности што се во согласност со вредностите наведени на налепницата за декларација.
- Не ги допирајте приклучоците и конекторите со остри или метални предмети.
- Поставете ги каблите на начин да не постои ризик од нагазување или сопнување
- Заштитете го медија приемникот од влага, прашина, директна сончева светлина и топлина, како и од абразивни течности и испарувања.
- Медија приемникот не смее да се користи во влажни простории (на пример во бања) или на места изложени на потенцијално експлозивни гасови.
- Поставете го уредот на стабилна подлога (што не се лизга), отпорна на топлина (да нема текстил !).
- Внимавајте отворите за ладење да не се покриени. Не поставувајте предмети врз уредот или пак директно до него, минимум 5 см. околу уредот треба да бидат слободни за да има слободен проток на воздух. Опасност од пожар.
- Во секој случај осигурете се дека медија приемникот се наоѓа подалеку од електрични апарати и грејни тела. Вградените мотори и магнетните поврзувања можат да предизвикаат нарушување на работата на медија приемникот.
- Користете само стандардни батерии (AAA 1,5 V) за далечинскиот управувач.
- Користењето на други типови на батерии може да биде опасно и да доведе до нарушување на функцијата на уредот односно до негово оштетување.
- Не ги потопувајте батериите во вода и не ги фрлајте во оган, не ги расклопувајте или повторно поврзувајте. Во такви случаи може да дојде до ослободување на штетни електролити.
- Внимавајте батериите да не дојдат во контакт со мрсни состојки.
- Чувајте ги батериите во изолирано пакување кога не се во далечинскиот управувач.
- Избегнувајте можен краток спој на уредот за време на чување и транспорт, на пример преку приврзок за клучеви, метални плочки и слично.
- Избришете го медија приемникот со мека, сува ткаенина само кога е исклучен од приклучокот за електрично напојување и изладен.
- За чистење на уредот не користете предмети кои создаваат статички електрицитет како четка за прав.
- Абразивни средства за чистење или растворувачи не се дозволени за чистење на уредот.
- Исклучете го медија приемникот од електричната мрежа кога има невреме со грмотевици или кога не се користи подолго време.
- Исклучете го медија приемникот од електричната мрежа при преместување на уредот или при поврзување или исклучување на кабли.

Македонски Телеком не прифаќа одговорност за штетите кои произлегуваат од неправилна употреба на медија приемникот.

## Технички услови

Медиа приемникот е подготвен за работа под следните услови:

- широкопојасна интернет конекција на Македонски Телеком.
- еден од MaxTV пакетите.
- уред за интегриран пристап.

## Предупредувања, совети и препораки

На голем број места ова упатство содржи важни предупредувања, совети и корисни препораки, означени на следниот начин:

**Внимание!** Во секој случај мора да внимавате и да се придржувате на предупредувањата, во спротивно Ви се заканува опасност од нанесување на нематеријални и материјални штети!

**Совет:** Треба да внимавате и да се придржувате до едноставните напомени. На тој начин ќе избегнете неправилности.

**Препорака:** Со препораките добивате дополнителни корисни информации или насоки како да постигнете подобрување во работата на уредот!



ЗА ДА СЕ НАМАЛИ РИЗИКОТ ОД ЕЛЕКТРИЧЕН УДАР, ДА НЕ СЕ ОТСТРАНУВА КАПАКОТ ОД УРЕДОТ. ВО УРЕДОТ НЕМА ДЕЛОВИ КОИШТО БИ МОЖЕЛ КОРИСНИКОТ ДА ГИ СЕРВИСИРА. СЕРВИСИРАЊЕТО КЕ ГО ВРШАТ КВАЛИФИКУВАНИ СЕРВИСЕРИ НА МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ.



**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ:**  
Опасност од електричен удар



**ВНИМАНИЕ:**  
Важни упатства за ракување и одржување на уредот

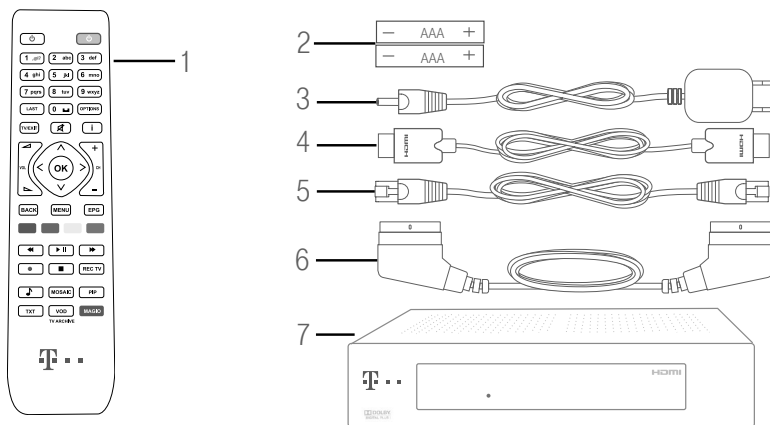
## 2 ПОВРЗУВАЊЕ И ИНСТАЛАЦИЈА НА МЕДИА ПРИЕМНИКОТ

Ова поглавје Ви нуди краток преглед за Вашиот медиа приемник. Следниве упатства ќе Ве водат чекор по чекор во процесот на вклучување на уредот и поврзување на Вашата видео и аудио опрема.

### Проверка на содржината на пакетот

За да се осигурите дека опремата може да се инсталира без какви било проблеми, од суштинска важност е да ги имате сите делови и дополнителна опрема на располагање. Затоа, внимателно проверете ја содржината на пакетот. Добиениот пакет покрај упатството за употреба треба да ги содржи и следните индивидуални делови\*:

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 1 Далечински управувач                                 | 4 HDMI-кабел       |
| 2 Батерии  | 5 LAN-мрежен кабел |
| 3 AC/DC адаптер за поврзување на електрично напојување | 6 SCART-кабел      |
|  | 7 Медиа приемник   |



\*Во случај да недостасуваат делови или ако истите се оштетени, Ве молиме да се обратите до нашата служба за корисничка поддршка на бесплатниот телефонски број 120 за бизнис корисници и 122 за приватни корисници.



### Поставување на батериите во далечинскиот управувач

За далечинскиот управувач се потребни две стандардни батерии (тип AAA 1,5 V), кои се содржани во пакетот. Кога ги менувате батериите, треба секогаш да ги замените двете батерии. Ставете ги батериите во далечинскиот управувач како што е опишано подолу:

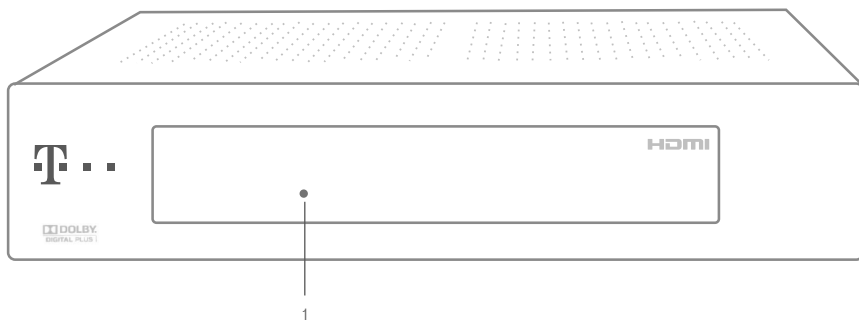
- 1 Отворете го капакот на далечинскиот управувач, каде што се наоѓаат батериите.
- 2 Ставете ги батериите во преградата. Погрижете се батериите да ги поставите на соодветни полови. Соодветната положба е посочена на долниот дел на преградата за батерии.
- 3 Вметнете го врвот на капакот назад во лежиштето и притиснете надолу додека не легне во соодветната положба.

**Внимание!** Доколку се одлучите да користите батерии кои се полнат наместо стандардни батерии, внимавајте електричните карактеристики да се соодветни со карактеристиките на стандардните батерии. Батериите кои се полнат често имаат понизок напон, што може да доведе до неправилно функционирање на опремата.

### Локација на инсталација и употреба

Медиа приемникот е наменет за употреба во затворени, суви простории со температура во опсег од 0° C до максимално + 40° C.

**Предупредување!** Никогаш не го изложувајте уредот на директни извори на топлина или директна сончева светлина. Заштитете го уредот од влага, прав, абразивни течности и гасови.

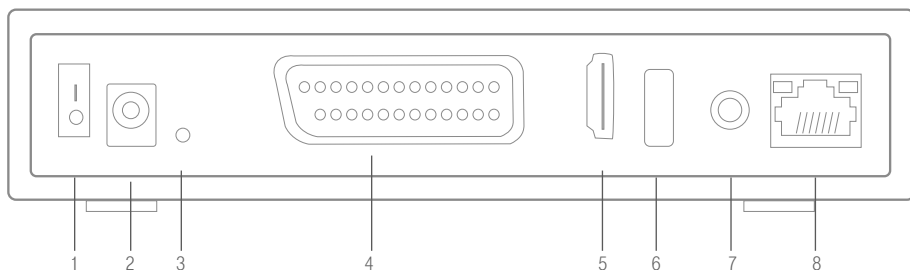


## Приказ на предната страна на приемникот

1 ● POWER/LINK

Индикаторот свети:

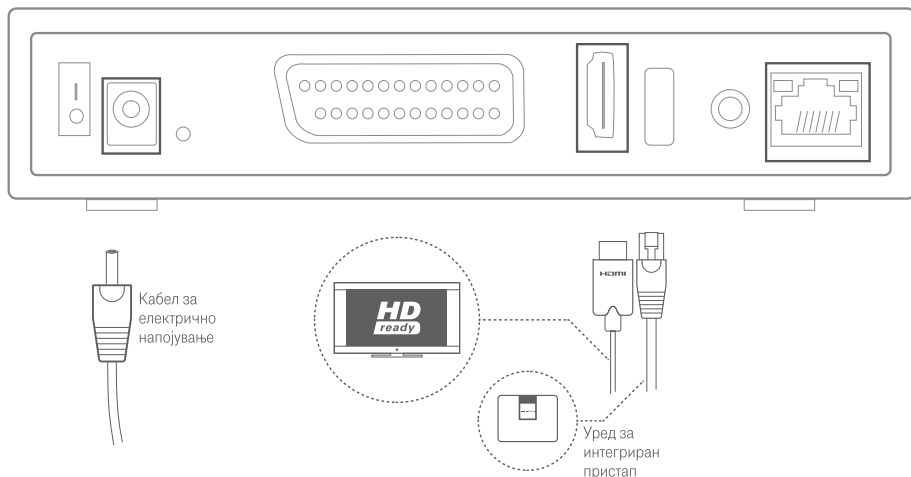
- зелено кога уредот е вклучен и активен
- црвено кога уредот е исклучен (во режим на заштеда на енергија)



## Приказ на задната страна на приемникот

- 1 Главен прекинувач на електричната енергија (ON/OFF) – овој прекинувач се користи за вклучување и исклучување на напојувањето со електрична енергија.
- 2 POWER +12V DC - Приклучок за електрично напојување, за поврзување на соодветниот адаптер за еднонасочна струја.
- 3 Reset - се користи копчето Reset доколку сакате да го вратите уредот со фабричките подесувања
- 4 SCART – излез кој се користи за поврзување со телевизор или друг уред со употреба на SCART кабел.
- 5 HDMI порта – овој приклучок се користи за поврзување со HDTV компатибилен телевизор со употреба на HDMI кабел.
- 6 USB-порта\* – За поврзување на периферна USB-опрема.
- 7 Audio - Дигитален аудио излез (коаксијален, S/PDIF) – можете да го користите за поврзување со дигитален аудио уред со соодветен дигитален коаксијален влез на пример засилувач или hi-fi систем.
- 8 LAN-порта (мрежен приклучок) – се користи за поврзување со уредот за интегриран пристап. Овој RJ-45 конектор има две LED диоди:
  - Link - LED диодата свети кога мрежниот – Ethernet кабел е вклучен во медија приемникот.
  - Activity – LED диодата трепка кога се пренесува сигнал преку оваа порта.

\* Софтверот на уредот во моментов нема поддршка за надворешни USB-уреди. Веднаш штом ќе биде овозможена поддршката, истата ќе Ви биде ставена на располагање по пат на автоматско ажурирање на софтверот на медија приемникот.



## Инсталација и вклучување

Следната слика ја илустрира типичната поставеност на инсталацијата

- 1 Ако вашиот телевизор е со HDTV (телевизија со висока резолуција) поддршка, со HDMI-кабел поврзете ја HDMI-портата на телевизорот со HDMI-портата на медиа приемникот.  
Ако вашиот телевизор не поддржува HDTV, искористете го приложениот SCART кабел за поврзување на SCART (излезот) на медиа приемникот со SCART (влезот) на телевизорот.
- 2 Со дадениот мрежен кабел (LAN) поврзете ја LAN-портата на уредот за интегриран пристап со LAN-портата на медиа приемникот.
- 3 Поврзете го дадениот адаптер за електрично напојување со медиа приемникот а потоа адаптерот приклучете го на приклучок од наизменичен напон 220V.
- 4 Вклучете го медиа приемникот преку прекинувачот Power.

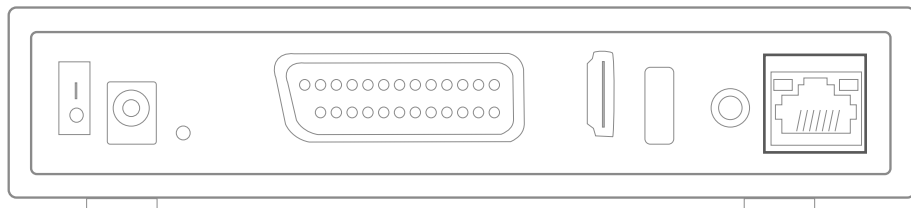
### Квалитет на слика во зависност од искористениот видео излез

Вашиот медиа приемник обезбедува широк опсег на видео излези каде што квалитетот на сликата значително варира. Следните информации ќе Ви помогнат да ја направите вистинската одлука за тоа кој видео влез е најсоодветен за Вашиот телевизор.

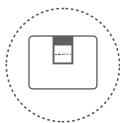
Ве молиме да го проверите упатството за работа дадено за телевизорот за да можете да откриете кои влезови постојат на телевизорот и кои стандарди за пренос на видео сигнал ги поддржува истиот.

Стандард за пренос	Квалитет на слика	Врска помеѓу телевизорот и медиа приемникот
HDMI 	★★★★★	Доколку телевизорот е опремен со HDMI порта: Поврзете ја HDMI портата на телевизорот и на медиа приемникот со употреба на приложениот HDMI кабел.
HDMI со DVI-адаптер 	★★★★★	Доколку Вашиот телевизор не е опремен со HDMI порта, но има DVI влез кој што поддржува HDCP стандард: Поврзете го DVI влезот на телевизорот со HDMI портата на медиа приемникот со употреба на приложениот HDMI кабел и со соодветен HDMI-DVI адаптер*. Дополнително треба да ги поврзете медиа приемникот и телевизорот со аудио кабел*.
SCART RGB 	★★★	Доколку телевизорот е опремен со SCART влез кој што поддржува RGB: Поврзете го SCART влезот на телевизорот и SCART (излезот) на медиа приемникот со употреба на приложениот SCART кабел.
SCART Composite 	★	Доколку телевизорот е опремен со SCART влез којшто не поддржува RGB: Поврзете го SCART влезот на телевизорот и SCART излезот на медиа приемникот со употреба на приложениот SCART кабел. Врската тогаш се базира на композитен стандард.

\* Оваа опрема не е приложена во пакетот на медиа приемникот.



Уред за  
интегриран  
пристап



LAN-мрежен кабел

## Детали за поврзувањата

### LAN-порта (мрежен приклучок)

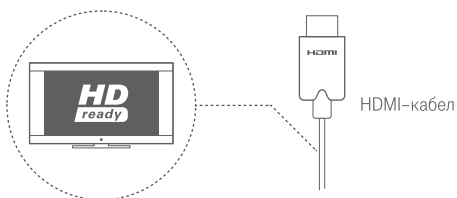
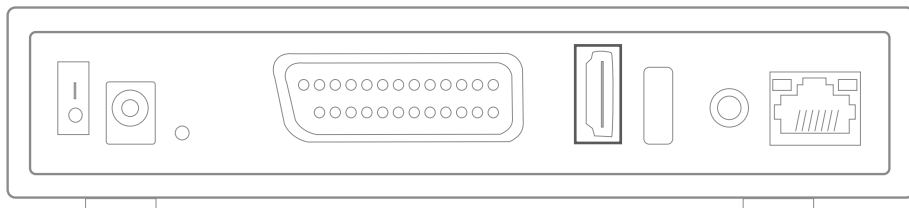
Вашиот медија приемник има LAN-порта (мрежен приклучок) со која се обезбедува пристап до MaxTV услугата. За да бидете сигурни дека Вашиот медија приемник е соодветно поврзан со уредот за интегриран пристап, внимавајте на следното:

#### Каде се наоѓа приклучокот?

LAN-портата се наоѓа на задниот дел на медија приемникот.

#### Како да го приклучам?

Поврзете го едниот крај на приложениот мрежен кабел со уредот за интегриран пристап (вообичаено тоа е третата или четвртата LAN порта на Вашиот уред за интегриран пристап), а другиот крај со Вашиот медија приемник. Внимавајте кога ќе ги приклучувате каблите тие соодветно да бидат влезени во портата, по што ќе слушнете кликување.



### **HDMI - порта**

HDMI (“High Definition Multimedia Interface”) е дигитален интерфејс што овозможува видео резолуција до 1080p со едно поврзување. Доколку имате телевизор компатибилен со HDMI, можете да уживате во сите придобивки од оваа иновативна технологија.

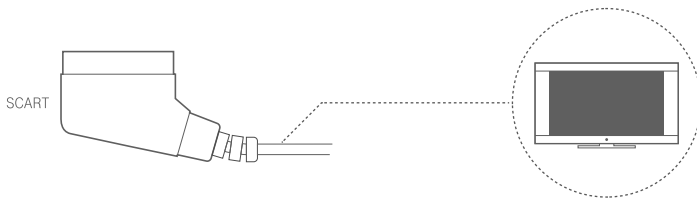
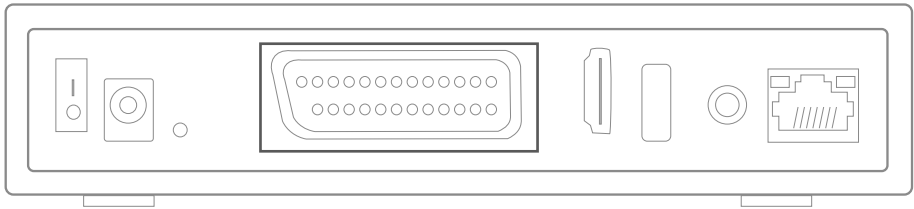
#### **Каде се наоѓа приклучокот?**

HDMI портата се наоѓа на задната страна на медија приемникот.

#### **Како да го приклучам?**

Доколку имате телевизор компатибилен со HDMI, поврзете ги HDMI влезот на телевизорот и HDMI портата на медија приемникот со употреба на приложениот HDMI кабел.

Забелешка: HDMI портата е наменета за пренос на сигнали од медија приемникот до телевизорот.



### **SCART - приклучок**

Со SCART приклучокот можете да го поврзете медија приемникот со телевизорот. SCART стандардот овозможува аналоген аудио и видео квалитет, при што и аудио и видео сигналите се пренесуваат преку истата порта.

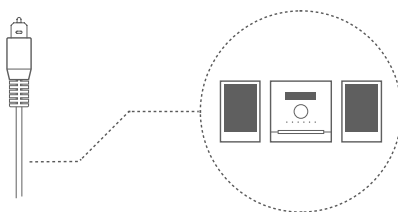
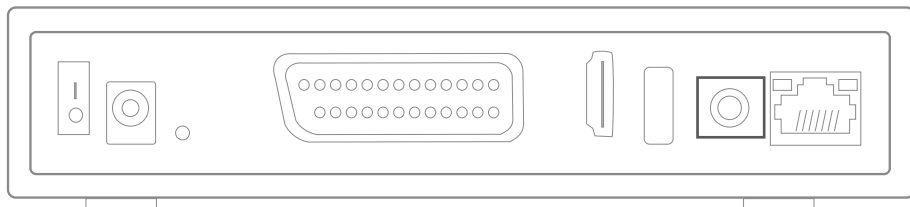
#### **Каде се наоѓа приклучокот?**

SCART приклучокот се наоѓа на задната страна на медија приемникот .

#### **Како да го поставам?**

Користете го приложениот SCART кабел за поврзување на SCART (излезот) на медија приемникот со SCART (влезот) на телевизорот.





### **Дигитален аудио излез (коаксијален)**

За да се постигне најдобар квалитет на звук, медиа приемникот може едноставно да се поврзе на дигитален hi-fi систем, дигитален засилувач или компатибилен уред. Врската може да се воспостави со употреба на коаксијален кабел\*.

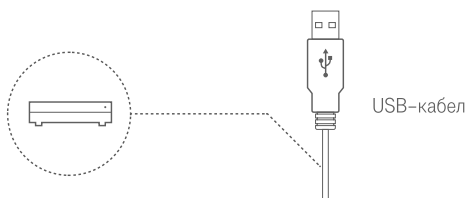
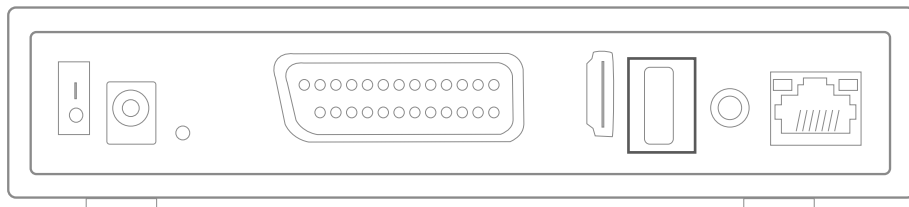
#### **Каде се наоѓа приклучокот?**

Дигиталниот аудио излез се наоѓа на задниот дел на медиа приемникот.

#### **Како се користи?**

Поврзете го коаксијалниот излез од медиа приемникот со соодветен кабел\* директно со Вашиот аудио систем.

\* Ваквиот кабел за поврзување не е приложен во пакетот на медиа приемникот.



### USB- порта

Медиа приемникот располага со USB-порта, која е подготвена за приклучување на надворешен USB-уред.

#### Каде се наоѓа приклучокот?

Медиа приемникот има една USB-порта и се наоѓа на предната страна.

#### Како се користи?

Поврзете го USB-кабелот\* на USB-уредот со USB-портата на медиа приемникот.

Забелешка: Софтверот на уредот во моментов нема поддршка за надворешни USB- уреди. Веднаш штом ќе биде овозможена поддршката, истата ќе ви биде на располагање по пат на автоматско ажурирање на софтверот на медиа приемникот.

\* Вакиот кабел за поврзување не е приложен во пакетот на медиа приемникот.

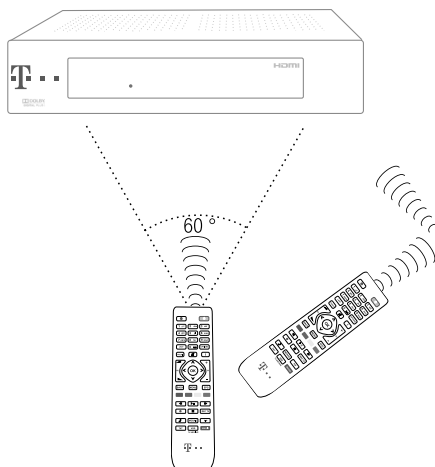
# 3 ФУНКЦИОНИРАЊЕ НА МЕДИА ПРИЕМНИКОТ

## Далечински управувач

По вклучувањето управувајте го медиа приемникот преку далечинскиот управувач. Распоредот на функциите на копчињата на далечинскиот управувач и прегледот на функционалностите кои што се на располагање се дадени на предната корица.

### Правилно насочување на далечинскиот управувач

Далечинскиот управувач пренесува инфрацрвени сигнали до медиа приемникот. Сензорот што ги прима сигналите е поставен на предната страна на медиа приемникот поради тоа секогаш насочете го далечинскиот управувач кон предниот дел од медиа приемникот.



Препорака: Далечинскиот управувач на Вашиот медиа приемник може да го програмирате на тој начин што со истиот може да управувате и со телевизорот (види страна 19 „Програмирање на далечинскиот управувач“).

## Употреба на услугата MaxTV

- 1 Вклучете ги телевизорот и медиа приемникот.
- 2 Изберете го соодветниот надворешен извор на телевизорот (на кој што е приклучен медиа приемникот). MaxTV може да се појави на различни извори слично како кај видео преснимувачите (телевизорот може евентуално сам да го избере точниот извор).
- 3 Притиснете го копчето **Menu** за да го отворите главното мени на MaxTV.

### Навигација низ менито

- 1 Користете ги копчињата со стрелки за да се движите низ категориите од менито. Стрелката укажува на категоријата од менито на кој моментално се наоѓате.
- 2 Движете се низ различните категории од менито со употреба на копчињата со стрелки. Моментално избраната категорија во менито е обележена со магента боја.
- 3 Потврдете го изборот на категоријата во менито со притискање на копчето **OK**, кое се наоѓа на далечинскиот управувач.

Препорака: Притиснете го копчето **Back** за да се вратите еден чекор назад во менито. Со копчето **Exit** го затворате менито.

### Исклучување на медиа приемникот

- 1 Со притискање на копчето **Power** на далечинскиот управувач, медиа приемникот преминува во состојба на приправност (**Standby**). Во оваа состојба индикаторот ќе свети со црвена боја.
- 2 Исклучете го телевизорот  
Медиа приемникот може да се исклучи од електрично напојување со копчето **Power** на задната страна на уредот

### Родителска контрола

Пристапот на содржините кои не се прилагодени за деца и млади лица до определена возраст е блокиран од страна на Македонски Телеком. За да ги вклучите треба да внесете 4 цифрен PIN. Дополнително, можете да заклучувате ТВ канали по сопствен избор со внесување на 4-цифрен PIN.

### Програмирање на далечинскиот управувач

Далечинскиот управувач на Вашиот медиа приемник можете да го користите и за управување со основните функции на Вашиот телевизор. За таа цел треба да го програмирате далечинскиот управувач според производителот на Вашиот телевизор. Ова може да се направи автоматски или мануелно со користење на кодовите од “ТВ-база на податоци” која започнува од страна 29.

Програмабилни копчиња се “TV Power”, “Vol +”, “Vol-”, “Mute”. После програмирањето се користат за команди само кон ТВ уредот.

#### 1. Програмирање по тип на ТВ: <<ЦРВЕНО+СИНО>> <9>, <9>, <2>

Се притискаат и задржуваат копчињата ЦРВЕНО и СИНО минимум 3 секунди додека не се запали LED индикаторот. Се внесува 9,9,2. После ова се внесува 4-цифрениот код според списокот во ТВ база на податоци (од страна 29) соодветно на типот на ТВ уредот (пр. Samsung=2448). Доколку е валиден кодот ќе остане вклучен LED индикаторот, (доколку кодот е невалиден далечиското ќе се врати во нормален мод). Се притиска и задржува копчето за гасење на ТВ уредот се додека не се изгаси. Потоа се притиска копчето ОК, LED индикаторот ќе се изгасне. После тоа копчињата “TV Power”, “Vol +”, “Vol-”, “Mute” се користат за команди кон ТВ уредот.

#### 2. Автоматско програмирање <<ЦРВЕНО+СИНО>> <9>, <9>, <1>

Се притискаат и задржуваат копчињата ЦРВЕНО и СИНО минимум 3 секунди додека не се запали LED индикаторот. Се внесува 9,9,1. Се притиска и здржува копчето за гасење на ТВ уредот се додека не се изгасне. Потоа се притиска ОК, LED индикаторот ќе се изгасне. После тоа копчињат “TV Power”, “Vol +”, “Vol-”, “Mute” се користат за команди кон ТВ уредот.

### 3. Фабричко ресетирање

<<ЦРВЕНО+СИНО>> <9>, <9>, <0>

Се притискаат и задржуваат копчињата ЦР ВЕНО и СИНО минимум 3 секунди додека не се запали LED индикаторот. Се внесува 9,9,0. После тоа копчето "TV Power" не функционира а копчињата, "Vol +", "Vol-", "Mute" се користат за команди кон Медиа приемникот.

### 4. Отчитување на програмираниот код <<ЦРВЕНО+СИНО>><

<1> [...трепка...],

<2> [...трепка...],

<3> [...трепка...],

<4> [...трепка...]

Се притискаат и задржуваат копчињата ЦРВЕНО и СИНО минимум 3 секунди додека не се запали LED индикаторот. Се притиска копчето за премотување напред (  ). Со последователно притискање на копчињата од 1 до 4 се отчитува програмираниот код според бројот на трепкања на LED индикаторот.

### **Ресетирање на медиа приемникот**

Со притискање на копчето Reset, кое се наоѓа на задната страна на медиа приемникот (види страна 9), сите подесувања на корисникот се ресетираат во состојба на фабричките подесувања.

Следете ги наведените чекори за да го ресетирате медиа приемникот:

- 1 Исклучете го медиа приемникот со прекинувачот на електрична енергија на задната страна од уредот.
- 2 Притиснете го копчето за ресетирање и држете го, а истовремено додека го правите тоа, вклучете го повторно медиа приемникот со употреба на Power прекинувачот на електрична енергија на задната страна од уредот.
- 3 На телевизорот се појавува порака за автоматско преземање на софтвер. Сега отпуштете го копчето за ресетирање.
- 4 Следете ги инструкциите кои ќе се појават на екранот.

# 4 ДОДАТОК

## Гаранција

Уредот е во сопственост на Македонски Телеком и Ви е даден на употреба во рамките на MaxTV услугата. Во случај на дефект, имате право на поправка или замена на уредот.

Штетата настаната како резултат од неправилно ракување, употреба или чување, виша сила или други надворешни влијанија, е исклучена од условите во гаранцијата, а потрошните материјали во уредот како на пример копчиња или батерии на полнење не се под гаранција.

Во случај на појава на пречка на MaxTV услугата, Ве молиме истата да ја пријавите во службата за корисничка поодршка на бесплатниот телефонски број 120 за бизнис корисници и 122 за приватни корисници.

## Решавање на проблеми и лоцирање на грешки

Доколку медиа приемникот не работи како што треба, прочитајте ги информациите во долната табела за да се обидете да го решите проблемот.

Проблем	Можна причина	Решение
Не свети индикаторот на предниот дел од уредот, нема струја до уредот.	Кабелот за електрично напојување не е правилно вклучен.	Правилно вклучете го кабелот.
	Прекинувачот е исклучен.	Вклучете го прекинувачот на задната страна од уредот.
Ништо не се појавува на телевизорот.	Уредот е во Standby	Вклучете го уредот.
	Нема врска помеѓу медиа приемникот и телевизорот.	Проверете ја врската помеѓу медиа приемникот и телевизорот. Одберете го правилниот надворешен извор од телевизорот.
Нема звук.	Audio, SCART или HDMI-каблите не се правилно поврзани.	Проверете го поврзувањето.
	Јачината на тонот е наместена на 0.	Одберете повисоко ниво на јачина на звук.
	Звукот е исклучен.	Повторно притиснете го копчето Mute.
Далечинскиот управувач не работи.	Далечинскиот управувач не е правилно насочен.	Насочете го далечинскиот управувач кон предниот дел од медиа приемникот.
	Батериите се празни или се неправилно ставени.	Заменете ги батериите или ставете ги правилно.
Содржините од видеотеката се прикажуваат со лош квалитет.	Материјалот е заштитен со авторски права за поврзаниот DVD/видео преснимувач.	Директно поврзете го телевизорот со медиа приемникот. Не го поврзувајте преку DVD/видео преснимувач.



## Служба за корисничка поддршка

Во случај на технички проблеми Ве молиме да се јавите на нашата 24 часовна линија за техничка поддршка на бесплатниот телефонски број 120 за бизнис корисници и 122 за приватни корисници.

## Состојба на приправност (Standby) / исклучен приемник

Со притискање на копчето Power на далечинскиот управувач, медиа приемникот можете да го поставите во состојба на приправност (Standby).

- (Standby) Во овој режим на работа не се исклучени основните функции, врската помеѓу медиа приемникот и интернет се одржува и понатаму. Во овој режим има минимална заштеда на електрична енергија. Од оваа состојба на приправност се преминува во состојба на вклученост со притискање на копчето Power на далечинскиот управувач, по што уредот е веднаш активен.

Медиа приемникот можете да го исклучите преку Power прекинувачот, кој се наоѓа на задната страна на уредот. Во овој случај нема потрошувачка на електрична енергија.

Напомена: Постапката за вклучување на медиа приемник кој бил во исклучена состојба може да трае неколку минути.

## Чистење и одржување на медиа приемникот

Избришете го медиа приемникот со мека сува ткаенина или со антистатичка ткаенина. Избегнувајте да користите мокри ткаенини! Никогаш не користете раствори, средства или прашоци за чистење! Тие ја оштетуваат опремата. Никогаш не ја потопувајте опремата во течности и не истурајте течност врз неа!

## СЕ симбол

Оваа опрема ги исполнува барањата предвидени со Директивата на ЕУ:

**2004/108/ЕЗ** (Директива на Европскиот парламент и на Советот за приближување на законите на земјите-членки во врска со електромагнетна компатибилност и за укинување на Директивата 89/336/ЕЕЗ),

**2006/95/ЕЗ** (Директива на Европскиот парламент и на Советот за приближување на законите на земјите-членки за електрична опрема наменета за употреба во рамките на одредени граници на напон), како и

**2009/125/ЕЗ** (Директива за воспоставување на рамка за утврдување на барања за екодизајн за производи кои користат електрична енергија).

СЕ симболот на уредот укажува дека производот е во согласност со горенаведените директиви.

## Правни напомени

MP3 MPEG Layer-3 технологијата за аудио декодирање се лиценцирани од страна на Fraunhofer IIS и Thomson.

**MPEG-4** Овој производ е лиценциран со MPEG-4-Visual-Patent-Portfolio лиценца за лична, а не за комерцијална употреба од страна на корисникот, за да се кодираат (i) видео материјали во согласност со MPEG-4-видео стандардот („MPEG-4- Video“) и/или (ii) за да се декодира MPEG-4-видео материјал, кој бил кодиран од страна на корисникот за лични, а не за комерцијални цели и/или му бил обезбеден од страна на лиценциран видео провајдер преку MPEG LA за приспособување на MPEG-4-видео материјал. Лиценца за други цели на употреба не се дава ниту имплицитно ниту експлицитно. За повеќе информации, вклучувајќи ги и оние во врска со употребата за промотивни цели, за внатрешна и комерцијална примена како и за лиценцирање може да се добијат од MPEG LA, LLC.

Погледајте на интернет на <http://www.mpegla.com>.

**MPEG AVC** Овој производ е лиценциран со AVC-Patent-Portfolio- лиценца за лична, а не за комерцијална употреба од страна на корисникот, за да се кодираат (i) видео материјали во согласност со AVC- стандардот („AVC-Video“) и/или (ii) за да се декодира AVC- видео материјал, кој бил кодиран од страна на корисникот за лични, а не за комерцијални цели и/или му бил обезбеден од страна на видео провајдер со AVC лиценца. Лиценца за други цели на употреба не се дава ниту имплицитно ниту експлицитно. Повеќе информации може да се добијат од MPEG LA, LLC Види на интернет на: <http://www.mpegla.com>.

**Dolby Digital** Произведено по лиценца на Dolby Laboratories. „Dolby Digital“ и ознаката со двојно D е регистрирана трговска ознака на Dolby Laboratories.

**HDMI** HDMI-логото и „High-Definition Media Interface“ се трговски ознаки односно регистрирани трговски ознаки на HDMI Licensing Д.О.О.

**Rovi Corporation** Овој производ содржи технологија за заштитата од копирање / умножување, која е заштитена со патенти и други права на интелектуална сопственост во САД од страна на фирмата Rovi Corporation. Забранети се „Инверзен инженеринг“ и демонтажа.

Овој производ содржи технологија за заштита од копирање / умножување, која е заштитена со патенти и други права на интелектуална сопственост во САД од страна на фирмата Rovi Corporation. Забранети се „Инверзен инженеринг“ и демонтажа.  
Не го поврзувајте уредот преку видео или DVD преснимувач со телевизорот.  
Видео сигналите пренесувани преку видео преснимувач може да се подложни на системи за заштита на авторски права заради што сликата на телевизорот ќе биде некавалитетна.

## Технички податоци

### Перформанси

Оперативен систем	Windows® CE ver. 5.0, LINUX® ver. 2.6.x
Безбедносен систем	MS DRM; HDCP
Функционирање	Инфрацрвено далечинско управување
Јазик	Македонски, англиски и албански
Аудио	Dolby® Digital AC3, MPEG-1, MP3, AAC, LC, HE-AAC
Видео	MPEG-2, MPEG-4 AVC (H.264), VC-1,
Ажурирање	преку интернет пристап
Медиа процесор	Broadcom BCM7406
Flash-Меморија	128 MB
DRAM	256 MB
Ладење	Пасивно

### Приклучоци за поврзување

SCART	1 x SCART (видео и стерео аудио излез)
HDMI	1 x HDMI (v.1.3 со HDCP процес за заштита од копирање за HDTV)
USB	1 x USB 2.0
Дигитално Аудио	1 x коаксијален (дигитален, аудио излез)
LAN	1 x RJ-45, 100 Mbit/s

### Општи податоци

Влезно напојување:	200-240 VAC, 12 VDC, 1.5A
--------------------	---------------------------

Потрошувачка на електрична енергија:	максимално 11 W помалку од 1W, во состојба на мирување
Прекинувач за електрична енергија:	Прекинувач на задната страна од уредот вклучување / исклучување
Видео стандарди:	Видео стандард PAL, HD 720p,1080i,1080p
Услови за работа:	0°C до +40°C, 8% до 95% влажност
Тежина:	0,3 kg,
Димензии:	165 mm x 38 mm x 132 mm (широчина x висина x длабочина)

# 5 ИНДЕКС

<b>Б</b>		<b>Заштеда на енергија.....</b> 8, 18, 23	
Back-копче .....	18		
Батерии .....	6, 7, 21, 22,		
<b>В</b>		<b>И</b>	
Видео .....	9, 10, 13, 14, 18, 22, 25, 26	Избегнување на неправилности ....	5
Видео резолуција .....	13	Инсталација .....	6, 7, 10
Видео преснимувач .....	18, 22, 25	Интернет конекција .....	5
Вклучување на уредот .....	6, 10	Исклучување .....	4, 9, 18, 26
<b>Д</b>		<b>К</b>	
Далечински управувач. 4, 6, 7, 17,18, 19, 22, 23		Квалитет на слика .....	10, 11
Детали за поврзувањето		Коаксијален излез .....	9, 15, 26
- дигитален аудио .....	9, 15	Коаксијален кабел .....	15
- HDMI .....	6, 9, 10, 11, 13, 25, 26	Копирање .....	25
- LAN .....	6, 8, 9, 10, 12	Копчиња за навигација .....	18
- SCART .....	6, 9, 10, 11, 14, 22, 26	Корисничка поддршка .....	23
- USB .....	9,16, 26	<b>Л</b>	
Дигитален аудио приклучок	9, 15, 26	LAN-приклучок .....	9, 10, 12
Делови (содржина на пакетот).....	6	Локација на уредот .....	7
DVD .....	22, 25	Решавање на проблеми	
<b>З</b>		и лоцирање на грешки .....	22
Задна страна .....	9	<b>М</b>	
Засилувач .....	9, 15	MaxTV	
		- Мени .....	18
		Мрежен приклучок .....	9, 12

Мрежен кабел .....	6, 10, 12	Содржина на пакетот (кутијата) ....	6
Menu-копче .....	18	Состојба на приправност - Standby	18, 23
MP3 .....	25, 26		
<b>О</b>		<b>Т</b>	
Одржување .....	24	Температура.....	7, 26
ОК-копче .....	18	Технички услови .....	5
Оперативен систем .....	26	Технички податоци .....	26
		ТВ-база на податоци .....	19, 29
<b>П</b>		<b>У</b>	
Power-прекинувач .....	9, 10, 18, 23	Уред за интегриран	
Правни напомени .....	25	пристап .....	1, 5, 8, 9, 10, 12
Предна страна .....	8	MaxTV.....	1, 18, 21
Предупредувања .....	4, 5	USB-приклучок .....	8, 16
Препорака .....	5, 17, 18	USB-уред .....	8, 16
Приклучок . 4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17			
Приклучување .....	16	<b>Ф</b>	
Процесор.....	26	Функционирање на медиа	
		приемникот .....	
		17	
<b>Р</b>		<b>Х</b>	
Ресетирање на медиа приемникот	20	HDMI-приклучок .....	9, 10, 11, 13
Родителска контрола .....	18	HDMI-кабел .....	9, 10, 11, 13
		HDTV.....	1, 9, 10,
		Hi-Fi-систем .....	9, 15
<b>С</b>		<b>Ц</b>	
SCART-приклучок .....	9, 11, 14	CE-симбол .....	24
SCART-кабел .....	6, 9, 10, 11, 14		
SCART-излез .....	6, 9, 10, 11, 14		
Служба за корисничка поддршка	24		
Совети .....	5		
		<b>Ч</b>	
		Чистење .....	
		24	

## 6 ТВ БАЗА НА ПОДАТОЦИ

A		Amitech	0130	Autovox	0280
A.R. Systems	0012	Amitronica	0131	Avalon	0286
1&1	3908	AMOi	0132	Avious	0291
4Kus	0005	Ampere	0134	AVM	0294
AB Sat	3689	Amplivision	0138	Awa	0296
ABC	0013	Amstrad	0140	Axiel	0297
Acme	3521	AMW	0143	Axis	0300
Acura	0036	Anam	0146	Ayomi	3525
ADA	0038	Anam National	0147		
ADB	0039	Andover	0149	B	
ADC	0040	Anglo	0151	Baird	0311
Addison	0043	Anitech	0154	Bang & Olufsen	0314
Adelsound	0044	Ankaro	0155	Barcom	0320
Admiral	0046	Ansonic	0156	BARON	3959
Adyson	0058	Antron	0162	Basic Line	0325
AEG	0059	AOC	0165	Bastide	0327
Aegir	0060	Apex	3691	Baur	0331
Agashi	0063	Apollo	0171	Baze	0334
Agazi	3522	Arc en Ciel	0178	Bazin	0335
AGB	0064	Arcam	0179	BBK	0337
AGS	0067	Arcam Delta	3524	BBT	0338
Aiko	0069	Arcon	0182	Beijing	0345
Aim	0070	Ardem	0184	Beko	0346
Airis	0071	Aristona	0192	Belgacom TV	0349
Aiwa	0072	Armstrong	0195	Bell Atlantic	0351
Akai	0074	Arthur Martin	0200	Bellagio	0354
Akiba	0078	ASA	0202	Benjamin	0358
Akito	0082	Asat	0204	Benq	0359
Akura	0083	Asberg	0205	Beon	0361
Alaron	0085	ASLF	0211	Best	0364
Alba	0086	Asono	0212	Best Buy	0365
Alcatel	0089	AST	0216	Bestar	0368
Alcyon	0093	Astacom	0217	Bestar-Daewoo	0369
Aldes	0094	Aston	0220	Binatone	0378
Alize	0100	Astra	0221	Birmingham Cable	
Alkos	3523	Astro	0224	Communications	0382
Allantide	0102	Asuka	0227	Black Panther Line	4196
Allegro	0103	ATACOM	0228	Black Star	0386
Allorgan	0105	Atlantic	0233	Blacktron	3526
Allsat	0106	Atori	0237	Blackway	0388
Allsonic	0107	Auchan	0240	Blaupunkt	0390
Allstar	0108	Audiosonic	0264	Blue Sky	0395
Alltech	0109	AudioTon	0266	Blue Star	0396
Alpha	0112	Aurora	0274	Boca	0399
Altai	3690	Ausind	0276	Boghe	0400
Ambassador	0120	Austar	0277	Bondstec	0403

Boots	0405	Changfei	0527	Cybermaxx	3696
Boston	0410	Changhai	0529	Cybertron	0675
BPL	0413	Changhong	0530	Cyrus	0679
Brain Wave	3692	Channel Master	0531		
Brainwave	0415	Chaparral	0533	D	
Brandt	0416	CHEROKEE	0536	Daenyx	0690
Brinkmann	0423	Chess	0538	Daeryung	0691
Brionvega	0424	Chimei	3563	Daewoo	0692
Britannia	0425	Chuangjia	4096	Dainichi	0694
British Telecom	0427	Chunfeng	0546	Dansai	0699
Broadcast	0428	Chung Hsin	0547	Dansat	0700
Broco	0431	Chunsun	0549	Dantax	0702
Bruns	0435	Cimline	0552	Darty Box	4228
BSkyB	0436	Cinetec	0560	Datron	4201
BSR	0437	CineVision	0562	Datsura	0703
BT	0438	City	0569	Dawa	0707
BT Cable	3995	CityCom	0570	Daytek	0708
BT Satellite	3693	Clarivox	0576	Dayton	0709
BT Vision	3742	Classic	0580	Daytron	0710
BTC	0439	Clatronic	0581	D-Box	0682
Bubu Sat	0440	Clyde	0588	DDC	0714
Bush	0445	Clyde Cablevision	3694	De Graaf	0716
BVV	0447	CMS	0590	DEC	0717
		CMS Hightec	0591	Decca	0718
C		CNT	0594	Decsat	0719
Cabletime	0457	Coby	0597	Deitron	0722
Caihong	0462	Colombia	0599	Delega	3697
Cambridge	0469	Columbia	0604	Denko	0730
Cambridge Audio	0470	COLUMBUS	0605	Denon	0731
Cameron	4032	Comag	0606	Denver	0733
Camundosat	0474	Comcrypt	0610	Denzel	0734
Canal Digital	0476	CommLink	0616	Desay	0737
Canal Satellite	0477	Comtech	3776	Desmet	0738
Canal+	0478	Concorde	0626	Dew	0742
Capsonic	0486	Condor	0627	Diamant	0746
Carad	0488	Conia	0628	Diamond	0747
Carena	0489	Connexions	0631	Digatron	0751
Carrefour	0492	Conrad	0633	Digitality	0755
Cascade	0496	Conrad Electronic	3695	Digiline	0759
Casio	0499	Conrowa	0634	Digipro	0762
CAT	0500	Contec	0635	Digitor	0781
Catha	4094	Continental Edison	0637	Digiturk	0783
Cathay	0501	Cosat	0645	Discoverer	0796
Catron	0502	Coship	0646	Discovery	0797
CCE	0504	Cosmel	0647	Diseqc	3698
Celestial	0511	Crosley	0655	Diskxpress	0802
Centrex	0516	Crown	0658	Distratel	0804
Centrum	0519	Cryptovision	0661	Distrisat	0805
Centurion	0520	CS Electronics	0663	Ditristrad	3699
Century	0521	CTC	0664	Dixi	0807
CGE	0523	C-Tech	0449	DK Digital	0808
CGV	0524	CVG	3996	Dmtech	0813
Changcheng	0526	CyberHome	0672	DNR	0815



DNT	0816	Erres	0942	Freebox	1036
DongDa	0820	ESC	0945	Freecom	1037
Donghai	0821	Etron	0949	Freesat	1038
Drake	0825	Etzuko	4203	Friac	1040
Drean	0832	EURIEULT	0950	Frontech	1042
DSE(Digital)	0833	Eurocrypt	0952	FTE	1043
DStv	0835	Eurodec	0953	FTEmaximal	1044
DTS	0837	Eurofeel	0954	Fuba	1045
Dual	0838	Euroline	0955	Fugionkyo	1046
Dual-Tec	3528	Euroman	0956	Fujitsu	1052
Dumont	0840	Europa	0957	Fujitsu General	1053
Dune	0841	European	0958	Funai	1056
Duongjie	4101	Europhon	0959		
Dux	0843	Eurosat	0962	G	
D-Vision	0684	Eurosky	0963	Galaxi	1068
DVX	0847	Eurospace	0964	Galaxis	1069
Dynasat	0852	Eurostar	0965	Galaxisat	1070
Dynatron	0855	Eutelsat	0967	Gardiner	1073
Dynex	3476	Eutra	0968	GBC	1078
		Exator	0974	Geant Casino	1082
E		Expert	0976	GEC	1083
Easy Home	3700	Exquisit	0978	Geloso	1087
Echostar	0866			General	1090
Eclipse	0867	F		General Instrument	1093
E-Dem	3624	Fagor Life	4102	General Technic	1095
Einhell	0875	Feilang	0990	Genexxa	1097
Elap	0877	Feilu	0991	Gericom	1103
Elbe	0880	Feiyue	0993	GFM	3820
Elbe-Sharp	3529	Fenmenti	4103	Giant	1113
Elcatech	0882	Fenner	0994	Giec	1115
Elcit	0883	Ferguson	0996	Global Solutions	1120
Electa	3530	Fidelity	0998	Global Sphere	1121
ELECTRO TECH	3531	Filmnet	0999	GMI	1124
Electrohome	0890	Filmnet Cablecrypt	3701	Go Video	1126
Electus	0894	Filmnet Comcrypt	3702	Goldbox	3704
Elekta	0895	Filsai	1000	Golden Channel	1133
Elektra	0896	Finlandia	1003	Goldhand	1136
Element	3477	Finlux	1004	GoldHand	1136
ELG	0900	FinnSat	1005	Goldline	1138
Elin	0902	Fintec	1006	GoldStar	1140
Elite	0903	Firstline	1008	Gooding	1141
Elman	0907	Fisher	1009	Goodmans	1142
Elsat	0908	Flair Mate	1010	Gorenje	1144
Elsay	0909	Flint	1014	GPM	1149
Elta	0910	FNR	1016	Gradiente	1151
Emanon	0913	Formenti	1023	Graetz	1152
Emerson	0917	Formenti-Phoenix	1024	Granada	1154
Emme Esse	0919	Fortress	1027	Grandin	1156
Emperor	0921	Foxtel	1029	Great Wall	4105
Engel	0929	Fraba	1030	Gronic	1160
Enzer	0934	France Satellite/TV	3703	Grothusen	1161
Ep Sat	0935	France Telecom	1033	Grundig	1162
Epson	0937	Free	4157	Grunkel	1164

G-Sat	1067	Huanyu	1292	JVC	1464
GVG	1169	Huari	1294		
		Huijiaban	4108	K	
H		Humax	1298	Kabel Deutschland	1468
H&B	3635	Huth	1305	Kaisui	1471
Haaz	1172	Hygashi	1308	Kamm	1474
Haier	1175	Hyper	1309	Kamosonic	3535
HaiHong	1176	HyperVision	1311	Kamp	1475
Halifax	1179	Hypson	1312	Kangchong	1476
Hampton	1183	Hyundai	1315	Kanghua	1477
Hanseatic	1190			Kangwei	4115
Hänsel & Gretel	1173	I		Kansai	1480
Hantarex	1192	Iberia	1320	Kapsch	1483
Hantor	1193	ICE	1324	Karcher	1484
Hanuri	1194	ICeS	1325	Kathrein	1486
Harman/Kardon	1198	ID Digital	1329	Kathrein Eurostar	3707
Harting und Helling	1201	Imex	1344	Kawa	1487
Harwood	1204	Impego	4207	Kawasho	1489
Hase & Igel	1205	Imperial	1346	Kendo	1500
Hauppauge	1206	Indesit	1349	Kennedy	1504
HCM	1210	Indiana	1350	Kenex	1505
Heliocom	1218	Ingelen	1354	Kenwood	1507
Helium	1220	Ingersol	1355	Key West	1509
Hema	1222	Inno Hit	1358	KeyPlug	3646
Hemmermann	1223	Innovation	1360	KIC	1512
Hifvox	1233	Interactive	3534	Kiirio	1513
Higashi	1234	Interbuy	1376	Kingavon	1519
Highline	1236	Interfunk	1377	Kingsley	1520
Hikona	1237	Internal	1379	Kiota	1522
HiLine	3533	International	1380	Kiss	1524
HiMAX	1241	Interstar	1383	Kiton	1525
Hinari	1243	Intertronic	1384	Klap	1526
Hirschmann	1246	Intervision	1386	Kneissel	1535
Hisawa	1247	InVideo	1388	Koda	1539
Hisense	1249	IR	4110	Kolin	1541
Hitachi	1251	Irradio	1396	Kolon	1542
Hitachi Fujian	1252	Isukai	1402	Kolster	1543
Hitsu	1257	ITC	1404	Konig	1547
HNE	1260	ITS	1405	Konka	1548
Hoehner	1262	ITT	1406	Korpel	1552
Home Tech		ITT Nokia	1407	Korting	1554
Industries	1266	ITV	1408	Kosmos	1557
Homecast	1268			Koyoda	1561
HomeChoice	1269	J		KR	1562
Hongmei	1272	Janeil	1414	Kreiselmeier	1567
Hornophone	1277	JEC	1426	K-SAT	1467
Hoshai	1278	Jerrold	1431	KTV	1572
Houston	1280	Jiahua	1435	Kuro	1579
Huafa	1287	Jinhai	1439	KXD	1581
Huanghaimei	1288	Jinxing	1442	Kyoshu	1583
Huanghe	1289	Johansson	1449	Kyostar	1584
Huanglong	1290	JOK	1451	Kyoto	1585
Huangshan	1291	JSR	1459		

L		Majestic	1713	Mnet	1862
L&S Electronic	1588	Manata	1716	Monyka	1873
Lafayette	1591	Mandor	1717	Morgan Sydney	3712
Lasat	1597	Manesth	1718	Morgans	3970
Lawson	1603	Manhattan	1719	Morgan's	1875
Layco	4117	Marantz	1724	Motion	1877
Lecson	1606	Marelli	1729	Motorola	1878
Lemon	1614	Mark	1731	Movie Time	1880
Lenco	1615	Marquant	1734	Mr Zapp	3713
Leng	3708	Mascom	1738	MTC	1889
Lennox	1616	Maspro	1739	MTEC	1890
Lenoir	1617	Master's	1742	MTIogic	1892
Lenson	1620	Masuda	1744	MuDan	1896
Lesa	1622	Mataw	1745	Multichoice	1900
Lexus	3649	Matsui	1750	Multistandard	1904
Leyco	1627	Matsushita	1751	Multisystem	4121
LG	1628	Max	1753	Multitec	1906
LG Alps	1629	Maxdome	3586	Multitech	1907
LG/GoldStar	3536	MB	3711	Muratto	1910
Liesenk	3537	McMichael	1768	Murphy	1911
Liesenk & Tter	1630	Mecotek	1776	Musikland	1915
Liesenkotter	1631	Mediabox	1779	Mustek	1916
Life	3538	Mediamarkt	1781	Mx Onda	1919
Lifesat	1632	Mediasat	1782	Mysat	1923
Lifetec	1633	Mediator	1784	Mystral	1925
Limit	1637	Mediencom	1786		
Lion	1643	Medion	1787	N	
Liteon	1645	Medison	1788	NAD	1926
Lloyd's	1648	Mega	1789	Naiko	1930
Local India TV	1653	Meletronic	3654	Nakamichi	1932
Loewe	1660	Melvox	1799	Nakimura	1933
Loewe Opta	3540	Memorex	1800	Naonis	1936
LogicLab	3650	Memphis	1802	National	1942
Logik	1661	Mercury	1804	Navex	1944
Lorenzen	1666	Metronic	1809	NEC	1950
Lorraine	1669	Metz	1810	Neckermann	1951
Luma	1674	MiCO	1813	NEI	1952
Lumatron	1676	Micro Com	3998	Nesco	1960
Lupus	1678	Micro electronic	3656	Netsat	1966
Lux May	1680	Micro Technology	1820	Network	1968
Luxor	1683	Micromaxx	1822	Neuf Telecom	3999
Lyonnaise	3709	Micromedia	1823	Neufunk	1970
		Micromega	1824	Neuhaus	1971
M		Microstar	1827	Neusat	1974
M & B	3710	Microtec	1828	Newir	1977
M/A Com	4229	Migros	1832	New Tech	1979
Macab	1692	Minato	1835	New World	1980
Madison	1698	Minerva	1838	Next Base	1983
Magnadyne	1702	Minoka	1840	NextWave	1988
Magnafon	1703	Minowa	1843	Nicamagic	1994
Magnavox	1706	Mitsubishi	1855	Nikkai	1998
Magnex	1707	Mivar	1857	Nikko	2000
Magnum	1709	Mizuda	1860	Noblex	2013

Noblisko	2014	Oxford	2131	Profex	2269
Nogamatic	2016			Profile	2271
Nokia	2017	P		Profilo	2272
Nomex	2018	P&B	2132	Profitronic	2273
Noos	2019	Pace	2134	Proline	2274
Nordic	2021	Pacific	2135	Promax	2275
Nordmende	2022	Packsat	2139	Prosat	2278
Nordvision	3543	Pael	2140	Prosonic	2282
Normerel	2024	Palcom	2144	Protech	2284
Northcoast	2026	Palladium	2145	Protek	2285
Nova	2031	Palsat	2146	Provision	2291
Novaplex	2034	Palsonic	2147	PVP Stereo Visual Matrix	
Novatronic	2035	Panama	2149		2301
Novis	2036	Panasat	2151	Pye	2302
NTC	2045	Panasonic	2153	Pymi	2304
NTL	2047	Panasonic/National		Pyxis	2305
NU-TEC	2048		2153		
		Panavision	2154	Q	
O		Panda	2155	Quadral	2314
Oceanic	2061	Pathe Cinema	2168	Quandra Vision	3546
Octagon	2062	Pathe Marconi	2169	Quasar	2320
Okana	4122	Patriot	2170	Quelle	2322
Okano	2065	Pausa	2171	Questa	2324
Omni	2074	peeKTON	2178	Quiero	3718
ONCEAS	3544	Pensonic	3778		
Onida	2081	Perdio	2185	R	
Onimax	2082	Perfekt	2186	Radialva 2	329
Onkyo	2085	Philco	2192	Radio	4128
Ono	2086	Philharmonic	2194	Radiola	2330
Onwa	2087	Philips	2195	Radiomarelli	2331
Oopla	2088	Philips Magnavox	3715	RADIONETTE	2332
Opera	2090	Phoenix	2199	RadioShack	2333
Optex	2093	Phonola	2201	Radiotone	2334
Optim	2094	Phonotrend	2202	Radix	2335
Optus	2100	Pioneer	2212	Rainbow	2339
Orange	3866	Pionier	2213	Raite	2340
Orava	2101	Plantron	2219	Rank	2345
Orbit	2103	Playsonic	2224	RBM	2350
Orbitech	2104	Pointer	2229	RCA	2351
Origo	2110	Polaroid	2230	REC	2357
Orion	2111	Polsat	3716	Recor	2359
Oritron	2112	Poppy	2236	Rectiligne	2362
Orline	2113	Portland	2238	Rediffusion	2364
Ormond	2114	Powerpoint	2241	Redpoint	2365
Orson	2115	Prandoni Prince	4125	Redstar	2366
Orsowe	2116	Precision	2244	RedStar	2366
Osaki	2118	Predki	2245	Reflex	2368
Osat	2119	Preisner	2246	Regency	2371
Osio	2121	Premiere	3666	Reoc	2379
Oso	2122	Priesner	3717	Revox	2383
Osume	2123	Prima	2253	Revoy	2384
Otto Versand	2126	Prinz	2260	Rex	2385
Oulin	4123	Profekt	4126	RFT	2386

Rhapsody	2387	Scientific Atlanta	2503	Skyworth	2631
Rimax	2391	Scientific Labs	2504	SL	2632
R-Line	2327	Scott	2508	Slim Art	2636
Roadstar	2398	SCS	2510	SM Electronic	2639
Robotron	2401	Sedea Electronique	2518	Smart	2642
Roch	2402	Seeltech	2519	Sogera	2649
Rockdale	2403	Seemann	2521	Solavox	2654
Ronin	2412	SEG	2522	Sonawa	2663
Rover	2415	SEI	2524	Songdian	4136
Rowa	2416	SEI-Sinudyne	2525	Soniko	2669
Rownsonic	2417	Seleco	2528	Sonitron	2671
Royal	2419	Sencora	2531	Sonneclair	2673
Royal Lux	2420	Sentra	2534	Sonoko	2675
RTF	3548	Sentron	4216	Sonolor	2676
		Septimo	2536	Sontec	2677
S		Serino	2539	Sontech	3435
Saba	2429	Servi Sat	3721	Sony	2679
Sabaki	2430	Shanghai	2547	Sound & Vision	2680
Sabre	2431	Shanshui	4133	Soundmaster	2685
Sagem	2434	Shaofeng	2549	Soundmax	2687
Saisho	2437	Sharp	2550	Soundwave	2689
Saivod	2439	Shencai	2553	Spectra	2697
Sakura	2441	ShengCai	4217	SR	2704
Salora	2443	Shenyang	2555	Srypton	4138
Sambers	2445	Sherwood	2557	Standard	2713
Sampo	2446	Shintom	2563	Star Cluster	3724
Samsung	2448	Shintoshi	2564	Star Trak	2720
Samurai	2451	Shivaki	2567	Starcom	2722
Sandra	2454	Shorai	2569	Stargate	2723
Sansui	2458	Siam	2572	Starland	2726
Sanwa	2461	Siarem	2573	Starlite	2728
Sanyo	2462	Siemens	2574	Starmedia	2730
Sanyuan	2464	Siera	2576	Starring	2733
SAT	2470	Siesta	2577	Stenway	2739
Sat Cruiser	2472	Sigmatek	2580	Stern	2741
Sat Partner	2473	Silva	2591	Strato	2745
Sat Team	2474	Silva Schneider	2592	Strong	2748
Satbox	2476	Silver	2594	STVI	2751
Satcom	2477	Singer	2599	Stylandia	2752
Satec	2479	Sinudyne	2601	Sumida	2756
Satel	2480	Skantic	2605	Sunkai	2762
Satelco	2481	Skantin	2606	Sunny Sound	2765
Satford	2483	Skardin	2607	Sunsat	2767
Satline	2484	Skinsat	3722	Sunstar	2768
Satmaster	2485	SKR	2608	Suntronic	2770
Satplus	2486	Sky	2610	Sunwood	2772
Saville	2491	SKY	2610	Super Sat	2775
SBR	2492	Sky Digital	3723	Superla	2782
ScanMagic	2496	SkyCable	2617	Supermax	2783
Schacke	3720	Skymaster	2621	Supersonic	2787
Schaub Lorenz	2500	Skymax	2622	SuperTech	2789
Schneider	2501	SkySat	2625	Supervision	2791
Schwaiger	2502	Skyvision	2630	Supra	2792

Susumu	2797	Teleka	2919	Triad	3049
Sutron	2798	Telemaster	2922	Triasat	3050
Sydney	2808	Telemeister	2924	Triax	3051
Sylvania	2809	Telenet	2925	Trident	3054
Symphonic	2810	Telepiu	2926	Trio	3056
Synn	2813	Telesat	2928	Tristar	3057
Sysline	2815	Telesonic	2930	Triumph	3058
Systec	2816	Telestar	2931	TruVision	3061
Sytong	2820	Teletech	2934	TSM	3065
		Teleton	2935	Tudi	3068
T		Teledes	2937	Turnsat	3071
T.D.E. Systems	2822	Televideon	2938	TVA	4225
Tactus	2825	Televuew	2939	Tvonics	3080
Taishan	2835	Televiso	2941	Twinner	3083
Taisho	2836	Telewest	2942		
Tandberg	2842	Telewire	2943	U	
Tandy	2843	Temco	2946	UEC	3088
Tantec	2845	Tempo	2949	Uher	3089
Tashiko	2850	Tennessee	2952	Ultravox	3095
Tatung	2852	Tenosal	2953	Umax	3098
TCL	2856	Tensai	2954	Unic Line	3100
TCM	2857	Tenson	2955	Uniden	3101
Teac	2860	Tesmet	3550	Union	3781
Teachimagén	4140	Tevion	2962	Unisat	3104
Tec	2861	Textet	2963	United	3106
Tech Line	2863	Thomson	2972	United Cable	3108
Techica	2865	Thorens	2973	United Quick Star	4226
Technema	2866	Thorn	2974	Unitor	3110
Technics	2869	Tiankeban	4142	Universal	3113
Technika	2870	Tioko	2989	Universum	3115
Techniland	2872	Tiscali	3442	Univox	3116
TechniSat	2873	TNT	4184		
Technology	3726	TOBO	2999	V	
Technosat	2877	Tocom	3000	Variosat	3134
TechnoTrend	2879	Tokai	3001	Vector	3136
Technowelt	2881	Tokyo	3004	Vega	3138
Teco	2886	Tomashi	3006	Ventana	3142
TEDELEX	2889	Tonna	3011	Vestel	3148
Tee-Comm	2890	Tonsai	4223	Vexa	3149
Teknika	2895	Top Suxess	3013	Via Digital	3729
Telanor	3727	Topfield	3014	Viasat	3153
Telasat	2897	Torx	3020	Vibrant	3154
Tele+1	2900	Toshiba	3021	Victor	3155
Teleavia	2901	Towada	3028	Videologic	3165
Teleciel	2903	Towika	4224	Videologique	3166
Telecom	2906	Toyoda	3030	Videon	4227
Telecor	2910	TPS	3032	Videosat	3170
Teledirekt	2912	Trakton	3036	VideoSystem	3172
Telefonica	2913	Trans Continens	3037	Videotechnic	3173
Telefunken	2914	TRANS-continent	3039	Videoton	3174
Telefusion	2915	Transfec	4143	Videoway	3176
Telegazi	2917	Transonic	3041	VideoWorks	3177
Telegent	2918	Transtec	3042	Vidtech	3179

Viewmaster	3182	Xoro	3315
Viewsonic	3186	Xrypton	3317
Viewstar	3187	XSat	3318
Virgin	4185	Xuelian	3320
Visiola	3197		
Vision	3198	Y	
Visionetics	3199	Yakumo	3324
Visionic	3200	Yamada	3325
Visiopass	3203	Yamaha	3326
Visiosat	3204	Yamakawa	3327
Vistar	3207	Yamishi	3328
Vivanco	3209	Yokan	3335
Vivid	3210	Yoko	3336
Vortec	3217	Yorx	3340
Voxson	3220	Yuhang	3345
VTech	3222	Yukai	3346
W		Z	
Waitec	3227	Zanussi	3349
Waltham	3230	Zaunkonig	3352
Watson	3233	Zehnder	3353
Watt Radio	3234	Zenith	3356
Wega	3238	Zhuhai	3364
Wegavox	3239	Zinwell	3365
Wela	3730	Zodiac	3366
Welltech	3244	Zwergnase	3371
Weltblick	3245		
Weston	3251		
WeTeKom	3252		
Wevasat	3253		
Wewa	3254		
Wharfedale	3255		
White Westinghouse			
	3258		
Windstar	3266		
Winersat	3269		
Wintergarten	3272		
Wisi	3273		
Wittenberg	3731		
Woorisat	3280		
Worldsat	3283		
Woxter	3286		
X			
Xbox	3295		
Xcom Multimedia	4000		
Xiahua	3299		
Xiangyu	3302		
Xingfu	3305		
Xinghai	3306		
Xinrisong	3308		
Xlogic	3310		
XMS	3312		

## **7 ЗАБЕЛЕШКИ**







