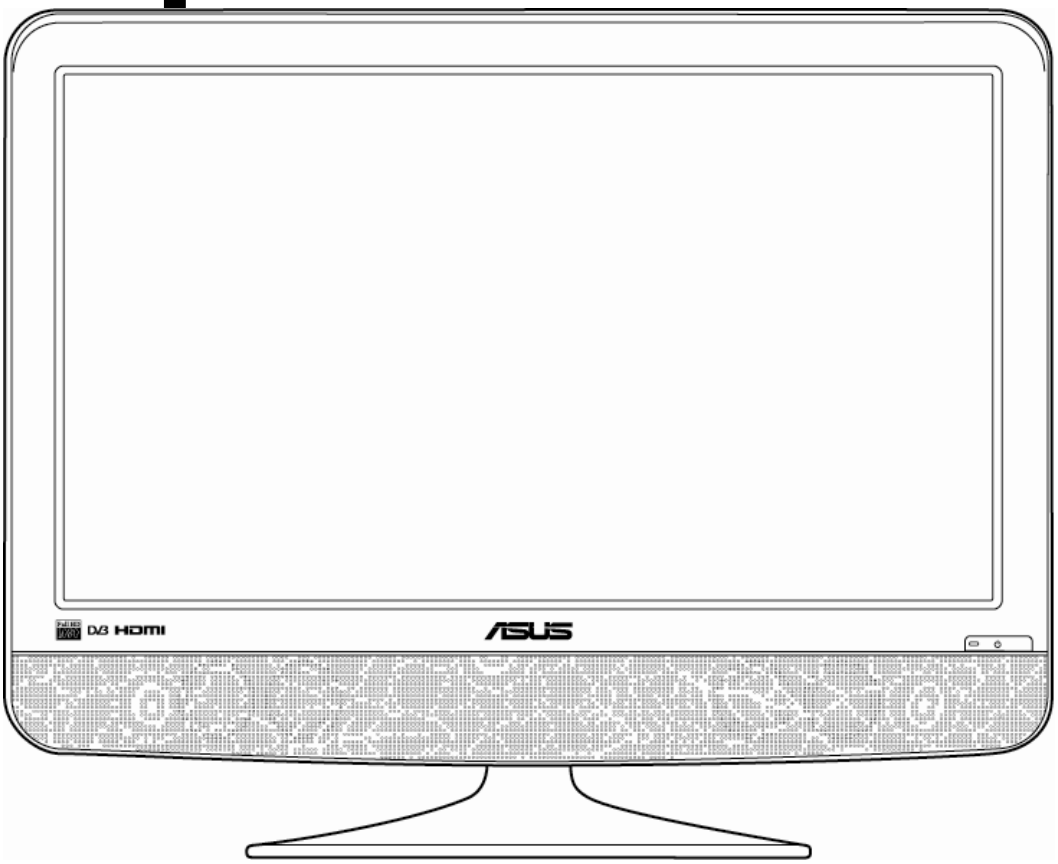
LCD монитор с вграден ТВ тунер, серия T1

Ръководство на потребителя



BG4532

Първо издание
м. февруари, 2009 г.

Авторски права © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Всички права запазени.

Никоя част от това ръководство, включително описаните продуктите и софтуер, не могат да бъдат размножавани, предавани, записвани, съхранявани в друга система или превеждани на други езици под каквато и да било форма и начин, с изключение на документите, които купувачът е съхранил с цел поддръжка, без писменото разрешение ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

Гаранцията и поддръжката на продукта не важат в следните случаи: (1) при поправка, модификация или промяна на продукта, освен ако не е на лице писмено разрешено от ASUS; (2) серийният номер на продукта е заличен или липсва.

ASUS ПРЕДОСТАВЯ ТОВА РЪКОВОДСТВО “В НАСТОЯЩИЯ МУ ВИД” БЕЗ КАКВИТО И ДА БИЛО ГАРАНЦИИ, ПРЕКИ ИЛИ КОСВЕНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, КОСВЕНИ ГАРАНЦИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ ИЛИ ПРИГОДЕНОСТ ЗА ДАДЕНА ЦЕЛ. ПРИ НИКАКВИ ОБСТОЯТЕЛСТВА ASUS, НЕГОВИТЕ ДИРЕКТОРИ, НАЧАЛНИЦИ, СЛУЖИТЕЛИ ИЛИ АГЕНТИ НЕ НОСЯТ ОТГОВОРНОСТ ЗА КОСВЕНИ, СПЕЦИАЛНИ, СЛУЧАЙНИ ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ПРОДУКТА ЩЕТИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ПРОПУСНАТИ ПЕЧАЛБИ, ЗАГУБЕНИ КЛИЕНТИ, ДАННИ, ПРЕУСТАНОВЯВАНЕ НА ДЕЙНОСТ И ДР.), ДОРИ и АКО ASUS СА БИЛИ ИНФОРМИРАНИ, ЧЕ ТАКИВА ПОВРЕДИ ПРОИЗЛИЗАЩИ ОТ ДЕФЕКТ ИЛИ ГРЕШКА В ТОВА РЪКОВОДСТВО ИЛИ ПРОДУКТА, СА ВЪЗМОЖНИ

ТЕХНИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯТА В ТОВА РЪКОВОДСТВО СА ПРЕДОСТАВЕНИ ЗА ВАШЕ СВЕДЕНИЕ И СА ОБЕКТ НА ПРОМЯНА ПО ВСЯКО ВРЕМЕ БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ТЕ НЕ ТРЯБВА ДА СЕ ТЪЛКУВАТ КАТО ЗАДЪЛЖЕНИЕ НА ASUS. ASUS НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ ЗА ГРЕШКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОИТО МОГАТ ДА СЕ ПОЯВЯТ В РЪКОВОДСТВОТО, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОПИСАНИЕТО НА ПРОДУКТИТЕ И СОФТУЕРА В НЕГО.

Продуктите и фирмените имена, посочени в това ръководство, може да са или да не са регистрирани търговски марки или авторски права на съответните им фирми и се използват само за идентифициране или обяснение в полза на притежателите без никакво намерение за нарушение.

Съдържание

Съдържание iii

Бележки iv

Информация за безопасност v

Грижи и почистване vi

Рециклиране viii

1.1 Добре дошли! 1

1.2 Съдържание на пакета 1

1.3 Монитор, въведение 2

1.3.1 Изглед отпред 2

1.3.2 Изглед отгоре 3

1.3.3 Изглед отзад 5

1.4 Дистанционно управление, въведение 7

2.1 Сглобяване на монитора 9

2.2 Настройване на положението на монитора 9

2.3 Свързване на монитора 10

2.4 Включване на монитора 10

2.5 Конфигуриране на монитора 11

2.6 Настройване на телевизора 12

2.7 Използване на телетекст 13

2.8 Електронен програмен съветник (EPG) 14

2.9 Списък с програми 14

3.1 Екранно меню 15

3.1.1 Пренастройване 15

3.1.2 Екранно меню, въведение 16

3.2 Технически характеристики, обобщение 21

3.3 Отстраняване на проблеми (Често Задавани въпроси) 23

Бележки

Изявление на Федералната Комисия по Комуникациите (ФКК)

Това устройство отговаря на част 15 от правилника на ФКК. Функционирането на устройството е обект на следните условия:

- Устройството да не причинява вредна интерференция.
- Устройството трябва да приема всякаква интерференция включително и такава, която може да причини нежелано действие.

Това устройство е тествано и отговаря на ограниченията за цифрово устройство Class B съгласно Част 15 от Правилника на ФКК. Тези ограничения са предвидени да предоставят подходяща защита срещу вредни смущения при инсталация в жилища. Това оборудване произвежда, използва и може да излъчва радиочестотна енергия. Ако не е инсталирано и използвано в съответствие с инструкциите на производителя, то може да причини вредна интерференция в радио комуникациите. Няма гаранция, че тази интерференция няма да се появи при определена инсталация. Ако устройството причинява вредни смущения в радио- и телевизионното приемане, които могат да се определят чрез включване и изключване на устройството, потребителят може да се опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Да промени ориентацията или местоположението на приемателната антена.
- Да увеличи разстоянието между оборудването и приемника.
- Да включи устройството в контакт на електрическата верига, който е различен от веригата, към която е включен приемникът.
- Да се обърне за помощ към дилъра или опитен радио-/телевизионен техник.

Използването на екранирани кабели за свързване на монитор към видео картата е необходимо, за да се осигури спазването на изискванията на ФКК. Промени или модификации върху това оборудване, които не са одобрени изрично от страната отговаряща за съвместимостта, могат да отнемат правата на потребителя да използва оборудването.

Като партньор на Energy Star®, нашата компания определи, че този продукт отговаря на критериите за енергийна ефективност на Energy Star® .

Изявление на Канадски Отдел по Комуникаците

Този цифров уред не превишава ограниченията на Class B за звукови емисии от цифров уред заложени в нормативите за радио интерференция на КОК.

Този цифров уред от class B е в съответствие с Canadian ICES-003.

Информация за безопасност

- Прочетете всички прилежащи документи на монитора, преди да пристъпите към монтиране.
- Никога не излагайте монитора на дъжд или влага, за да предотвратите пожар или токов удар.
- Никога не опитвайте да отворите кутията на монитора. Високото напрежение в монитора може да доведе до сериозно физическо увреждане.
- Ако захранването е повредено, не се опитвайте да го ремонтирате сами. Свържете се с квалифициран техник или с Вашия доставчик.
- Преди да използвате уреда, уверете се, че всички кабели са свързани правилно и че захранващите кабели не са повредени. Ако установите някаква неизправност, незабавно се свържете с Вашия доставчик.
- Слотовете и отворите в задната и горната част на кутията осигуряват вентилация. Не ги блокирайте. Никога не разполагайте продукта близо до или върху радиатор или източник на топлина, освен ако има подходяща вентилация.
- Мониторът трябва да функционира само с посочения на етикета източник на електроенергия. Ако не сте сигурни за мощността на електроенергията в дома Ви, консултирайте се с Вашия доставчик или с месната електрическа компания.
- Използвайте подходящ контакт, който съответства на местните стандарти.
- Не пренатоварвайте захранващите проводници и удължителите. Пренатоварването може да доведе до пожар или токов удар.
- Избягвайте прах, влага и резки температурни промени. Не разполагайте монитора в помещение, където може да се навлажни. Поставете монитора на стабилна повърхност.
- Изключете продукта по време на гръмотевична буря или когато няма да го използвате дълго време. Това ще предпази монитора от повреди причинени от промени в напрежението.
- Никога не вкарвайте предмети и не изливайте течности в отворите на кутията на монитора.
- За да гарантирате надеждно функциониране, използвайте монитора само с изброените UL компютри, които имат подходящо конфигурирани букси – между 100-240V AC.
- Ако срещнете технически проблеми, свържете се с квалифициран техник или с Вашия доставчик.

Този символ на зачеркната с кръст кофа за отпадъци на колелца означава, че продуктът (електрическо, електронно устройство и съдържаща живак клетъчна батерия) не трябва да се изхвърля заедно с останалите битови отпадъци. Направете справка с местните разпоредби за изхвърляне на електронни продукти.

Грижи и почистване

- Преди да повдигнете или преместите монитора, откачете кабелите и захранващия кабел. Когато позиционирате монитора, следвайте инструкциите за повдигане. Когато повдигате или носите монитора, дръжте го за крайните ръбове.
  Не повдигайте монитора като държите основата или кабела.
- Почистване Изключете монитора и извадете захранващия кабел. Почистете повърхността на монитора с кърпя, която не е мъхеста или абразивна. Упорити петна могат да бъдат премахнати с кърпа напоена с мек почистващ препарат.
- Избягвайте използването на почистващ препарат, който съдържа алкохол или ацетон. Използвайте препарат предназначен за почистване на LCD. Никога не пръскайте със спрея директно върху екрана, тъй като той може да проникне в монитора и да предизвика токов удар.

Следните симптоми са нормални за монитора:

- Поради естеството на флуоресцентна светлина, екранът може да трепти, когато го използвате в началото. Изключете захранването и го включете отново, за да се уверите, че трептенето е изчезнало.
- Възможна е слаба промяна в яркостта на екрана в зависимост от използвания режим на монитора.
- Когато не се сменя изображението на екрана за дълъг период от време, може да се появи остатъчен образ след смяна на изображението. Екранът постепенно ще се възстанови или може да го изключите за няколко часа.
- Когато екранът стане черен, мига или престане да работи, свържете се с Вашия доставчик или сервизен център за поправка. Не поправяйте екрана сами!

Символи използвани в ръководството

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Информация за предпазване от нараняване по време на работа с монитора.

ВНИМАНИЕ: Информация за избягване на повреда на елементите по време на работа с монитора.

ВАЖНО: Информация, която задължително ТРЯБВА да следвате докато работите с монитора.

ЗАБЕЛЕЖКА: Съвети и помощна информация при работа с монитора.

Къде да намерите повече информация

Вижте следните източници за допълнителна информация за продукта и софтуерно актуализиране.

1. **Уеб страници на ASUS**

   Уеб страниците на ASUS предлагат обновена информация за хардуерните и софтуерни продукти на ASUS. Отидете на http://www.asus.com

2. **Допълнителна информация**

   Продуктът Ви може да съдържа допълнителни документи, които са били добавени от търговеца. Тези документи не са част от стандартния пакет.

Рециклиране

ЕВРОПА

Когато изхвърляте продукти на ASUS в Европа, моля, свържете се с едно от посочените по-долу места, за да получите повече информация относно това как да рециклирате продукта.

- **ASUS France S.A.R.L.**
  10 allee bienvenue, 93160, noisy le grand, France
  Телефон: +33 1 49 32 96 50
- **ASUS COMPUTER GmbH (Германия)**
  Harkortstr. 21 – 23, 40880 Ratingen, Deutschland
  Гореща линия: +49 01805 / 010920 (понеделник – петък / 9.00 – 17.00)
  Факс: +49 2102 9599-11 (24 часа)
- **ASUSTeK Italy srl**
  Via Piero Gobetti 2/B Centro direzionale Villa Fiorita 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), Italy
  Телефон: +39 199400089
  Факс: +39 02 20240555
- **ASUSTek UK Ltd.**
  1st Floor, Focus 31, West Wing, Mark Road, Hemel Hempstead, HP2 7BW, UK
  Телефон: +44 1442 202 700
  Факс: +44 1442 245 882
- **ASUS IBERICA S.L.**
  C/ Plomo 5-7, 08038 Barcelona, Spain
  Телефон: +34 902 889688
- **ASUS Nordic AB**
  Finlandsgatan 16, 4 Tr., 16474 Kista, Sweden
  Телефон: +46 8 5889 8900
  Факс: +46 8 5889 8999
- **ASUS Computer Benelux B.V.**
  Fultonbaan 12 3439 NE Nieuwegein The Netherlands
  Телефон: +31.30.60.22.452
  Гореща линия: +31 (0)591-668190
  Факс: +31 (0)591-666853
- **ASUS Computer Czech Republic S.R.O.**
  V Olsinach 2300/75, 10000 Prague, Czech Republic
  Телефон: +420 274 774 872
  Факс: +420 274 774 889
- **ASUS Polska SP. Z.O.O.**
  Al. Jerozolimskie 200, 02-222 Warsaw 4 floor, Poland
  Телефон: +48 22 571 80 00
  Факс: +48 22 571 80 01
- **ASUS Hungary Kft.**
  Телефон: +36 1 505 45 61
  Факс: +36 1 505 45 63

СЕВЕРНА АМЕРИКА

Когато изхвърляте продукти на ASUS в Северна Америка, моля, свържете се с едно от посочените по-долу места, за да получите повече информация относно това как да рециклирате продукта.

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (САЩ)

- **US Headquarters:**
  800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
  Телефон: +1 510-739-3777
  Факс: +1 510-608-4555
- **Canada Branch Office:**
  802 Cochrane Dr., Unit 2, Markham ON, L3R 8C9, Canada
  Телефон: (905) 370-2787
  Факс: (905) 489-2718

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЯ РЕГИОН

Когато изхвърляте продукти на ASUS в държавите от Азиатско-Тихоокеанския регион, моля, свържете се с едно от посочените по-долу места, за да получите повече информация относно това как да рециклирате продукта.

- **ASUSTeK COMPUTER INC.**
  No. 15, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, Taiwan
  Телефон: +886-2-2894-3447
  Гореща линия: +886-(0)800-093-456
  Факс: +886-2-2895-9254

„ТОЗИ МОНИТОР Е ЕЛЕКТРИЧЕСКО УСТРОЙТВО, КОЕОТ МОЖЕ ДА СЪДЪРЖА ОПАСНИ МАТЕРИАЛИ И КОМПОНЕНТИ. ТЕ ТРЯБВА ДА СЕ ИЗХВЪРЛЯТ ПО ПРАВИЛЕН НАЧИН В КРАЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИЯ ПЕРИОД НА ОБОРУДВАНЕТО.”

1.1 Добре дошли!

Благодарим Ви, че закупихте LCD монитор ASUS® TV Monitor T1 Series!

Най-новият LCD монитор от ASUS има множество функции, които Ви доставят допълнително удоволствие при гледане. В монитора са интегрирани различни интерфейси и вграден ТВ тунер, за да се удовлетворят нуждите Ви за работен монитор и монитор за забавление.

Благодарение на тези функции можете да се насладите на удобството и прекрасния образ, които Ви предлагат мониторите от TV Monitor T1 Series.

1.2 Съдържание на пакета

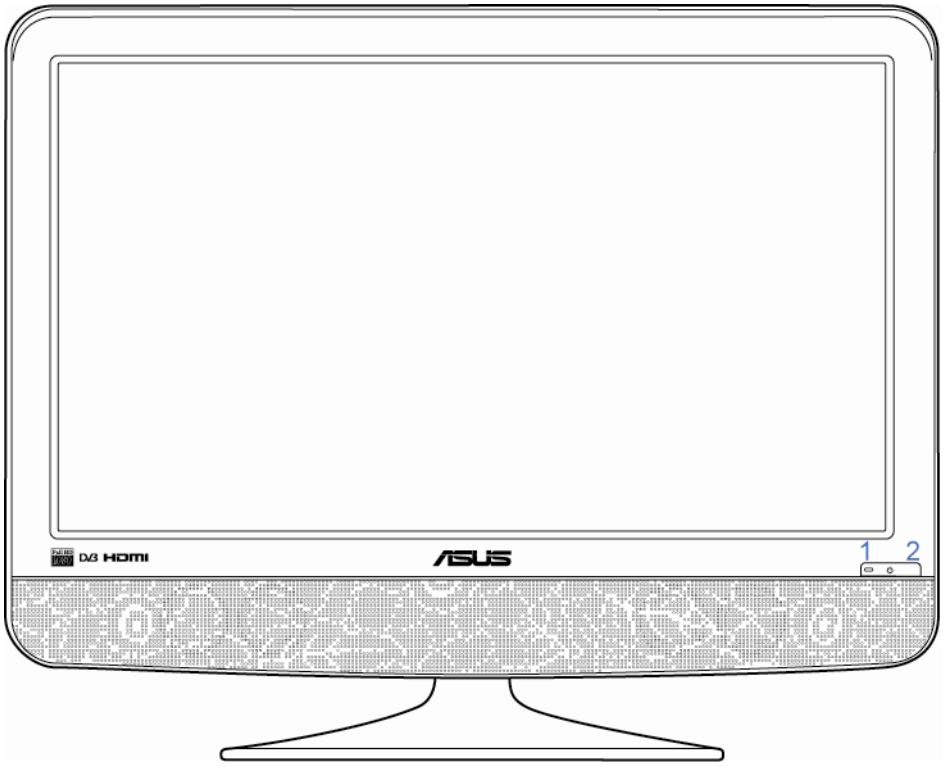
Уверете се, че пакетът на Вашия TV Monitor T1 LCD монитор съдържа следните елементи:

- LCD монитор
- Основа на монитора и болт
- Гаранционна карта
- Ръководство за бърз старт
- Компакт диск с ръководство на потребителя
- Захранващ кабел
- VGA кабел
- Дистанционно управление и батерии
- Аудио кабел

Ако някой от елементите по-горе е повреден или липсва, незабавно се свържете се с Вашия доставчик.

1.3 Монитор, въведение

1.3.1 Изглед отпред



1. **Бутон за включване/изключване и индикатор за включване/изключване**

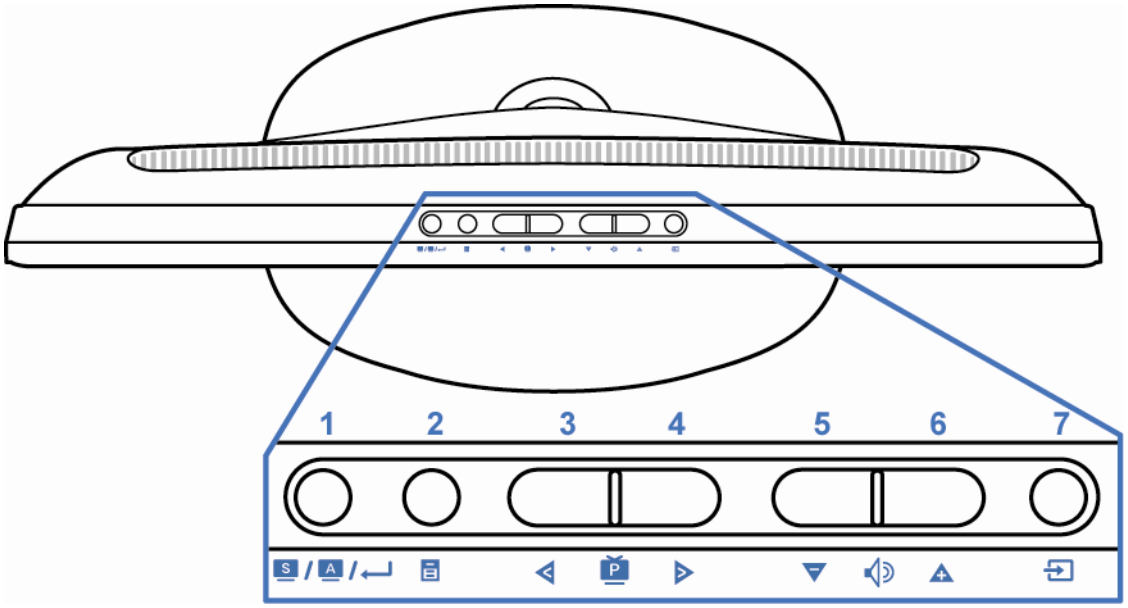
   - Натиснете този бутон, за да включите/изключите монитора или да преминете в режим на готовност.
   - Цветът на индикатора за включване/изключване е както е посочено в таблицата по-долу.

Статус	Описание
Синьо	Вкл.
Червено	Режим на готовност

2. **Приемател на сигнала от дистанционното управление**

   - Мониторът получава сигнал от дистанционното управление тук.

1.3.2 Изглед отгоре



1. **Бутон Splendid / Автоматични настройки / Вход**
   - Превключване между видео режими „Стандартен”, „Театър”, „Игра” и „Природа” на технологията за оптимизиране на видео Splendid™
   - Автоматично оптимизиране на образа от VGA входящ сигнал чрез натискане на бутона за 2 – 3 секунди
   - Вход/избор на икона (функция), която е маркирана докато екранното меню е активирано
2. **Бутон Меню/ Назад/ Изход**
   - Активиране на екранното меню
   - Връщане към меню на по-високо ниво, когато е активирано екранното меню
   - Изход от менюто за избор на входящ сигнал
3. ◀ **Бутон Предишна програма/Наляво**
   - Превключване на предишна програма
   - Избор на лявата опция от екранното меню
   - Избор на предишния режим от менюто Splendid™ или предишния източник на сигнал в менюто „Източник на входящ сигнал”
4. ▶ **Бутон Следваща програма/Надясно**
   - Превключване на следваща програма
   - Избор на дясната опция от екранното меню
   - Избор на следващия режим от менюто Splendid™ или следващия източник на сигнал в менюто „Източник на входящ сигнал”

5. ▼ Бутон Намаляване на силата на звука/Надолу

- Намаляване на силата на звука
- Избор на опцията, намираща се по-долу в екранното меню
- Избор на следващия режим от менюто Splendid™ или следващия източник на сигнал в менюто „Източник на входящ сигнал”

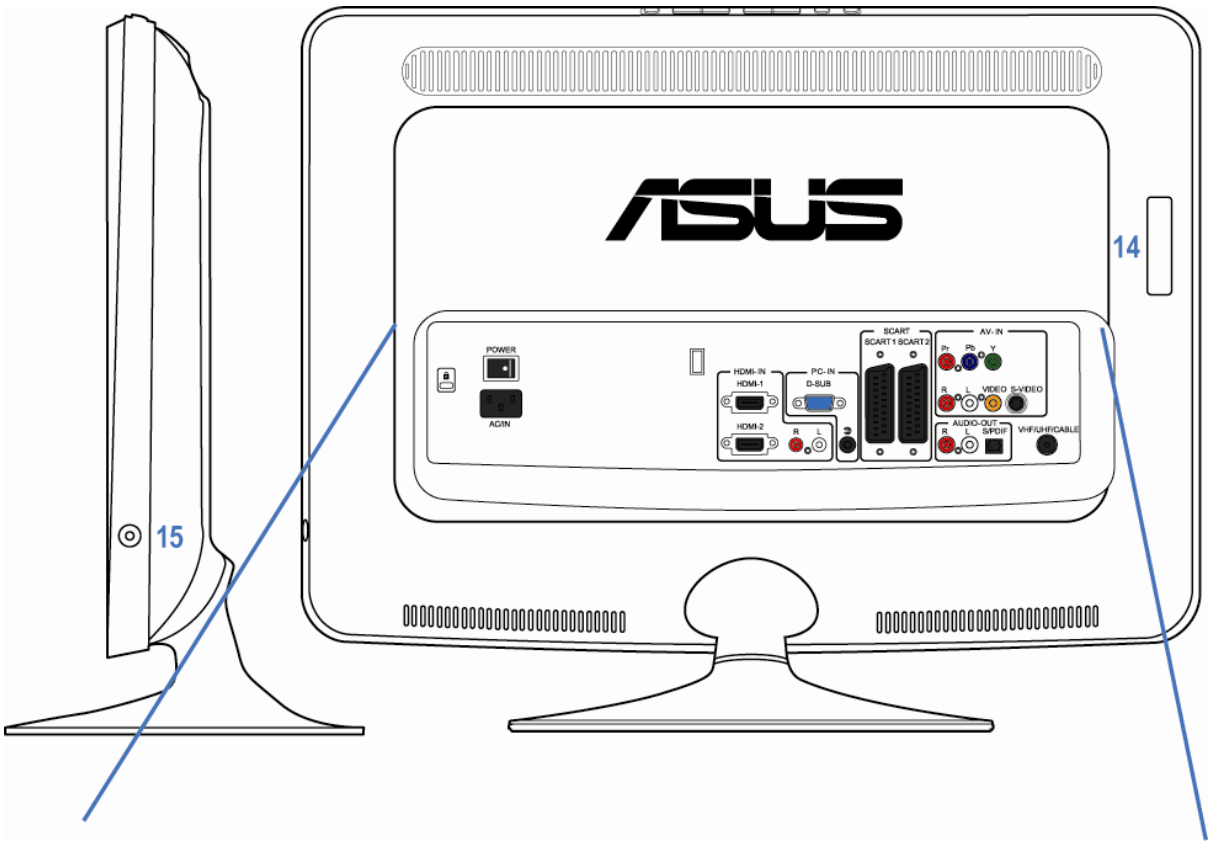
6. ▲ Бутон Усилване на звука/Нагоре

- Увеличаване на силата на звука
- Избор на опцията, намираща се по-горе в екранното меню
- Избор на предишния режим от менюто Splendid™ или предишния източник на сигнал в менюто „Източник на входящ сигнал”

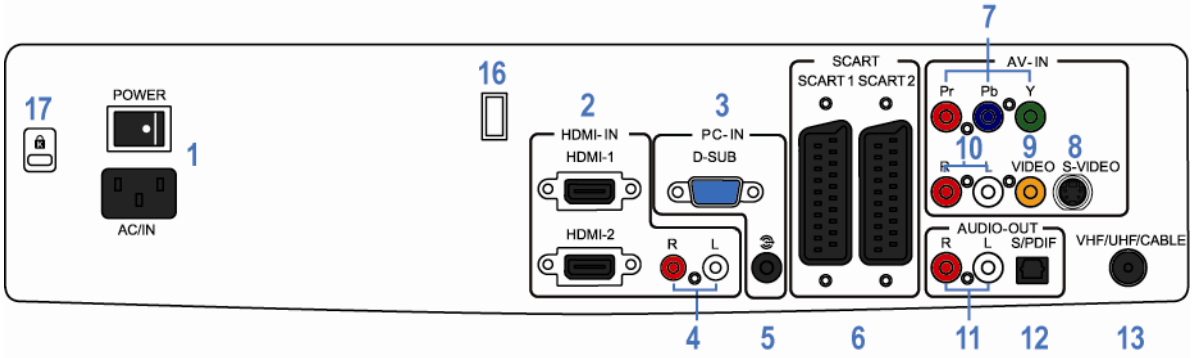
7. Бутон Източник

- Превключване между източници на входящ сигнал: ATV, DTV, SCART, Компонентен, VGA, HDMI, Video и S-Video
- Изход от екранното меню или от менюто „Splendid”

1.3.3 Изглед отзад



▼ 22T1E и 24T1E

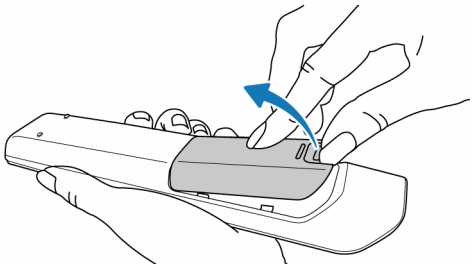


1. **Захранване и ключ** за свързване на захранващия кабел и за включване/изключване на монитора
2. **HDMI вход** за HDMI (High-Definition Multimedia Interface) сигнал
3. **VGA вход за компютърен** VGA аналогов сигнал
4. **Аудио вход за HDMI (ако няма звук от HDMI)** за входящ аудио сигнал от HDMI устройство без предаване на аудио сигнал по HDMI кабела
5. **Аудио вход за компютърен стерео звук** за свързване на аудио източник към компютъра
6. **SCART връзка** за свързване на AV устройства
7. **Компонентна връзка** за свързване на компонентен (YPbPr) видео сигнал
8. **S-Video връзка** за свързване на източник на S-Video сигнал
9. **Видео вход** за свързване на източник на CVBS видео сигнал
10. **Аудио вход** за входящ аудио сигнал по RCA кабел
11. **Аудио изход** за изходящ аналогов аудио сигнал по RCA кабел
12. **Оптичен S/PDIF аудио изход** за изходящ цифров аудио сигнал по оптичен S/PDIF кабел
13. **ТВ сигнал** за свързване на източник на ТВ сигнал от антена или кабел
14. **Гнездо за CI карта** за карта със CI интерфейс (Common Interface) от Вашия доставчик на CAM (модул за условен достъп използван за платени канали)
15. **Жак за слушалки** за изходящ аудио сигнал до слушалки
16. **Сервизен порт,** използва се САМО от производителя
17. **Kensington заключване**

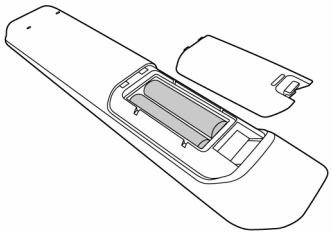
1.4 Дистанционно управление, въведение

Поставяне на батериите

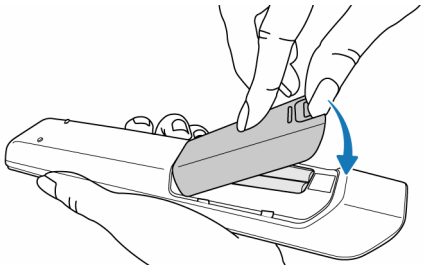
1. Отворете капака на отделението за батерии на гърба на устройството.



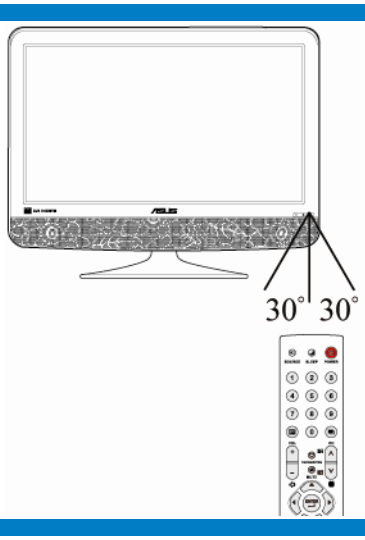
2. Поставете две батерии тип AAA като внимавате за полюсите (+ към +, - към -).



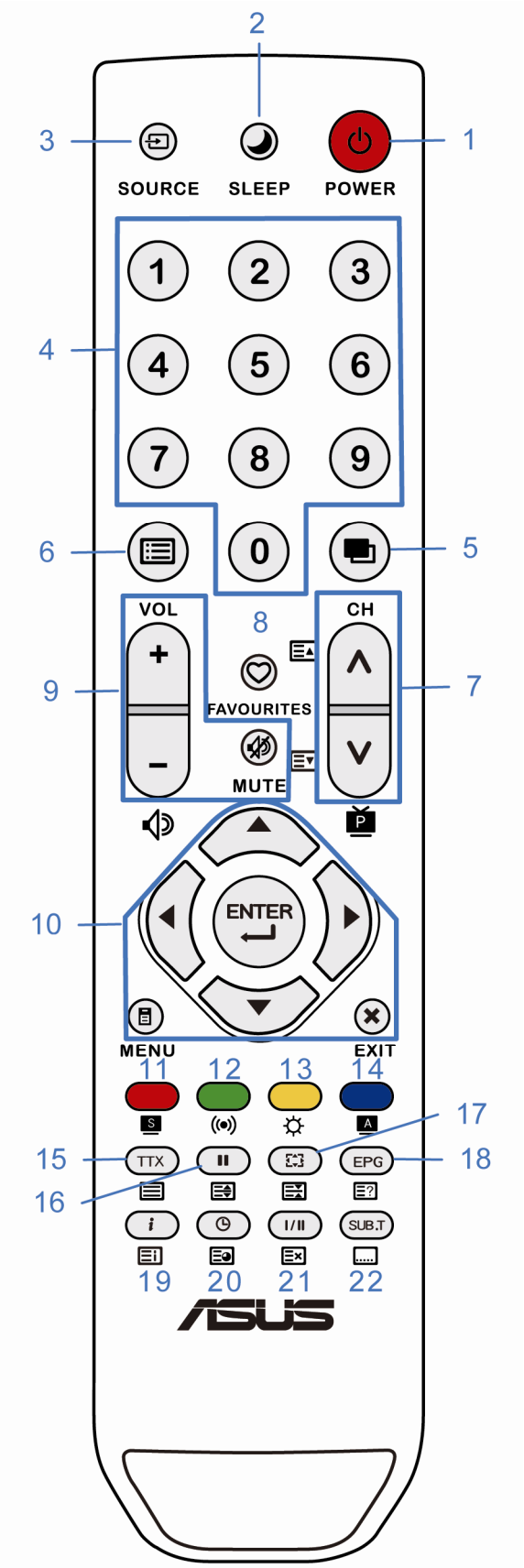
3. Затворете капачето.



НЕ използвайте стари и нови батерии едновременно.



- Използвайте дистанционното управление пред приемателя на разстояние по-малко от 7 метра и до 30 градуса наляво и надясно.
- Изхвърлете използваните батерии в контейнер за рециклиране на отпадъци, за да не замърсявате околната среда.



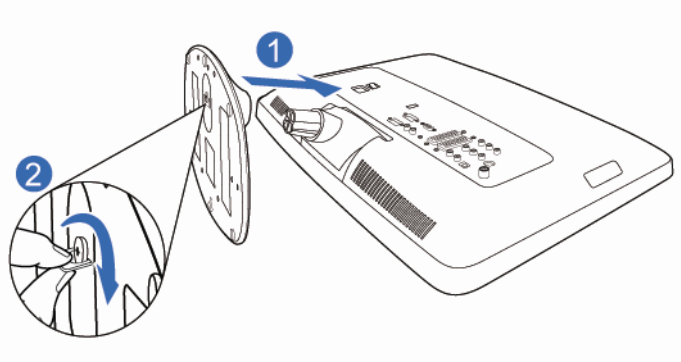
1. Включване или режим на готовност
2. Настройване на таймер за сън
3. Избор на източник на входящ сигнал
4. Цифри за директен достъп до каналите
5. Назад към последния канал
6. Показване на списъка с програми
7. Предишна и следваща програма; също, страница нагоре/надолу в телетекста
8. Списък с любими програми
9. Усилване на звука, намаляване на звука и без звук
10. Меню, изход, ◀, ▲, ▶, ▼ и вход
11. Избор на режими Splendid; също, червен бутон
12. Смяна на режима на звука; също, зелен бутон
13. Настройване на яркостта; също, жълт бутон
14. Автоматична настройка на екрана за VGA; също, син бутон
15. Показване на телетекст
16. Пауза на картината; също, пауза на телетекста
17. Широкоекранен или квадратен формат; също, размер на телетекста
18. Електронен указател за програми; също, показване на телетекст
19. Информация за предаването; също индекс на телетекста
20. Покажи или скрий часа; също, подстраници на телетекста
21. Режим за стерео звук; също, отказ на телетекста
22. Показване на цифрови субтитри

2.1 Сглобяване на монитора

Сглобяване на основата на монитора:

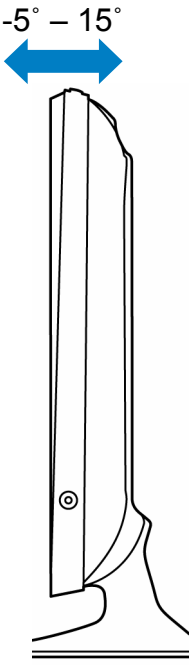
1. Поставете монитора с лице надолу към маса.
2. Подравнете основата към рамото, за да го вкарате в каналчето.
3. Монтирайте основата към рамото като използвате болта от комплекта.

За да не повредите монитора, препоръчваме Ви да поставите мека покривка, кърпа или плат на масата.



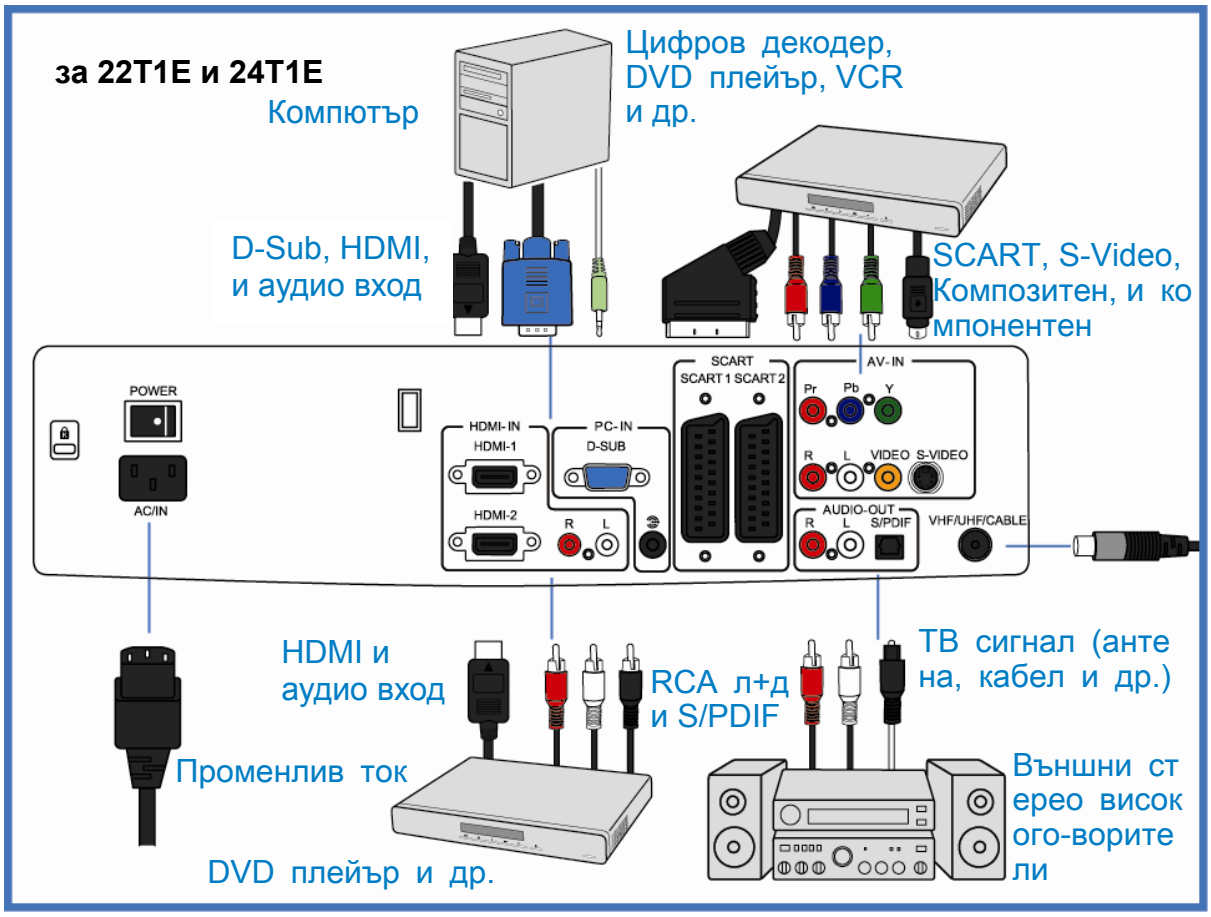
2.2 Настройване на положението на монитора

- За най-добро гледане Ви препоръчваме да разположите образа на цял екран и да изберете най-удобния за Вас ъгъл на гледане.
- За да не падне монитора докато променяте ъгъла, придържайте основата.
- Можете да променяте ъгъла на монитора в диапазона -5˚ - 15˚.



Нормално е мониторът да се разклати леко докато настройвате ъгъла на гледане.

2.3 Свързване на монитора



Свързване на захранващия кабел: Свържете единия край на захранващия кабел с AC входа на монитора, а другия край – към контакт.

Преди да свържете кабелите, уверете се, че свързаните устройства са изключени или че захранващият кабел не е включен към контакт.

- **Свързване на сигналните кабели:** Свържете единия край на сигналния кабел (сигналните кабели) към монитора, а другия край – към компютъра или други видео устройства.

Когато едновременно са свързани повече от един източници, можете да превключвате източника на сигнал с помощта на бутона от бутоните на монитора или от дистанционното управление.

- **Свързване на звуковия кабел:** Свържете звуковия кабел от входа на монитора със звуковия порт на компютъра и/или на видео устройствата.
- **Свързване на външни високоговорители:** Свържете кабела за изходящ звуков сигнал от звуковия изход на монитора със звуковия вход на външните високоворители.

2.4 Включване на монитора

Натиснете бутона за включване и изключване. Вижте глава 1.3 Монитор, въведение за местонахождението на бутона за включване и изключване. Индикаторът за включване и изключване светва, за да покаже, че мониторът е включен.

2.5 Конфигуриране на монитора

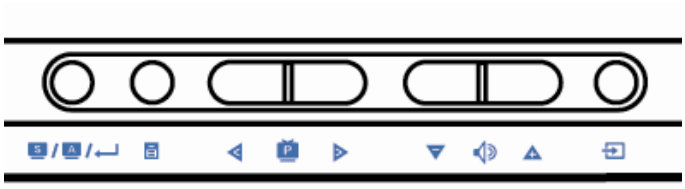
Настройте сигнала на компютъра на оптималната разделителна способност и честота за най-добро качество на образа.

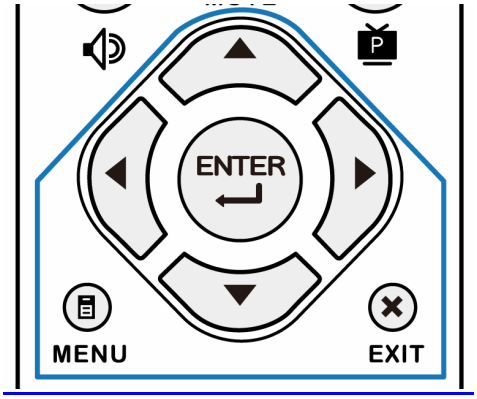
Резолюция	Вертикална честота	Хоризонтална честота	Пикселова честота
720 x 400	70Hz	31.47KHz	28.32MHz
640 x 480	60Hz	31.47KHz	25.17MHz
640 x 480	72Hz	37.86KHz	31.50MHz
640 x 480	75Hz	37.50KHz	31.50MHz
800 x 600	56Hz	35.16KHz	36.00MHz
800 x 600	60Hz	37.88KHz	40.00MHz
800 x 600	72Hz	48.08KHz	50.00MHz
800 x 600	75Hz	46.88KHz	49.50MHz
848 x 480	60Hz	31.02KHz	33.75MHz
1024 x 768	60Hz	48.36KHz	65.00MHz
1024 x 768	70Hz	56.48KHz	75.00MHz
1024 x 768	75Hz	60.02KHz	78.75MHz
1152 x 864	75Hz	67.50KHz	108.00MHz
1280 x 720	60Hz	44.77KHz	74.51MHz
1280 x 768	60Hz	47.78KHz	79.50MHz
1280 x 768	75Hz	60.29KHz	102.25MHz
1280 x 800	60Hz	49.70KHz	83.50MHz
1280 x 960	60Hz	60.00KHz	108.00MHz
1280 x 1024	60Hz	63.98KHz	108.00MHz
1280 x 1024	75Hz	79.98KHz	134.99MHz
1360 x 768	60Hz	47.71KHz	85.49MHz
1366 x 768	60Hz	47.10KHz	72.43MHz
1600 x 900	60Hz	55.70KHz	118.60MHz
1400 x 1050	60Hz	65.32KHz	121.75MHz
1680 x 1050	60Hz	65.29KHz	146.24MHz
1920 x 1080	60Hz	67.50kHz	148.50MHz
1920 x 1200	60Hz	74.04kHz	154.00MHz

- Режими, които не са в списъка, вероятно не се поддържат.
- Натиснете бутон A за 2 – 3 секунди ако се появи шум, трептене или изместване на образа се появи, когато се използва входящ сигнал VGA.

2.6 Настройване на телевизора

1. Натиснете бутона **Меню** върху монитора или на дистанционното управление и използвайте бутоните ◀, ▲, ▶, ▼, и ↵, за да изберете „Програма”.





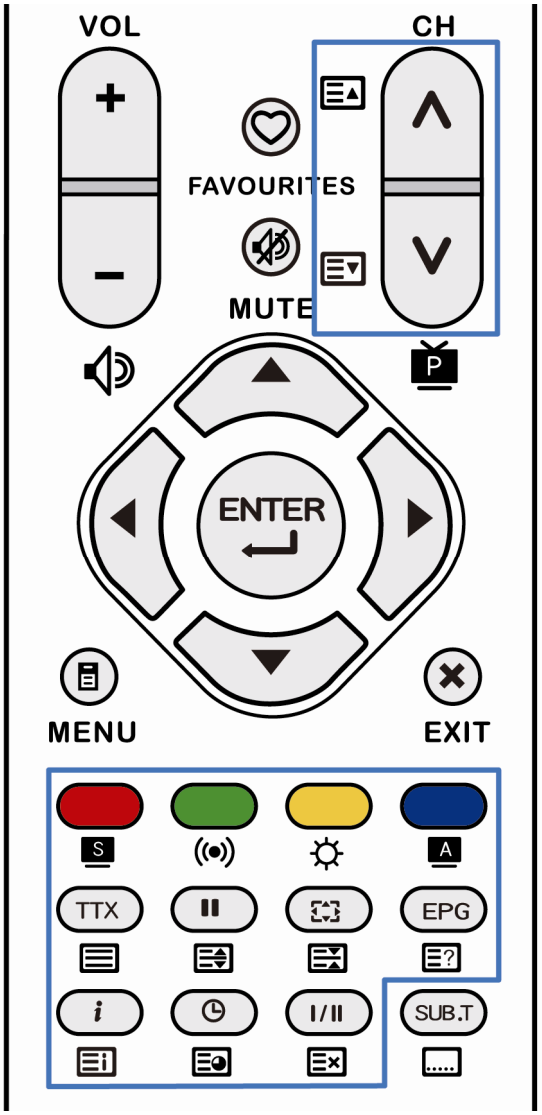
2. Изберете „Авт. прогр.” и изберете държавата на излъчващата система.
3. Изберете „Старт”, за да сканирате всички налични канали и да ги запазите в паметта.

- За повече информация относно настройките на телевизора, прочетете глава 3.1.2.

2.7 Използване на телетекст

Можете да управлявате функциите на телетекста само от дистанционното управление. Бутоните на монитора не предлагат същите функции.

Натиснете бутона **TTX**, за да отворите телетекста. Натиснете го отново или натиснете бутона **Изх.**, за да изключите телетекста.



1. **Стандартен текст**
   - Въведете трицифрения номер на страницата с помощта на бутоните, за да отворите желаната страница.
   - Натиснете или , за да отворите предишната или следващата страница.
2. **TOP Text**
   - Натиснете синия бутон, за да изберете желания блок.
   - Натиснете жълтия бутон, за да изберете следващата група.
   - Натиснете зеления бутон, за да отворите следващата страница. Бутонът може да прави същото.
   - Натиснете червения бутон, за да отворите предишната страница. Бутонът може да прави същото.
   - Както при SIMPLE Text (Стандартен текст), въведете трицифрения номер на страницата с помощта на бутоните, за да отворите желаната страница.
3. **Функции на телетекста**
   - **Телетекст пауза:** за спиране и продължаване на автоматичната смяна на страниците, когато страницата на телетекста съдържа повече от една подстраници.
   - **Размер на телетекста:** за увеличаване големината на буквите два пъти в горната или долната половина на страницата и за връщане към първоначалния размер на буквите.
   - **Показване на телетекст:** за показване и скриване на скрита информация, като например отговори на гатанки.
   - **Подстраница на телетекста:** за избор на подстраница в телетекста и изход от тази функция.
   - **Телетекст отказ:** за показване на предаването докато търсите определена страница в телетекста.

2.8 Електронен програмен съветник (EPG)

Информацията на електронния програмен съветник се предава от радиопредавател и може да не е налична в някои държави или региони.

Можете да управлявате функциите на електронния програмен съветник само от дистанционното управление. Бутоните на монитора не предлагат същите функции.

Натиснете бутона **EPG**, за да отворите електронния програмен справочник. Ще бъде показана информация за програмите и часа на излъчване. Можете да превъртите часовете напред и назад, за да видите повече информация. Натиснете бутона **EPG** или натиснете бутона ✖ **Изх.**, за да изключите електронния програмен съветник.

Използвайте ▲ или ▼, за да отворите предишната или следващата страница. Използвайте ▲, ▶, ▼, ◀ и **Във.** ↵, за да изберете и покажете желаната програма, ако я има. Натиснете i, за да покажете информацията за избраната програма.

Електронният програмен съветник може да Ви подсети кога ще дават желаната програма. Натиснете синия бутон , за да влезете във функцията за напомняне. Там можете да посочите програмата и часа, когато искате да бъдете подсетени. Можете да решите дали да бъдете подсетени само веднъж или периодично.

Натиснете зеления бутон, за да отворите списъка. Той може да Ви покаже разписанието на програмите с запомняне.

2.9 Списък с програми

1. Списък с програми

Списъкът с програми се показва, когато натиснете бутона ☰ на дистанционното управление. Можете да управлявате списъка с програми само от дистанционното управление. Бутоните на монитора не предлагат същите функции.
Можете да използвате бутоните ▲ ▼ , за да маркирате различна опция. Натиснете **Във.** ↵, за да влезете в маркираната програма. Виждате икона 🔒 за заключена програма и икона ♥ за любима програма. Следните икони показват вида на програмата.

DTV	Цифрова телевизионна програма
TV	Аналогова телевизионна програма
	Радио канал

2. Списък с любими програми

Списъкът с любими програми се показва, когато натиснете бутона ♡ на дистанционното управление. Можете да управлявате списъка с любими програми само от дистанционното управление. Бутоните на монитора не предлагат същите функции.
Моля, прочетете глава 3.1.2 „Редактиране на програми”, за да посочите любимите си програми.

3.1 Екранно меню

3.1.1 Пренастройване

1. Натиснете бутона **Меню** на монитора или върху дистанционното управление, за да активирате екранното меню.
2. Използвайте ◀, ▶, ▲,и ▼ за да превключвате между различните функции. Избраната функция ще бъде маркирана. За да активирате избраната функция, натиснете бутона **Във.** ⏎. Ако избраната функция има подменю, използвайте отново ◀, ▶, ▲,и ▼ за да превключвате между функциите на подменюто Избраната функция ще бъде маркирана и можете да я активирате като натиснете бутона **Във.** ⏎.
3. Използвайте ◀, ▶, ▲, или ▼, за да промените настройките на активираната функция.
4. Можете да се върнете към първото ниво на екранното меню, когато пожелаете с натискане на бутона **Меню**. Повторете стъпки 2 и 3, за да настроите друга функция.
5. За изход от екранното меню натиснете бутона ⏎ на монитора или ✖ **Изх.** на дистанционното управление.

3.1.2 Екранно меню, въведение

1. Система

- **Ез. на меню:** за избор на език за съобщенията на екрана: английски, немски, френски, италиански, испански, полски, холандски, гръцки, чешки, португалски, унгарски, словашки, датски, шведски, фински, руски, естонски, латвийски, литовски, норвежки, румънски, български, сръбски, хърватски и турски.
- **Езици аудио:** за избор на предпочитания аудио език. Можете да изберете аудио език с помощта на бутона **I / II** на дистанционното управление, когато предаването се излъчва на повече от един аудио език.

  Ще видите иконата ако предаването има помощна функция за хора с увретено зрение.
- **Език на надп.:** за избор на предпочитания език, когато се излъчват субтитри на повече от един език. Можете да изберете език на субтитрите като използвате бутона **SUB.T** на дистанционното управление.

  Влошен слух: За включване на субтитрите за хора с увреден слух ако такива субтитри се излъчват.
  Ще видите иконата ако предаването има помощна функция за хора с увреден слух.
- **Сист. за блок.:** за задаване на парола и за включване и изключване на заключването, за да се забрани достъпа до някои функции. Изисква се парола за достъп до тази функция.
- **Само дист. упр.:** за деактивиране на бутоните на монитора, за да се избегне нежелано използване на функции от монитора.

  Тази функция може да бъде деактивирана като се използват и ◀ заедно ако дистанционното управление не функционира.
- **Задай парола:** за задаване на четирицифрена парола за системата за заключване. Трябва да потвърдите като я въведете. Стандартната парола е „**0000**”.

  Паролата „**7788**” ВИНАГИ ще бъде приета в случай, че забравите собствената си парола.
- **Род. контрол:** за да се забрани на неоторизирани лица, като например на деца, да гледат определени програми. Изисква се парола за достъп до тази функция.

  Когато активирате тази функция, може да се наложи да блокирате програми от списъка с програми. Когато дадена програма е заключена, ще видите иконата в списъка със заключени програми в общия списък с програми.
- **Таймаут екр.:** за задаване на времето на неактивност, през което се показва екранното меню преди да се деактивира
- **Нулиране вс.:** за връщане на всички настройки към фабричните им стойности Изисква се парола ако функцията „Сист. за блок.” е включена.

2. **Програма** – Тази функция се използва за конфигуриране на ТВ канали и програми.

- **Авт. прогр.:** изберете държавата на предаващата система, след което изберете „Старт”, за да започнете сканиране на всички налични канали и да ги запазите в паметта. Изисква се парола ако функцията „Сист. за блок.” е включена.
- **Р. прогр. DTV:** за ръчно конфигуриране на списък с цифрови програми. Трябва да посочите канал на UHF или VHF честота и после да оставите системата да търси сигнала. Изисква се парола ако функцията „Сист. за блок.” е включена.
- **Р. прогр. ATV:** за ръчно конфигуриране на списък с аналогови телевизионни програми. Трябва да посочите системата на излъчване и номера на канала и да оставите системата да търси. Имате и опция за фина настройка на сигнала. Изисква се парола ако функцията „Сист. за блок.” е включена.

BG: PAL B/G или SECAM B/G (обикновено в Европа, Азия, Средният изток, Австралия, Нова Зеландия и Африка)
DK: PAL D/K или SECAM D/K (обикновено в Източна Европа, Китай и страните от ОНД)
I: PAL I/II (обикновено във Великобритания, Ирландия, Хонг Конг и Южна Африка)
L: SECAM L/L’ (обикновено във Франция)

- **Ред. прогр.:** за редактиране на списък с програми Можете да заключите или пропуснете определени канали, или да добавите някои в списъка с любими програми. Изисква се парола ако функцията „Сист. за блок.” е включена.

  Можете да използвате бутоните ▲ ▼ , за да маркирате различна опция. Ако искате да добавите маркираната програма към списъка с любими програми, натиснете бутона ♡ на дистанционното управление. Натиснете бутона отново, за да премахнете програмата от списъка с любими програми. Можете да натиснете синия бутон, за да пропуснете канал. Функцията ще се деактивира, когато натиснете същия бутон отново. Червеният бутон е за изтриване на канал от списъка с програми. Ще видите съобщение, което Ви моли да потвърдите като изберете тази функция.

Това е любима програма.

Този канал трябва да се пропусне.

Този канал трябва да се изтрие.

- **Инфо за CI:** за да видите информация от Вашия CAM модул (Conditional Access Module), намиращ се в гнездото за CI карта.

CAM модулът не е допълнителен аксесоар към този продукт. Обикновено модулът се предоставя от телевизионния оператор.

3. Картина

- **Splendid:** превключване между видео режими Стандартен, Театър, Игра и Природа на технологията за оптимизиране на видео Splendid™
  - **Театр. режим:** най-добрият избор за гледане на филми с интелигентната видео технология Splendid™.
  - **Сценичен р.:** най-добрият избор за гледане на пейзажи с интелигентната видео технология Splendid™.
  - **Режим игри:** най-добрият избор за игри с интелигентната видео технология Splendid™.
  - **Станд. режим:** най-добрият избор за редактиране на документи с интелигентната видео технология Splendid™.
    В този режим можете да настроитеРазкост, Цвят и Нюанс, за да получите желания ефект.
- **Отчетливост:** за настройване на образа, тази функция се активира само в стандартен Splendid™ режим.
- **Цвят:** за настройване на цвета на образа към по-наситено или по-бледо; тази функция е активна само в стандартен Splendid™ режим и когато се използва VGA входящ сигнал.
- **Нюанс:** за да се направи образа по-червен или по-зелен, тази функция е аквитна само, когато входящия сигнал е NTSC през видео порта.

НЕ можете да настройвате „Цвят” или „Нюанс” за VGA входящ сигнал.

- **Яркост:** за настройване на осветеността на монитора.
- **Контраст:** за настройване на контраста на монитора.
- **Цв. темп.:** за избор на цветна температура между топло, стандартно, студено или потребителски режим В потребителския режим можете да настроите нивото на червеното, зеленото и синьото, за да дефинирате предпочитания от Вас бял цвят.
- **ASCR:** за включване на функцията „Интелигентен контраст на ASUS” (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Шумоподтиск.:** за задаване на интензитета на функцията за намаляване на шума: висок, среден, нисък и изключен.
- **Нул. Снимка:** за нулиране на всички параметри на образа.

4. Звук

- **Режим на зв.:** За превключване между режимите Вокал, Рок, Меко, Рамо и Стандартен.
  - **Вокал:** за подчертаване на човешкия глас при новини или реч.
  - **Рок:** за подчертаване на високите честоти за рок музика
  - **Меко:** за увеличаване на баса и високите честоти за по-мека музика
  - **Рамо:** за подчертаване на ниските тонове при игри с боеве
  - **Стандартен:** за настройване на еквалайзера за дефиниране на предпочитания звуков ефект
- **Еквил.:** за задаване на нивото на всяка честота като се променят ниските и високите честоти

Еквалайзерът е активен САМО в режим „Стандартен”.

- **Баланс:** за настройване на звуковия баланс на високоговорителите на предпочитаните нива
- **Автом. сила звук:** за автоматично поддържане на една и съща сила на звука дори и при промяна на програмата
- **Съраунд:** за включване и изключване на симулацията на обемен звук

5. Display

- **Аспектно съотн.:** за промяна на съотношението на страните: Широк, Квадрат, Мащаб 1, Мащаб 2, Панорама и Авт.
  - **Широк:** за показване на изображението на широк екран във формат 16:9
  - **Квадрат:** лявата и дясната страна на екрана се оставя празна, за да се покаже изображение във формат 4:3
  - **Панорама:** за показване на сигнал във формат 4:3 като широк екран във формат 16:9 като се запазва центъра на образа в същото съотношение, а двете страни се разтягат повече
  - **Мащаб 1:** разпъване на изображения във формат 2.35:1 към горната и долната част на екрана, а лявата и дясната страна на изображението излизат извън екрана и не се показват
  - **Мащаб 2:** разпъване на изображения във формат 1.85:1 към горната и долната част на екрана, а лявата и дясната страна на изображението излизат извън екрана и не се показват
  - **Авт.:** за автоматичен избор на съотношение на страните според сигнала
- **Автоконфиг.:** за автоматично настройване на параметрите на екрана за VGA сигнал Тази функция е активна само за VGA входящ сигнал.

  Тази функция може да се активира само чрез натискане на бутона A на монитора, когато се използва VGA входящ сигнал.
- **Р. конфиг.:** за настройване на позицията, честотата и фазата на монитора за VGA сигнал Тази функция е активна само, когато е избран VGA входящ сигнал

6. Време

- **Часовник:** за настройка на часа: Тази функция не е активна, когато функцията „Синк. вр.” е активна.
- **Време изкл.:** за задаване на времето, за което мониторът трябва да се изключи автоматично. Времето за изключване може да бъде еднократно или повтарящо се.
- **Време вкл.:** за задаване на времето, за което мониторът трябва да се включи автоматично. Можете също така да зададете източник на входящ сигнал и сила на звука при включване. Времето за включване може да бъде еднократно или повтарящо се.
- **Авт. изкл.:** за изключване на монитора, когато източник на входящ сигнал не бъде открит в продължение на 10 минути.
- **Часова зона:** посочете своята часова зона.
- **Синк. вр.:**автоматично получаване на информация за часа от предавания сигнал.
- **Таймер сп. реж.:** За задаване на обратно броене от 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240 минути за автоматично изключване на монитора.

3.2 Технически характеристики, обобщение

1. 22T1E

Захранване	100 – 240V AC, 50 / 60 Hz
Консумиране на електроенергия	Максимум: По-малко от 70 W Режим на готовност: По-малко от 2 W Изключване: По-малко от 1 W
Размери (Ш x В x Д)	540.6 mm x 438.5 mm x 78.4 mm
Бруто тегло	8.0 kg (с опаковка и аксесоари)
Нетно тегло	6.3 kg
Стойка за стена	Не е приложимо
Условия на средата	Работна температура между 0°C и 40°C работна влажност между 10% и 70% Температура при съхранение между -20°C и 40°C Влажност при съхранение между 10% и 70%
Тип панел	Thin-Film-Transistor Liquid-Crystal Display (TFT-LCD)
Видима област	475mm (x) x 267mm (в) 54.6cm (21.5”) диагонал
Разстояние между пикселите	0.248mm (X) x 0.248 mm(B)
Физическа резолюция	1920 (x) x 1080 (в)
Осветеност	Максимум 300 cd/m^2
Контраст	Макс. 20,000:1 (при вкл. ASCR)
Цветове	16.7 милиона цвята
Цветен диапазон	72% NTSC
Честота на синхронизация	Хоризонтална 30 – 82 kHz Вертикална 50 – 76 Hz
Максимална честота на пикселите	162 MHz
Конектори за сигнала	19-изводен HDMI x 2, 15-изводен D-Sub, RCA Д+Л аудио вход, 3.5mm мини аудио вход, 3.5mm мини изход за слушалки, SCART x 2, компонентен, композитен, S-Video, RCA R+L аудио изход, S/PDIF оптичен аудио изход, IEC 169-2 RF конектор
Високоговорители	7W (RMS) x 2 (стерео)
ТВ система	Аналогова B/G, D/K, L, I Цифрова DVB-T
Цветна система	PAL, SECAM NTSC 3.58, 4.43 (само за видео вход)
Обхват на каналите	Аналогови 48.25 – 855.25 MHz Цифрови УКВ обхват III (177.5 – 226.5 MHz) СВЧ E21 – E69 (474 – 858 MHz)

* Техническите характеристики са обект на промяна без предварително предупреждение.

2. 24T1E

Захранване	100 – 240V AC, 50 / 60 Hz
Консумиране на електроенергия	Максимум: По-малко от 75 W Режим на готовност: По-малко от 2 W Изключване: По-малко от 1 W
Размери (Ш x В x Д)	589.6 mm x 465.2 mm x 191.2 mm
Бруто тегло	8.5 kg (с опаковка и аксесоари)
Нетно тегло	7 kg
Стойка за стена:	Не е приложимо
Условия на средата	Работна температура между 0°C и 40°C работна влажност между 10% и 70% Температура при съхранение между -20°C и 40°C Влажност при съхранение между 10% и 70%
Тип панел	Thin-Film-Transistor Liquid-Crystal Display (TFT-LCD) монитор
Видима област	531mm (x) x 299mm (в) 61.0cm (24.0”) диагонал
Разстояние между пикселите	0.277 (X) x 0.277 mm(B)
Физическа резолюция	1920 (x) x 1080 (в)
Осветеност	Максимум 300 cd/m^2
Контраст	Макс. 20,000:1 (при вкл. ASCR)
Цветове	16.7 милиона цвята
Цветен диапазон	72% NTSC
Честота на синхронизация	Хоризонтална 30 – 82 kHz Вертикална 50 – 76 Hz
Максимална честота на пикселите	162 MHz
Конектори за сигнала	19-изводен HDMI x 2, 15-изводен D-Sub, RCA Д+Л аудио вход, 3.5mm мини аудио вход, 3.5mm мини изход за слушалки, SCART x 2, компонентен, композитен, S-Video, RCA R+L аудио изход, S/PDIF оптичен аудио изход, IEC 169-2 RF конектор
Високоговорители	7W (RMS) x 2 (стерео)
ТВ система	Аналогова B/G, D/K, L, I Цифрова DVB-T
Цветна система	PAL, SECAM NTSC 3.58, 4.43 (само за видео вход)
Покритие на каналите	Аналогови 48.25 – 855.25 MHz Цифрови УКВ обхват III (177.5 – 226.5 MHz) СВЧ E21 – E69 (474 – 858 MHz)

* Техническите характеристики са обект на промяна без предварително предупреждение.

3.3 Отстраняване на проблеми (Често Задавани въпроси)

Явление	Препоръчително действие
Индикаторът за включване и изключване не свети	▪ Натиснете бутона за включване и изключване отново, за да проверите дали мониторът е включен. ▪ Проверете дали ключът от задната страна на монитора е включен. ▪ Проверете дали захранващият кабел е свързан добре.
Индикаторът за включване и изключване свети червено, а екранът е празен.	▪ Проверете дали мониторът и избраното видео устройство или компютърът са включени. ▪ Проверете дали сигналният кабел е свързан добре. ▪ Проверете дали сигналният кабел не е повреден. ▪ Докато компютърът е включен, проверете дали компютърът се събужда при натискане на произволен бутон на клавиатурата или при движение на мишката. ▪ Проверете дали видео устройството или компютърът работят добре като ги свържете с друг монитор, ако разполагате с такъв.
Повреда на дистанционното управление	▪ Уверете се, че няма нищо на пътя между монитора и дистанционното управление. ▪ Проверете дали батериите са правилно поставени и дали полюсите съвпадат. ▪ Поставете нови батерии.
Екранът е прекалено ярък, прекалено тъмен или има грешка в цветовете.	▪ Проверете дали сигналният кабел не е повреден. ▪ Използвайте функцията „Нулиране” за опция „Картина” от екранното меню
Образът на екрана подскача, на вълни е или прилича на течаща вода	▪ Проверете дали сигналният кабел е свързан добре. ▪ Преместете електрически устройства, които могат да причинят електромагнитна интерференция
Изображението на екрана е размазано или неясно.	▪ Проверете дали видео кабелът е свързан добре. ▪ Използвайте функцията „Авт. регулиране” за VGA входящ сигнал.
Няма звук или нивото на звука е прекалено ниско	▪ Проверете дали аудио кабелът е свързан добре. За някои видео устройства и компютри, аудио сигналът НЕ се предава по HDMI интерфейс. Аудио кабелът ТРЯБВА да е свързан в този случай. ▪ Настройте силата на звука. ▪ За звук на компютъра, проверете дали звуковата карта и драйверите са правилно инсталирани и активирани.
На екрана на телевизора има двоен образ, снежинки или прегаряне на образа.	▪ Проверете дали телевизионният кабел е свързан добре. ▪ Проверете дали антената не е повредена. ▪ Проверете местоположението и посоката на антената. ▪ Уверете се, че антената не е прекалено стара.
Образът на компютъра не е центриран или не е с правилната големина.	▪ Използвайте функцията „Авт. регулиране”