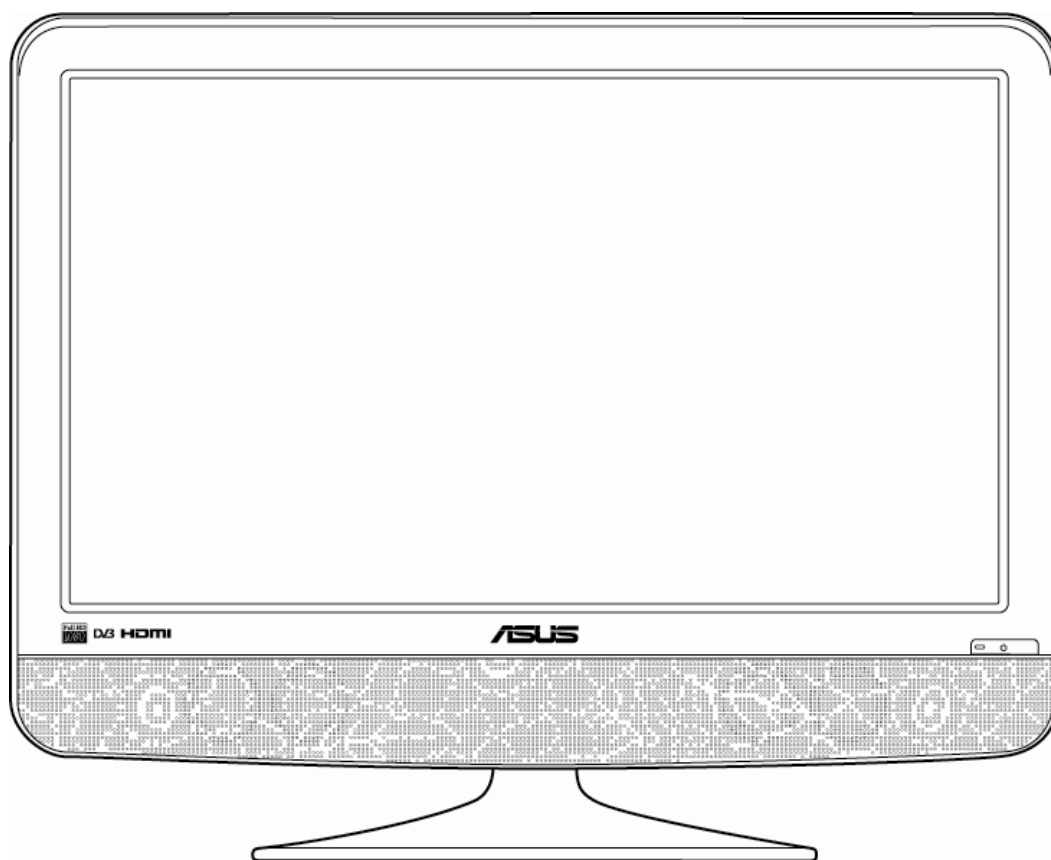


ASUS®

LCD-телемонитор T1 Series

Руководство пользователя



Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.

Ни одна часть настоящего руководства, включая описанную в нем продукцию и программное обеспечение, не может быть воспроизведена, передана, перепечатана, сохранена в системе поиска либо переведена на любой язык и в любой форме, либо с использованием любых средств, за исключением документации, хранимой покупателем в резервных целях, без предварительного письменного согласия компании «ASUSTeK COMPUTER INC.» («ASUS»).

Гарантийный, а также сервисный срок на продукт прекращается, если: (1) продукт ремонтировался, модифицировался либо изменялся, за исключением случаев, когда подобные операции проводились с письменного разрешения компании «ASUS»; либо (2) серийный номер продукта нарушен либо отсутствует.

КОМПАНИЯ «ASUS» ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО “В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ ФОРМЕ”, БЕЗ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КАКОЙ-ЛИБО ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННОЙ ЛИБО ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ, ВКЛЮЧАЯ (НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ) ГАРАНТИИ ЛИБО УСЛОВИЯ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ЛИБО ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ «ASUS», ЕЕ ДИРЕКТОРА, АДМИНИСТРАТИВНЫЕ РАБОТНИКИ, СОТРУДНИКИ ЛИБО АГЕНТЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, СПЕЦИФИЧЕСКИЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, А ТАКЖЕ ИНЫЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ, СВЯЗАННЫЕ С ПОТЕРЕЙ ПРИБЫЛИ, БИЗНЕСА, ВОЗМОЖНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИБО ДАННЫХ, ПРЕКРАЩЕНИЕ БИЗНЕСА И ПР.), ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ «ASUS» БЫЛА ПРЕДУПРЕЖДЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ПОДОБНЫХ УБЫТКОВ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ КАКИМИ-ЛИБО ДЕФЕКТАМИ ЛИБО ОШИБКАМИ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ ЛИБО ПРОДУКТЕ.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В ИНФОРМАЦИОННЫХ ЦЕЛЯХ, И МОГУТ С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ, ЧТО НЕ ДОЛЖНО РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК УМЫШЛЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ СО СТОРОНЫ КОМПАНИИ «ASUS». КОМПАНИЯ «ASUS» ПРЕДПОЛАГАЕТ ОТСУТСТВИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ОШИБКИ ЛИБО НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ СВЯЗАННЫЕ С ОПИСЫВАЕМОЙ ЗДЕСЬ ПРОДУКЦИЕЙ И ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ.

Названия продукции, а также корпоративные названия, встречающиеся в настоящем руководстве могут являться либо не являться зарегистрированными торговыми марками или охраняться авторским правом соответствующих компаний, и используются только в целях идентификации либо пояснения, в пользу их обладателей, без цели нарушения авторских прав.

Оглавление

Оглавление	iii
Примечания	iv
Техника безопасности	v
Уход и очистка	vi
Место для переработки	viii
ЕВРОПА	viii
1.1 Приветствие.....	1
1.2 Содержимое упаковки	1
1.3 Введение	2
1.3.1 Вид спереди	2
1.3.2 Вид сверху.....	3
1.3.3 Вид сзади.....	5
1.4 ПДУ	7
2.1 Сборка дисплея	9
2.2 Настройка положения монитора	9
2.3 Подключение монитора	10
2.4 Включение монитора	10
2.5 Регулировка монитора	11
2.6 Регулировка телевизора	12
2.7 Использование телетекста	13
2.8 РУКОВОДСТВО ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЕ (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE - EPG)	14
2.9 Список программ	14
3.1 Экранное меню	15
3.1.1 Настройка	15
3.1.2 Экранное меню	16
3.2 Сводная информация о спецификациях	21
3.3 Устранение неполадок (часто задаваемые вопросы).....	23

Примечания

Заявление о соответствии требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Данный прибор соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация прибора допускается при соблюдении следующих двух условий:

- данный прибор не должен вызвать вредных помех;
- данный прибор должен принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нарушение его работы.

Данный прибор был проверен и признан соответствующим ограничениям на цифровые приборы Класса В согласно Части 15 правил FCC. Целью этих ограничений является обеспечение приемлемой защиты от помех при установке оборудования в жилых помещениях. Данный прибор генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и в случае нарушения инструкций по установке может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако даже при соблюдении инструкций по установке нет гарантии того, что в каком-то конкретном случае не возникнут помехи. Если данный прибор вызывает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно проверить, выключив и включив прибор, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью приведенных ниже мер.

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между приемником и данным прибором.
- Подключить оборудование и приемник к розеткам в различных цепях.
- Обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.



Необходимо использовать экранированные кабели для подключения монитора к видеокарте в соответствии с требованиями FCC. Изменения или модификации данного прибора, явно не утвержденные стороной, несущей ответственность за выполнение требований, могут повлечь ограничение права пользователя на эксплуатацию данного прибора.

Являясь партнером «Energy Star®», наша компания установила, что данный продукт соответствует требованиям руководств «Energy Star®» в области энергоэффективности.

Соответствие требованиям Канадского департамента связи

Данный цифровой прибор класса В соответствует всем ограничениям, установленным правилами Канадского департамента связи для радиочастотных помех от цифровых приборов.

Данный цифровой прибор класса В соответствует требованиям канадского стандарта ICES-003.

Техника безопасности

- Перед установкой монитора тщательно изучите всю документацию, содержащуюся в упаковке.
- В целях предотвращения возгорания и поражения электрическим током не допускайте попадания монитора под дождь, а также не подвергайте его воздействию влаги.
- Никогда не пытайтесь открыть корпус монитора. Опасное высокое напряжение внутри монитора может привести к причинению тяжелого вреда здоровью.
- При нарушении подачи электропитания не пытайтесь устранить проблему самостоятельно. Обратитесь за помощью к квалифицированному техническому специалисту, либо продавцу прибора.
- Перед эксплуатацией прибора убедитесь, что все кабели подключены должным образом, а кабели питания не повреждены. При обнаружении любых повреждений незамедлительно обратитесь к продавцу прибора.
- Гнезда и отверстия сзади и сверху монитора предназначены для вентиляции. Не блокируйте данные отверстия. Никогда не помещайте данный прибор в непосредственной близости от радиаторов и иных источников тепла, за исключением случаев, когда обеспечивается соответствующая вентиляция.
- Монитор должен работать только от источника питания, указанного в маркировке. Если вы не уверены относительно типа электропитания, который имеется у вас дома, обратитесь за консультацией к продавцу прибора или в местную энергетическую компанию.
- Используйте электрическую вилку, соответствующую местным стандартам электропитания.
- Не допускайте перегрузок электросети, а также использования удлинительных кабелей. Перегрузка может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- Не подвергайте устройство воздействию пыли, влаги, а также слишком высокой или низкой температуры. Не помещайте монитор в места, где он может подвергнуться воздействию влаги. Размещайте монитор на устойчивой поверхности.
- Отключайте прибор во время грозы, и когда он не используется в течение продолжительного периода времени. Это обеспечит защиту монитора от повреждений, вызванных перепадами напряжения в электрической сети.
- Ни в коем случае не допускайте попадания каких-либо предметов или жидкостей в отверстия корпуса монитора.
- Для обеспечения удовлетворительного функционирования используйте монитор только с компьютерами, сертифицированными UL, которые оснащены соответствующим образом сконфигурированными розетками с номиналом 100 – 240 В переменного тока.
- В случае возникновения с монитором проблем технического характера обратитесь за помощью к квалифицированному техническому специалисту или продавцу данного монитора.



Изображение перечеркнутого мусорного контейнера означает, что изделие (электрическое, электронное оборудование, батарея с содержанием ртути) не следует утилизировать вместе с бытовыми отходами. Соблюдайте местное законодательство по утилизации электронного оборудования.

Уход и очистка

- Перед подъемом или изменением положения монитора рекомендуется отключать все кабели, а также кабель питания. При установке монитора используйте предусмотренные для этого процедуры подъема. При подъеме и переносе монитора беритесь за его боковые стороны. Не поднимайте монитор за подставку и за кабель питания.
- Очистка. Выключите монитор и отсоедините кабель питания. Протрите поверхность монитора мягкой неабразивной тканью без ворса. Трудновыводимые загрязнения можно устранить посредством ткани, смоченной в мягком чистящем средстве.
- Не используйте чистящие средства, содержащие спирт или ацетон. Используйте чистящее средство, предназначенное для очистки ЖК-мониторов. Никогда не распыляйте чистящее средство непосредственно на экран, поскольку оно может попасть внутрь монитора и вызвать поражение электрическим током.

Для монитора перечисленные ниже признаки считаются нормальными.

- Экран может мерцать на начальной стадии эксплуатации, что обусловлено характером люминесцентного света. Выключите выключатель питания и снова включите его, после чего убедитесь, что мерцание исчезло.
- В зависимости от используемого рисунка рабочего стола на экране можно заметить неравномерное распределение яркости.
- Когда одно и то же изображение воспроизводится на экран в течение нескольких часов, то при переключении изображения на экране может присутствовать остаточная картинка предыдущего изображения. Экран постепенно восстановится; для устранения данной проблемы вы также можете отключить монитор на несколько часов.
- Если экран темнеет, мигает, перестает функционировать, в этом случае для устранения проблемы необходимо обратиться к продавцу прибора или в сервисный центр. Не пытайтесь отремонтировать монитор самостоятельно!

Условные обозначения, используемые в настоящем руководстве



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Информация по предотвращению причинения вреда здоровью пользователя при выполнении задачи.



ВНИМАНИЕ! Информация по предотвращению повреждения компонентов при выполнении задачи.



ВАЖНО! Информация, которую НЕОБХОДИМО соблюдать для выполнения задачи.



ПРИМЕЧАНИЕ. Советы и дополнительная информация для выполнении задачи.

Источники дополнительной информации

Обращайтесь к перечисленным ниже источникам для получения дополнительной информации, а также для получения обновлений для прибора и программного обеспечения.

1. Веб-сайты компании ASUS

Веб-сайты компании ASUS по всему миру предоставляют актуальную информацию по аппаратному и программному обеспечению производства компании ASUS. Посетите сайт по адресу: <http://www.asus.com>

2. Дополнительная документация

Упаковка с прибором может содержать дополнительную документацию, которая может быть добавлена непосредственно продавцом прибора. Данные документы не входят в стандартный комплект поставки.

Место для переработки

ЕВРОПА

При утилизации продуктов ASUS в Европе обратитесь в одно из следующих мест.

- **ASUS France S.A.R.L.**
10 allée bienvenue, 93160, noisy le grand, France
Телефон: +33 1 49 32 96 50
- **ASUS COMPUTER GmbH (Германия)**
Harkortstr. 21 – 23, 40880 Ratingen, Deutschland
Горячая линия +49 01805 / 010920 (Пн – П / 9 – 17 ч)
Факс: +49 2102 9599-11 (24 ч)
- **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
Горячая 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

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

При утилизации продуктов ASUS в Северной Америке обратитесь в одно из следующих мест.

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Америка)

- **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-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

При утилизации продуктов ASUS в Азиатско-Тихоокеанском регионе обратитесь в одно из следующих мест.

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

“ДАННЫЙ ДИСПЛЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ УСТРОЙСТВОМ, КОТОРОЕ МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬ ОПАСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПОНЕНТЫ, И КОТОРОЕ НУЖНО УТИЛИЗИРОВАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРОЦЕДУРАМИ”

1.1 Приветствие.

Благодарим вас за приобретение LCD-телемонитора ASUS® T1 Series!

Этот самый современный LCD-монитор производства компании ASUS обеспечивает еще более четкое, объемное и яркое изображение, а также предоставляет широкий набор функций. Он включает несколько различных интерфейсов медиаввода, а также встроенный TV-тюнер, чтобы обеспечивать вам не только возможность работы, но и развлечений.

Данные функции дадут вам максимальный визуальный комфорт и удобство, предлагаемые TV-монитором T1 Series!

1.2 Содержимое упаковки

Проверьте в упаковке LCD-монитора T1 наличие следующих компонентов:

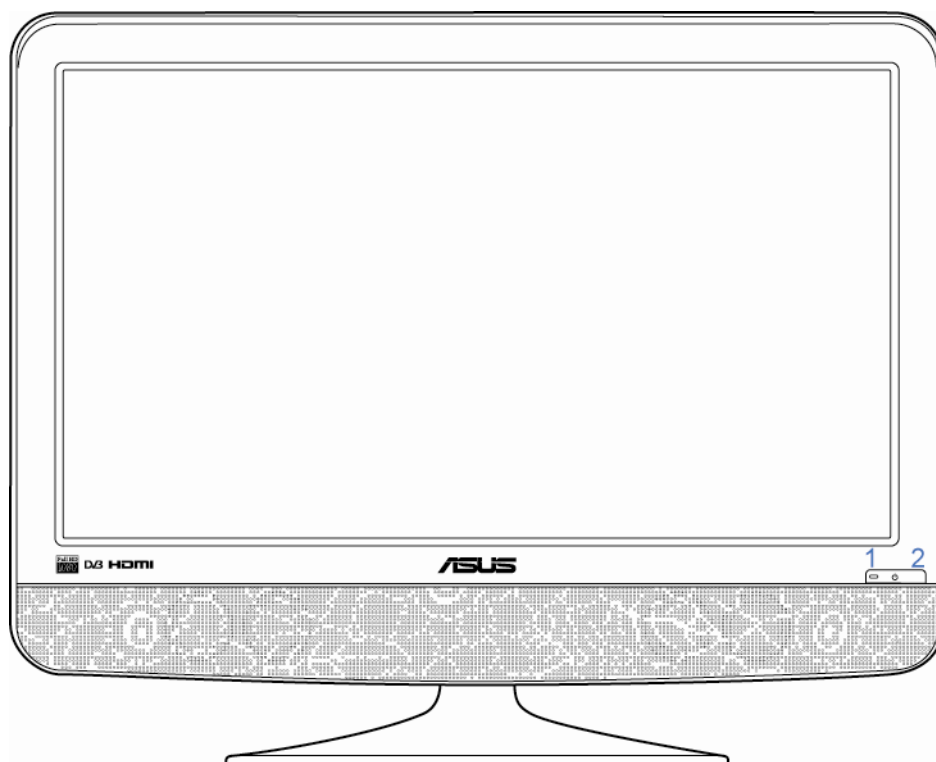
- LCD-монитор
- Подставка и винт
- Гарантийная карта
- Руководство по быстрому запуску
- Руководство пользователя на компакт-диске
- Кабель питания
- Кабель VGA
- ПДУ и батарейки
- Аудиокабель



В случае повреждения либо отсутствия какого-либо из вышеуказанных предметов незамедлительно обратитесь к продавцу прибора.

1.3 Введение

1.3.1 Вид спереди



1. Кнопка питания и индикатор питания

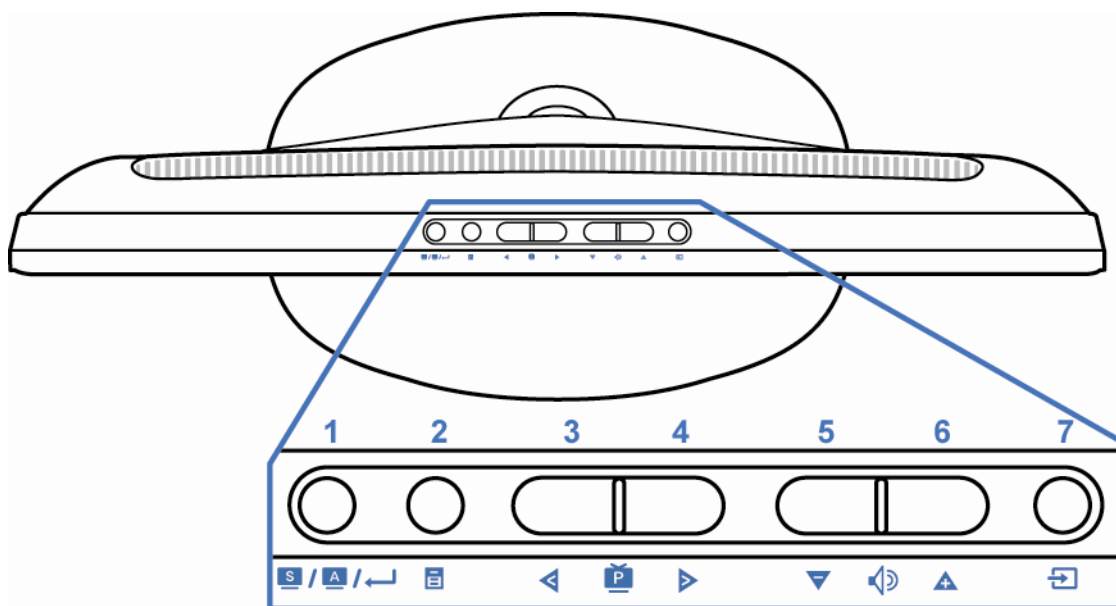
- Нажимайте эту кнопку для включения или выключения монитора, а также его перевода в дежурный режим.
- Цветовые показания индикатора питания представлены в таблице ниже.

Состояние	Описание
Синий	Вкл.
Красный	Режим ожидания

2. Дистанционный ресивер

- Здесь дисплей принимает сигналы с ПДУ

1.3.2 Вид сверху



1. **S / A / ↵ Кнопка Splendid / Автоматическая регулировка / Ввод**
 - Переключение между режимами Обычный, Театр, Кино, Игра и Сцена технологии видеорасширения Splendid™
 - Нажатие и удержание данной кнопки в течение 2 – 3 секунд запускает автоматическую настройку изображения для оптимизации параметров VGA-изображения
 - Нажмите данную кнопку для входа/выбора иконки (функции), которая подсвечивается в то время, когда OSD является активным.
2. **☰ Кнопка Мен / Возврат / Вых**
 - Активация экранного меню
 - Возврат в список верхнего меню, когда активировано меню OSD
 - Выход из выбора источника входа
3. **◀ Кнопка Предыдущая программа / Влево**
 - Переключение на предыдущую программу
 - Выбор левого элемента экранного меню
 - Выбор предыдущего режима в режиме выбора Splendid™ или предыдущего источника в выборе Источника
4. **▶ Кнопка Следующая программа / Вправо**
 - Переключение на следующую программу
 - Выбор правого элемента экранного меню
 - Выбор следующего режима в режиме выбора Splendid™ или следующего источника в выборе Источника

5. ▼ Кнопка Уменьшение громкости / Вниз

- Уменьшение громкости
- Выбор нижнего элемента экранного меню
- Выбор следующего режима в режиме выбора Splendid™ или следующего источника в выборе Источника

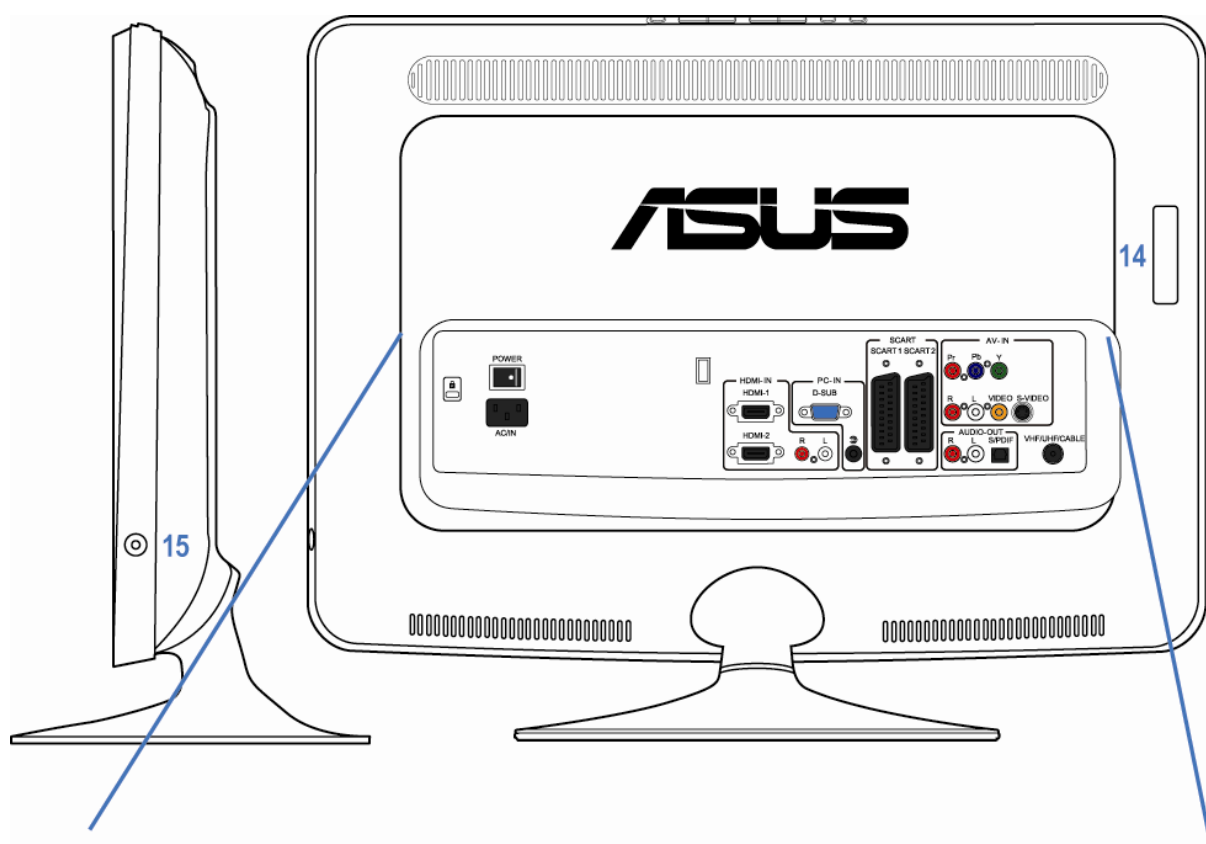
6. ▲ Кнопка Увеличение громкости / Вверх

- Увеличение громкости
- Выбор верхнего элемента экранного меню
- Выбор предыдущего режима в режиме выбора Splendid™ или предыдущего источника в выборе Источника

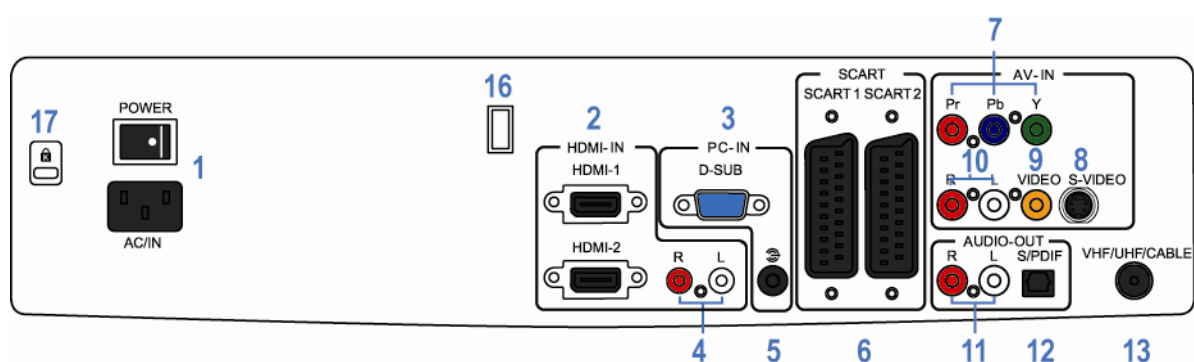
7. ⇐ Кнопка Источник

- Переключение между источниками входного сигнала ATV, DTV, SCART, Component, VGA, HDMI, Video и S-Video
- Выход из экранного меню или из режима выбора Splendid

1.3.3 Вид сзади



▼ 22T1E и 24T1E

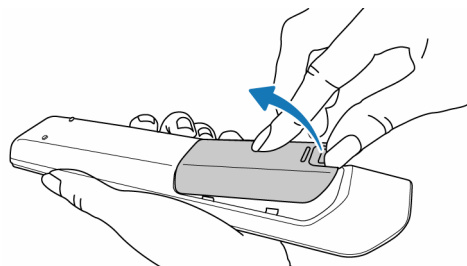


1. **Разъем и переключатель питания** для подключения сетевого шнура, включения и выключения дисплея
2. **Подключение HDMI** для подключения сигналов мультимедийного интерфейса высокого разрешения (High-Definition Multimedia Interface - HDMI)
3. **Подключение VGA для PC** – подключение аналоговых сигналов VGA
4. **Аудиовход для HDMI (если нет звука с HDMI)** для входа аудиосигналов с устройства HDMI без передачи аудиосигналов через кабель HDMI
5. **Аудиовход для стереозвука PC** для подключения аудиоисточника PC
6. **Разъем SCART** для подключения устройств AV
7. **Компонентное подключение** для подключения источника видеосигналов Component (YPbPr)
8. **Подключение S-Video** для подключения источника сигнала S-Video
9. **Подключение видеовхода** для подключения источника видеосигнала CVBS
10. **Подключение аудиовхода** для входа аудиосигнала через кабель RCA
11. **Подключение аудиовыхода** для выхода аналогового аудиосигнала через кабель RCA
12. **Оптический аудиовыход S/PDIF** для выхода цифрового аудиосигнала через оптический кабель S/PDIF
13. **Подключение TV-сигнала** для подключения источника телесигнала с антенны или кабеля
14. **Слот карты CI** для карты CI (Common Interface – Общий интерфейс) с CAM (Conditional Access Module – Модуль условного доступа, обычно используется для платных услуг Pay per View)
15. **Разъем наушников** для выхода аудиосигнала на наушники
16. **Сервисный порт ТОЛЬКО** для использования производителем
17. **Замок Kensington**

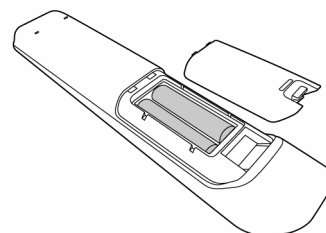
1.4 ПДУ

Установка батарей

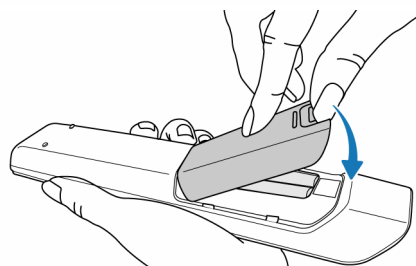
1. Откройте крышку отсека батарей сзади.



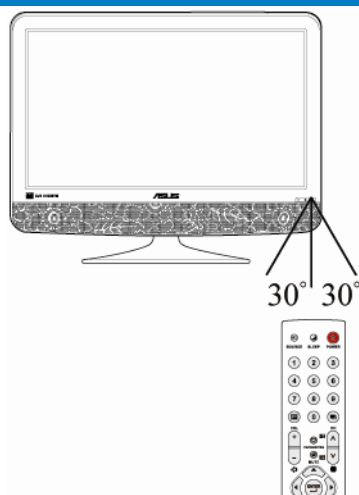
2. Вставьте 2 батарейки типа AAA, соблюдая полярность (+ к +, - к -).



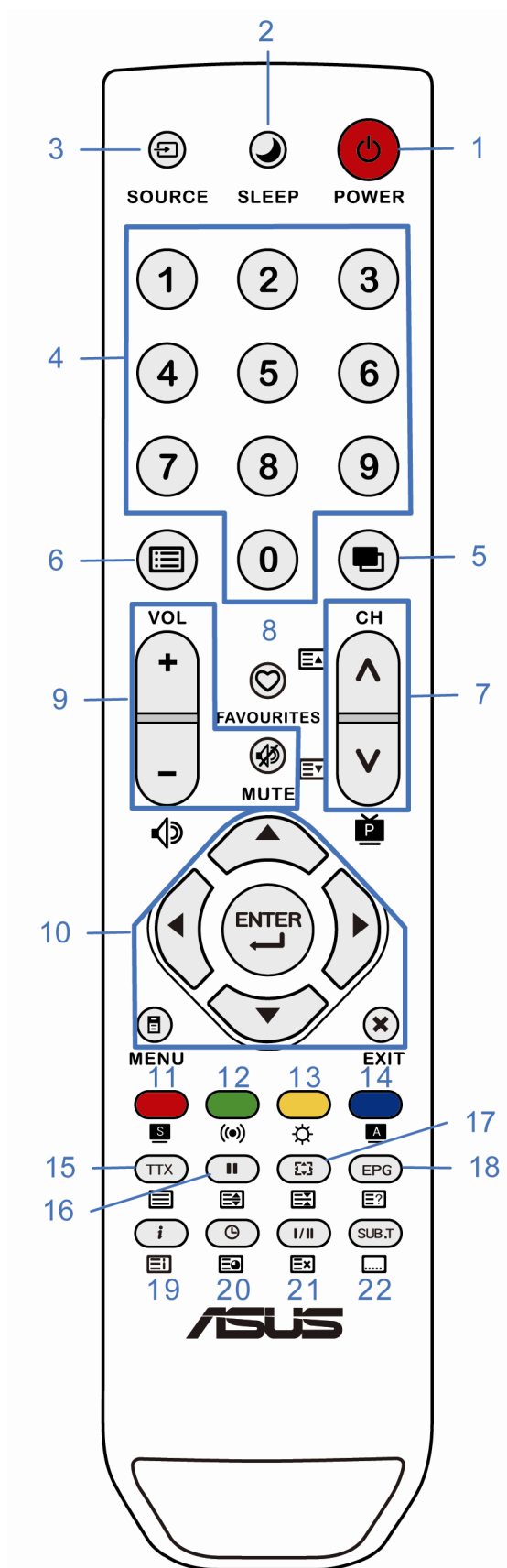
3. Закройте крышку.



НЕ смешивайте старые батарейки с новыми.



- Используйте ПДУ перед дистанционным ресивером с расстояния не более 7 метров и под углом не более 30 градусов.
- Утилизируйте отработанные батареи в соответствующих контейнерах, чтобы не загрязнять окружающую среду.



1. Питание включено, или дежурный режим
2. Установка таймера спящего режима
3. Выбор источника входного сигнала
4. Цифровые клавиши для прямого доступа к каналам
5. Назад к последнему каналу
6. Показ списка программ
7. Предыдущая и следующая программа; предыдущая или следующая страница телетекста
8. Список избранных программ
9. Увеличение и уменьшение громкости, отключение звука
10. Меню, выход ◀, ▶, ▲, ▼ и ввод
11. Выбор режима Splendid, также красная кнопка
12. Изменение режима звука, также зеленая кнопка
13. Настройка яркости, также желтая кнопка
14. Авонастройка экрана на VGA; также синяя кнопка
15. Показ телетекста
16. Фиксация изображения; также удержание телетекста
17. Расширение или форматирование изображения; также размер телетекста
18. Электронное программное руководство; также отображение скрытой информации телетекста
19. Информация о вещании; также индекс телетекста
20. Показ или скрытие времени; также подстраница телетекста
21. Режим стереозвука, также отмена телетекста
22. Показ цифровых субтитров

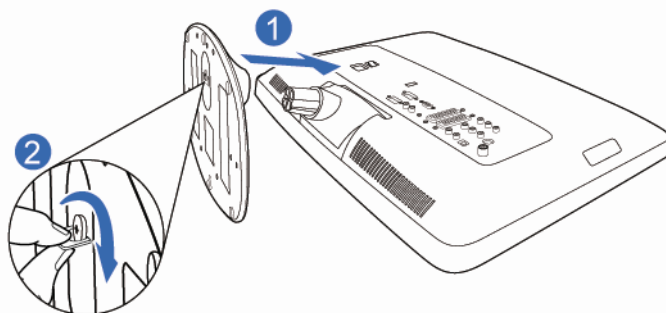
2.1 Сборка дисплея

Порядок сборки основания монитора

1. Положите монитор на стол экраном вниз.
2. Выровняйте подставку, чтобы она попала в паз.
3. Закрепите подставку, завернув крепежный винт

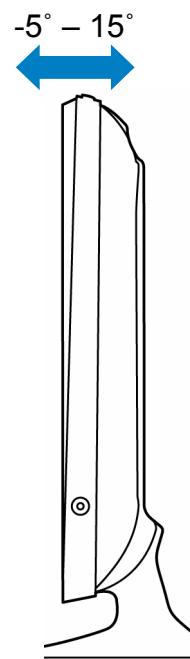


Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью во избежание повреждения монитора.



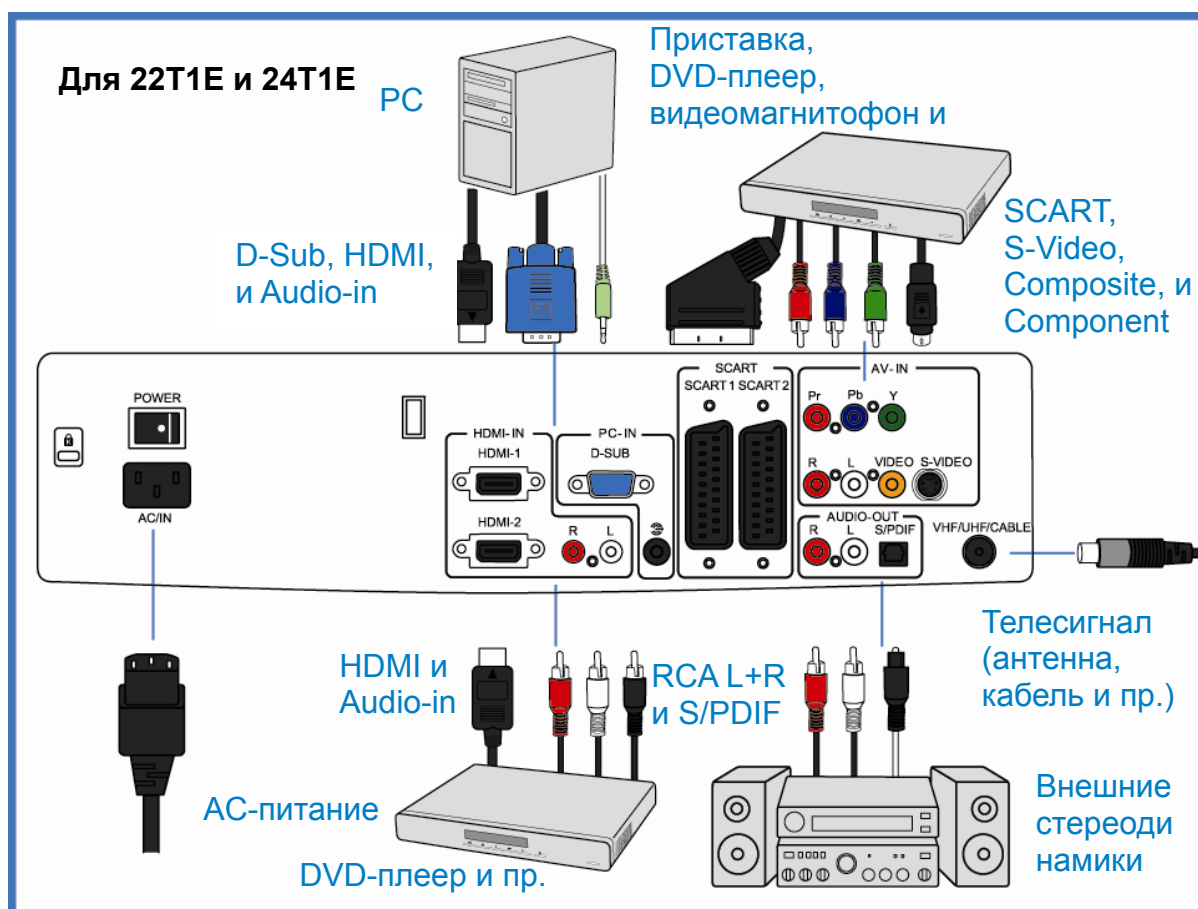
2.2 Настройка положения монитора

- Для обеспечения оптимального просмотра рекомендуется повернуться лицом к монитору, после чего отрегулировать угол его наклона в соответствии с вашими предпочтениями.
- Придерживайте подставку, чтобы предотвратить падение монитора в процессе изменения угла его наклона.
- Диапазон угла регулировки монитора составляет от 5° до 15°.



Небольшие колебания монитора в процессе регулировки угла просмотра являются нормальными.

2.3 Подключение монитора




Для подключения сетевого шнура: аккуратно подключите один конец сетевого шнура к порту входа переменного тока монитора, а второй конец – к штепсельной розетке.



Перед подключением кабелей убедитесь, что подключенные устройства выключены, а сетевой шнур отсоединен от розетки.

- **Для подключения сигнальных кабелей:** Подключите один конец сигнального кабеля к монитору, а второй – компьютеру или другому видеоустройству.



При одновременном подключении нескольких источников сигнала их можно переключать клавишей  на клавиатуре дисплея или ПДУ.

- **Для подключения аудио-кабеля:** Подключите аудиокабель с порта аудиовхода дисплея к порту аудиовыхода ПК или другого видеоустройства.
- **Подключение внешних динамиков:** Подключите кабель аудиовыхода с порта аудиовыхода дисплея к порту аудиовхода внешних динамиков.

2.4 Включение монитора

Нажмите кнопку питания. Информацию о расположении кнопки питания см. в разделе страниц [1.3 Введение](#). При включенном питании индикатор питания монитора светится синим цветом.







2.5 Регулировка монитора

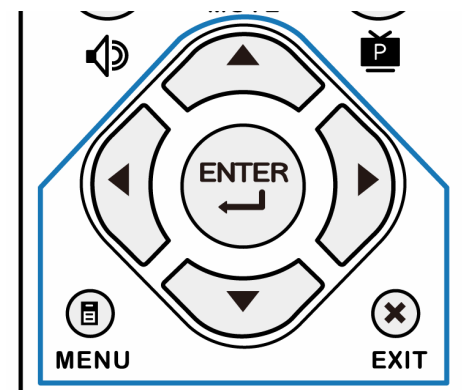
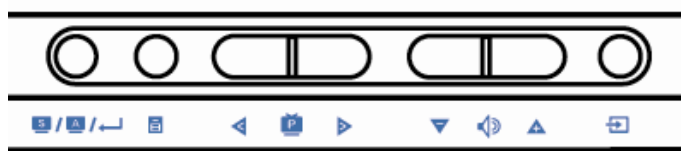
Настройте сигнал РС на оптимальное разрешение и частоту для максимального качества изображения.

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

- Режимы, не перечисленные в настоящей таблице, могут не поддерживаться.
- Нажмите **A** на 2-3 секунды, если в режиме входа VGA на экране есть помехи или искажения.

2.6 Регулировка телевизора

1. Нажмите кнопку **МЕН**  на клавиатуре дисплея или ПДУ и используйте кнопки , , ,  и  для выбора “Программа”.




2. Выберите “Автопрограм-е”, а затем страну системы вещания.
3. Выберите “Старт” для поиска всех доступных каналов и их сохранения в памяти.





- Для дополнительной информации по настройке телевизора см. главу 3.1.2.

2.7 Использование телетекста

Функциями телетекста можно управлять только посредством ПДУ. Клавиатура на дисплее не обладает данными функциями.

Нажмите кнопку **TTX**  для показа телетекста. Нажмите ее повторно или нажмите кнопку **✕ Вых** для выключения телетекста.






1. ПРОСТОЙ текст

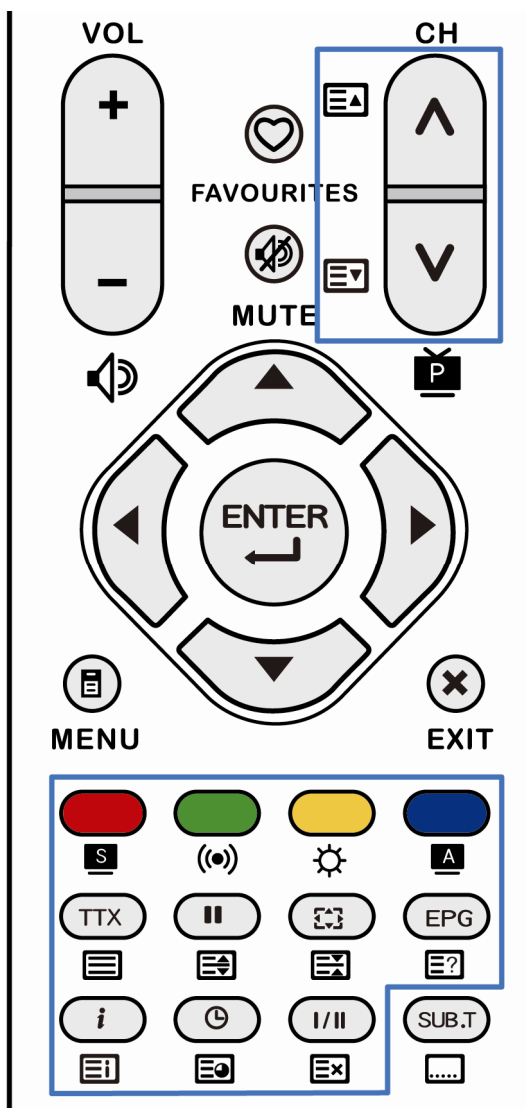
- Введите трехзначный номер страницы с помощью цифровых кнопок для показа нужной страницы.
- Используйте кнопки  и  для показа следующей или предыдущей страницы.

2. ВЕРХНИЙ текст

- Нажмите синюю кнопку для выбора нужного блока
- Нажмите желтую кнопку для выбора следующей группы
- Нажмите зеленую кнопку для выбора следующей страницы. Это также можно сделать кнопкой .
- Нажмите красную кнопку для выбора предыдущей страницы. Это также можно сделать кнопкой .
- По аналогии с ПРОСТЫМ текстом, введите трехзначный номер страницы с помощью цифровых кнопок для показа нужной страницы.

3. Функции телетекста

-  **Удержание Телетекста** для удержания и продолжения автоматической смены страниц, когда у страницы есть несколько подстраниц.
-  **Размер Телетекста** для удвоения размера текста верхней или нижней части страницы, а также для возврата к нормальному размеру.
-  Отображение **скрытой информации Телетекста** для показа скрытой информации, такой как ответы на головоломки.
-  **Подстраница Телетекста** для выбора подстраницы телетекста и выхода из данной функции.
-  **Отмена Телетекста** для показа трансляции в течение поиска страницы телетекста.











2.8 РУКОВОДСТВО ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЕ (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE - EPG)

Данная информация EPG передается вещателем и может быть недоступна в определенных странах или регионах.

Функциями EPG можно управлять только посредством ПДУ. Клавиатура на дисплее не обладает данными функциями.

Нажмите кнопку **EPG** для показа Электронного программного руководства. Будет показана информация о программе, включая временную ось. Временную ось можно прокручивать вперед и назад для просмотра дополнительной информации. Нажмите **EPG** повторно или нажмите кнопку **✕ Вых** для выключения EPG.


Используйте кнопки  и  для показа следующей или предыдущей страницы. Используйте , , ,  и **ВВОД**  для выбора и показа нужной программы, если она транслируется. Нажмите  для показа информации по выбранной программе.






EPG может напомнить вам, когда начнется нужная программа. Нажмите синюю кнопку для выбора функции напоминания. Здесь можно указать программу, а также время напоминания. Также можно решить, напоминать ли о программе периодически или один раз.

Нажмите зеленую кнопку для показа расписания. Здесь можно увидеть расписание программ, для которых установлены напоминания.

2.9 Список программ

1. Список программ

Список программ можно отобразить клавишей  на ПДУ. Списком программ можно управлять только посредством ПДУ. Клавиатура на дисплее не обладает данными функциями.

Можно использовать кнопки   для перемещения выбранного элемента. Нажмите **ВВОД**  для входа в выделенную программу. Можно увидеть значок  для заблокированной программы и  - для избранной. Тип программы обозначается следующими значками.



Цифровая телевизионная программа




Аналоговая телевизионная программа



Радиоканал

2. Список избранных программ


















Список избранных программ можно отобразить клавишей  на ПДУ.

Списком избранных программ можно управлять только посредством ПДУ. Клавиатура на дисплее не обладает данными функциями.

См. главу 3.1.2 Редактирование программы для получения информации по указанию избранных программ.

3.1 Экранное меню


3.1.1 Настройка


1. Нажмите кнопку **МЕН**  на клавиатуре дисплея или ПДУ и используйте кнопки для активации экранного меню.
2. Используйте кнопки , ,  и  для навигации по функциям. Выбранная функция будет выделена. Для активации выделенной функции нажмите **ВВОД** . Если для выбранной функции существует подменю, используйте кнопки , ,  и  для навигации по функциям подменю. Выбранная функция будет выделена, и можно активировать клавишей **ВВОД** .
3. Используйте кнопки , ,  и  для изменения параметров активированной функции.
4. Вернуться на уровень выше в меню можно, нажав кнопку  **МЕН**. Повторите шаги 2 и 3 для регулировки любой другой функции.
5. Для выхода из экранного меню нажмите кнопку  на клавиатуре дисплея или ПДУ или кнопку **✕ ВЫХ** на ПДУ.

3.1.2 Экранное меню


1. Система

- **Язык меню:** Выбор языка сообщений: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, польский, голландский, греческий, чешский, португальский, венгерский, словацкий, датский, шведский, финский, русский, эстонский, литовский, латышский, норвежский, румынский, болгарский, сербский, хорватский и турецкий.
- **Языки аудио:** Выбор нужного языка для аудио. Язык аудио также можно выбрать кнопкой I / II на ПДУ, когда транслируется несколько языков аудио.

Вы увидите значок , если вещание обладает функцией помощи для людей с ослабленным зрением.



- **Язык субт.:** Выбор нужного языка, когда передается несколько языков субтитров. Язык субтитров также можно выбрать клавишей SUB.T  на ПДУ.

Для глухих: Включение субтитров для людей с ослабленным слухом при их трансляции.

Вы увидите значок , если вещание обладает функцией помощи для людей с ослабленным слухом.

- **Блок. системы:** Установка пароля системы на включение и выключение для запрета доступа к определенным функциям. Для доступа к данной функции требуется пароль.
- **Только ПДУ:** Для отключения функции контроля на клавиатуре дисплея во избежание нежелательных действий с ним.




Данную функцию можно отключить, нажав вместе  и  в случае неправильной работы ПДУ.

- **Уст. пароля:** Установка 4-значного пароля для системы блокировки. Для подтверждения введенный пароль нужно повторить. Пароль по умолчанию - "0000".



Пароль "7788" будет приниматься ВСЕГДА на случай, если вы забудете собственный.

- **Род. контроль:** Запрет неавторизованным пользователям, таким как дети, просматривать определенные программы. Для доступа к данной функции требуется пароль.
При включении данной функции можно блокировать программы, указанные в списке программ. После блокировки программы вы увидите значок  в Списке блокировки программ, а также в общем списке программ.
- **Вр. экр. м. ист.:** Настройка времени отображения меню до его отключения.
- **Сбросить все:** Восстановление всех настроек на заводские установки по умолчанию. Если "Блок. системы" включена, потребуется пароль.

2. Программа – Данная функция предназначена для настройки телеканалов и программ.

- **Автопрограм-е:** Выберите страну системы вещания и нажмите “Старт” для поиска всех доступных каналов и их сохранения в памяти. Если “Блокировка системы” включена, потребуется пароль.
- **Ц. ТВ - Р. пр-е:** Ручная настройка списка программ цифрового вещания. Нужно указать номер канала диапазона UHF или VHF, а затем дать системе найти сигнал. Если “Блокировка системы” включена, потребуется пароль.
- **А. ТВ - Р. Пр-е.:** Ручная настройка списка программ аналогового вещания. Нужно указать систему вещания и номер канала, после чего дать системе найти его. Данная функция предоставляется для точного определения сигнала. Если “Блокировка системы” включена, потребуется пароль.



BG: PAL B/G или SECAM B/G (обычно в Европе, Азии, на Ближнем Востоке, в Австралии, Новой Зеландии и Африке)
DK: PAL D/K или SECAM D/K (обычно в Восточной Европе, Китае, Африке и странах СНГ)
I: PAL I/II (обычно в Великобритании, Гонконге и Южной Африке)
L: SECAM L/L' (обычно во Франции)

- **Изм. прогр.:** Редактирование списка программ. Можно блокировать или пропускать определенные каналы или заносить их в список избранных программ. Если “Блокировка системы” включена, потребуется пароль.

Можно использовать кнопки ▲ ▼ для перемещения выбранного элемента. Если нужно занести выбранную программу в список избранного, нажмите кнопку ♥ на ПДУ. Нажмите кнопку повторно для удаления программы из списка избранного. Для пропуска канала можно нажать синюю кнопку. Функцию можно отключить, нажав данную кнопку повторно. Красная кнопка используется для удаления канала из списка избранного. Дисплей запросит подтверждение на выбор данной функции.



Это избранная программа



Это канал для пропуска.



Это канал для удаления.

- **Информация CI:** Отображение информации вашего CAM (Модуль условного доступа - Conditional Access Module) в слоте карты CI.



CAM не является аксессуаром данного продукта. Он обычно предоставляется провайдером услуг платного телевидения Pay-TV.

3. Изображение

- **Splendid:** Переключение между режимами Обычный, Театр, Кино, Игра и Сцена технологии видеорасширения Splendid™.
- **Режим театра:** подходит для просмотра фильмов с использованием технологии улучшения видеоизображения SILENDID™.
- **Сцен. режим:** подходит для отображения фотографий пейзажей с использованием технологии улучшения видеоизображения SILENDID™.
- **Игровой режим:** подходит для игр с использованием технологии улучшения видеоизображения SILENDID™.
- **Станд. режим:** подходит для редактирования документов с использованием технологии улучшения видеоизображения SILENDID™.
В данном режиме можно редактировать резкость, цвет и оттенок в соответствии с пожеланиями.
- **Резкость:** Настройка резкости отображаемого изображения; данная функция доступна только в стандартном режиме Splendid™.
- **Цветность:** Настройка цвета отображаемого изображения; данная функция доступна только в стандартном режиме Splendid™ и неиспользуемом входе VGA.
- **Оттенок:** Изображение можно сделать более зеленым или красным; данная функция активна только при входе NTSC с видеопорта.



Вы НЕ можете настраивать Цвет или Оттенок для входа VGA.

- **Яркость:** Настройка яркости монитора.
- **Контрастность:** Настройка контраста изображения.
- **Темп. Цвета:** Выбор температуры цвета: теплый, обычный, холодный и пользовательский. В пользовательском режиме можно настраивать уровень красного, зеленого и синего в соответствии с пожеланиями.
- **ASCR:** включает и выключает функцию ASCR (ASUS Smart Control Ratio).
- **Шумоподавление:** Определение интенсивности подавления шума: высокая, средняя и низкая и выкл.
- **Сброс изобр.:** Сброс всех параметров изображения.

4. Звук

- **Звуковой режим:** Переключение между режимами Вокальный, Рок, Мягкий, Кинотеатр и Обычный
 - **Вокальный:** Подчеркивание человеческого голоса для новостей или выступлений
 - **Рок:** Подчеркивание баса и дисканта для рок-музыки
 - **Мягкий:** Небольшое увеличение баса и дисканта для мягкой музыки
 - **Кинотеатр:** Подчеркивание низких тонов для военных игр
 - **Стандартный:** Настройка эквалайзера для определения личного звукового эффекта.
- **Эквалайзер:** Настройка уровня каждой полосы частот с низкого до высокого



Эквалайзер активен ТОЛЬКО в обычном звуковом режиме.

- **Баланс:** Настройка баланса звука динамиков в соответствии с необходимостью
- **Авт. ур. громк.:** Автоматическое поддержание уровня громкости даже при смене программ
- **Объемный звук:** Включение и выключение системы имитирования объемного звука

5. Display

- **Отношение сторон:** Изменение формата кадра изображения между режимами Широкий, Квадрат, Увеличение1, Увеличение2, Панорама и Авто
 - **Широкий:** Полноэкранный режим изображения 16:9
 - **Квадрат:** Оставление левой и правой сторон экрана пустыми для формата изображений 4:3
 - **Панорама:** Конверсия сигнала 4:3 в широкоэкранный 16:9 посредством поддержания центра изображения в той же пропорции и растяжения краев
 - **Увеличение1:** Растягивание центра изображений 2.35:1 вверх и вниз экрана и оставление левой и правой сторон изображения вне экрана
 - **Увеличение2:** Растягивание центра изображений 1,85:1 вверх и вниз экрана и оставление левой и правой сторон изображения вне экрана
 - **Авто:** Автоматический выбор формата кадра согласно передаваемому сигналу
- **Авторегулировка:** Автонастройка параметров дисплея для сигнала VGA. Данная функция активна только для входа VGA.

Данную Функцию можно активировать также, нажав клавишу **A** на клавиатуре дисплея, когда вход VGA используется.
- **Ручная нас-ка:** Определение позиции дисплея, синхронизатора и фазы для сигнала VGA. Данная функция активна только, когда выбран источник входа VGA.

6. Время

- **Часы:** Установка текущего времени. Данная функция неактивна при включенной “Время синх.”.
- **Время выкл.:** Определение времени автоматического выключения дисплея. Время выключения можно задать как однократное или повторное.
- **Время вкл.:** Определение времени автоматического включения дисплея. Также можно указать источник сигнала и уровень громкости при включении. Время включения можно задать как однократное или повторное.
- **Автоотключение:** Выключение дисплея при отсутствии сигнала с источника входа в течение 10 минут.
- **Часовой пояс:** Определение часового пояса.
- **Время синх.:** Автоматическое получение информации о времени из сигнала вещания
- **Таймер откл.:** Установка обратного отсчета на 15, 30, 60, 90, 120, 180 или 240 до автоматического выключения дисплея.

3.2 Сводная информация о спецификациях

1. 22T1E

Требования к питанию	100 – 240V AC, 50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	Максимум: менее 70 W Дежурный режим: менее 2 W Питание отключено: менее 1 W
Размеры (Ш x В x Г)	540.6 мм x 438.5 мм x 78.4 мм
Масса брутто	8.0 кг (с упаковкой и аксессуарами)
Масса нетто	6.3 кг
Стенное крепление	Информация отсутствует.
Окружающие условия	Рабочая температура: 0°C - 40°C Рабочая влажность: 10% - 70% Температура хранения: -20°C - 60°C Влажность хранения: 10% - 70%
Тип панели	Тонкопленочная транзисторная жидкокристаллическая (TFT-LCD)
Угол обзора	475 мм (Г) x 267 мм (В) 54.6 см (21.5") диагональ
Пиксель	0.248 мм (Г) x 0.248 мм (Г)
Физическое разрешение	1920(Г) x 1080(В)
Освещенность	Максимум 300 кд/м2
Отношение контраста	Максимум 20000:1 (при включенном ASCR)
Число цветов	16.7 млн. цветов
Диапазон цвета	72% NTSC
Частота синхронизации	Горизонтальная 30 – 82 кГц Вертикальная 50 – 76 Гц
Максимальная пиксельная частота	162 МГц
Сигнальные разъемы	19-контактный HDMI x 2, 15-контактный D-Sub, аудиовход RCA R+L, миниразъем аудиовхода 3.5 мм, минивыход наушников 3.5 мм, SCART x 2, Component, Composite, S-Video, аудиовыход RCA R+L, оптический аудиовыход S/PDIF, разъем IEC 169-2 RF
Колонки	7W (RMS) x 2 (стерео)
Система ТВ	Аналоговая B/G, D/K, L, I Цифровая DVB-T
Система цвета	PAL, SECAM NTSC 3.58, 4.43 (только видеовход)
Диапазон каналов	Аналоговый 48.25 – 855.25 МГц Цифровой Диапазон VHF III (177.5 – 226.5 МГц) UHF E21 – E69 (474 – 858 МГц)

* Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

2. 24T1E

Требования к питанию	100 – 240V AC, 50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	Максимум: менее 75 W Дежурный режим: менее 2 W Питание отключено: менее 1 W
Размеры (Ш x В x Г)	589.6 мм x 465.2 мм x 191.2 мм
Масса брутто	8.5 кг (с упаковкой и аксессуарами)
Масса нетто	7 кг
Стенное крепление	Информация отсутствует.
Окружающие условия	Рабочая температура: 0°C - 40°C Рабочая влажность: 10% - 70% Температура хранения: -20°C - 60°C Влажность хранения: 10% - 70%
Тип панели	Тонкопленочная транзисторная жидкокристаллическая (TFT-LCD)
Угол обзора	531 мм (Г) x 299 мм (В) 61.0 см (24.0") диагональ
Пиксель	0.277 мм (Г) x 0.277 мм (В)
Физическое разрешение	1920(Г) x 1080(В)
Освещенность	Максимум 300 кд/м2
Отношение контраста	Максимум 20000:1 (при включенном ASCR)
Число цветов	16.7 млн. цветов
Диапазон цвета	72% NTSC
Частота синхронизации	Горизонтальная 30 – 82 кГц Вертикальная 50 – 76 Гц
Максимальная пиксельная частота	162 МГц
Сигнальные разъемы	19-контактный HDMI x 2, 15-контактный D-Sub, аудиовход RCA R+L, миниразъем аудиовхода 3.5 мм, минивыход наушников 3.5 мм, SCART x 2, Component, Composite, S-Video, аудиовыход RCA R+L, оптический аудиовыход S/PDIF, разъем IEC 169-2 RF
Колонки	7W (RMS) x 2 (стерео)
Система ТВ	Аналоговая B/G, D/K, L, I Цифровая DVB-T
Система цвета	PAL, SECAM NTSC 3.58, 4.43 (только видеовход)
Диапазон каналов	Аналоговый 48.25 – 855.25 МГц Цифровой Диапазон VHF III (177.5 – 226.5 МГц) UHF E21 – E69 (474 – 858 МГц)

* Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

3.3 Устранение неполадок (часто задаваемые вопросы)

Неполадка	Рекомендуемое действие
Индикатор питания не горит	<ul style="list-style-type: none"> Повторно нажмите кнопку питания и проверьте его состояние. Проверьте, включен ли выключатель питания сзади дисплея. Проверьте подключение сетевого шнура.
Красный индикатор питания и пустой экран	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, включены ли дисплей и выбранное видеоустройство или компьютер. Проверьте подключение сигнального кабеля. Проверьте состояние сигнального кабеля. При использовании компьютера проверьте, не находится ли он в дежурном режиме, нажав на любую клавишу или шевельнув мышью. Проверьте работу видеоустройства или компьютера, подключив его к другому дисплею (при наличии)
Неправильная работа ПДУ	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте наличие препятствий между дисплеем и ПДУ Проверьте правильность установки батарей, в том числе полярность Установите новые батареи
Экран слишком яркий/темный, или есть нарушения цвета	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте состояние сигнального кабеля. Используйте функцию «Сброс» в пункте Изображение экранного меню
Изображение «плавает», искажается или является расплывчатым	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение сигнального кабеля. Удалите электронные устройства, которые могут вызывать электромагнитную интерференцию
Помехи на изображении	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение сигнального видеокабеля. Используйте функцию «Автоматическая регулировка» для входа VGA.
Нет или низкий уровень звука	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение сигнального аудиокабеля. Для некоторых видеоустройств и компьютеров аудиосигнал НЕ может передаваться через интерфейс HDMI. В данном случае НУЖНО подключать аудиокабель. Отрегулируйте уровень громкости. Для звука PC проверьте установку и активацию звуковой карты и ее драйвера.
Двойное изображение, остаточное изображение или «снежение»	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение сигнального кабеля телевизора. Проверьте состояние антенны Проверьте расположение и направление антенны Антенна не должна быть слишком старой.
Изображение PC не отцентрировано или имеет неверный размер	<ul style="list-style-type: none"> Используйте функцию «Автоматическая регулировка»

