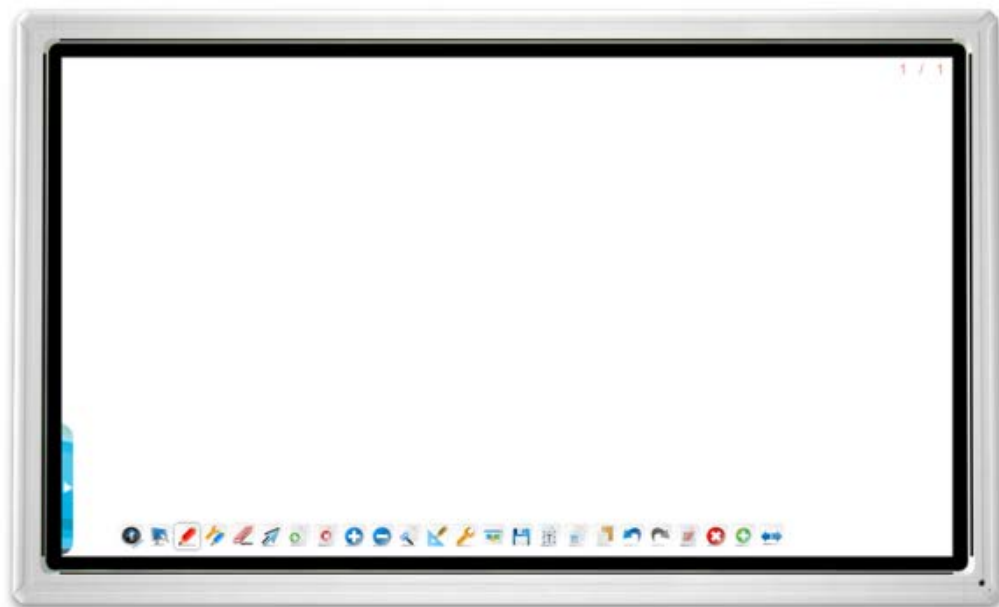


Руководство пользователя v 1.5

январь 2014

MULTI Touch LED LCD

TRIUMPH BOARD 55" MULTI Touch LED LCD
TRIUMPH BOARD 65" MULTI Touch LED LCD
TRIUMPH BOARD 70" MULTI Touch LED LCD
TRIUMPH BOARD 84" MULTI Touch LED LCD



Содержание

| | |
|--|----|
| 1) Предупреждение о безопасности | 5 |
| 2) Описание продукта | 7 |
| 3) Технические характеристики..... | 8 |
| 4) Установка..... | 11 |
| 4.1) Комплектация..... | 11 |
| 4.2) Панель управления | 12 |
| 4.3) Панель разъемов..... | 13 |
| 4.4) Пульт дистанционного управления..... | 15 |
| 4.5) Описание функций кнопок пульта дистанционного управления | 16 |
| 4.6) Инструкции по обращению с пультом дистанционного управления..... | 18 |
| 5) Подсоединение и настройка | 19 |
| 5.1) Подключение внешнего компьютера к тач-монитору..... | 19 |
| 5.2) Рекомендуемая конфигурация внутреннего / внешнего компьютера..... | 20 |
| 5.3) ТВ антенна (опция)..... | 20 |
| 5.4) Подключение A/V | 20 |
| 5.4.1) Вход AV..... | 20 |
| 5.4.2) S-VIDEO | 21 |
| 5.4.3) YPbPr | 21 |
| 5.4.4) HDMI1/HDMI2 | 22 |
| 5.4.5) Подключение коаксиального кабеля..... | 22 |
| 5.4.6) Выход VGA / VGA OUT | 23 |
| 5.4.7) Выход AV | 23 |
| 5.4.8) Устройство USB | 24 |
| 5.4.9) Сетевой кабель | 24 |
| 5.4.10) Микрофон | 24 |
| 5.4.11) Подключение RS232 (дополнительная опция, входит в состав ТВ Тюнера) | 24 |
| 5.4.12) Основные операции внутреннего ПК: | 25 |
| 6) Работа с меню | 26 |
| 6.1) Источник сигнала | 26 |
| 6.2) Первая установка | 26 |
| 6.3) Автонастройка..... | 27 |
| 6.4) Меню каналов | 27 |
| 6.4.1) DTV Manual Tuning ATV Manual Tuning | 28 |
| 6.4.2) Редактирование программы | 28 |
| 6.4.3) Информация о сигнале | 29 |

| | |
|---|----|
| 6.4.4) Информация о CI | 29 |
| 6.4.5) Меню Экран | 29 |
| 6.5) Меню Изображение | 30 |
| 6.6) Меню Звук..... | 31 |
| 6.7) Меню Время | 32 |
| 6.8) Блокировать Меню | 32 |
| 6.8.1) Блокировать программу | 33 |
| 6.9) Меню Настройки | 33 |
| 6.10) Электронный Телегид | 34 |
| 7) Устранение неполадок..... | 35 |
| 7.1) Переустановка софтвер..... | 36 |
| 7.2) Установка сенсорной клавиатуры | 37 |
| 8) Протоколы программного обеспечения | 38 |
| 8.1) Описание | 38 |
| 8.2) Протоколы | 39 |
| 9) Уход и обслуживание..... | 43 |
| 10) Гарантийное обслуживание и контакты | 44 |

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Мы, TRIUMPH BOARD a.s.,
Neklanova 122/15, 128 00 Prague 2,

ответственно заявляем, что продукт
TRIUMPH BOARD MULTI Touch LED LCD Series

Model: 55" MULTI Touch LED LCD / 65" MULTI Touch LED LCD,
70" MULTI Touch LED LCD / 84" MULTI Touch LED LCD

EAN: 8592580111167, 8592580111266, 8592580111310, 8592580111235 /
8592580111174, 8592580111273, 8592580111327, 8592580111242
8592580111181, 8592580111280, 8592580111334, 8592580111297 /
8592580111150, 8592580111198, 8592580111341, 8592580111303

Есть в соответствии основным требованиям директив ЕС:

| Стандартам Европейского союза |
|-----------------------------------|
| EN 55022:2010 |
| EN 55024:2010 |
| EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 |
| EN 55020:2007+A11:2011 |
| EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 |
| EN 61000-3-3:2008 |

В проверена конфигурация, ИО в соответствии со стандартами, указанным выше.

Изготовитель: TRIUMPH BOARD a.s.
Add.: Neklanova 122/15, 128 00, Praha2, Czech Republic
Tel.: +420 224 910 221

Заводы:

TRIUMPH BOARD Limited, Noth Xinye Road, Nantou, Zhongshan China

Импортер: ООО «ИНТЕРЛАЙТ»

Адрес: 129085, Москва, Звездный бульвар, д.21, офис 888/7.

Тел / факс: +7(495)797-57-75 / +7(495)615-20-57

Дата изготовления: см. на упаковку

Товарный знак: TRIUMPH BOARD

Место выдачи: Прага

Дата выдачи: 25th March 2013



Ing. Ondřej Kryšpín, Chairman of the Board of Directors

Примечание: Перевод с оригинального CE

1) Предупреждение о безопасности

Прежде чем начинать работу с устройством, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство пользователя и сохраните его для последующих справок.

Размещение

- Не устанавливайте устройство на неустойчивую тележку, подставку, треногу, кронштейн, стол или полку. Не устанавливайте устройство под воздействие прямых солнечных лучей и других источников тепла.
- Не устанавливайте устройство перед приборами, создающими магнитные поля. Не обращайтесь с жидкостями возле или на устройстве.
- Ни в коем случае не проливайте на устройство какие-либо жидкости.
- Не кладите на устройство тяжелые предметы.

Источник питания

- Убедитесь, что рабочее напряжение устройства идентично напряжению в имеющемся источнике питания.
- Пожалуйста, отключайте источник питания и антенный разъем во время грозы или молний.
- Пожалуйста, отключайте источник питания, если в помещении никого не будет, или если устройство длительное время не используется. Пожалуйста, оберегайте кабель питания от физического и механического повреждения.
- Пожалуйста, используйте лишь стандартный кабель питания - не изменяйте и не удлиняйте его.
- Пожалуйста, проверьте и убедитесь, что источник переменного тока заземлен.
- Для мониторов 55"/65"/70" : Предохранитель на входе, 4А, 250V AC
- Для мониторов 84" : Предохранитель на входе, 6.3А, 250V AC
-

ЖК дисплей

- Ни в коем случае не используйте твердый или острый предмет вместо оригинального пера для ввода.
- Перед очисткой устройства отсоедините разъем питания.
- Вытирайте дисплей мягкой, сухой тряпкой.
- Ни в коем случае не используйте воду или чистящие средства-аэрозоли для очистки устройства.
- Для основательной очистки устройства свяжитесь с авторизованным сервисным центром.
- Пожалуйста, не оставляйте очень яркие изображения на дисплее в течение длительного времени.

Дистанция просмотра

- Оптимальная дистанция между зрителями и экраном - 5-7кратное значение к диагонали экрана.
- Оптимальный угол просмотра - в пределах 176 градусов.

Температура

- Не размещайте устройство возле или над батареей отопления или обогревателем.
- Если устройство было быстро перенесено из холода в тепло, отсоедините кабель питания по меньшей мере на два часа - чтобы конденсат, образовавшийся внутри устройства, мог полностью испариться.

Влажность

- Не подвергайте устройство воздействию дождя, влаги и не размещайте его возле воды.

- Обеспечьте сухой и прохладный воздух в помещении.


Вентиляция

- Не блокируйте вентиляционные отверстия.
- Обеспечьте достаточное для вентиляции пространство вокруг устройства по рекомендуемым значениям: слева, справа и сзади > 10 см, сверху > 20 см.

Наушники

- Длительное использование наушников при слишком высокой громкости вредит слуху. Прежде чем надеть наушники, уменьшите громкость.

Режим ожидания

- Устройство переключается в режим ожидания / отключения внутреннего компьютера, дважды нажав кнопку режима ожидания  на боковой панели. Индикатор в правом нижнем углу кадра в режиме ожидания индикатор горит оранжевым светом..

Батареи

- Выбитые батареи в пульте дистанционного управления аккуратно извлеките и утилизируйте.
- Устраните контакт детей с батареями, потому что это опасные отходы. Не бросайте батареи в огонь.

2) Описание продукта

TRIUMPH BOARD MULTI Touch LED LCD Series

TRIUMPH BOARD MULTI Touch LED LCD – это полностью интегрированные, профессиональные сенсорные LED мониторы с технологией мультитач и разрешением FULL HD.

Инфракрасная светодиодная технология позволяет шесть прикосновений одновременно - с помощью пальцев, стилус или указатель.

TRIUMPH BOARD MULTI Touch LED LCD – это эффективный инструмент для презентаций, интерактивно отображающий рисунки, данные, презентации, мысли, идеи и бизнес-прогнозы. Подключите аудиторию к процессу посредством сенсорных LED мониторов с технологией мультитач и прямым управлением компьютером.

TRIUMPH BOARD MULTI Touch LED LCD – проектор не нужен! Простая установка! Без ограничений из-за условий освещения! Элегантный и стильный дизайн!

TRIUMPH BOARD MINI PC для MULTI Touch LED LCD Series

TRIUMPH BOARD MINI PC является мощным, полностью интегрированным персональным компьютером для TRIUMPH BOARD MULTI Touch LED LCD MULTI Touch серия.

TRIUMPH BOARD MINI PC оснащен процессором Intel i5, графической картой Intel и 4 Гб оперативной памятью, что обеспечивает высокую производительность для выполнения текущих задач. 500 Гб жесткий диск обеспечивает достаточный объем для сохранения и хранения данных пользователя.

TRIUMPH BOARD MINI PC идеально подходит по спецификации для ТВ Comenius Office, MyScript Stylus, RMeasiteach и Display Note, пакета программного обеспечения, который поставляются вместе с TRIUMPH BOARD LED LCD мониторами.



Мини-ПК (опция)



LED LCD монитор

3) Технические характеристики

TRIUMPH BOARD 55" MULTI Touch LED LCD

| | |
|----------------------|---|
| EAN: | 8592580111167,8592580111266, 8592580111310,8592580111235 |
| Тип экрана: | TFT LCD/ A Standard |
| Разрешение: | 1920 x1080 |
| Частота обновления: | 6.5 мс, 100/120 Гц, 4000:1 |
| Размеры дисплея: | 1209.6(ш) × 680.4(в) |
| Габариты устройства: | 1369 x 828 x 104 мм |
| Размеры упаковки: | 1490 x 1010 x 240 мм |
| Вес нетто/брутто: | 47/65 кг |

TRIUMPH BOARD 65" MULTI Touch LED LCD

| | |
|----------------------|---|
| EAN: | 8592580111174,8592580111273, 8592580111327,8592580111242 |
| Тип экрана: | TFT LCD/ A Standard |
| Разрешение: | 1920 x1080 |
| Частота обновления: | 8 мс, 100/120 Гц, 4000:1 |
| Размеры дисплея: | 1428.48 (ш) x 803.52 (в) |
| Габариты устройства: | 1591 x 961 x 110 мм |
| Размеры упаковки: | 1728 x 1140 x 250 мм |
| Вес нетто/брутто: | 66/85 кг |

TRIUMPH BOARD 70" MULTI Touch LED LCD

| | |
|----------------------|---|
| EAN | 8592580111181,8592580111280, 8592580111334,8592580111297 |
| Тип экрана: | TFT LCD/ A Standard/ светодиодная подсветка |
| Разрешение: | 1920 x1080 |
| Частота обновления: | 4 мс, 120 Гц, 4000:1 |
| Размеры дисплея : | 1538.880 (ш) x 865.620 (в) |
| Габариты устройства: | 1713 x 1035 x 98 мм |
| Размеры упаковки: | 1840 x 1210 x 295 мм |
| Вес нетто/брутто: | 71/94 кг |

TRIUMPH BOARD 84" MULTI Touch LED LCD

| | |
|---------------------|---|
| EAN | 8592580111150,8592580111198, 8592580111341,8592580111303 |
| Тип экрана: | TFT LCD/ A Standard/ светодиодная подсветка |
| Разрешение: | 3840 x 2160 supp. by panel 1920 x 1080 supp. by MINI PC |
| Частота обновления: | 5 мс, 120 Гц, 1600:1 |
| Размеры дисплея : | 1860.48 (ш) x 1046.52 (в) |

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Габариты устройства: | 2005.3 x 1191.5 x 122.9 мм |
| Размеры упаковки: | 2168 x 1508 x 318 мм |
| Вес нетто/брутто: | 118/148 кг |

Сенсорная система

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Метод распознавания касания : | Инфракрасное излучение (MULTI Touch) |
| Время отклика : | < 8 мс (типичное) |
| Сенсорная ячейка : | > ø 5мм |
| Частота обновления : | 100 Гц |
| Разрешение : | 4096x4096 |
| Режим передачи данных : | Максимальная скорость USB |
| Инструменты для письменного ввода: | Объекты > ø 5 мм |
| Твердость экрана: | 7 по шкале твердости |
| Система ПК : | На выбор |
| TV Tuner: | На выбор, ATV/DVB-T |

Входы и выходы

| | |
|------------|---|
| HDMI: | 2 |
| S-Video: | 1 |
| Coaxial: | 1 |
| Audio IN: | 2 |
| VGA IN: | 2 |
| AV OUT: | 1 |
| Touch OUT: | 1 |
| CI IN: | 1 |
| AV IN: | 1 |
| Component: | 1 |
| AC IN: | 1 |
| Power: | 1 |

Звук

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Мощность: | 2 x 10 Вт |
| Количество динамиков: | 4 |
| Звук: | Объемный Surround |

Питание

| | |
|--|-------------------------------------|
| Требования к питанию: | 100-240 В переменного тока 50/60 Гц |
| Потребление энергии: | <500 Вт |
| Потребление энергии в режиме ожидания: | <1 Вт |

Условия эксплуатации и хранения

| | |
|---|------------------|
| Температура при эксплуатации: | от 0 до 40 °С |
| Относительная влажность при эксплуатации: | 10-90 % ОВ |
| Температура хранения: | - 10° С до 60 °С |
| Влажность при хранении: | 10 – 95 % ОВ |

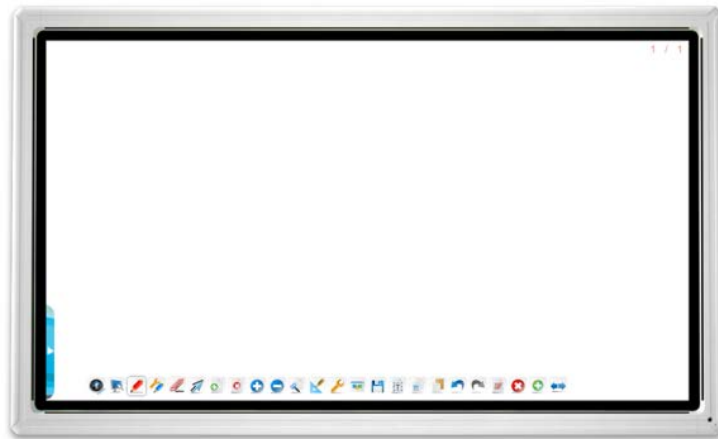
TRIUMPH BOARD MINI PC6 для MULTI Touch LED LCD Series

| | |
|-------------------|--|
| EAN: | 8592580111204 |
| Процессор: | Intel i5 |
| Графика: | Встроенная Intel HD4000 |
| Звуковая Карта: | Встроенная High Definition AudioStereo |
| Сеть: | 10/100/1000 Mbps комплексной адаптацией |
| Память: | 4 GB DDRIII |
| Жесткий диск: | 500 GB SATA |
| WIFI: | 802.11 A / B / G / N, 2x2, двухдиапазонный Wi-Fi 2.4 / 5 ГГц Bluetooth 4.0 |
| USB: | 4x USB 2.0 а 2x USB 3.0 |
| Порт LAN (RJ45): | 1 |
| VGA выход: | 1 |
| Аудио: | Выходы для наушников и микрофона |
| Вес нетто/брутто: | 1/1,3 кг |

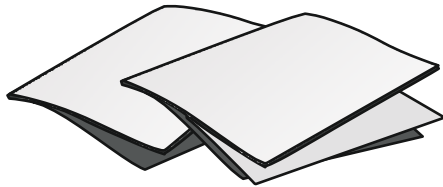
4) Установка

4.1) Комплектация

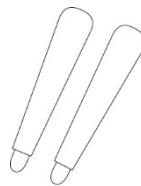
MULTI Touch LED LCD



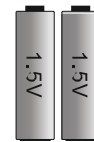
Краткое руководство, руководство пользователя, руководство по программному обеспечению, стилус (стилус), аккумулятор, пульт дистанционного управления, кабель питания, кабель VGA, кабель USB, аудиокабель, USB флэш-диск с программным обеспечением.



Краткое руководство, руководство пользователя,
руководство пользователя ПО



Стилус



Батарея



Пульт



Кабель питания (EU, UK, US)



Кабель VGA



Кабель USB

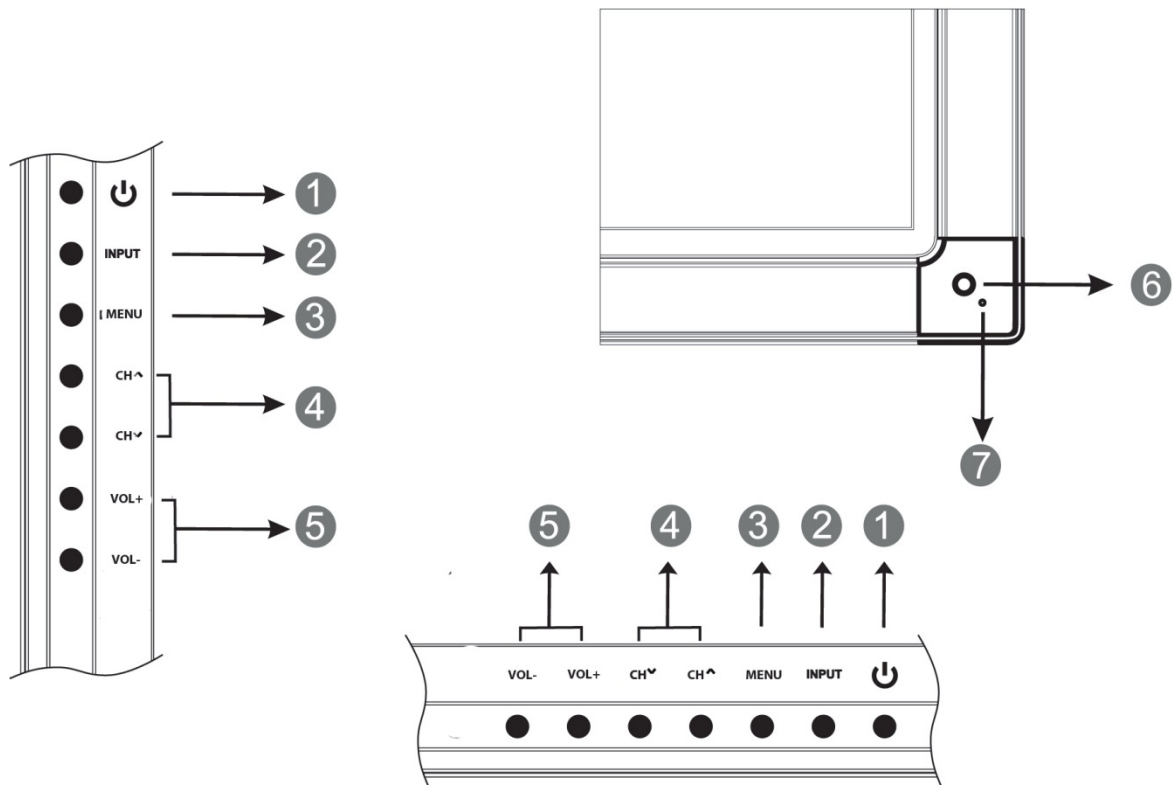


Аудио Кабель



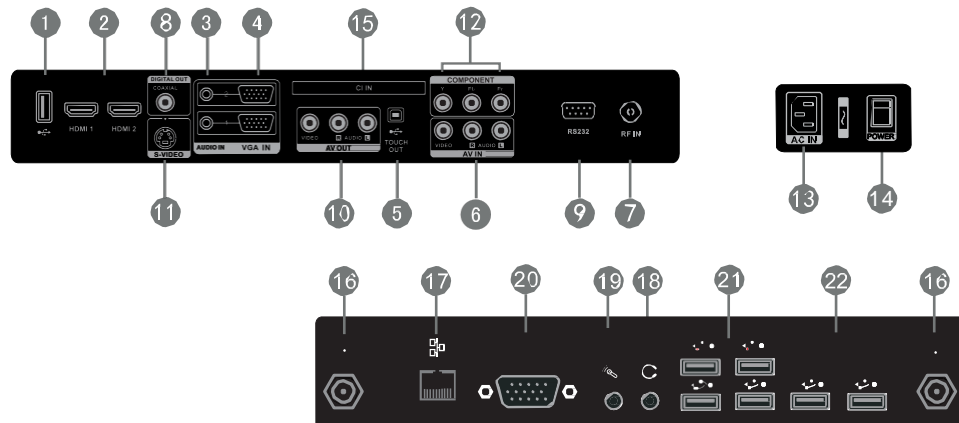
USB флэш-диск

4.2) Панель управления






| Номер | Символ | Описание функций |
|-------|------------------------------------|---|
| 1 | ⏻ | Питание вкл./выкл. |
| 2 | INPUT | Выбор источника сигнала |
| 3 | MENU | Экранное меню вкл./выкл |
| 4 | CH. ^ v | Смена канала в пронумерованном порядке. Перемещение между пунктами в экранном меню вверх и вниз |
| 5 | VOL+/- | Регулировка громкости. Изменение значения пункта в экранном меню, перемещение налево, направо |
| 6 | Приемник дистанционного управления | Прием сигнала дистанционного управления. После нажатия на кнопку на пульте дистанционного управления, светодиод мигает. |
| 7 | Индикатор питания | Цвет индикатора показывает состояние питания (включено - зеленая / режим ожидания - оранжевый / выключено - не светит) |

4.3) Панель разъемов

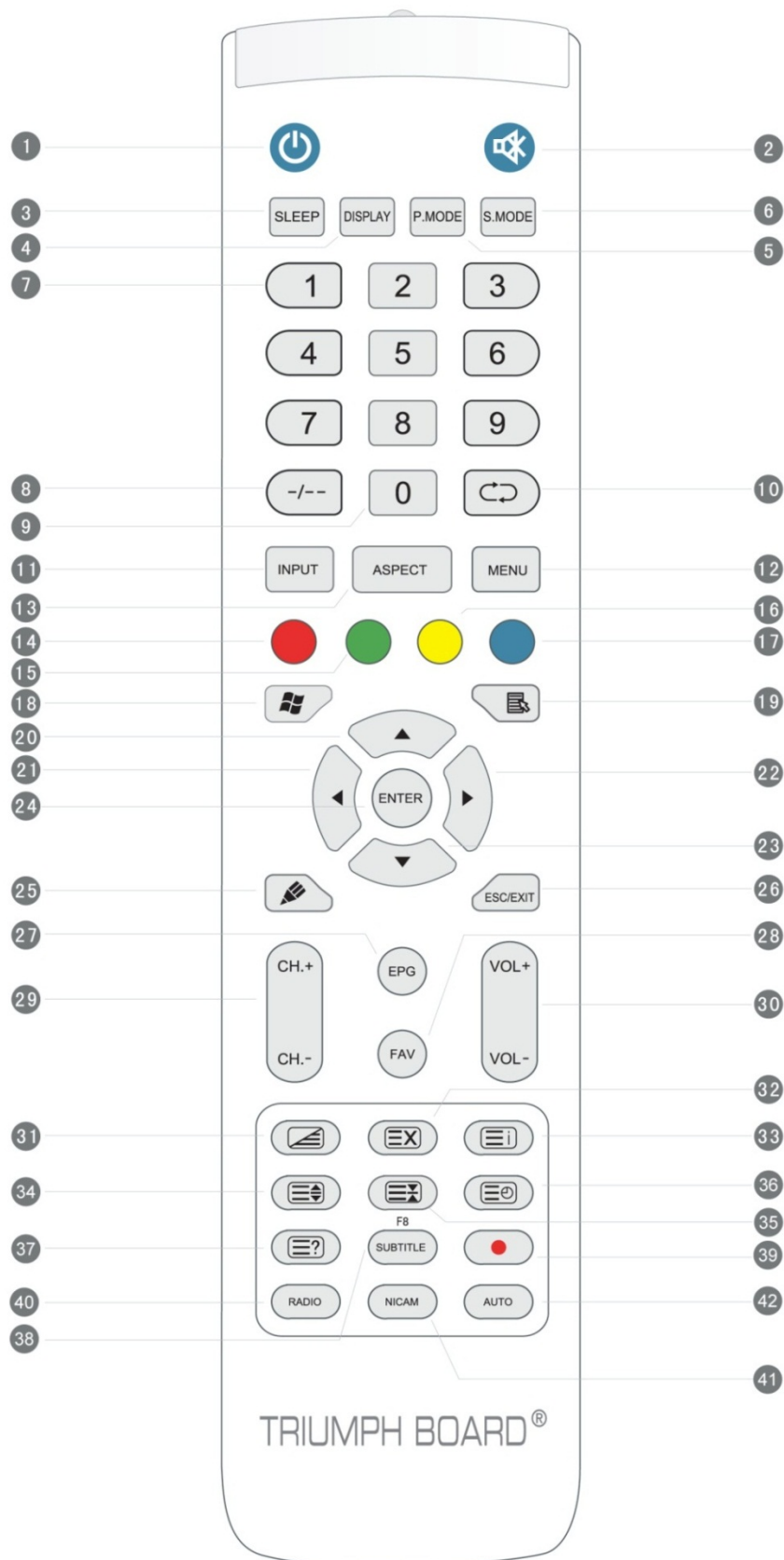


| Номер | Символ | Описание функций |
|-------|---------------------------|--|
| 1 | | Разъем подключения ТВ-платы расширения |
| 2 | HDMI IN | Разъем HDMI |
| 3 | AUDIO IN | Аудио-вход для внешних источников |
| 4 | VGA IN | Вход VGA для внешних источников |
| 5 | TOUCH OUT | Сигнал сенсорного ввода внешнего компьютера. Внешний компьютер может управляться в системе WIN7 / 8 с помощью LED LCD Монитора при условии, если устройство подключено с помощью кабеля USB без необходимости использования внешнего контроллера. Для точной калибровки и настройки внешнего устройства установите драйвер Touch Service Driver. |
| 6 | AV IN | Композитный видео/аудио вход |
| 7 | RF IN | Интерфейс CATV / антенный вход. Только для режима аналогового и цифрового ТВ |
| 8 | COAXIAL | Коаксиальный выход для аудио устройств |
| 9 | RS 232 | Конфигурация последовательного интерфейса, используемого для передачи данных и управления устройством. |
| 10 | AV OUT | Аудио-видео (AV) выход |
| 11 | S-VIDEO | Вход S-VIDEO (делит Audio-IN с AV) |
| 12 | COMPONENT | Компонентный (YPbPr) вход для подключения DVD, сет-топ бокса с YPbPr |
| 13 | AC IN | Вход источника переменного тока |
| 14 | Выключатель блока питания | Включатель включения / выключения питания (источника питания переменного тока) |








| | | |
|----|---|--|
| 15 | CI IN | Разъем для карточек цифрового телевидения CI |
| 16 |  | WIFI and Bluetooth antenna interface |
| 17 | LAN IN | Стандартный сетевой разъем RJ45 |
| 18 | AUDIO OUT | Подключите аудио кабель к аудио входу внешнего оборудования |
| 19 | MIC | Подключение микрофона |
| 20 | VGA OUT | Подключение внешнего монитора VGA-IN на выход устройства |
| 21 |  | Интерфейс USB 2.0. Подключение устройства с USB: жесткого диска, клавиатуры, мыши и т.д. |
| 22 |  | Интерфейс USB 3.0. Подключение устройства с USB: жесткого диска, клавиатуры, мыши и т.д. |



















ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте разъемы 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 из внутреннего ПК и разъемы 7,9 – если устройство без ТВ тюнера.

4.4) Пульт дистанционного управления



4.5) Описание функций кнопок пульта дистанционного управления

| Номер | Символ | Описание функций |
|-------|---|--|
| 1 |  | По нажатию - ВКЛ/ВЫКЛ; удерживайте 5 с для полного отключения |
| 2 |  | Выключить/включить звук |
| 3 | SLEEP | Установите время выключения (спящий режим), от 0 до 240 минут |
| 4 | DISPLAY | Вывести информацию о текущем источнике |
| 5 | P.MODE | Выбор режима изображения |
| 6 | S.MODE | Выбор режима звука |
| 7 | Кнопки с цифрами | Выбор номера ТВ канала |
| 8 | -/--, ALT + TAB | Переключение между каналами ТВ; переключение между окнами программ в системе Windows внутреннего ПК |
| 9 | 0 | Выбор номера ТВ канала |
| 10 |  , ALT + TAB | Возврат к предыдущему каналу, нажмите кнопку, чтобы закрыть окно программы в системе Windows внутреннего ПК. Если вы нажмете кнопку на внутренней области экрана компьютера появится меню для отключения внутреннего компьютера. |
| 11 | INPUT | Кнопка выбора источника сигнала |
| 12 | MENU | Меню, выбор источника |
| 13 | RESET/ASPECT | Продолжительным нажатием обновляете наставление соотношения сторон изображения сенсорной рамы под PC, HDMI, VGA источником |
| 14 | Красная/ALT | Кнопка источника сигнала ТВ; Кнопка ALT в системе Windows внутреннего ПК |
| 15 | Зеленая/TAB | Кнопка источника сигнала ТВ; Кнопка TAB в системе Windows внутреннего ПК |
| 16 | Желтая/DESKTOP | Кнопка источника сигнала ТВ; Быстрое переключение на рабочий стол в системе Windows внутреннего ПК |
| 17 | Синяя/BACKSPACE | Кнопка источника сигнала ТВ; Кнопка Backspace в системе Windows внутреннего ПК |
| 18 |  | Кнопка Start Windows внутреннего ПК |
| 19 |  | Кнопка меню внутреннего ПК; кнопка функций DVD; Возврат в меню |
| 20 |  | Кнопка перемещения вверх в экранном меню и в системе Windows внутреннего ПК |
| 21 |  | Кнопка перемещения влево в экранном меню и в системе Windows внутреннего ПК |

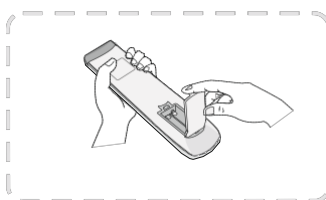
| | | |
|----|--|---|
| 22 |  | Кнопка перемещения вправо в экранном меню и в системе Windows внутреннего ПК |
| 23 |  | Кнопка перемещения вниз в экранном меню и в системе Windows внутреннего ПК вниз |
| 24 | ENTER | Кнопка ввода, выбор статуса, клик левой кнопкой мыши. |
| 25 |  D.USB | Запуск ПО письменного ввода; быстрый выбор пера |
| 26 | ESC/EXIT, D.SETUP | Кнопка ESC/EXIT - нажмите для выхода из текущего режима; кнопка функции DVD |
| 27 | EPG | Электронный Телегид |
| 28 | FAV, SPACE | Любимые каналы, кнопка Space |
| 29 | CH.+, CH.- | Канал вперед/назад |
| 30 | VOL+,VOL- | Звук больше/меньше |
| 31 |  F1  | Быстрая прокрутка назад; кнопка F1; Телетекст: вывести/спрятать/закрыть |
| 32 |  F2  | Быстрая прокрутка вперед; кнопка F2; Телетекст: скрыть |
| 33 |  F3  | Воспроизведение/пауза; кнопка F3; Телетекст: индекс |
| 34 |  F4  | Предыдущее; кнопка F4; Телетекст: увеличить |
| 35 |  F5  | Следующее; кнопка F5; Телетекст: заблокировать |
| 36 |  F6  | Стоп; кнопка F6; Телетекст: под-страница |
| 37 | ANGLE F7  | Стоп; кнопка F7; Телетекст: отобразить скрытое |
| 38 | SUBTITLE F8 | Кнопка субтитров DVD и цифрового ТВ; кнопка F8 |
| 39 |  F9  | Кнопка открытия/закрытия DVD; кнопка F9; кнопка записи цифрового ТВ |
| 40 | GOTO F10 RADIO | Кнопка выбора времени DVD; кнопка F10; кнопка радио цифрового ТВ |
| 41 | AUDIO F11 NICAM | Выбор аудиоканала; кнопка F11; кнопка Nicam |
| 42 | REPEAT F12 AUTO | Выбор режима повтора для DVD; кнопка F12; Кнопка автонастройки изображения |

ПРИМЕЧАНИЕ: Все относящиеся к компьютеру функции не работают при отсутствии ПК.

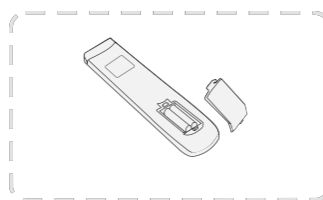
4.6) Инструкции по обращению с пультом дистанционного управления

а) Вставить батареи

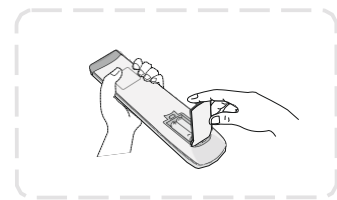
- Снять крышку на задней стороне дистанционного управления
- Вставьте две батареи "AAA", соблюдая полярность: + на батарее к +, - на батарее - .
Пожалуйста, не используйте разные батареи
- Верните крышку на место, установив ее в выемку в основании пульта и придавив ее к корпусу.



(1)

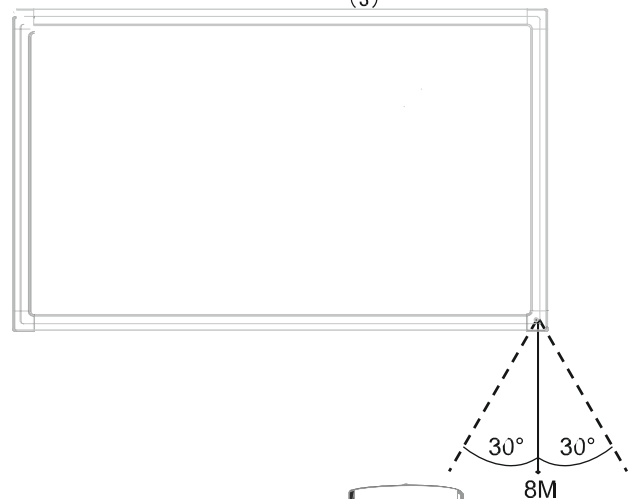


(2)



(3)

б) Зона действия дистанционного управления

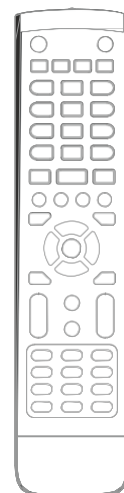


Дальность действия дистанционного управления виз.рис.

Пожалуйста утилизируйте разряженные батареи надлежащим способом.

ОСТОРОЖНО

РИСК ВЗРЫВА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БАТАРЕЙ НЕПОДХОДЯЩЕГО ТИПА.
УТИЛИЗИРУЙТЕ РАЗРЯЖЕННЫЕ БАТАРЕИ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИЯМ.

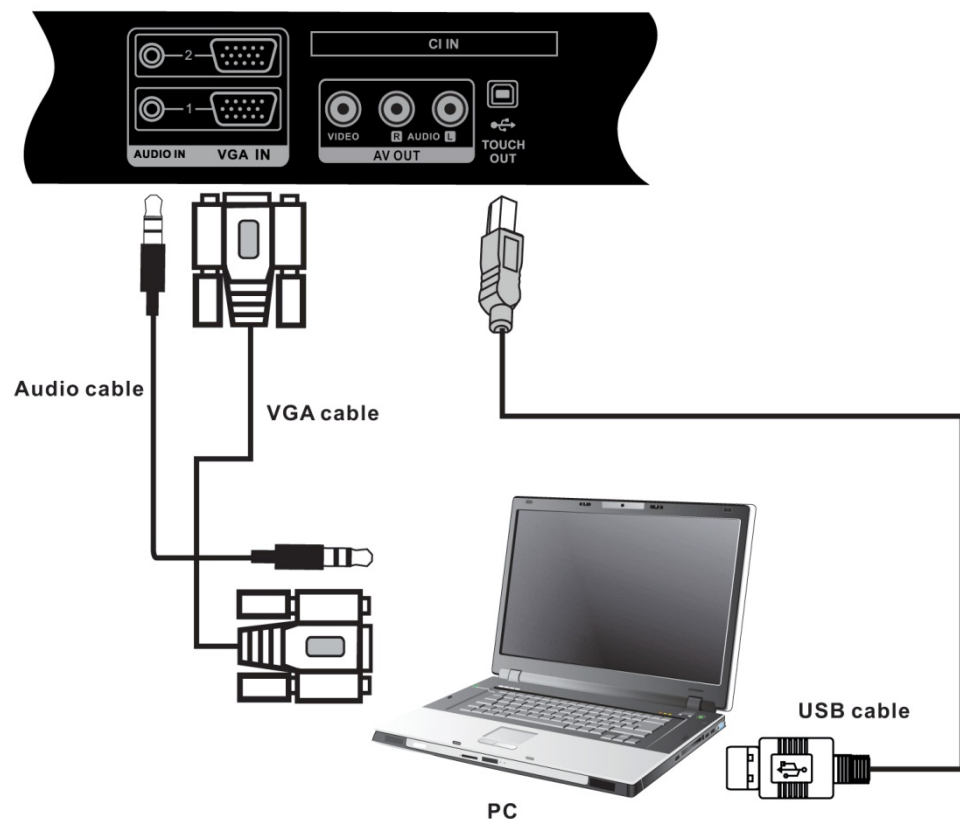


5) Подсоединение и настройка

ОСТОРОЖНО

ДЛЯ ВАШЕЙ СОБСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ УСТРОЙСТВА, ПОЖАЛУЙСТА, НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ДО ТОГО, КАК БУДЕТ ГОТОВ ПОДКЛЮЧАЕМЫЙ ВНЕШНИЙ ПРИБОР

5.1) Подключение внешнего компьютера к тач-монитору



- Подсоедините внешний ПК к разъему VGA посредством VGA кабеля (15-контактный кабель).
- Подключите кабель наушников к ПК и к аудио-выходу
- Подсоедините внешний ПК к разъему USB соответствующим USB (Touch out).
- Подключите кабель питания на задней панели.
- Запустите внешний компьютер и установите драйвер функции тач-монитора
- Нажмите ψ чтобы включить питание
- При использовании ноутбука перенаправить вывод LED LCD монитор через функции "F клавиши". Значение "F" клавиши зависят от производителей ноутбуков.
- Для точной калибровки и настройки внешнего устройства установите драйвер Touch Service Driver.

Если видео сигнал с внешнего компьютера автоматически не обнаруживается нажмите INPUT(ВХОД) для переключения источника компьютера (VGA1 / VGA2) сигнала.

ПРИМЕЧАНИЕ: Оптимальное разрешение для сигнала с внешнего ПК - 1920*1080
Устройство может быть подключено к внешнему компьютеру через HDMI. После подключения, нажмите кнопку INPUT(ВХОД) и переключите на исходном компьютере (HDMI 1 / HDMI 2) сигнал. При использовании соответствующих драйверов для вашей видеокарты с HDMI подключение и HDMI кабель (видео / звук) не нужно использовать дополнительный аудио кабель для аудио.

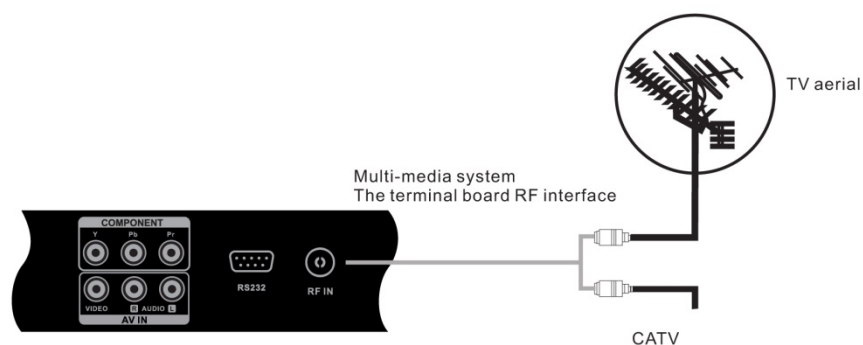
5.2) Рекомендуемая конфигурация внутреннего / внешнего компьютера

- Процессор 2.0 ГГц
- 1 ГБ ОЗУ
- Видеокарта, поддерживающая более 256 цветов
- 1 ГБ свободного места на жестком диске
- Выход VGA/HDMI
- Аудио-выход
- Разъем USB

Поддержка разрешения 800*600, 1024*768, 1920*1080

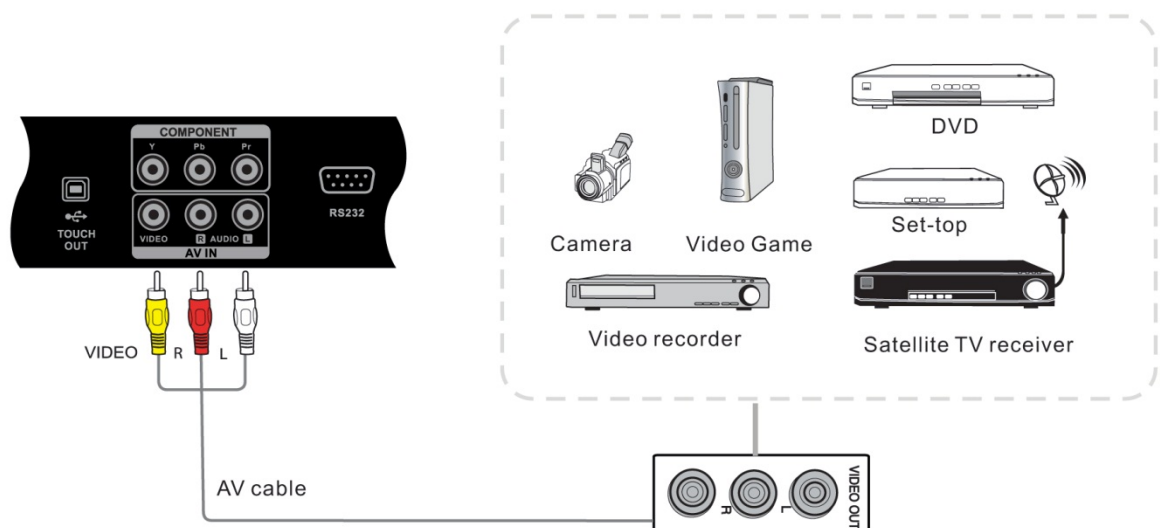
5.3) ТВ антенна (опция)

- Подключите RF кабель к CATV разьему.
- Подключите кабель питания на задней панели.
- Нажмите ϕ чтобы включить питание.
- Нажмите на INPUT и переключите источник ТВ-сигнала (ATV / DTV).
- Нажмите MENU и запустите автоматический поиск.



5.4) Подключение A/V

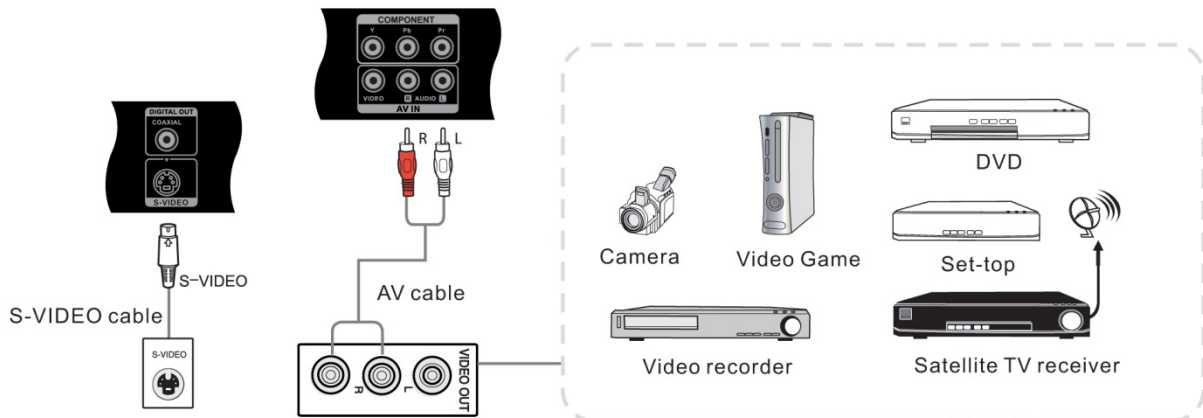
5.4.1) Вход AV



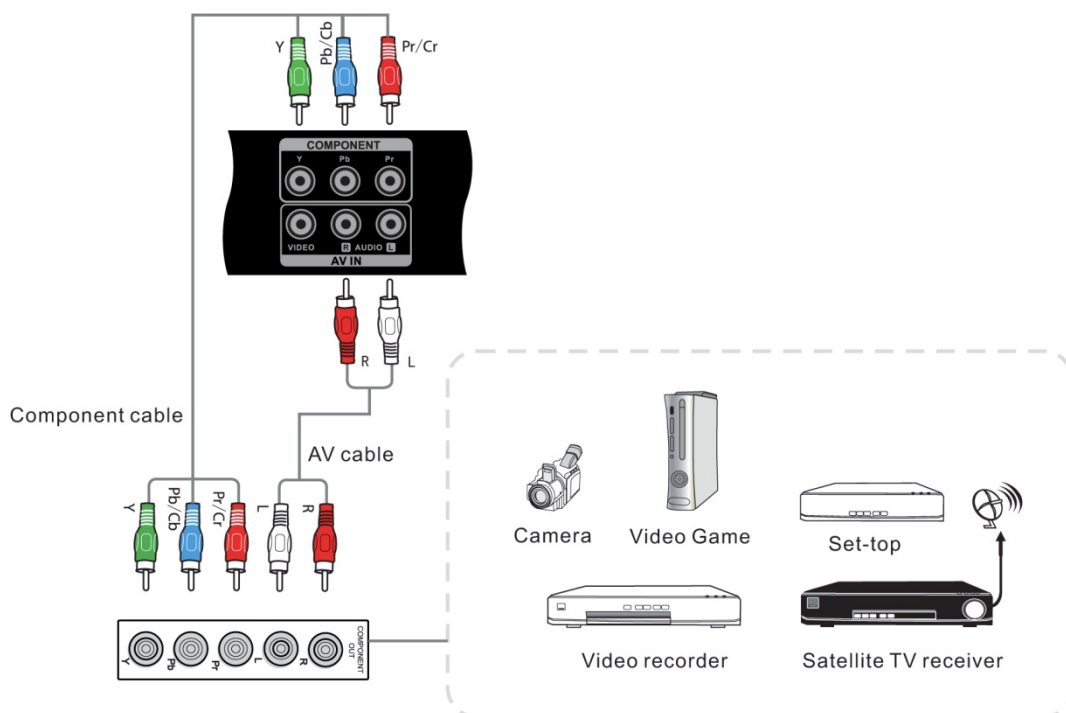
- Подключите кабель AV к прибору с выходом AV-OUT (желтый разъем Video, красный разъем аудио-R (правый), белый штекеры аудио-L (левый))
- Подключите кабель питания на задней панели LED LCD монитора
- Нажмите ψ чтобы включить питание
- Нажмите на INPUT, чтобы переключиться на A/V

5.4.2) S-VIDEO

- Подключите кабель S-VIDEO к прибору с разъемом S-VIDEO.
- Подключите аудио кабель для аудио (красный разъем аудио-R (правый), белый штекеры аудио-L (левый))
- Нажмите ψ чтобы включить питание
- Нажмите на INPUT, чтобы переключиться на S-VIDEO.

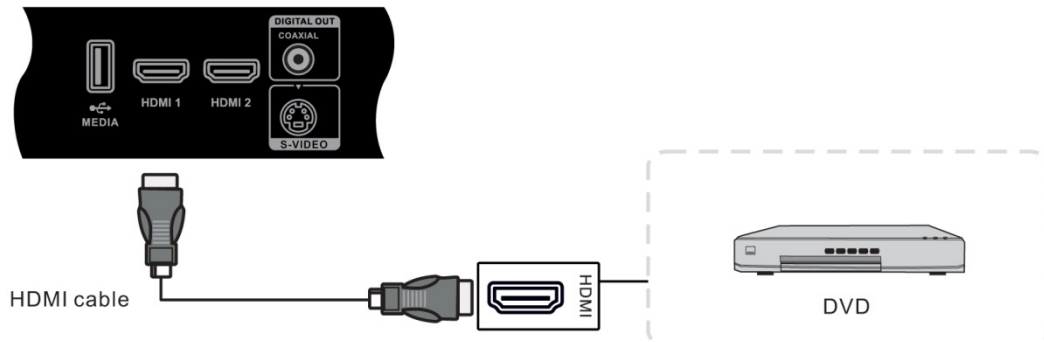


5.4.3) YPbPr



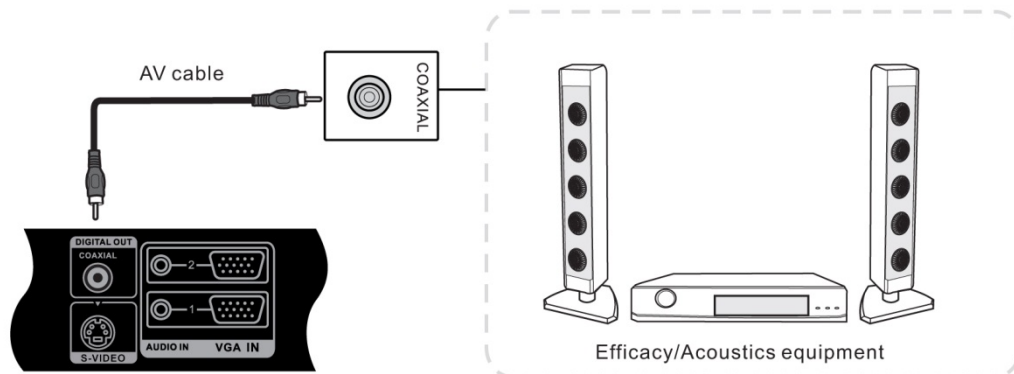
- Подключите кабель YPbPr к прибору с разъемом YPbPr.
- Подключите аудио кабель для аудио (красный разъем аудио-R (правый), белый штекеры аудио-L (левый))
- Подключите кабель питания к задней панели.
- Нажмите ψ чтобы включить питание
- Нажмите на INPUT, чтобы переключиться на YPbPr

5.4.4) HDMI1/HDMI2



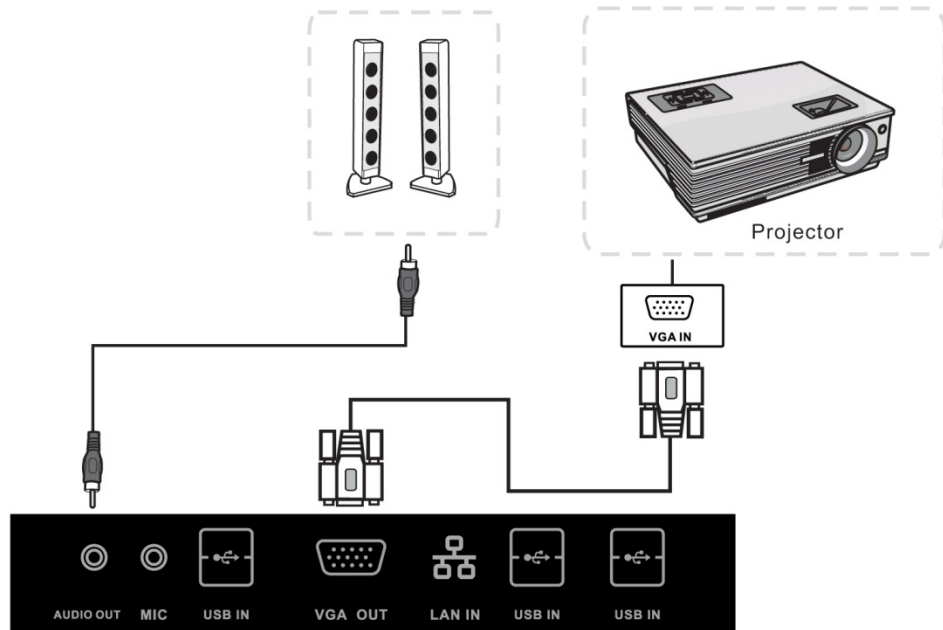
- Подключите кабель HDMI к прибору с разъемом HDMI.
- при использовании соответствующих драйверов для вашей видеокарты с HDMI подключение через HDMI кабель (видео / звук) не нужно использовать дополнительный аудио кабель для аудио.
- Подключите кабель питания к задней панели.
- Нажмите ψ чтобы включить питание
- Нажмите на INPUT, чтобы переключиться на HDMI

5.4.5) Подключение коаксиального кабеля



- Подключите коаксиальный кабель к прибору с коаксиальным разъемом для аудио.
- Подключите кабель питания на задней панели.
- Нажмите ψ чтобы включить питание

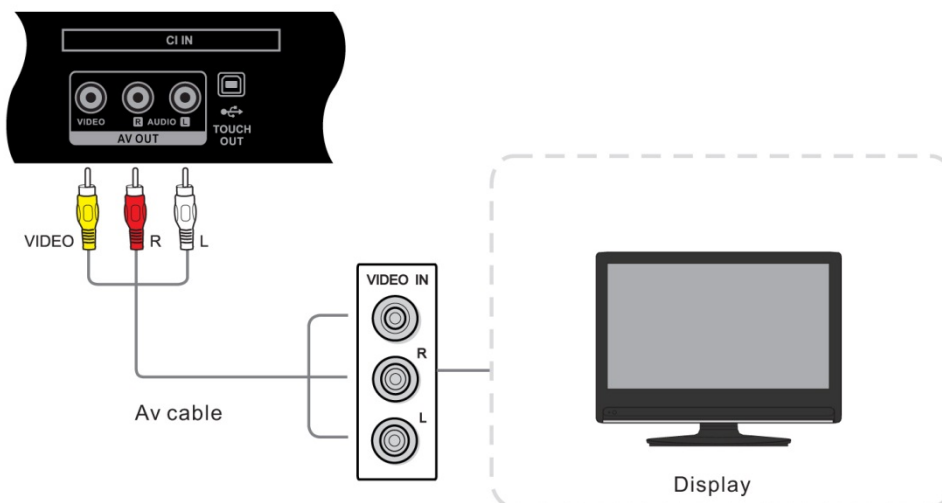
5.4.6) Выход VGA / VGA OUT



- Затем подсоедините аудио кабель к Audio OUT выходу.
- Подключите кабель питания на задней панели.
- Нажмите ϕ чтобы включить питание
- Нажмите на INPUT, чтобы переключиться на HDMI
- Установить VGA OUT или отображение на нескольких экранах в Windows, щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе в меню пуск Установка разрешения на внутреннем компьютере.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выход VGA может выводить изображение только на внешний компьютер

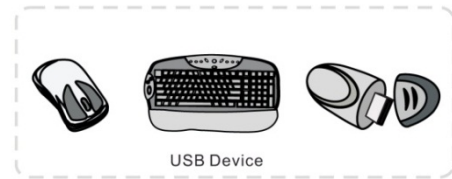
5.4.7) Выход AV



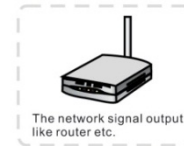
Подключите второй дисплей
AV OUT выводит изображение и звук с S-VIDEO и AV телевизора

5.4.8) Устройство USB

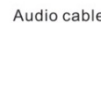
Подключение устройства USB для контроля внутреннего компьютера



5.4.9) Сетевой кабель



5.4.10) Микрофон

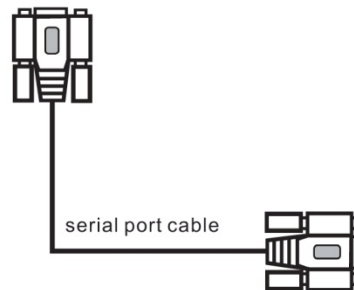


Network Cable

USB cable



5.4.11) Подключение RS232 (дополнительная опция, входит в состав ТВ Тюнера)



После присоединения к внешней центральной системы управления (например, ноутбук с соответствующим программным обеспечением), вы можете использовать некоторые функции - например, ВКЛ/ВЫК, регулировка громкости и т.п.

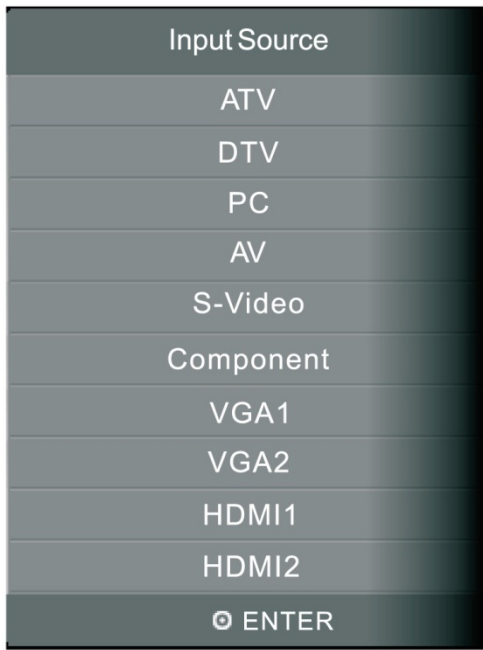
5.4.12) Основные операции внутреннего ПК:

- a) Подождите прим. 30 секунд после подключения устройства к сети, нажмите POWER, оборудование будет готово для режима ожидания.
- b) Затем нажмите кнопку ψ , для старта внутреннего компьютера
- c) Выключение внутреннего компьютера можно сделать, нажав x2 кнопку ψ .

6) Работа с меню

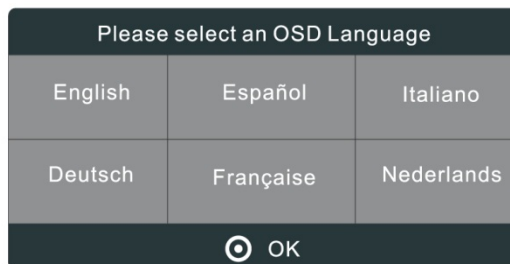
6.1) Источник сигнала

Все входные источники доступны только при использовании ТВ-тюнера

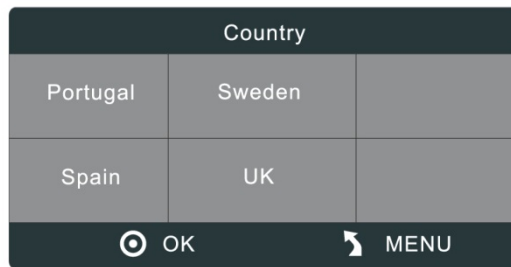
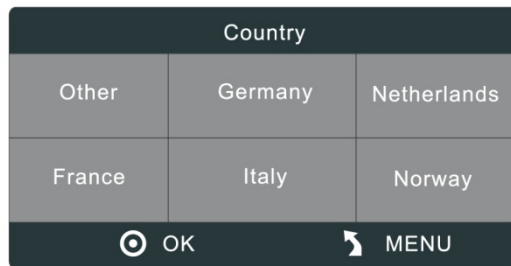


- Нажмите **INPUT**, чтобы отобразить список источников сигнала
- Нажмите **▼ / ▲** или **INPUT**, чтобы выбрать желаемый источник сигнала
- Нажмите **ENTER** чтобы войти в опции источника
- Нажмите **EXIT** чтобы выйти

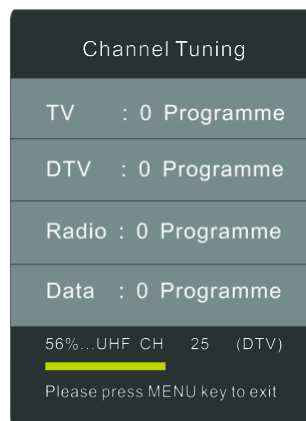
6.2) Первая установка



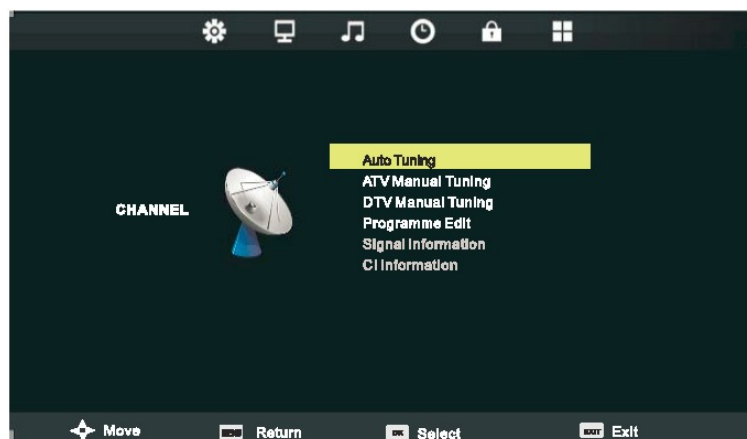
- Нажмите **▼ / ▲** чтобы выбрать язык экранного меню (OSD), нажмите **OK** чтобы подтвердить язык и войти в подменю
- Нажмите **▼ / ▲** чтобы выбрать **Страну**, нажмите **OK** чтобы запустить настройку.



6.3) Автонастройка



6.4) Меню каналов



Нажмите **MENU** чтобы отобразить главное меню и нажмите ◀ / ▶ чтобы выбрать пункт.

ПРИМЕЧАНИЕ:

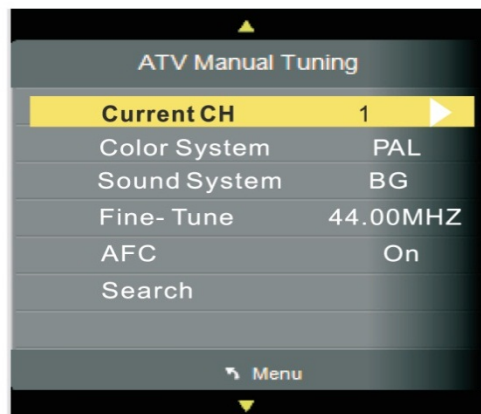
- a) Меню Канал доступно только в режиме ТВ.
- b) Информация о сигнале и Информация о CI доступны лишь для DTV с сигналом.

| | |
|---------------------------------|--|
| Автонастройка | Детали см. стр. 26. |
| Ручная настройка DTV | Поиск доступных цифровых каналов вручную. |
| Ручная настройка ATV | Поиск доступных аналоговых каналов вручную. |
| Редактирование программы | Установка любимых каналов или редактирование ярлыков каналов - детали см. стр. 27. |
| Информация о сигнале | Вывести информацию о текущей программе. |
| Информация о CI | Вывести информацию о карте CI. |

6.4.1)

DTV Manual Tuning

ATV Manual Tuning



6.4.2) Редактирование программы



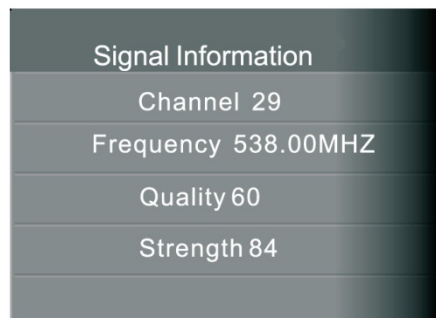
Четыре цветных кнопки - кнопки быстрого доступа для программирования канала.

- a) Сначала нажмите ▼ / ▲ чтобы выделить канал, который вы хотите удалить, переместить или пропустить, и затем:
- b) Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку, чтобы удалить канал.

- с) Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку, чтобы выбрать, и затем нажмите ▼ / ▲ чтобы переместить канал.
- d) Нажмите **СИНИЮ** кнопку, чтобы пропустить выбранный канал.
(Ваш телевизор автоматически пропустит канал при использовании CH+/- для выбора канала.)
- e) Нажмите **Fav**, чтобы добавить или удалить канал из вашего списка любимых каналов.

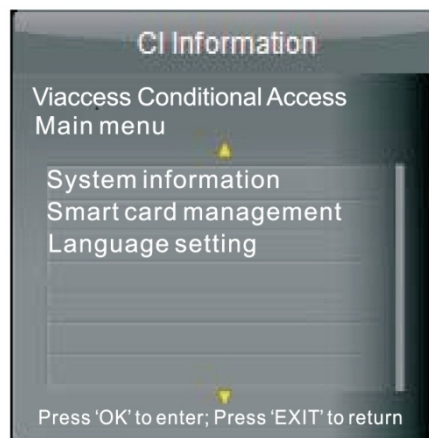
6.4.3) Информация о сигнале

Нажмите кнопку ▼ / ▲ чтобы выбрать Информацию о сигнале, затем нажмите на кнопку **OK** чтобы вызвать детальную информацию о сигнале.

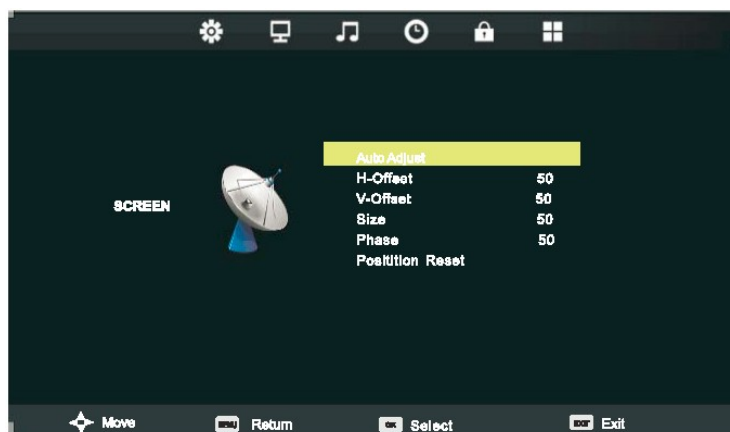


6.4.4) Информация о CI

Нажмите кнопку ▼ / ▲ чтобы выбрать Информацию о CI , а затем нажмите на кнопку OK чтобы вызвать детали, если вы вставили карту CI.



6.4.5) Меню Экран



Меню Экран доступно только в режиме ПК D815 или DVI. При использовании DVI входа доступна регулировка лишь Горизонтального положения и Вертикального положения.

Нажмите ▼ / ▲ чтобы выбрать одну из следующих функций, а затем нажмите **ENTER** чтобы подтвердить выбор.



Автонастройка Автоматическая настройка сдвига по вертикали и горизонтали, размера и фазы. Для оптимальных результатов, перед запуском этой функции следует вывести на экран полностью заполняющее его изображение.
автонастройка

Сдвиг по горизонтали Сдвигает экран немного вправо или влево

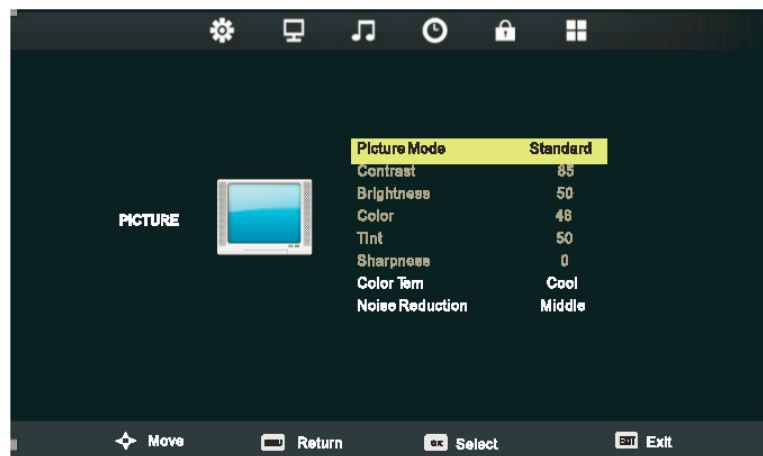
Сдвиг по вертикали Сдвигает экран немного вверх или вниз

Размер Регулирует размер изображения

Фаза Регулирует фазу сканирования сигнала DB15. Это значение может повлиять на разрешение. Неправильные значения могут привести к помехам.

Сброс положения Сброс параметров текущего меню на значения по умолчанию

6.5) Меню Изображение



- Нажмите ▼ / ▲ чтобы выбрать одну из следующих функций.
- Нажмите **ENTER** или ► чтобы перейти в подменю и изменить настройки
- Нажмите **EXIT** чтобы очистить экранное меню или **MENU** чтобы вернуться в предыдущее меню.

Режим изображения

Если Режим изображения выставлен в Персональный (Personal), возможна ручная подстройка следующих параметров

Нажмите кнопку P.MODE на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать режим изображения напрямую

Контраст/Яркость/Цвет/Тон/Резкость

Выберите опцию и нажмите кнопку - появится индикатор состояния - нажимайте ◀ / ▶ чтобы отрегулировать значение. Опция Тон доступна для аналогового ТВ, NTSC и S-Video
Нажмите **MENU** чтобы вернуться обратно в меню Режим изображения



Цветовая темп. Нажмите кнопки ◀ / ▶ чтобы выбрать комфортную для вас цветовую температуру

Нормальная Комфортна для большинства людей

Прохладная Высокие значения, холодные оттенки

Теплая Низкие значения, теплые оттенки

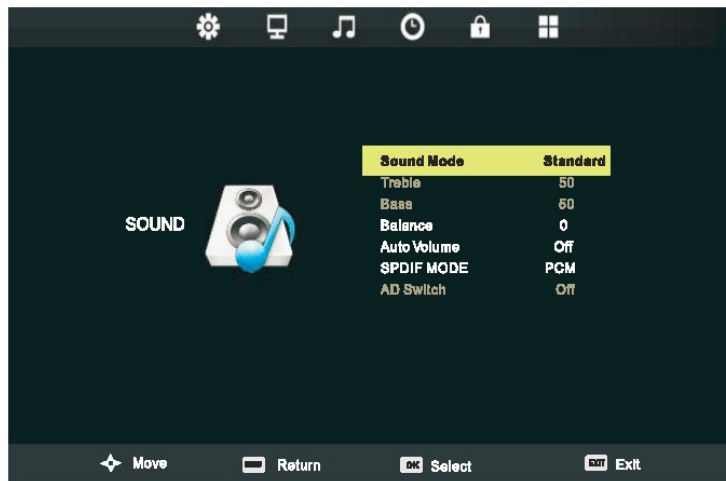
Подавление шума Выключено/низкое/среднее/высокое

Улучшение аналогового сигнала при помощи функции подавления цветового шума. Эта функция недоступна при использовании в качестве источника ПК или Медиа.

120 Hz **Pass** –более высокая скорость касания (по умолчанию)

AV - улучшенная сенсорная производительность

6.6) Меню Звук



Режим Звука Стандартный/Динамичный/Спорт/Персональный

Следующие настройки могут меняться только в режиме Персональный.

Басы Регулировка низких частот.

Верхи Регулировка высоких частот.

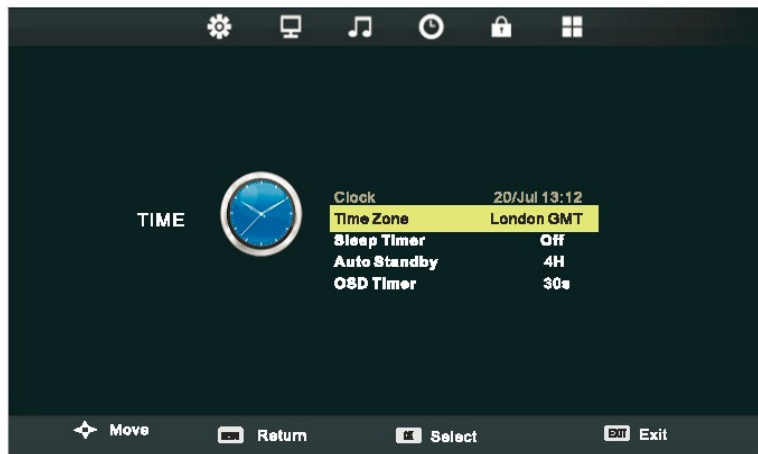
Баланс Регулировка баланса между правым и левым динамиком.

Авто громкость Автоматическая компенсация разницы громкости звука между каналами и программами.

Режим SPDIF Выкл Авто PCM. Выбор режима SPDIF.

AD Switch установите переключатель AD в положение включен или выключен.

6.7) Меню Время



Нажмите **MENU** чтобы отобразить главное меню и нажмите ◀/▶ чтобы выбрать Меню Время.

Часы Получение времени от сигнала с цифрового входа

Часовой пояс Выбор часового пояса для вашего региона

ПРИМЕЧАНИЕ: Часы и Часовой пояс отображаются только в режиме DTV

Таймер режима сна Выбор времени (в минутах), после которого телевизор автоматически отключается. Отмена таймера производится его выставлением на Выкл

Авто спящий режим Выбор времени (в часах), которое телевизор будет оставаться включенным после завершения последней операции. Отмена таймера производится его выставлением на Выкл

Таймер экранного Меню Выбор времени (в секундах), которое экранное меню будет оставаться активным после завершения последней операции.

6.8) Блокировать Меню

Нажмите MENU чтобы отобразить главное меню и нажмите ◀/▶ чтобы выбрать Блокировать Меню.



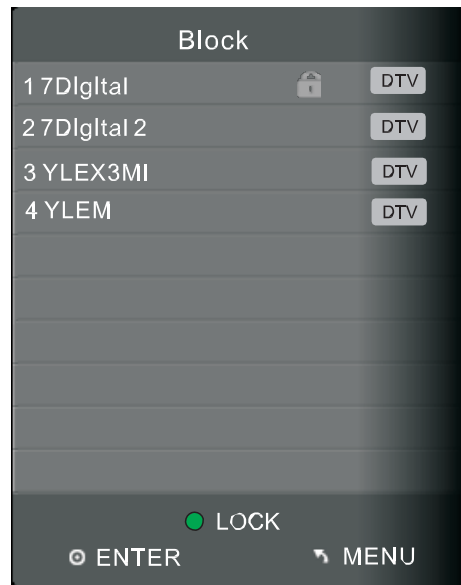
Блокировать систему Пароль по умолчанию: "0000", главный пароль: "4711". Следующие функции доступны только если опция Блокировать систему включена

Установить пароль Здесь вы можете ввести новый пароль

Блокировать программу Вы сможете просмотреть заблокированную программу, введя пароль

Родительский рейтинг Установить возрастной рейтинг для ТВ

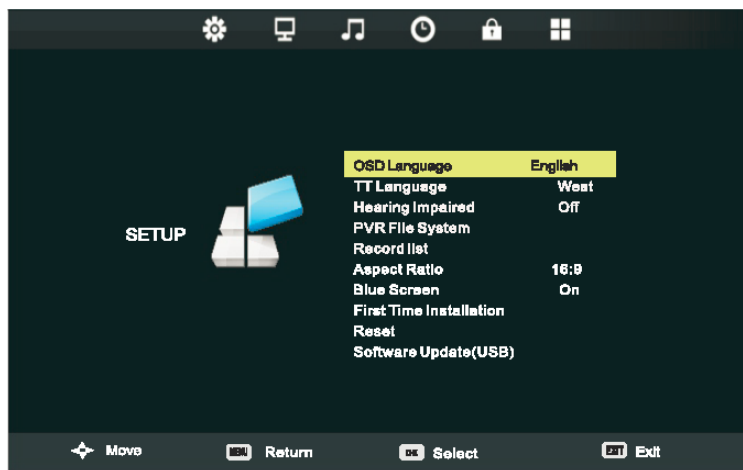
6.8.1) Блокировать программу



Нажмите ▼ / ▲ чтобы выбрать программу, а затем нажмите зеленую кнопку, чтобы заблокировать ее
ПРИМЕЧАНИЕ: Если программа заблокирована, для ее просмотра вам понадобится ввести пароль

6.9) Меню Настройки

Некоторые пункты меню доступны только с цифрового или аналогового тюнера.



Нажмите **MENU** чтобы отобразить главное меню, и затем нажмите чтобы выбрать Меню Настройки.

| | |
|--------------------------------|--|
| Язык экранного меню | Настройка языка экранного меню. |
| Язык телетекста | Выбор языка телетекста. |
| Режим для слабослышащих | Включение/выключение режима для слабослышащих |
| Файловая система PVR | Проверка и установка файловой системы для функции PVR |
| Список записей | Просмотр списка сохраненных записей. |
| Соотношение сторон | Отрегулируйте соотношение сторон изображения под размер экрана. Эти опции могут быть иными в зависимости от типа источника сигнала. |
| Синий экран | Менять цвет фона на синий при отсутствии подходящего сигнала. Если эта опция отключена, при подключении аналогового входа и отсутствии сигнала, на телевизоре будет |

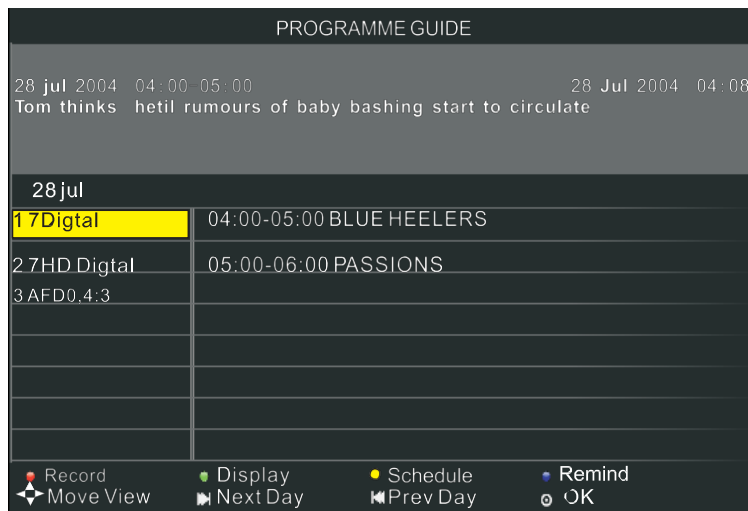
отображаться рябь.

Первая установка
Сброс
Обновление ПО (USB)

Детали см. стр. 25.
Восстановить заводские настройки
Обновление ПО вашего ТВ посредством загрузки файла
**.bin по USB

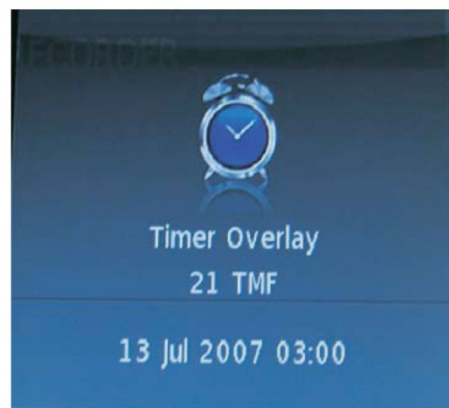
6.10) Электронный Телегид

Нажмите кнопку Телегид на пульте дистанционного управления, чтобы попасть в меню Телегида



- Нажмите **Красную** кнопку, чтобы войти в меню **Запись**. Вы можете установить таймер для записи по расписанию
- Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку, чтобы отобразить детальную информацию о программе
- Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку, чтобы отобразить список всех расписаний со всеми значениями времени напоминания и начала записи
- Нажмите **СИНИЮ** кнопку, чтобы установить таймер для напоминания - телевизор напомнит вам переключиться на нужную программу, когда она начнется.

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае конфликта расписаний появится предупреждение



7) Устранение неполадок

| | |
|---|--|
| Пульт дистанционного управления не работает | <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, нет ли посторонних предметов между пультом и приемником на ТВ 2. Проверьте полярность батарей в пульте 3. Проверьте, не разряжены ли батареи |
| Устройство автоматически отключается | <ol style="list-style-type: none"> 1. Настройки режима сна 2. Проверьте наличие бесперебойного питания 3. Проверьте наличие сигнала к системе контроля |

Режим внутреннего ПК

| | |
|-------------------------|--|
| Сигнала нет | <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте настройки дисплея. Нажмите INPUT, чтобы выбрать вход для ПК 2. Проверьте разрешение 3. Отрегулируйте синхронизацию (по вертикали и горизонтали) в меню. Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления, чтобы установить экран меню SCREEN горизонтальной и вертикальной синхронизации. Только в случае VGA-подключения. |
| На заднем фоне полосы | <ol style="list-style-type: none"> 1. Включите автонастройку 2. Установить тактовую частоту и фазу. Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления, чтобы установить экран меню SCREEN горизонтальной и вертикальной синхронизации. Только в случае VGA-подключения. |
| Неправильные цвета | <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте VGA разъем 2. Отрегулируйте цветовую насыщенность, яркость и контраст в режиме изображения меню. |
| Неподдерживаемый формат | <ol style="list-style-type: none"> 1. Включите автонастройку 2. Отрегулируйте часы и фазу |

Функция управления касанием (тач)

| | |
|---|--|
| Функция управления касанием не работает | <ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что драйвер установлен правильно 2. Переустановите драйвер 3. Убедитесь, что вы используете сенсорный стилус, который поставляется с MULTI Touch LED LCD |
|---|--|

Видео не работает должным образом

| | |
|-----------------------|--|
| Нет изображения/звука | <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте состояние индикатора POWER 2. Проверьте сигнальный кабель 3. Проверьте внутренний ПК если он включен. |
| Изображение дрожит | <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте сигнальный кабель 2. Проверьте наличие помех от других приборов |


| | |
|--------------------|--|
| Плохое изображение | <ol style="list-style-type: none"> 1. Отрегулируйте цветовую насыщенность, яркость и контраст в меню изображения. 2. Проверьте сигнальный кабель |
|--------------------|--|

Аудио не работает должным образом


| | |
|-----------------------|--|
| Нет звука | <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте состояние клавиши Выключить звук. 2. Отрегулируйте громкость. 3. Проверьте аудио кабель. |
| Работает один динамик | <ol style="list-style-type: none"> 1. Меню для настройки звукового баланса. Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления для настройки звука в меню настройки звукового баланса. 2. Проверьте настройки в контрольной панели звуковой системы компьютера. 3. Проверьте аудио кабель. |
| Выход VGA нет звука | <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте правильность подключения наушников. |

7.1) Переустановка софтвер

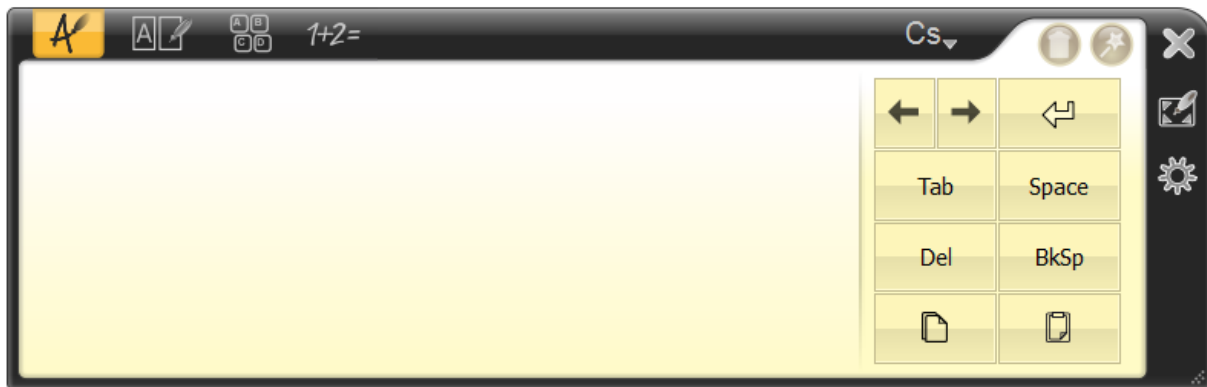
Все программы поставляются с мульти сенсорной LED LCD уже предустановленной на ПК Мини внутренний (опция). При необходимости переустановить программы используют флешку с программным обеспечением для мини USB порта на компьютере или на внешнем компьютере.

Кроме того, можно переустановить программы с диска E в вашем внутреннем мини-ПК, в случае когда они были включены в комплект (опция). Просто нажав на кнопку "компьютер"  появятся три системных диска: C, D и E.

7.2) Установка сенсорной клавиатуры

Все TRIUMPH BOARD интерактивные LED LCD мониторы снабжены лучшими в своем классе программным обеспечением для распознавания рукописного текста MyScript Stylus. Программа запускается, нажав на иконку  которая автоматически включается.

Для получения дополнительной информации ознакомьтесь MyScript Stylus Руководство пользователя поставляется с программным обеспечением в USB MyScript стилуса.



Активированная функция сенсорной клавиатуры в Windows может помешать программе MyScript Stylus. Поэтому мы рекомендуем эту функцию клавиатуры в Windows отключить следующим образом:

1. В меню „Пуск и“ выберите пункт „Панель управления“
2. Найдите и запустите “Настройку планшетного ПК“
3. Выберите вкладку „Другие“
4. Нажмите на ссылку "Настройки панели ввода", вы увидите окно "Настройки"
5. В окне "Открыть" снимите флажок:
 - На планшетах с перьевым вводом вывести иконки в текстовом поле
 - Использовать вкладки Панель ввода
6. Подтвердите, нажав на ОК

С этого момента программу MyScript Stylus можно использовать без проблем, просто нажмите на иконку

8) Протоколы программного обеспечения

Настоящий документ описывает спецификацию аппаратного обеспечения интерфейса и протоколы программного обеспечения коммуникации интерфейса RS232 между LED LCD и ПК или иным управляющим устройством с протоколом RS232.

8.1) Описание

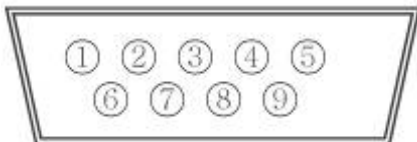
Спецификация программного обеспечения

Коммуникационный порт находится в боковой части LED LCD, вблизи тюнера.

- 1) Тип разъема: DSUB 9 Pin Male
- 2) Занятость штырей разъема

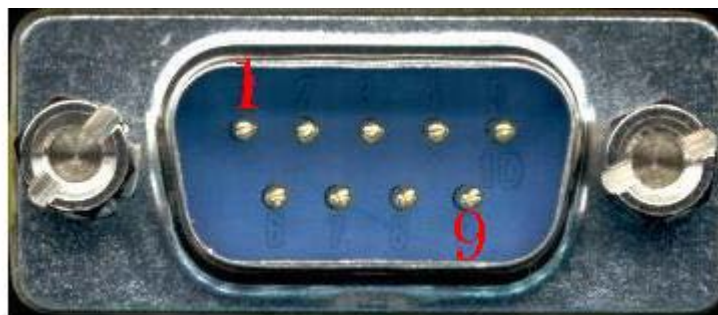
1)

Male DSUB 9Pin
(вид снаружи)

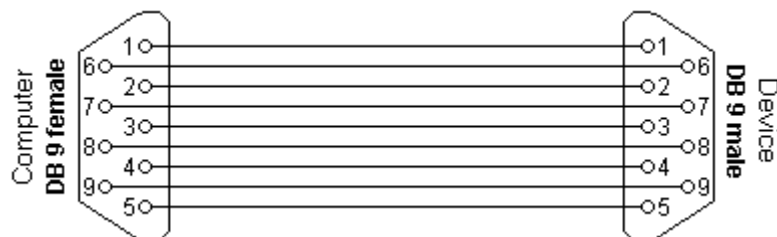


2)

| Pin # | Сигнал | Примечание |
|-------|--------|------------|
| 1 | NC | |
| 2 | TXD | Выход в ТВ |
| 3 | RXD | Вход из ТВ |
| 4 | NC | |
| 5 | GND | |
| 6 | NC | |
| 7 | NC | |
| 8 | NC | |
| 9 | NC | |
| frame | GND | |



- ♦ Pin2 это TXD, Pin3 это RXD. Подключение Pin к Pin так, как указано ниже:



Настройка коммуникации серийного порта:

- ♦ Настройка скорости передачи: 9600bps (твердый)
- ♦ Биты данных: 8bits (твердый)
- ♦ Паритет: никакой (твердый)
- ♦ Заканчивающие биты: 1(твердый)

8.2) Протоколы

- ♦ Формат команды:

| № | Содержание | Описание | Примечание |
|----|-------------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | 0xAA | Головка | твердое значение |
| 2 | 0xBB | | твердое значение |
| 3 | 0xCC | | твердое значение |
| 4 | | Главный признак | |
| 5 | | отдельная команда | |
| 6 | 0x00 | Длина | Действительные данные |
| 7 | контрольная сумма | Контрольная сумма | Сумма от № 4 до № 6 |
| 8 | 0xDD | Конец | твердое значение |
| 9 | 0xEE | | твердое значение |
| 10 | 0xFF | | твердое значение |

- ♦ Таблица кодов IR:

| Функция | Режим | Код | Примечание |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| Включение/ Выключение | ON | AA BB CC 01 00 00 01 DD EE FF | Заказчик должен включить функцию „remote wake up“ в factory menu. Нажмите “Menu+1379”>DEBUG>позиция 6 включить. |
| | OFF | AA BB CC 01 01 00 02 DD EE FF | |
| Переключить входной сигнал | ATV | AA BB CC 02 01 00 03 DD EE FF | |
| | DTV | AA BB CC 02 02 00 04 DD EE FF | |
| | AV | AA BB CC 02 09 00 0B DD EE FF | |
| | YPBPR | AA BB CC 02 0B 00 0D DD EE FF | |
| | VGA1 | AA BB CC 02 03 00 05 DD EE FF | |
| | VGA2 | AA BB CC 02 04 00 06 DD EE FF | |
| | HDMI1 | AA BB CC 02 06 00 08 DD EE FF | |
| | HDMI2 | AA BB CC 02 07 00 09 DD EE FF | |
| | USB | AA BB CC 02 05 00 07 DD EE FF | |
| | PC | AA BB CC 02 08 00 0A DD EE FF | |
| SV | AA BB CC 02 0A 00 0C DD EE FF | | |
| Громкость | 000—100 | AA BB CC 03 00 xx ** DD EE FF | xx=значения громкости. Например: xx=30(DEC) =1E (HEX) , so xx=1E. **=03+00+1E (HEX) =21 |
| | MUTE | AA BB CC 03 01 00 04 DD EE FF | |
| | UNMUTE | AA BB CC 03 01 01 05 DD EE FF | |
| Соотношение | 16:9 | AA BB CC 08 00 00 08 DD EE FF | |

| | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|---|
| сторон | 4:3 | AA BB CC 08 01 00 09 DD EE FF | |
| | ZOOM1 | AA BB CC 08 02 00 0A DD EE FF | |
| | ZOOM2 | AA BB CC 08 03 00 0B DD EE FF | |
| | AUTO | AA BB CC 08 04 00 0C DD EE FF | |
| | 14:9 | AA BB CC 08 05 00 0D DD EE FF | |
| | Panorama | AA BB CC 08 06 00 0E DD EE FF | |
| | Point to point | AA BB CC 08 07 00 0F DD EE FF | |
| | JUST SCAN | AA BB CC 08 08 00 10 DD EE FF | |
| Канал в ТВ | ATV 00-99 | AA BB CC 05 00 XX ** DD EE FF | XX это номер канала; ** это XX+05, результат является шестнадцатиричным. |
| | DTV 000-100 | AA BB CC 06 YY XX ** DD EE FF | YY это высшая часть Канала, а XX это низшая часть. **=06+YY+XX, результат является шестнадцатиричным. |
| Включение/ Выключение ПК | ON | AA BB CC 09 01 00 0A DD EE FF | |
| | OFF | AA BB CC 09 00 00 09 DD EE FF | |
| Функция дистанционного управления (Часть 1) | SLEEP | AA BB CC 07 00 00 07 DD EE FF | |
| | DISPLAY | AA BB CC 07 01 00 08 DD EE FF | |
| | P.MODE | AA BB CC 07 02 00 09 DD EE FF | |
| | S.MODE | AA BB CC 07 03 00 0A DD EE FF | |
| | NUM_1 | AA BB CC 07 04 00 0B DD EE FF | |
| | NUM_2 | AA BB CC 07 05 00 0C DD EE FF | |
| | NUM_3 | AA BB CC 07 06 00 0D DD EE FF | |
| | NUM_4 | AA BB CC 07 07 00 0E DD EE FF | |
| | NUM_5 | AA BB CC 07 08 00 0F DD EE FF | |
| | NUM_6 | AA BB CC 07 09 00 10 DD EE FF | |
| | NUM_7 | AA BB CC 07 0A 00 11 DD EE FF | |
| | NUM_8 | AA BB CC 07 0B 00 12 DD EE FF | |
| | NUM_9 | AA BB CC 07 0C 00 13 DD EE FF | |
| | NUM_0 | AA BB CC 07 0D 00 14 DD EE FF | |
| | -/-- | AA BB CC 07 0E 00 15 DD EE FF | |
| | CH_RETURN | AA BB CC 07 0F 00 16 DD EE FF | |
| | ASPECT | AA BB CC 07 10 00 17 DD EE FF | |
| | SOURCE | AA BB CC 07 11 00 18 DD EE FF | |
| | MENU | AA BB CC 07 12 00 19 DD EE FF | |
| | EXIT | AA BB CC 07 13 00 1A DD EE FF | |
| | UP | AA BB CC 07 14 00 1B DD EE FF | |
| | DOWN | AA BB CC 07 15 00 1C DD EE FF | |
| | LEFT | AA BB CC 07 16 00 1D DD EE FF | |
| | RIGHT | AA BB CC 07 17 00 1E DD EE FF | |
| | ENTER | AA BB CC 07 18 00 1F DD EE FF | |
| | CH+ | AA BB CC 07 19 00 20 DD EE FF | |
| | CH- | AA BB CC 07 1A 00 21 DD EE FF | |
| | VOL+ | AA BB CC 07 1B 00 22 DD EE FF | |
| VOL- | AA BB CC 07 1C 00 23 DD EE FF | | |
| FAV | AA BB CC 07 1D 00 24 DD EE FF | | |
| EPG | AA BB CC 07 1E 00 25 DD EE FF | | |
| TV/R | AA BB CC 07 1F 00 26 DD EE FF | | |
| NICAM | AA BB CC 07 20 00 27 DD EE FF | | |

| | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|--|
| | RECORD | AA BB CC 07 21 00 28 DD EE FF | |
| | SUBTITLE | AA BB CC 07 22 00 29 DD EE FF | |
| | AUTO | AA BB CC 07 23 00 2A DD EE FF | |
| | RED | AA BB CC 07 24 00 2B DD EE FF | |
| | GREEN | AA BB CC 07 25 00 2C DD EE FF | |
| | YELLOW | AA BB CC 07 26 00 2D DD EE FF | |
| | BLUE | AA BB CC 07 27 00 2E DD EE FF | |
| | TTX_MODE | AA BB CC 07 28 00 2F DD EE FF | |
| | TTX_UPDATE | AA BB CC 07 29 00 30 DD EE FF | |
| Функция дистанционного управления (Часть 2) | TTX_SIZE | AA BB CC 07 2A 00 31 DD EE FF | |
| | TTX_HOLD | AA BB CC 07 2B 00 32 DD EE FF | |
| | TTX_INDEX | AA BB CC 07 2C 00 33 DD EE FF | |
| | TTX_REVEAL | AA BB CC 07 2D 00 34 DD EE FF | |
| | TTX_SUBPAGE | AA BB CC 07 2E 00 35 DD EE FF | |
| | TTX_PAGE_UP | AA BB CC 07 2F 00 36 DD EE FF | |
| | TTX_PAGE_DOWN | AA BB CC 07 30 00 37 DD EE FF | |
| | TTX_MIX | AA BB CC 07 31 00 38 DD EE FF | |
| | PAUSE | AA BB CC 07 32 00 39 DD EE FF | |
| | STOP | AA BB CC 07 33 00 3A DD EE FF | |
| | BACKWARD | AA BB CC 07 34 00 3B DD EE FF | |
| | FORWARD | AA BB CC 07 35 00 3C DD EE FF | |
| | PREV | AA BB CC 07 36 00 3D DD EE FF | |
| | NEXT | AA BB CC 07 37 00 3E DD EE FF | |
| | REPEAT | AA BB CC 07 38 00 3F DD EE FF | |
| GOTO | AA BB CC 07 39 00 40 DD EE FF | | |
| DVD Функция 1 (на выбор) | DVD_PALY_PAUSE | AA BB CC 04 00 00 04 DD EE FF | |
| | DVD_PAUSE | AA BB CC 04 01 00 05 DD EE FF | |
| | DVD_STOP | AA BB CC 04 02 00 06 DD EE FF | |
| | DVD_FF | AA BB CC 04 03 00 07 DD EE FF | |
| | DVD_FR | AA BB CC 04 04 00 08 DD EE FF | |
| | DVD_PREV | AA BB CC 04 05 00 09 DD EE FF | |
| | DVD_NEXT | AA BB CC 04 06 00 0A DD EE FF | |
| | DVD_1 | AA BB CC 04 07 00 0B DD EE FF | |
| | DVD_2 | AA BB CC 04 08 00 0C DD EE FF | |
| | DVD_3 | AA BB CC 04 09 00 0D DD EE FF | |
| | DVD_4 | AA BB CC 04 0A 00 0E DD EE FF | |
| | DVD_5 | AA BB CC 04 0B 00 0F DD EE FF | |
| | DVD_6 | AA BB CC 04 0C 00 10 DD EE FF | |
| | DVD_7 | AA BB CC 04 0D 00 11 DD EE FF | |
| | DVD_8 | AA BB CC 04 0E 00 12 DD EE FF | |
| | DVD_9 | AA BB CC 04 0F 00 13 DD EE FF | |
| | DVD_0 | AA BB CC 04 10 00 14 DD EE FF | |
| | DVD_10 | AA BB CC 04 11 00 15 DD EE FF | |
| | DVD_RETURN | AA BB CC 04 12 00 16 DD EE FF | |
| | DVD_EJECT | AA BB CC 04 13 00 17 DD EE FF | |
| DVD_A_B | AA BB CC 04 14 00 18 DD EE FF | | |
| DVD_ZOOM | AA BB CC 04 15 00 19 DD EE FF | | |

| | | | |
|--------------------------------|--------------|-------------------------------|--|
| | DVD_SUBTITLE | AA BB CC 04 16 00 1A DD EE FF | |
| | DVD_DISPLAY | AA BB CC 04 17 00 1B DD EE FF | |
| | DVD_AUDIO | AA BB CC 04 18 00 1C DD EE FF | |
| | DVD_ANGLE | AA BB CC 04 19 00 1D DD EE FF | |
| DVD Функция 2 (на выбор) | DVD_MENU | AA BB CC 04 1A 00 1E DD EE FF | |
| | DVD_TITLE | AA BB CC 04 1B 00 1F DD EE FF | |
| | DVD_UP | AA BB CC 04 1C 00 20 DD EE FF | |
| | DVD_DOWN | AA BB CC 04 1D 00 21 DD EE FF | |
| | DVD_LEFT | AA BB CC 04 1E 00 22 DD EE FF | |
| | DVD_RIGHT | AA BB CC 04 1F 00 23 DD EE FF | |
| | DVD_ENTER | AA BB CC 04 20 00 24 DD EE FF | |
| | DVD_GOTO | AA BB CC 04 21 00 25 DD EE FF | |
| | DVD_REPEAT | AA BB CC 04 22 00 26 DD EE FF | |
| | DVD_SETUP | AA BB CC 04 23 00 27 DD EE FF | |
| | DVD_DEVICE | AA BB CC 04 24 00 28 DD EE FF | |
| | DVD_PROG | AA BB CC 04 25 00 29 DD EE FF | |
| | DVD_CARD | AA BB CC 04 26 00 2A DD EE FF | |

9) Уход и обслуживание

При должном уходе, ваше устройство прослужит вам много лет. Пожалуйста, следуйте этим инструкциям, чтобы получить от вашего устройства максимум пользы.

а) Очистка

Прежде чем чистить или протирать устройство, отключите его от розетки.

Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства.

Для очистки внешней поверхности устройства используйте суконку, слегка смоченную водой.

Не обращайтесь с жидкостями возле или на устройстве.

б) Не используйте устройство долгое время

Не используйте устройство долгое время и, пожалуйста, отключайте его от питания, когда оно не используется. Во избежание отказов системы и последствий всплесков напряжения в сети, используйте сетевой фильтр.

с) Режимы дисплея

Режим YPbPr

| Разрешение / Режим дисплея | Частота вертикальной развертки (Гц) |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 480p / 480i | 60 |
| 576p / 576i | 50 |
| 720p | 50/60 |
| 1080i | 50/60 |
| 1080p | 50/60 |

Режим VGA

| Разрешение / Режим дисплея | Частота вертикальной развертки (Гц) |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 640*480 / 800*480 | 60 |
| 1024*768 / 1280*800 | 60 |
| 1920*1080 | 50/60 |

Режим HDMI / ПК

| Разрешение / Режим дисплея | Частота вертикальной развертки (Гц) |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 480p / 480i | 60 |
| 576p / 576i | 50 |
| 720p | 50/60 |
| 1080i | 50/60 |
| 1080p | 50/60 |

10) Гарантийное обслуживание и контакты

По вопросам гарантии и технического обслуживания свяжитесь, пожалуйста, с местным поставщиком или посмотрите условия гарантии и адреса авторизованных сервисных центров на нашем веб-сайте www.triumphboard.com. Любые вопросы направляйте на электронную почту по адресу info@triumphboard.com.

TRIUMPH BOARD a.s.

Neklanova 122/15

128 00 Prague 2

Czech Republic, EU

Телефон: +420 224 910 221

Факс: +420 224 910 218

Эл. почта: info@triumphboard.com

www.triumphboard.com

Уведомления

Были предприняты все усилия для обеспечения корректности информации, содержащейся в данном руководстве по эксплуатации, однако точность и полнота не гарантируются. Перед использованием этого продукта пользователь должен оценить его и определить, подходит ли он для решения предполагаемых задач. Пользователь принимает на себя все риски и ответственность, связанные с использованием устройства. Любые заявления, связанные с этим продуктом и не содержащиеся в данном руководстве, или иные заявления, содержащиеся в заказе, не имеют силы, если они не были согласованы в письменной форме непосредственно с компанией.

Воспроизведение или перепечатка данного руководства или любой его части без разрешения компании запрещены.