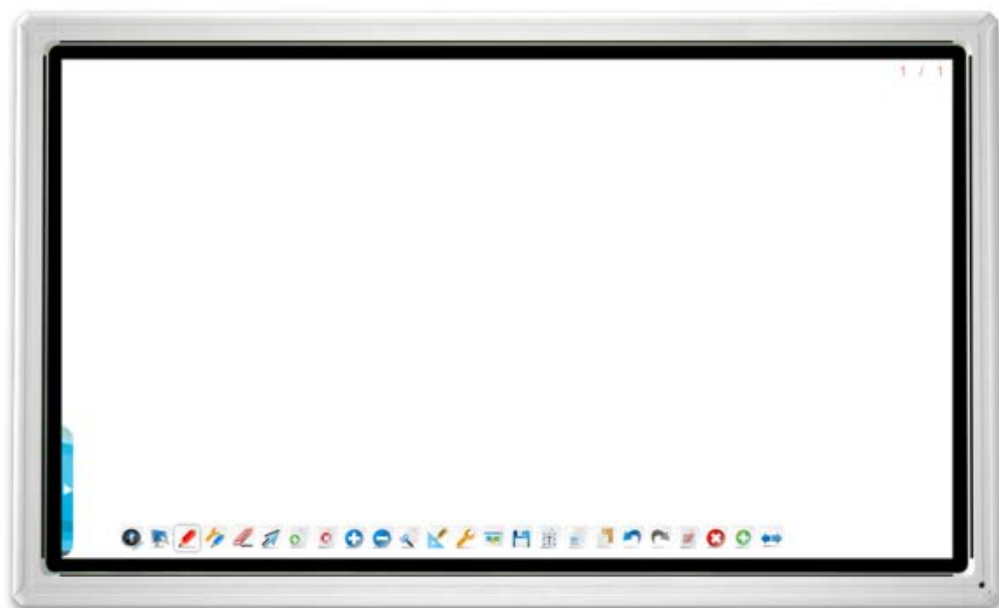


Руководство пользователя v 1.5

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) Протокол.....	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 «ИНТЕРПЛАЙТ»

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

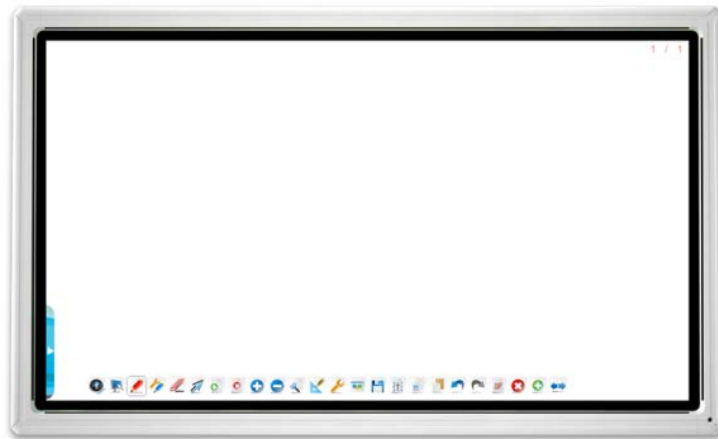
TRIUMPH BOARD MINI PC6 для MULTI Touch LED LCD Series

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

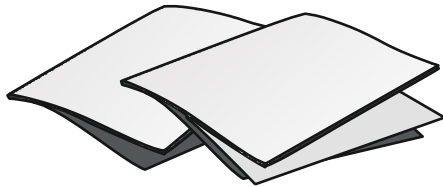
4) Установка

4.1) Комплектация

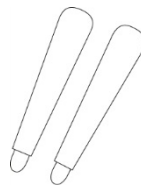
MULTI Touch LED LCD



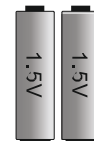
Краткое руководство, руководство пользователя, руководство по программному обеспечению, стилус (стилус), аккумулятор, пульт дистанционного управления, кабель питания, кабель VGA, кабель USB, аудиокабель, USB флэш-диск с программным обеспечением.



Краткое руководство, руководство пользователя,
руководство пользователя ПО



Стилус



Батарея



Пульт



Кабель питания (EU, UK, US)



Кабель VGA



Кабель USB

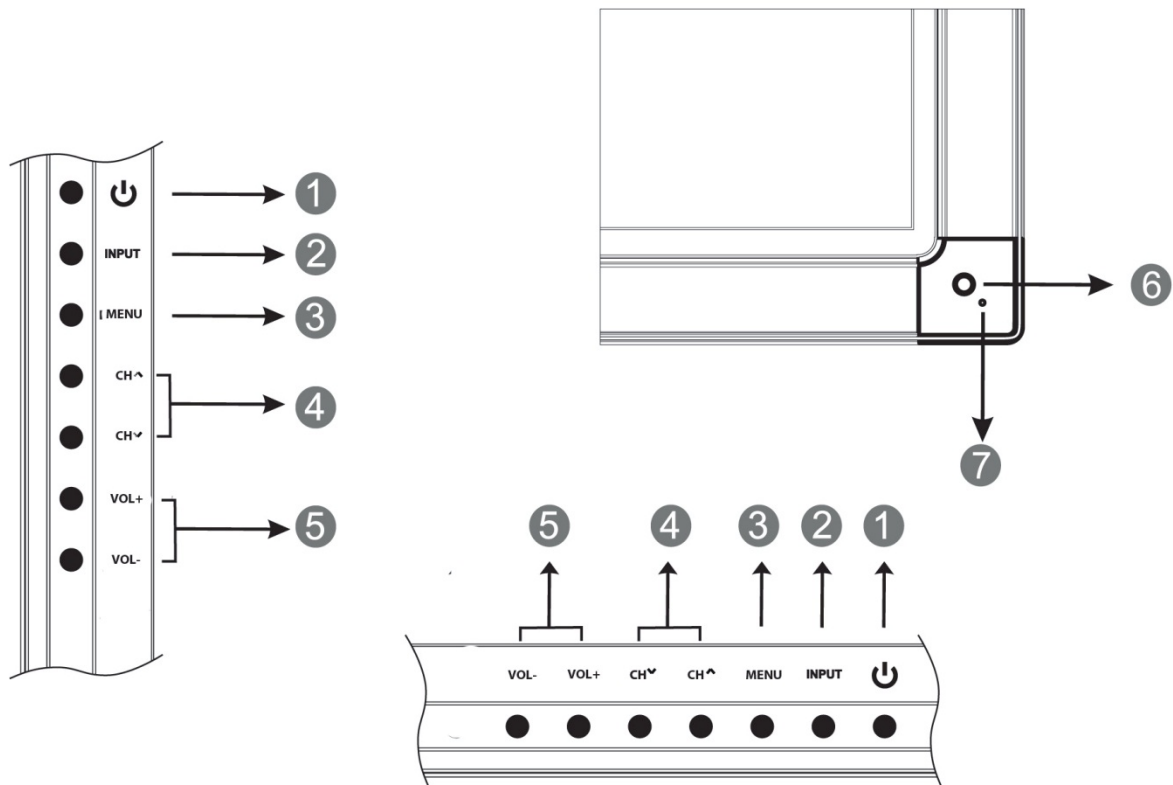


Аудио Кабель



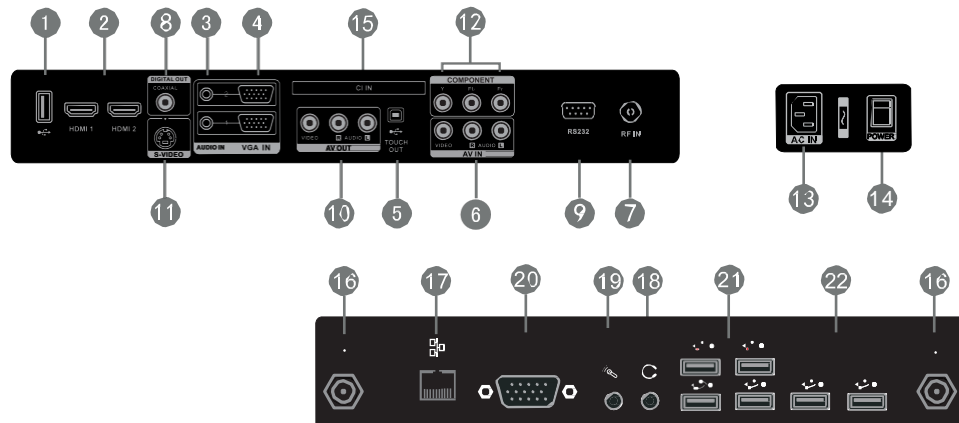
USB флэш-диск

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

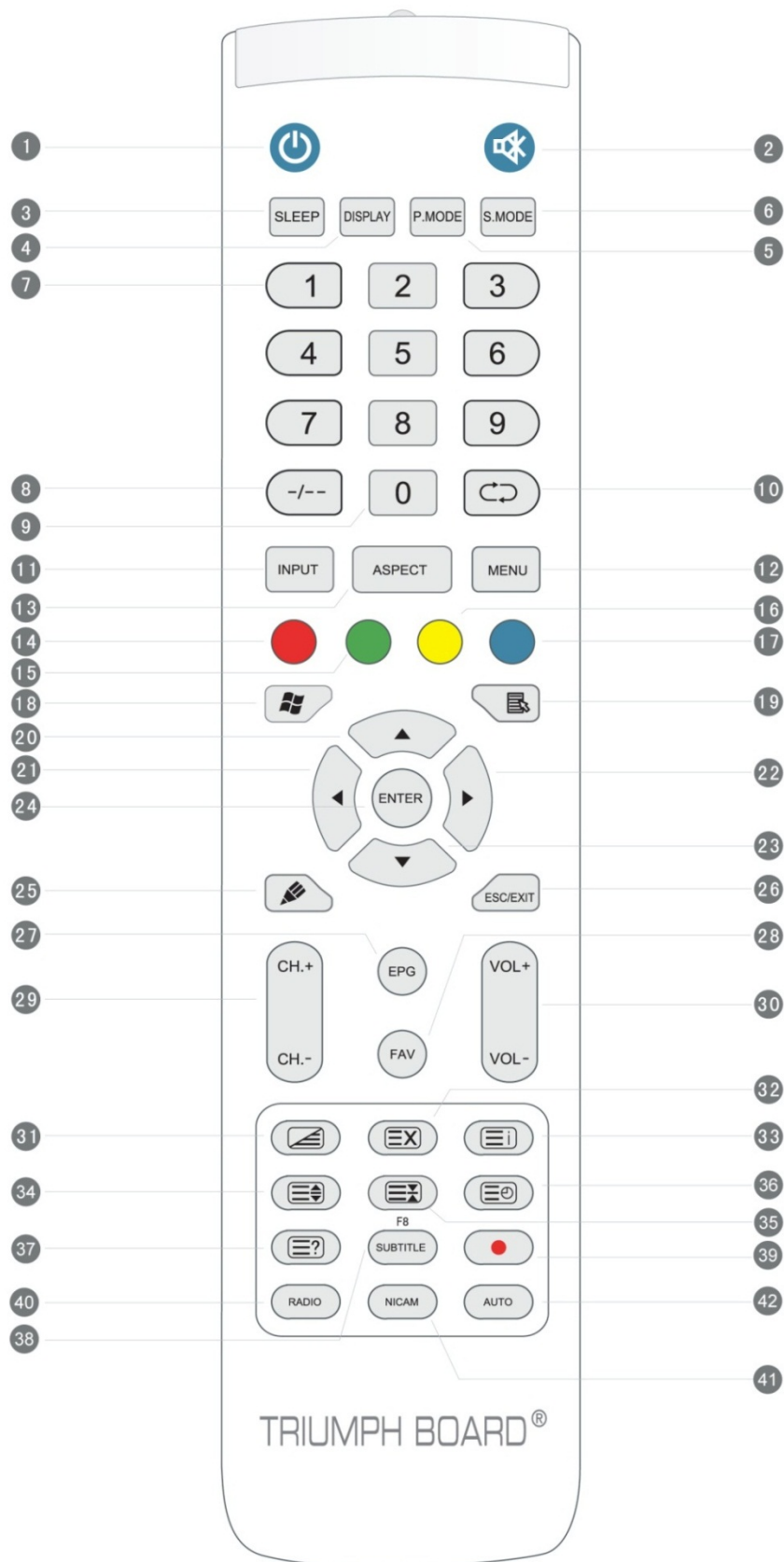


Номер	Символ	Описание функций
1		Разъем подключения ТВ-платы расширения
2	HDMI IN	Разъем HDMI
3	AUDIO IN	Аудио-вход для внешних источников
4	VGA IN	Вход VGA для внешних источников
5	TOUCH OUT	Сигнал сенсорного ввода внешнего компьютера. Внешний компьютер может управляться в системе WIN7 / 8 с помощью 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

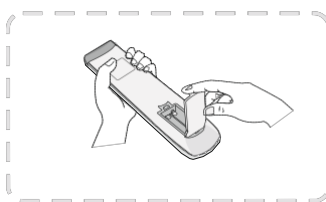
22		Кнопка перемещения вправо в экранном меню и в системе Windows внутреннего ПК
23		Кнопка перемещения вниз в экранном меню и в системе Windows внутреннего ПК вниз
24	ENTER	Кнопка ввода, выбор статуса, клик левой кнопкой мыши.
25	 D.USB	Запуск ПО письменного ввода; быстрый выбор пера
26	ESC/EXIT, D.SETUP	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.

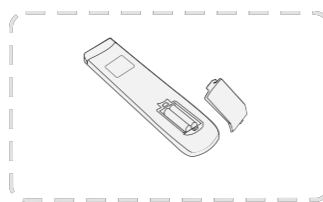
4.6) Инструкции по обращению с пультом дистанционного управления

а) Вставить батареи

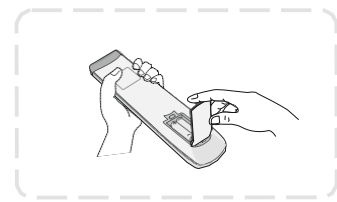
- Снять крышку на задней стороне дистанционного управления
- Вставьте две батареи "AAA", соблюдая полярность: + на батарее к +, - на батарее - .
Пожалуйста, не используйте разные батареи
- Верните крышку на место, установив ее в выемку в основании пульта и придавив ее к корпусу.



(1)

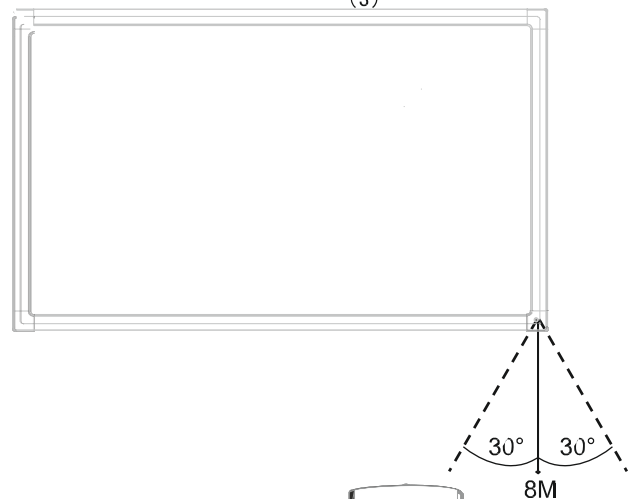


(2)



(3)

б) Зона действия дистанционного управления

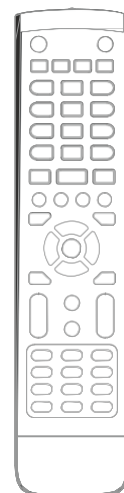


Дальность действия дистанционного управления виз.рис.

Пожалуйста утилизируйте разряженные батареи надлежащим способом.

ОСТОРОЖНО

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

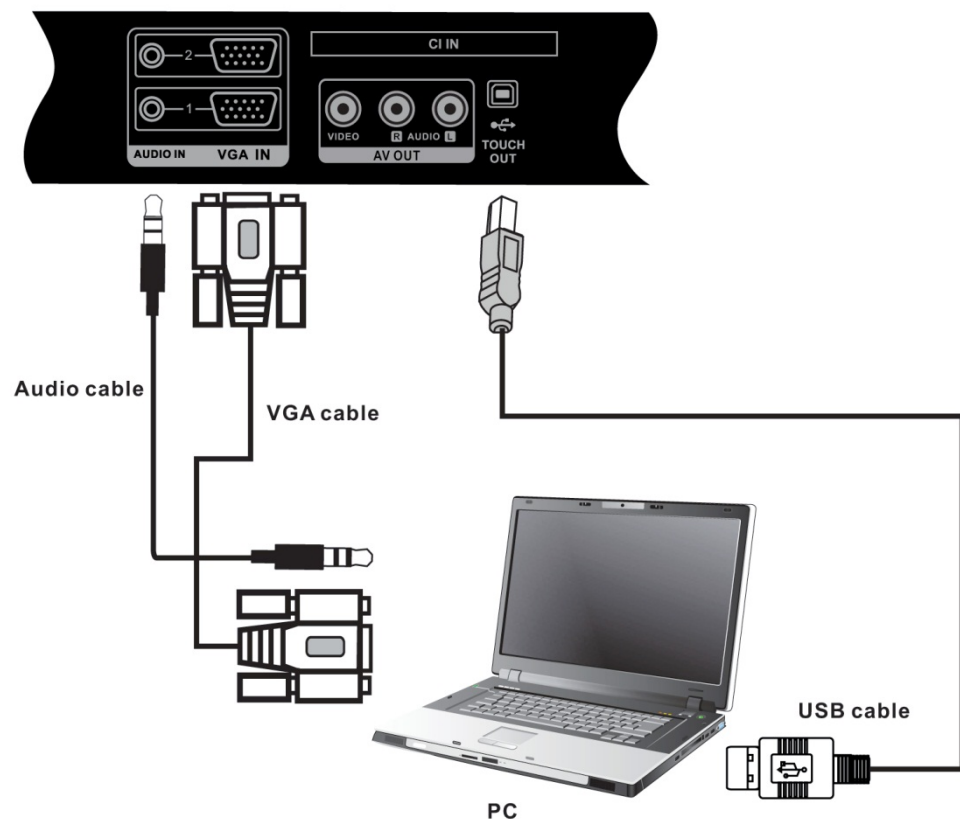


5) Подсоединение и настройка

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.

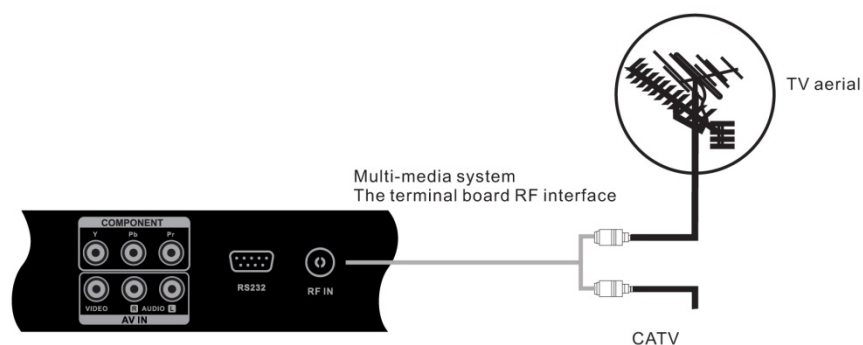
5.2) Рекомендуемая конфигурация внутреннего / внешнего компьютера

- 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

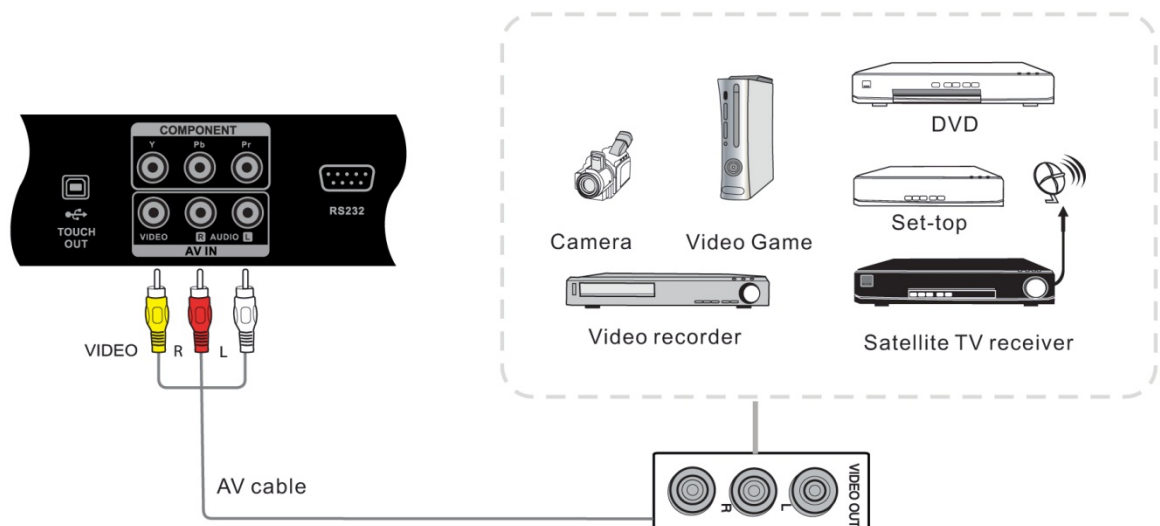
5.3) ТВ антенна (опция)

- 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

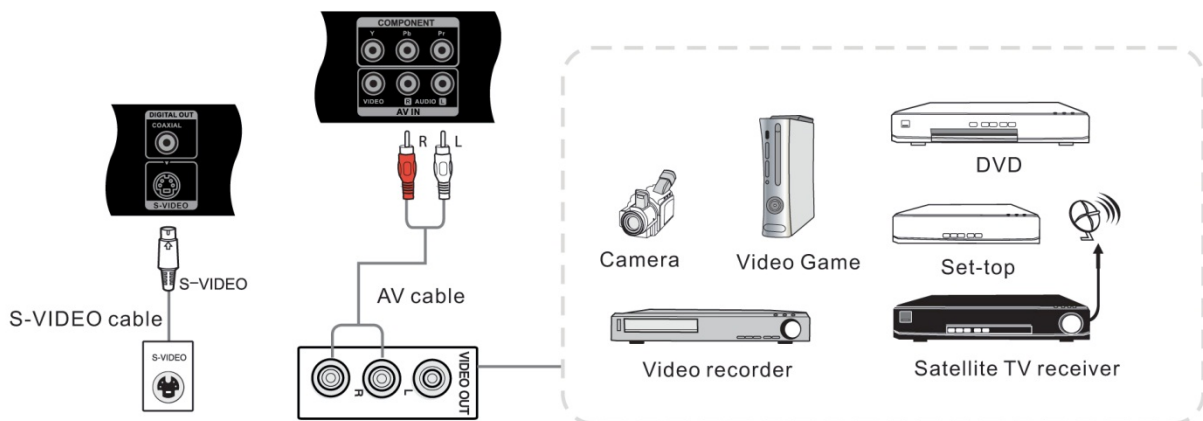
5.4.1) Вход AV



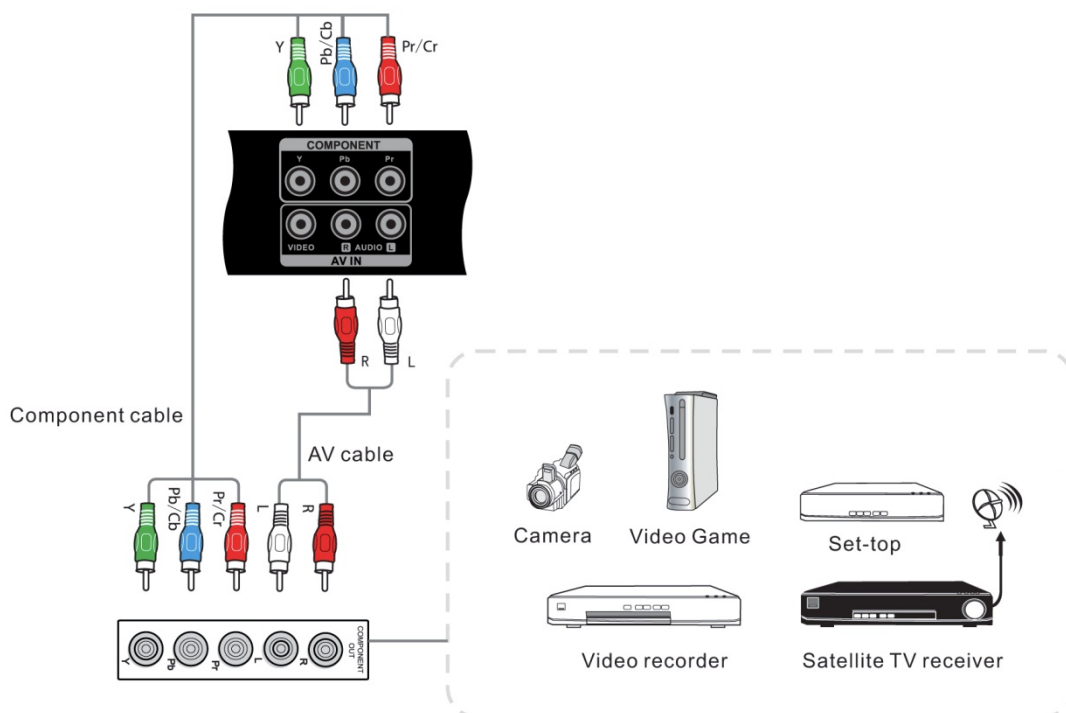
- Подключите кабель AV к прибору с выходом AV-OUT (желтый разъем Video, красный разъем аудио-R (правый), белый штекеры аудио-L (левый))
- Подключите кабель питания на задней панели LED LCD монитора
- Нажмите ϕ чтобы включить питание
- Нажмите на INPUT, чтобы переключиться на A/V

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 ϕ чтобы включить питание
- Нажмите на INPUT, чтобы переключиться на S-VIDEO.

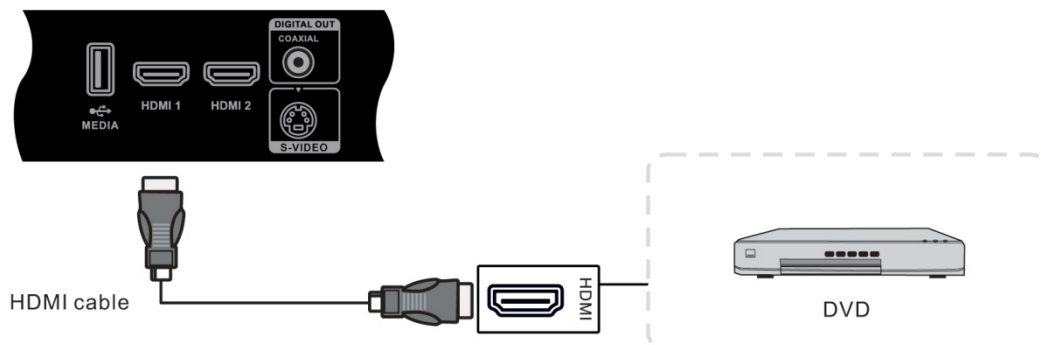


5.4.3) YPbPr



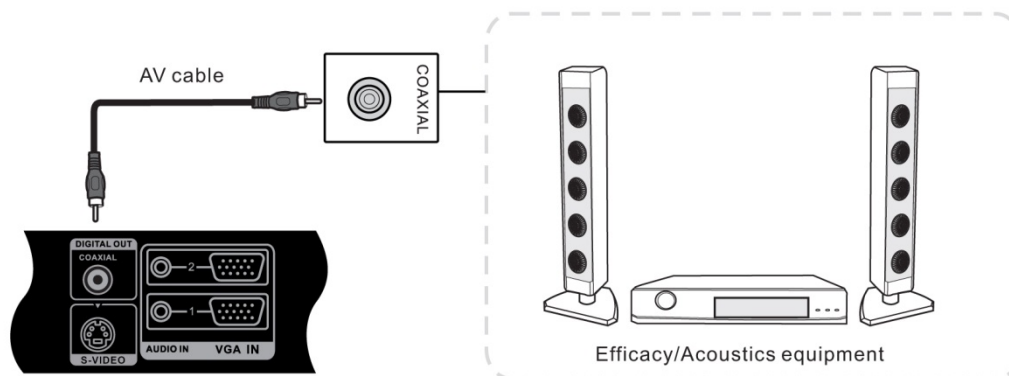
- Подключите кабель YPbPr к прибору с разъемом YPbPr.
- Подключите аудио кабель для аудио (красный разъем аудио-R (правый), белый штекеры аудио-L (левый))
- Подключите кабель питания к задней панели.
- Нажмите ψ чтобы включить питание
- Нажмите на INPUT, чтобы переключиться на YPbPr

5.4.4) HDMI1/HDMI2



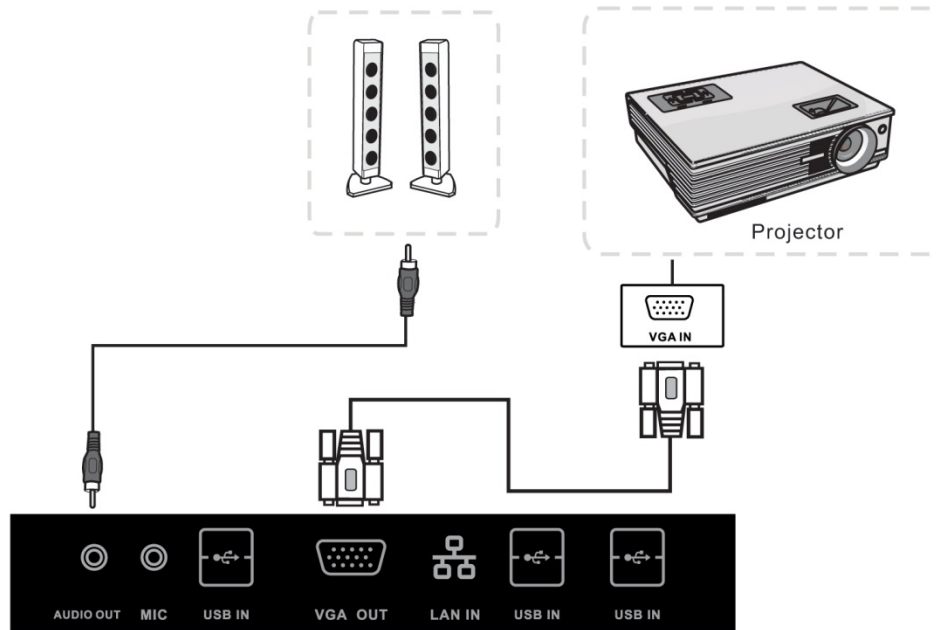
- Подключите кабель HDMI к прибору с разъемом HDMI.
- при использовании соответствующих драйверов для вашей видеокарты с HDMI подключение через HDMI кабель (видео / звук) не нужно использовать дополнительный аудио кабель для аудио.
- Подключите кабель питания к задней панели.
- Нажмите ψ чтобы включить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

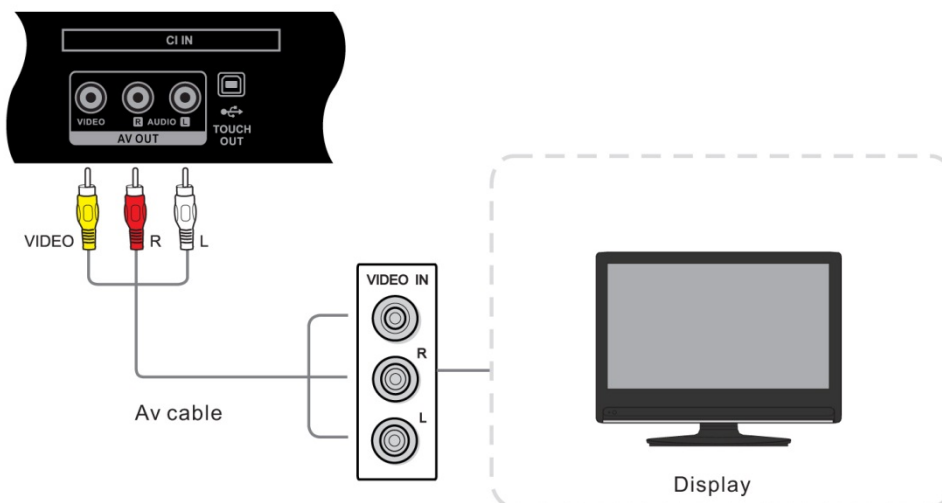
5.4.6) Выход VGA / VGA OUT



- 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

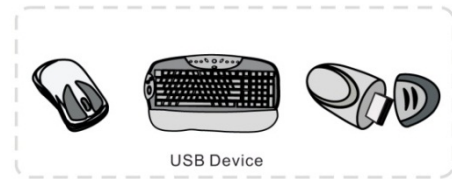
5.4.7) Выход AV



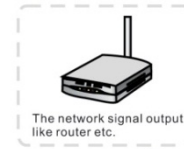
Подключите второй дисплей
AV OUT выводит изображение и звук с S-VIDEO и AV телевизора

5.4.8) Устройство USB

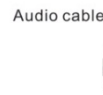
Подключение устройства USB для контроля внутреннего компьютера



5.4.9) Сетевой кабель



5.4.10) Микрофон

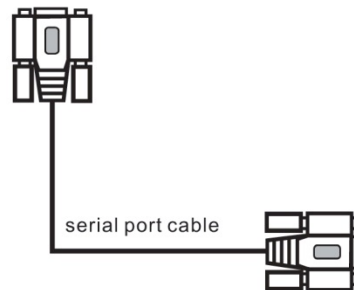


Network Cable

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.

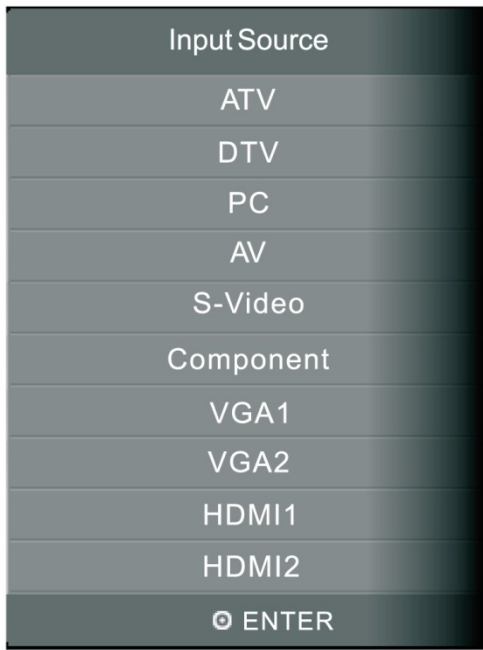
5.4.12) Основные операции внутреннего ПК:

- 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

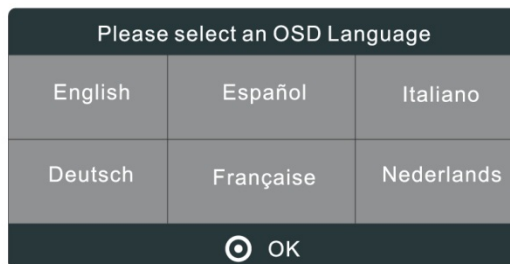
6.1) Источник сигнала

Все входные источники доступны только при использовании ТВ-тюнера

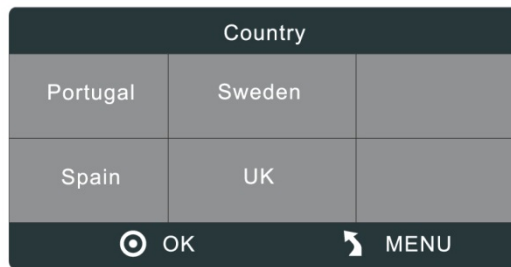
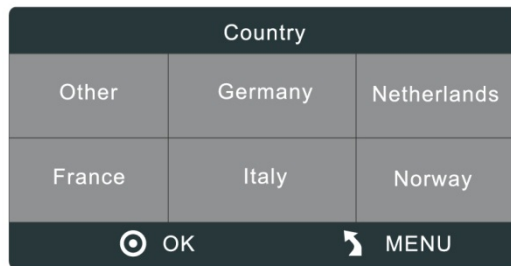


- Нажмите **INPUT**, чтобы отобразить список источников сигнала
- Нажмите **▼ / ▲** или **INPUT**, чтобы выбрать желаемый источник сигнала
- Нажмите **ENTER** чтобы войти в опции источника
- Нажмите **EXIT** чтобы выйти

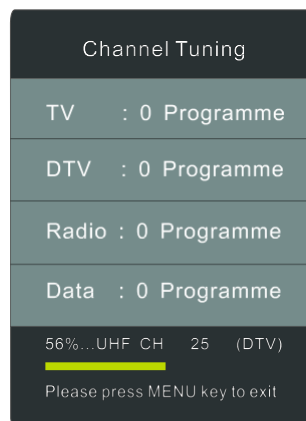
6.2) Первая установка



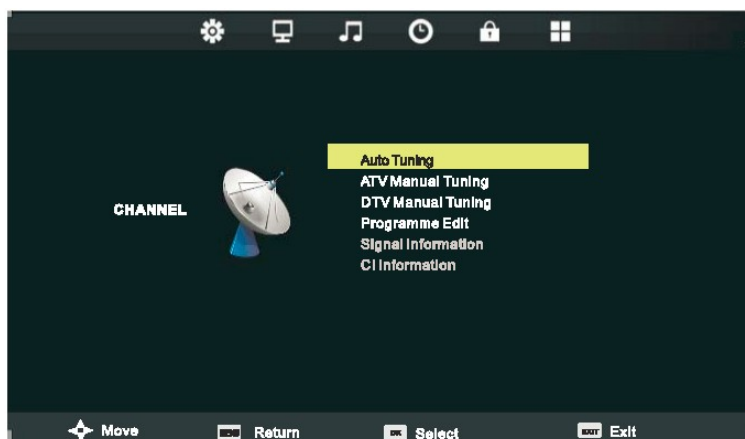
- Нажмите **▼ / ▲** чтобы выбрать язык экранного меню (OSD), нажмите **OK** чтобы подтвердить язык и войти в подменю
- Нажмите **▼ / ▲** чтобы выбрать **Страну**, нажмите **OK** чтобы запустить настройку.



6.3) Автонастройка



6.4) Меню каналов



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

ПРИМЕЧАНИЕ:

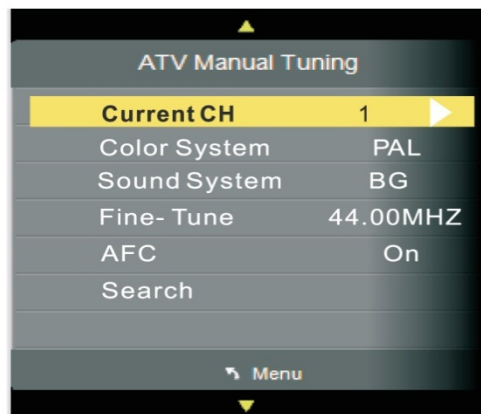
- a) Меню Канал доступно только в режиме ТВ.
- b) Информация о сигнале и Информация о CI доступны лишь для DTV с сигналом.

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



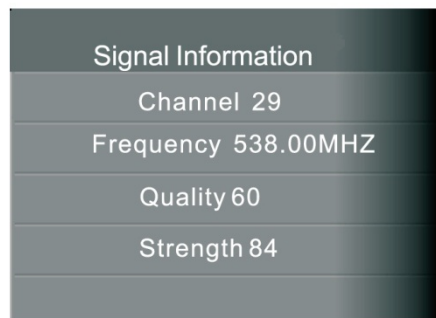
Четыре цветных кнопки - кнопки быстрого доступа для программирования канала.

- 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.

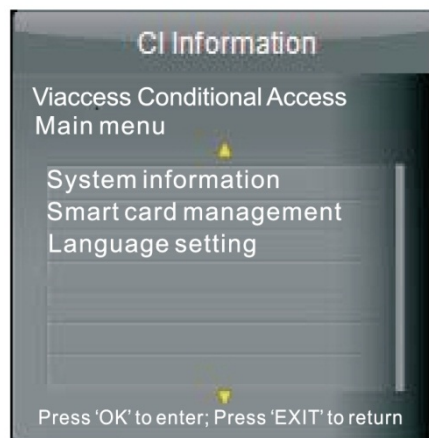
6.4.3) Информация о сигнале

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

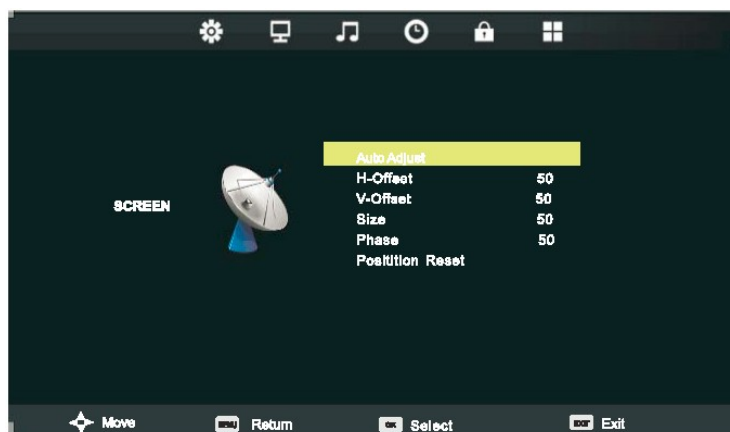


6.4.4) Информация о CI

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

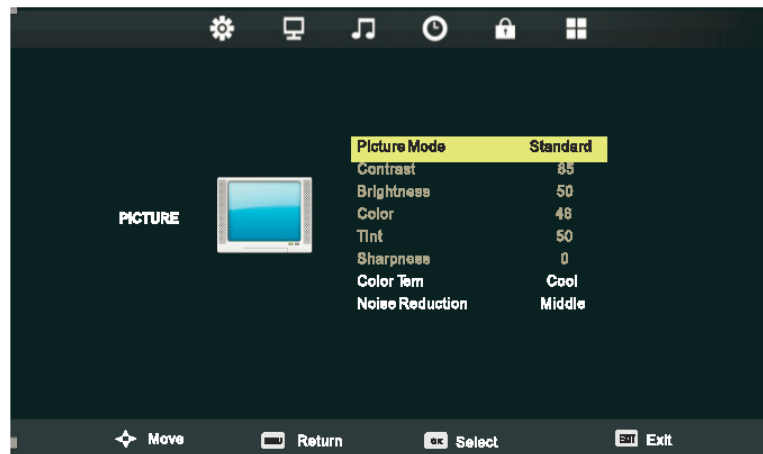
Сдвиг по вертикали Сдвигает экран немного вверх или вниз

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

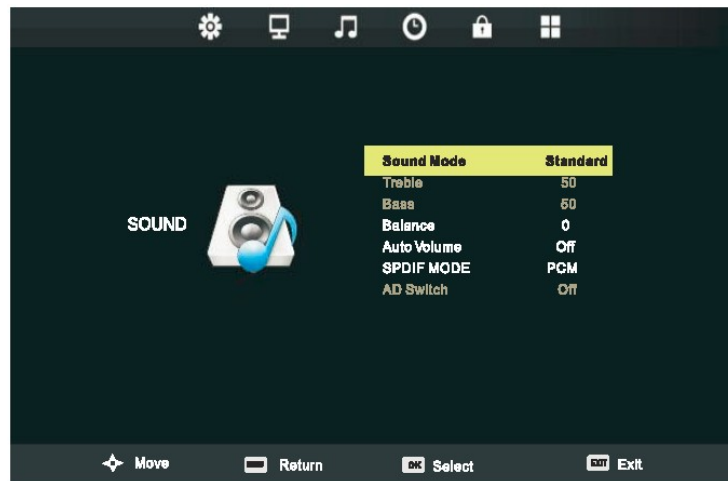
Выберите опцию и нажмите кнопку - появится индикатор состояния - нажимайте ◀ / ▶ чтобы отрегулировать значение. Опция Тон доступна для аналогового ТВ, NTSC и S-Video
Нажмите **MENU** чтобы вернуться обратно в меню Режим изображения



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

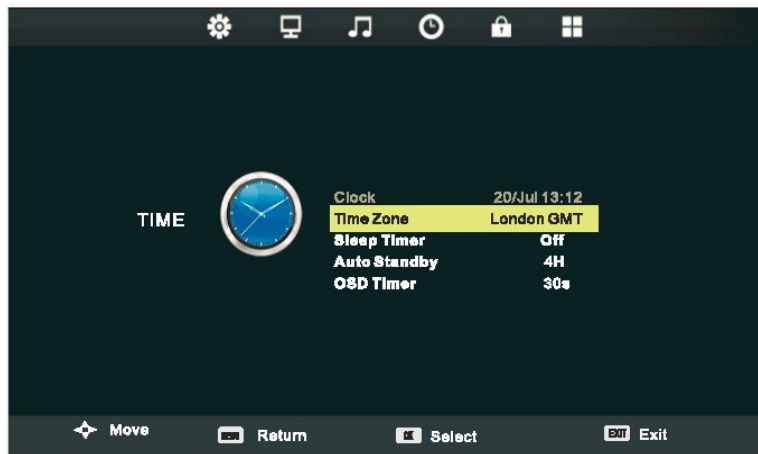


Режим Звука Стандартный/Динамичный/Спорт/Персональный

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.



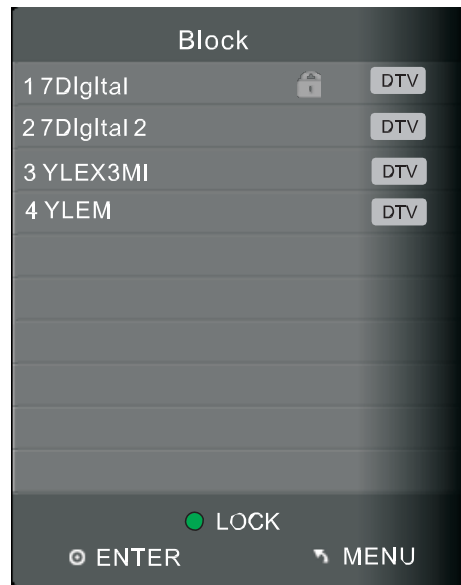
Блокировать систему Пароль по умолчанию: "0000", главный пароль: "4711". Следующие функции доступны только если опция Блокировать систему включена

Установить пароль Здесь вы можете ввести новый пароль

Блокировать программу Вы сможете просмотреть заблокированную программу, введя пароль

Родительский рейтинг Установить возрастной рейтинг для ТВ

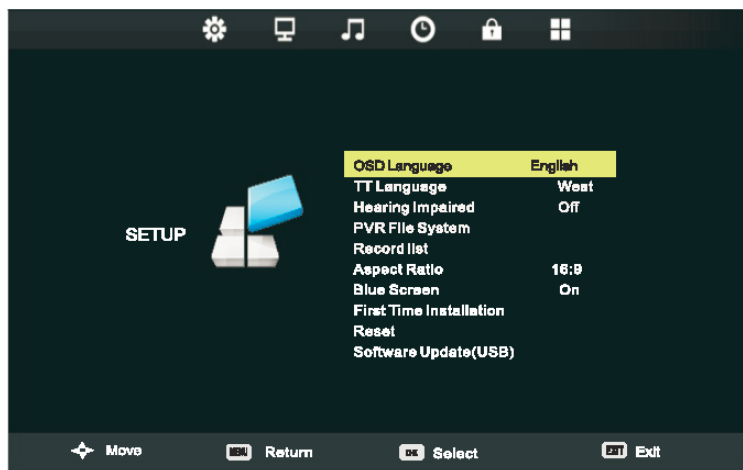
6.8.1) Блокировать программу



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

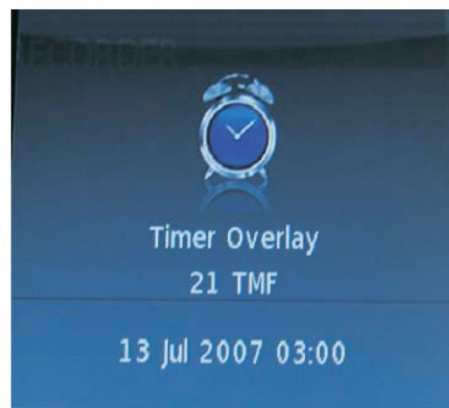
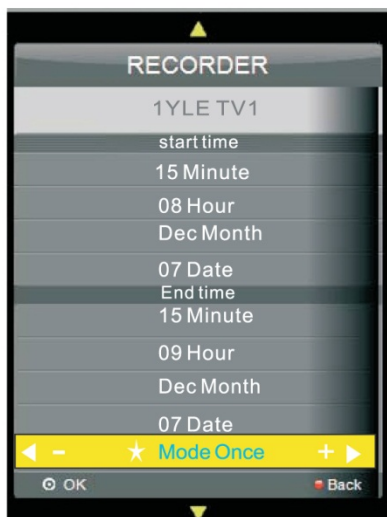
6.10) Электронный Телегид

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

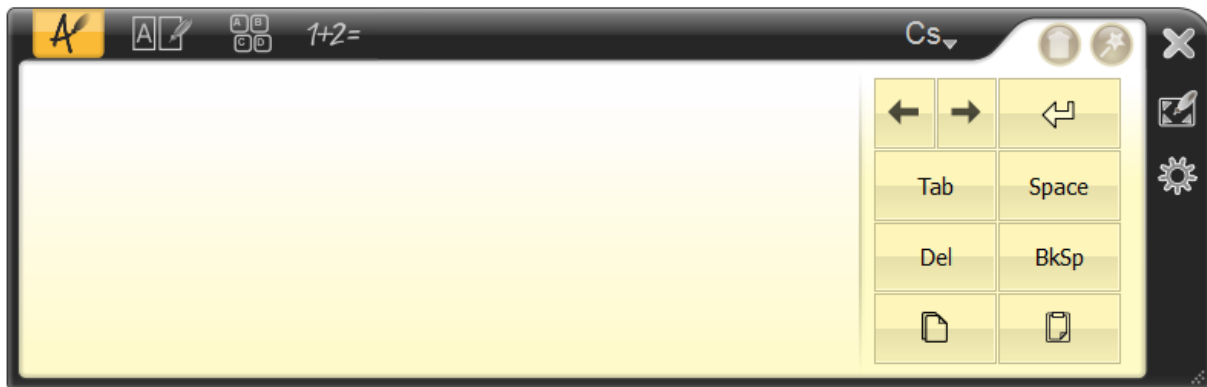
Все программы поставляются с мульти сенсорной LED LCD уже предустановленной на ПК Мини внутренний (опция). При необходимости переустановить программы используют флешку с программным обеспечением для мини USB порта на компьютере или на внешнем компьютере.

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

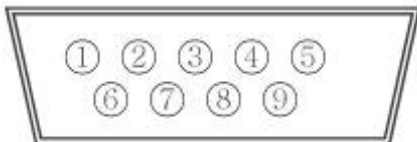
Спецификация программного обеспечения

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

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

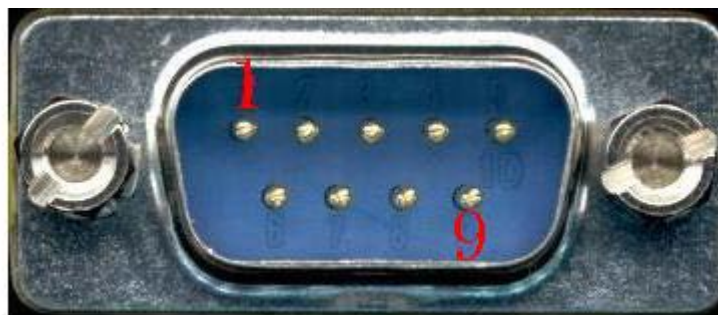
1)

Male DSUB 9Pin
(вид снаружи)

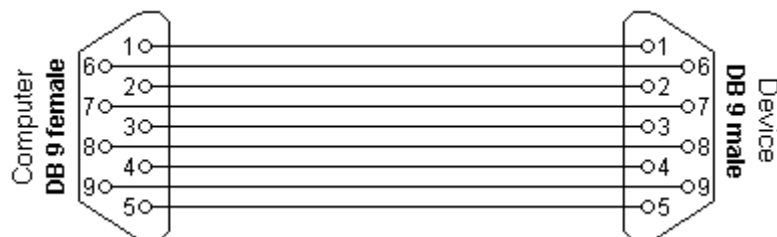


2)

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) Протокол

- ♦ 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. Повторите несколько раз.

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.