



# Матричный коммутатор HDMI, 4 x 2 порта



## РУКОВОДСТВО DS-48300

Благодарим вас за приобретение данного изделия. С целью обеспечения оптимальной работы и безопасности внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед подключением, включением и настройкой устройства. Сохраните это руководство для будущего использования.

## 1.0 ВВЕДЕНИЕ

Данный матричный коммутатор HDMI позволяет передавать видео высокого разрешения в разном разрешении вплоть до 1080p и многоканальный цифровой звук с любого из четырех источников HDMI на два устройства отображения. Два выхода позволяют передавать видео и звук высокого качества на один или два экрана. Функция переключения матрицы с любого из четырех источников на любые два экрана обеспечивает максимальную гибкость для интегрированных систем. С матричным коммутатором у вас не будет необходимости отключать и заново подключать источники к устройству отображения с одним входным портом. Он идеально подходит для работы с HD-DVD плеерами, Blue Ray DVD плеерами, PS3 и спутниковыми приставками, которые подключаются к двум HDMI-устройствам отображения. Каждый источник можно выбрать в любое время и на любом устройстве с помощью ИК-пульта и сенсорных кнопок.

## 1.1 ФУНКЦИИ

Данный матричный коммутатор HDMI обладает рядом преимуществ и полезных функций. Среди них вы обнаружите:

- Несколько способов переключения: интеллектуальный, с помощью ИК-пульта или с помощью кнопок
- Простота переключения между четырьмя источниками HDMI
- Распределение любого из четырех входных сигналов на один или два экрана вывода сигнала HDMI
- Поддержка высокоскоростного HDMI (1.3b)
- Поддержка видео высокого разрешения до 1080p.
- Поддерживает полосу пропускания 225 МГц/2,25 Гбит/с на канал (6,75 Гбит/с - все каналы).
- Поддерживает глубину цвета 12 бит на канал (36 бит – все каналы).
- Поддерживает протокол HDCP
- Поддержка несжатого видео, например, LPCM.
- Поддерживает сжатое аудио, такое как DTS Digital, Dolby Digital (включая DTS-HD и Dolby True HD).

## 2.0 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Входы/выход сигнала</b>	
Входной видеосигнал	5 Вольт п-п (TTL)
Максимальный диапазон одинарной связи	1920 x 1080P
Видео на выходе	Высокоскоростной HDMI (1.3b) + HDCP 1.0/1.1
Коннектор входа/выхода HDMI	Тип А 19-контактный
<b>Рабочая частота</b>	
Вертикальная частота	50/60 Гц
Пропускная способность видео-усилителя	2,25 Гбит/с/225 МГц
<b>Разрешение (HDTV)</b>	
Чересстрочное (50 и 60 Гц)	480i, 576i, 1080i

Прогрессивное (50 и 60 Гц)	480p, 576p, 720p, 1080p
<b>Механические</b>	
Габариты (В-Ш-Д)	220 x 128 x 25 мм
Вес (Нетто)	0,35 кг
<b>Рабочая среда</b>	
Рабочая температура	от 0°C до + 70°C
Относительная рабочая влажность	от 10% до 85% отн. влажности (без конденсации)
Температура хранения	от -10°C до + +80°C
Относительная влажность хранения	от 5% до 90% отн. влажности (без конденсации)
<b>Требования к источнику питания</b>	
Внешний источник питания	= 5 В@2 А
Потребляемая мощность (Макс.)	8 W
<b>Сертификация</b>	
Блок конвертера	FCC, CE, UL
Питание	UL, CE, FCC
<b>Дополнительное оборудование</b>	
Адаптер питания	Стандарт США, стандарт Великобритании и т.д.
Руководство пользователя	

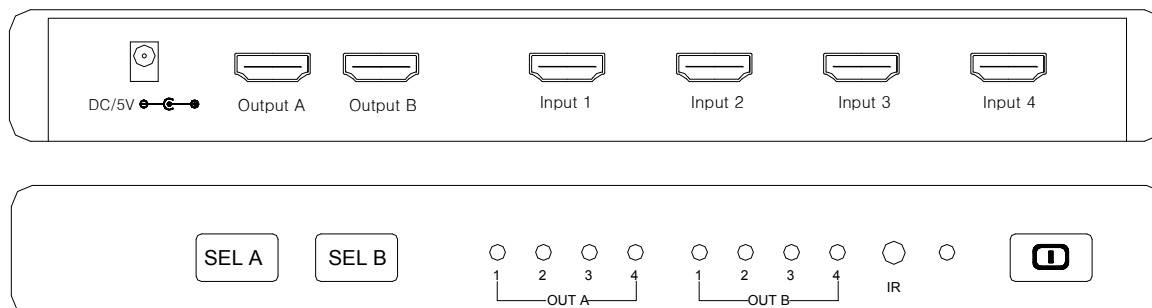
**Примечание: Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.**

### 3.0 Комплектация

Перед началом использования этого прибора проверьте комплектацию и убедитесь в наличии следующих устройств в упаковочном ящике:

- 1) Основной блок.
- 2) Адаптер = 5В
- 3) Передатчик дистанционного управления
- 4) Руководство пользователя.

### 4.0 ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



## 5.0 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 1) Подключите источник входа HDMI к устройству (кабели не входят в комплект)  
\* Пожалуйста, обратитесь к разделу со схемой подключения.
- 2) Подключите низковольтный провод адаптера = 5В к разветвителю, а провод высоковольтного напряжения – в стенную розетку.

### На данном устройстве возможно выполнение следующих операций

- 1) Нажмите кнопку POWER (ВКЛЮЧИТЬ)  
После нажатия кнопки питания два выходных порта выберут два входных источника в очереди. (Источник включен),
- 2) Ручное переключение.  
С помощью кнопки Switch A можно выбрать четыре источника для последовательного отображения на выходном устройстве А;  
С помощью кнопки Switch B можно выбрать четыре источника для последовательного отображения на выходном устройстве В;
- 3) Передатчик дистанционного управления  
С помощью кнопки питания на пульте ДУ можно управлять работой коммутатора.  
Две кнопки OFF могут управлять выходами А и В для отключения устройств А и В по отдельности  
При помощи кнопок 1, 2, 3, 4 можно выбрать устройство-источник.  
Две кнопки: кнопка QUERY может показать источник, выбранный на выходных портах А и В. При нажатии на кнопку: QUERY на короткое время загорится индикатор соответствующего устройства.

### Функция индикации:

При работающем источнике входного сигнала или устройстве вывода (подключенном к коммутатору) цвет индикатора соответствующего устройства будет красным. Если пользователь выбирает один из источников для вывода на устройства отображения, то индикатор интерфейса входа загорится синим цветом.

**Внимание:** Вставляйте/извлекайте кабели аккуратно.

## 5.1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

