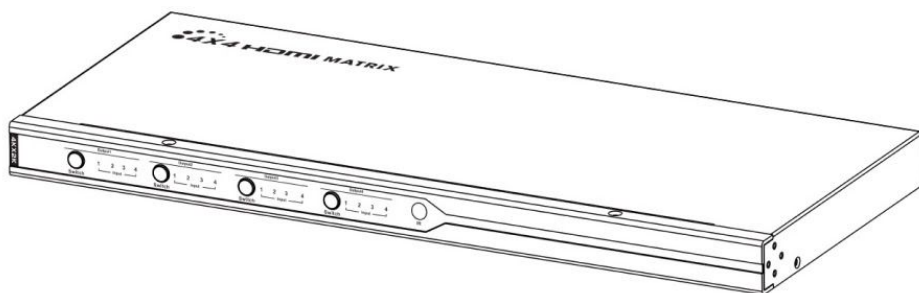


# Lenkeng LKV414

Матричный коммутатор HDMI 4×4

Инструкция по эксплуатации



# Меры предосторожности

Изучите и соблюдайте следующие меры предосторожности при установке и включении оборудования:

1. Обратите внимание на подписи с предупреждениями и подсказками на корпусе устройства.
2. Не подвергайте устройство воздействию повышенной влажности, влаги или осадков.
3. Не устанавливайте дополнительное оборудование внутрь корпуса
4. Откажитесь от вскрытия корпуса и ремонта оборудования без консультации со специалистом.
5. Для предотвращения перегрева убедитесь, что к вентиляционным отверстиям есть доступ воздуха.
6. Перед установкой отключите подачу электропитания и убедитесь, что условия установки соблюдены.
7. Устройство не поддерживает подключение/отключение кабелей HDMI при включенном питании (hotplug).
8. Используйте только БП 12В/2А. Проверьте это, если используете некомплектный адаптер питания.

## Описание

Матричный коммутатор имеет 4 входа HDMI и 4 выхода HDMI.

Входы HDMI могут быть подключены к любым четырем источникам.

Выходы отправляют аудио-видео сигнал HDMI на четыре дисплея/проектора. Переключение входов и выходов с помощью ИК-пульта или кнопками на корпусе коммутатора.

Решение подходит для использования в переговорных и конференц-комнатах, в сфере образования и дома, для мониторинга, безопасности и выставок.

## Возможности

1. 4 входа HDMI и 4 выхода HDMI.
2. Поддержка разрешения до UltraHD 4K×2K@30Hz.
3. Пропускная способность до 10,2 Гб/с.
4. Управление ИК-пультом.
5. Поддержка управления по RS232.
6. Переключение входов/выходов кнопками на панели.
7. Установка Plug-n-play.
8. Поддержка 3D.
9. Поддержка YUV 4:2:2.

## Комплект



Коммутатор  
HDMI 4×4  
1 шт.



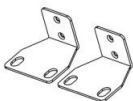
Блок питания  
12В/2А  
1 шт.



Инструкция  
1 шт.



ИК-пульт  
1 шт.



Скобы  
монтажные  
2 шт.



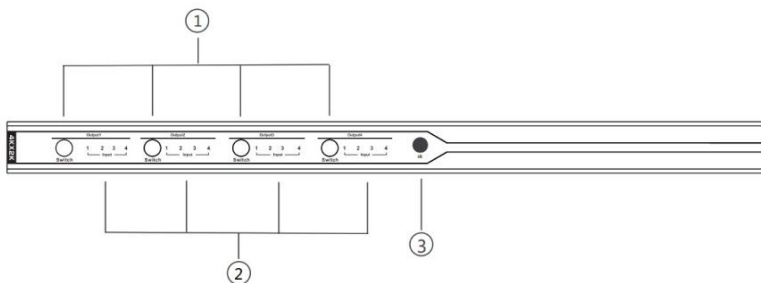
Колодка  
RS232  
1 шт.

# Требования к оборудованию

1. Источник HDMI сигнала (DVD, PlayStation, PC).
2. HDMI дисплей (TV, проектор с входом HDMI).

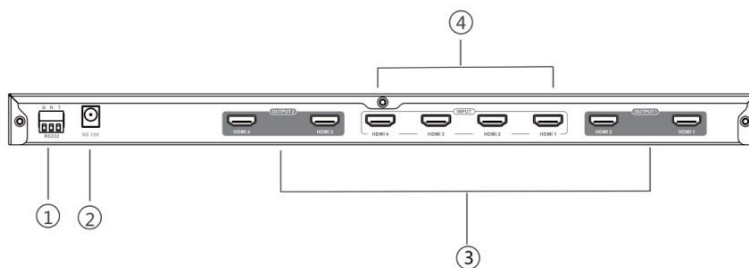
## Вид устройства

### 1. Передняя панель



- |                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| ① Кнопки          | Для переключения входного сигнала |
| ② Индикатор входа | Показывает подключенный вход HDMI |
| ③ ИК-приемник     | Окно приемника команд с пульта    |

### 2. Приемник HDMI RX



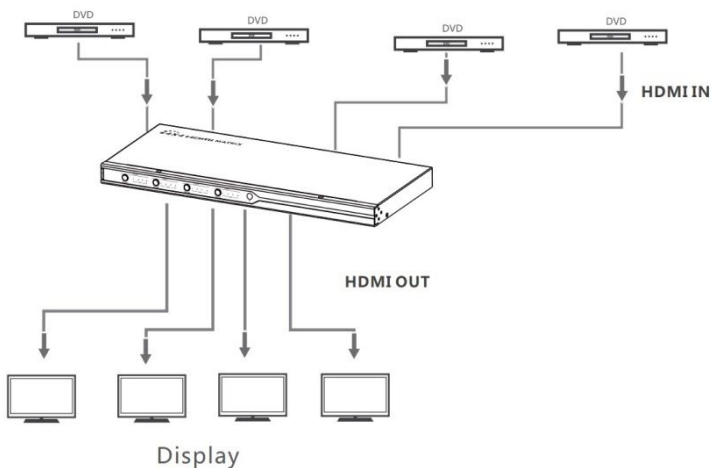
- |                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| ① Порт RS232   | Удаленное управление по RS232    |
| ② Вход питания | Подключение блока питания 12В/2А |
| ③ Выход HDMI   | Подключение дисплея/проектора    |

## Пульт ИК



Инфракрасный пульт позволяет легко переключать входы и выходы матричного коммутатора HDMI.

## Подключение



## Инструкция по подключению

1. Подключите HDMI коммутатор кабелем к источникам видеосигнала
2. Подключите HDMI коммутатор кабелем к ТВ/проекторам/дисплеям
3. Подключите питание к матричному коммутатору
4. Выберите нужные входы и выходы пультом/кнопками/RS232

# FAQ

**В:** Нет изображения

- О:**
1. Проверьте, что на коммутаторе есть питание
  2. Убедитесь, что все кабели HDMI надежно подключены
  3. Проверьте, что требуемый входной сигнал коммутируется на нужный выход

**В:** Индикатор подключения на приемнике (RX) постоянно горит, но нет изображения

- О:**
1. Убедитесь, что все кабели HDMI надежно подключены
  2. Попробуйте подключить источник к дисплею напрямую или подайте на дисплей сигнал с другого источника
  3. Для передачи сигнала 4K×2K используйте качественный кабель HDMI 1.4

## Характеристики

Параметр		Характеристики
Блок питания	Напряжение/Ток	12В/2А
	Потребляемая мощность	До 18 Вт
Интерфейс HDMI	HDMI, соответствие	HDMI 1.4
	HDCP, соответствие	HDCP 1.4
	Входы	4 HDMI
	Выходы	4 HDMI
	HDMI, разрешение	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz,

		1080p@50/60Hz, 4K×2K@25/30Hz,
Параметры HDMI	Формат аудио	DTS-HD, Dolby-True HD, LPCM7.1, DTS, Dolby-AC3, DSD
	YUV	4:2:2
	Пропускная способность	10,2 Гб/с
	Частота сигнала	340 МГц
	Уровни сигнала TMDS	0,5–1,5 Vp-p
	Уровни сигнала DDC	5 Vp-p
	Порт HDMI	Тип А, 19 контактов, «мама»
Параметры среды	Рабочая температура	0..60°C
Корпус	Габаритные размеры	400,00×172,00×23,00 (Ш×Г×В), мм
	Цвет	Черный
	Вес	1650 г

# Дисклеймер

Название производителя и название продукта являются зарегистрированными товарными знаками и принадлежат производителю, это обозначается знаками ™ и ®. Иллюстрации в данной инструкции даны для справки и могут неточно отражать внешний вид устройства.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в устройство без предварительного уведомления. Все изменения направлены на улучшение потребительских свойств устройства.