

# PLX-HDB.2 Удлинитель HDMI + Управления



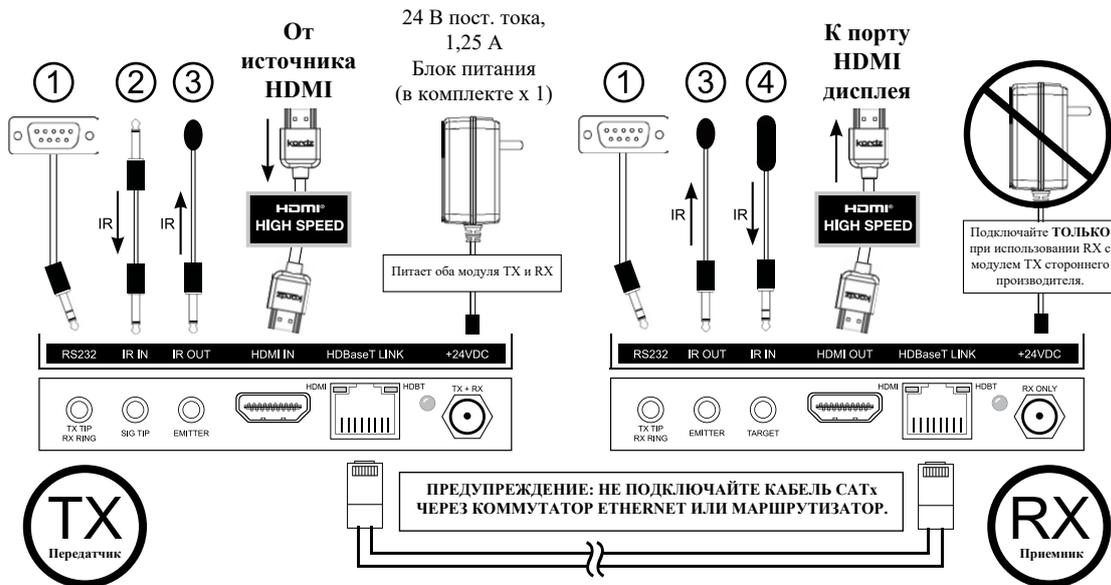
## РУКОВОДСТВО ПО БЫСТРОМУ ПОДКЛЮЧЕНИЮ

### Комплект поставки:

PLX-HDB.2 Передатчик (TX)	x 1
PLX-HDB.2 Приемник (RX)	x 1
Монтажные кронштейны	x 4
Винты для монтажных кронштейнов	x 8
Резиновые ножки для настольной установки	x 8
Блок питания 24 В, 1,25 А	x 1

### Управляющие принадлежности (опциональные):

- Кабель RS-232**  
3,5 мм - DB9  
TX Tip / RX Ring / GND Sleeve
- ИК-кабель**  
3,5 мм – 3,5 мм  
От центрального контроллера / ИК-источника
- ИК-излучатель**  
940 нм, SIG Tip | GND Sleeve  
ИК-сенсор наклеивается на устройство.
- ИК-приемник**  
SIG Tip / GND Ring / 12V Sleeve  
Питание 12 В подается через порт.

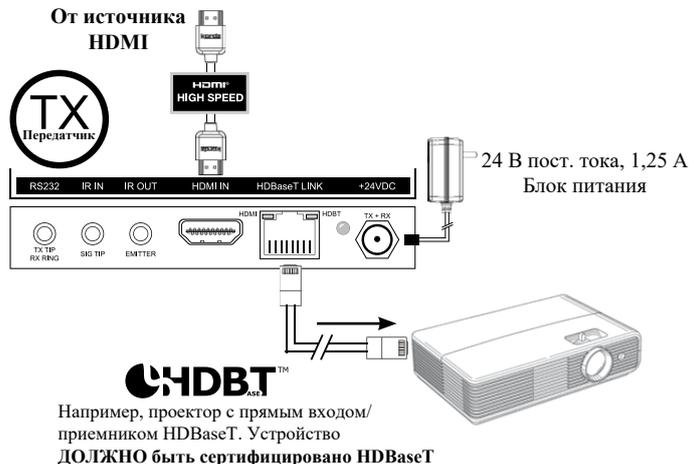


Интерфейс HDBaseT: кабель CAT6/6a/7 с разъемами 8P8C (RJ45) 23-24AWG, CAT6 UTP-совместимый. Рекомендуется использовать кабель витой пары FTP/STP или CAT6a для предотвращения перекрестных помех. Длина до 40 м для сигналов UHD (4K), 70 м для 1080p/60.

## Подключение к стороннему источнику сигнала с интерфейсом HDBaseT



## Подключение к стороннему устройству с интерфейсом HDBaseT



## Питание через интерфейс HDBaseT (технология PoH)

Удлинительная система **Kordz PLX-HDB.2** поддерживает технологию PoH, сертифицированную HDBaseT. Ее системный профиль питания, соответствующий стандарту 25.5W IEEE-802.3at, сконфигурирован для подачи питания на нисходящие уровни тракта (downstream). Это означает, что для энергоснабжения всей системы достаточно лишь одного внешнего блока питания, подключенного со стороны передатчика.

**PLX-HDB.2T (Передатчик/TX)** – обозначен как **Питающее Устройство (PSE)**.

Это подразумевает его непрерывное подключение к внешнему источнику постоянного тока, который снабжает питанием сам передатчик TX и обеспечивает подачу постоянного тока в нисходящем направлении к сертифицированному PoH **Питаемому Устройству (PD)**, т. е. приемнику на дальнем конце тракта, под контролем протокола полной взаимной идентификации (Full Handshake protocol).

**PLX-HDB.2R□ (Приемник/RX)** – обозначен как **Питаемое Устройство (PD)**.

Этот модуль может получать питание через интерфейс HDBaseT от передатчика, сертифицированного PoH. Если используется модуль RX с передатчиком без технологии PoH, необходимо обеспечить наличие внешней розетки постоянного тока. Используйте для интерфейса только устройства, сертифицированные HDBaseT.

## Светодиодные индикаторы

**Индикатор состояния потока HDMI**

**ВЫКЛ.:** Трафик HDMI отсутствует.  
**ЗЕЛЕНЫЙ:** Трафик с алгоритмом HDCP  
**Мигающий ЗЕЛЕНЫЙ:** Трафик без алгоритма HDCP

**Индикатор операционного состояния интерфейса HDBaseT**

**ВЫКЛ.:** Нет соединения.  
**ЗЕЛЕНЫЙ:** Успешное соединение  
**Мигающий ЗЕЛЕНЫЙ:** Режим ожидания

