

# PLX-HDB.2 Удлинитель HDMI + Управления



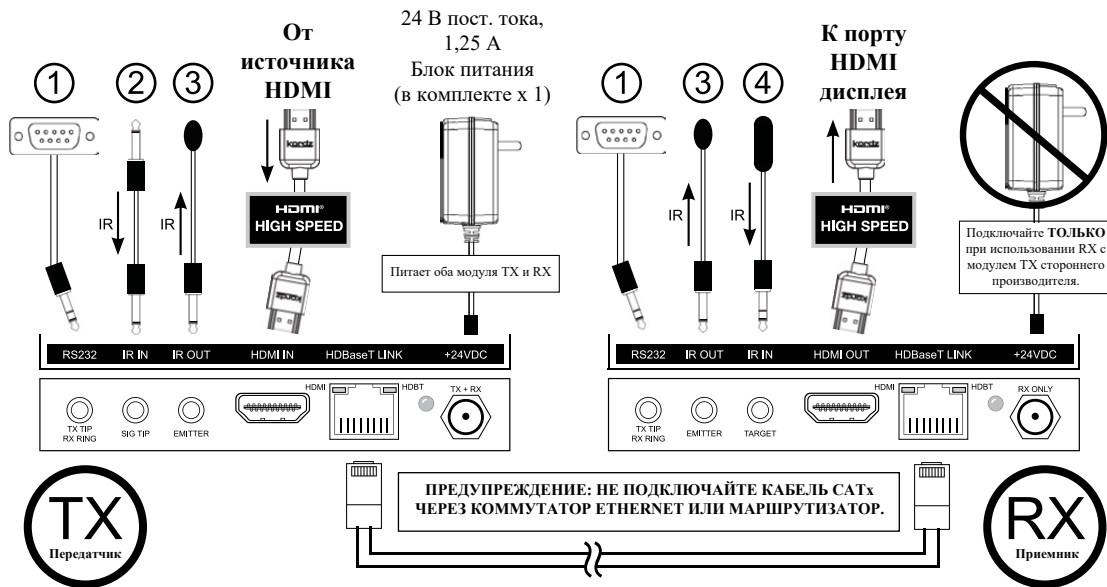
## РУКОВОДСТВО ПО БЫСТРОМУ ПОДКЛЮЧЕНИЮ

### 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.

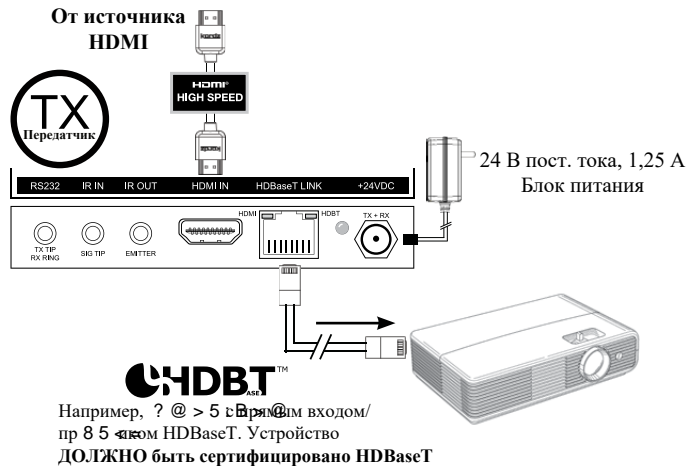


Интерфейс HDBaseT: кабель CAT6/6a/7 с разъемами 8P8C (RJ45)  
23-24AWG, CAT6 UTP-совместимый. Рекомендуется использовать кабель витой пары FTP/STP или CAT6a для предотвращения перекрестных помех.  
Длина до 40 м для сигналов UHD (4K), 70 м для 1080p/60.

# Подключение к стороннему источнику сигнала с интерфейсом HDBaseT



# Подключение к стороннему блоку питания 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 1 E E-02.3a t сконфигурирован для подачи питания на нисходящие уровни тракта (downstream) - то означает, что для Мергоснабжения всей системы достаточно лишь одного внешнего блока питания, подключенного со стороны передатчика.

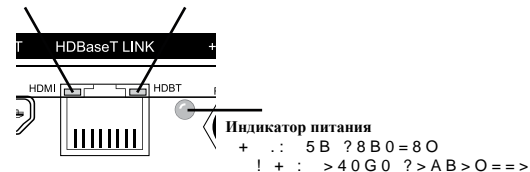
**PLX-HDB.2T (Передатчик/TX)** – обозначен как **Питающее Устройство (PSE)**. Это подразумевает его непрерывное подключение к внешнему источнику постоянного тока, который снабжает питанием сам передатчик TX и обеспечивает подачу постоянного тока в нисходящем направлении к сертифицированному PoH **Питаемому 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

= 48 : 0 В > @ A > A B > O = 8 O ? > B > : 0 H Индикатор операционно в состоянии  
 Выкл.: Трафик HDMI отсутствует.  
 ЕЛЕНЬ : Трафик с алгоритмом HDCP  
 Мигающий ЕЛЕНЬ : Трафик 1 байт алгоритма HDCP

интер C a HDB a s e  
 + . : 5 B A > 5 4 8 = 5 8 O .  
 + : # A ? 5 H = > 5 A > 5 4 8 = 5 8 5  
 8 3 0 N 1 8 9 + : 5 6 8 < > 6 8 4 0 =



Техни G 5 A : 5 @ : 0 : B 5 @ 8 A B 8 : 8 ? @ 5 4 A B 0 2 ; 5 = K = 0