ООО "КОМПАНИЯ "МАСТ" | ИНН 9714011886 | КПП 771401001
Фактический адрес: 125124, г. Москва, 3-я улица Ямского Поля, д. 2, корп. 12
www.av-mast.ru | sales@masttrade.com | тел: +7 (499) 641 06 11

# IPCMX2-EX132P

**KVM-удлинитель по гигабитным сетям IP (Multicast, Unicast) по витой паре CAT5e/6/7 на дистанцию до 100 м сигналов DVI/HDMI/VGA 1920x1200 60Гц с аудио 3.5 мм вход/выход, USB HID + USB 2.0, RS-232 и IR (опционально).**

**Поддержка VideoWall (scaling, rotation, splicing).**

**С крепежной площадкой на корпусе.**

**Внешний адаптер питания ~220В | -12В.**

**[ Артикул IPCMX2-EX132T : E100241 ]**

**[ Артикул IPCMX2-EX132TV : E100231 ]**

**[ Артикул IPCMX2-EX132R : E100221 ]**

ООО "КОМПАНИЯ "МАСТ" | ИНН 9714011886 | КПП 771401001
Фактический адрес: 125124, г. Москва, 3-я улица Ямского Поля, д. 2, корп. 12
www.av-mast.ru | sales@masttrade.com | тел: +7 (499) 641 06 11

## Описание устройства

IPCMX2-EX132P – это удлинитель KVM, передающий сигналы видео DVI/HDMI/VGA плюс аудио 3.5 мм, ИК, RS-232 и USB по гигабитной IP сети Ethernet, используя витую пару CAT5e/6/7.

*Система состоит из передатчика IPCMX2-EX132T и приемника IPCMX2-EX132R. Передатчик (Tx) получает от компьютера сигналы видео DVI/HDMI/VGA, аудио и USB. К приемнику (Rx) подключается дисплей DVI/HDMI/VGA, колонки, микрофон и периферийные устройства USB. Передача сигналов осуществляется по витой паре напрямую или через гигабитную сеть IP. Передатчик конвертирует входящие сигналы видео, аудио и USB и напрямую передает их по витой паре, а на другой стороне приемник преобразует полученный сигнал в видео на монитор, аудио и USB. Данное решение идеально подходит для организации удаленных рабочих мест, оснащенных DVI монитором с USB периферией и аудио устройствами.*

Модули IPCMX2-EX132P поддерживают технологию масштабирования видеосигналов, что позволяет использовать несколько приемников IPCMX2-EX132R для создания комплексных многомониторных инсталляций и широкоформатных видеостен для диспетчерских и ситуационных центров, студий пост-продакшн, конференц-залов, медицинских, военных и образовательных учреждений, а также систем цифровой рекламы (digital signage).

ООО "КОМПАНИЯ "МАСТ" | ИНН 9714011886 | КПП 771401001
Фактический адрес: 125124, г. Москва, 3-я улица Ямского Поля, д. 2, корп. 12
www.av-mast.ru | sales@masttrade.com | тел: +7 (499) 641 06 11

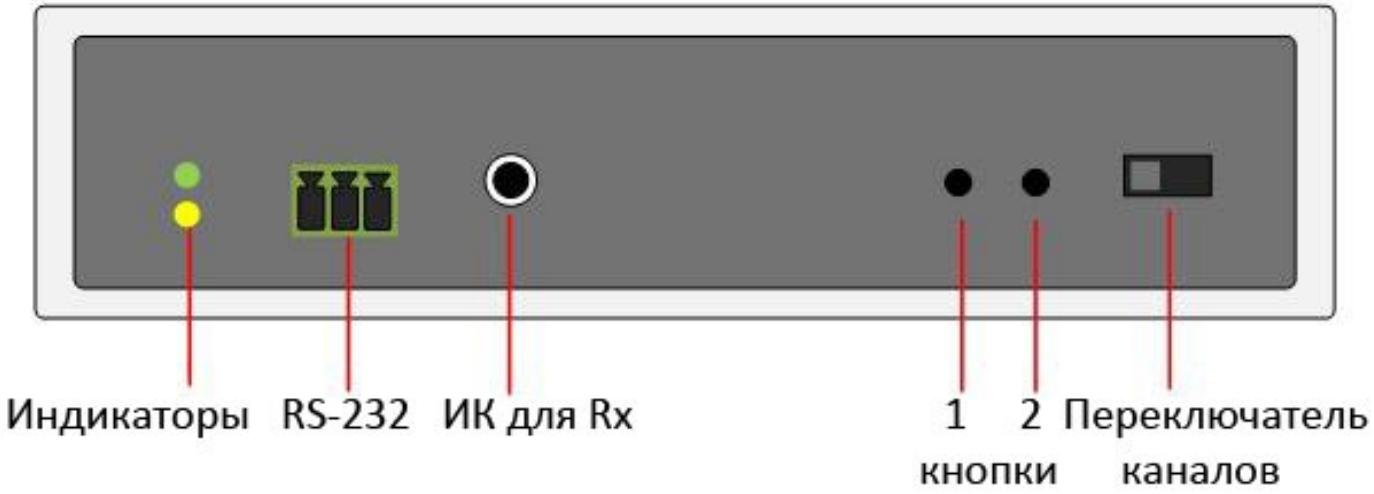
## Ключевые особенности

- Передает видеосигнал DVI/HDMI/VGA с разрешением 1080p или 1920x1200 60Гц
- Передача с использованием гигабитной IP-сети или прямого соединения по витой паре
- Поддержка потоковой передачи аудио-видео сигналов в режимах "точка - точка" (Unicast) и "точка - много точек" (Multicast) в режиме реального времени
- Возможность групповой передачи данных "много точек - много точек" при условии поддержки Ethernet коммутатором протокола IGMP
- Функционал кодирования/декодирования и масштабирования видеосигнала позволяет гибко использовать несколько приемников для дисплеев видеостены с поворотом на 180, 270°
- Поддержка передачи USB позволяет использовать клавиатуру, мышь, сенсорные панели или устройства хранения данных
- Поддерживается 3.5 мм стерео аудио для микрофона и динамиков на стороне приемника
- Поддержка передачи управляющих сигналов последовательного порта RS-232 между компьютерами и дисплеями
- Аппаратное решение по передаче сигналов, работает как plug-and-play, не требует установки дополнительного программного обеспечения
- Встроенный HTTP сервер для назначения IP-адреса, сетевого имени устройства, для настройки режимов многоадресной/одноадресной передачи, ее скорости и т. д.
- Поддержка дистанционного управления при помощи ИК-ПДУ на стороне приемника для управления видеоисточником на стороне передатчика
- Специальное программное обеспечение Connection Manager для управления модулями Tx и Rx
- Возможность работы в режиме IP-матрицы, используя Video-Wall Management Software

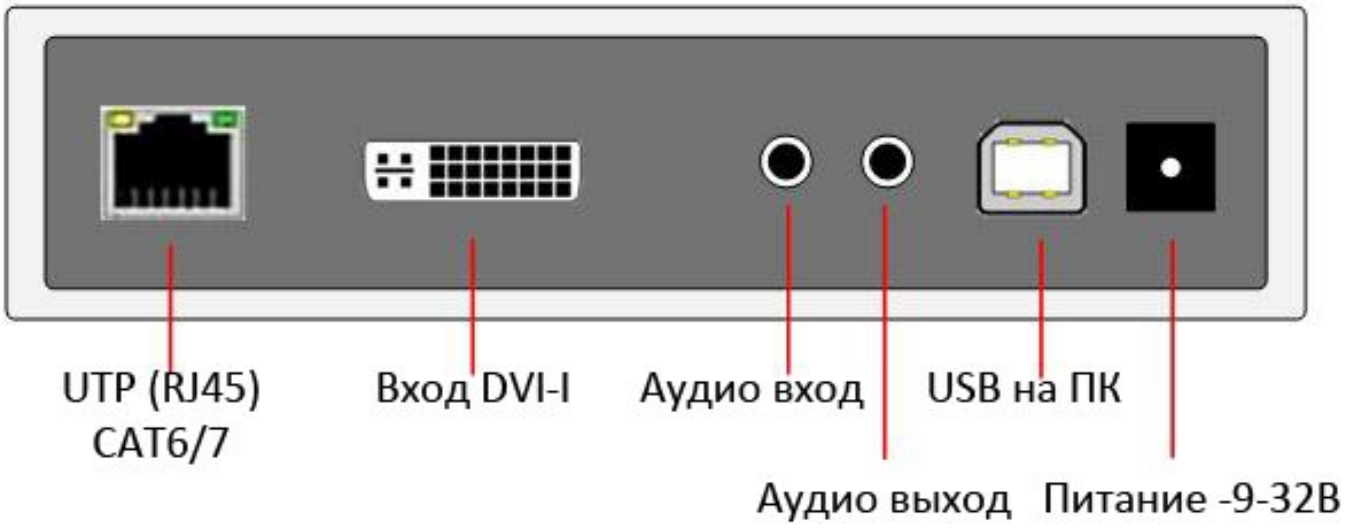
ООО "КОМПАНИЯ "МАСТ" | ИНН 9714011886 | КПП 771401001
Фактический адрес: 125124, г. Москва, 3-я улица Ямского Поля, д. 2, корп. 12
www.av-mast.ru | sales@masttrade.com | тел: +7 (499) 641 06 11

## Схемы рабочих панелей

### Передатчик IPCMX2-EX132T : передняя панель

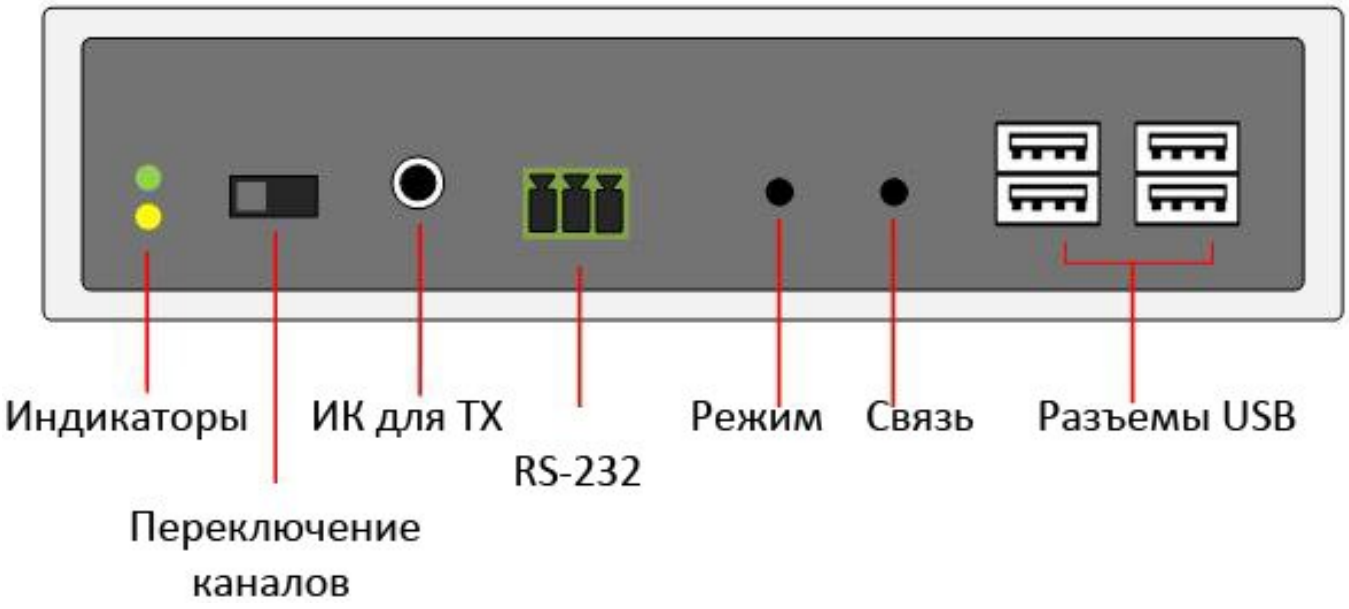



### Передатчик IPCMX2-EX132T : задняя панель

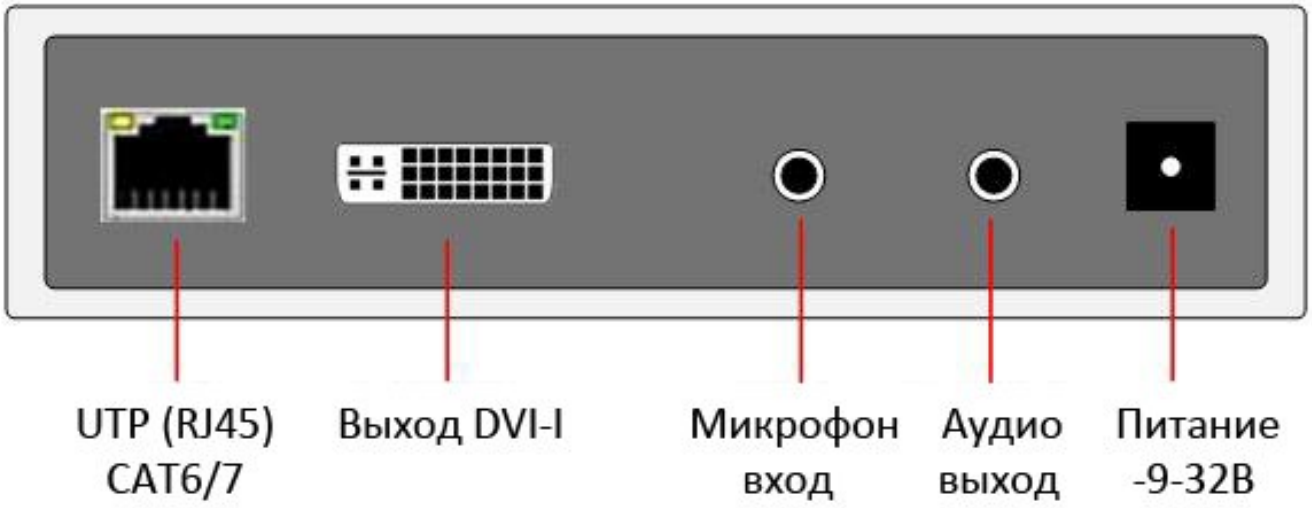


ООО "КОМПАНИЯ "МАСТ" | ИНН 9714011886 | КПП 771401001
Фактический адрес: 125124, г. Москва, 3-я улица Ямского Поля, д. 2, корп. 12
www.av-mast.ru | sales@masttrade.com | тел: +7 (499) 641 06 11

## Приемник IPCMX2-EX132R : передняя панель




## Приемник IPCMX2-EX132R : задняя панель



ООО "КОМПАНИЯ "МАСТ" | ИНН 9714011886 | КПП 771401001
Фактический адрес: 125124, г. Москва, 3-я улица Ямского Поля, д. 2, корп. 12
www.av-mast.ru | sales@masttrade.com | тел: +7 (499) 641 06 11

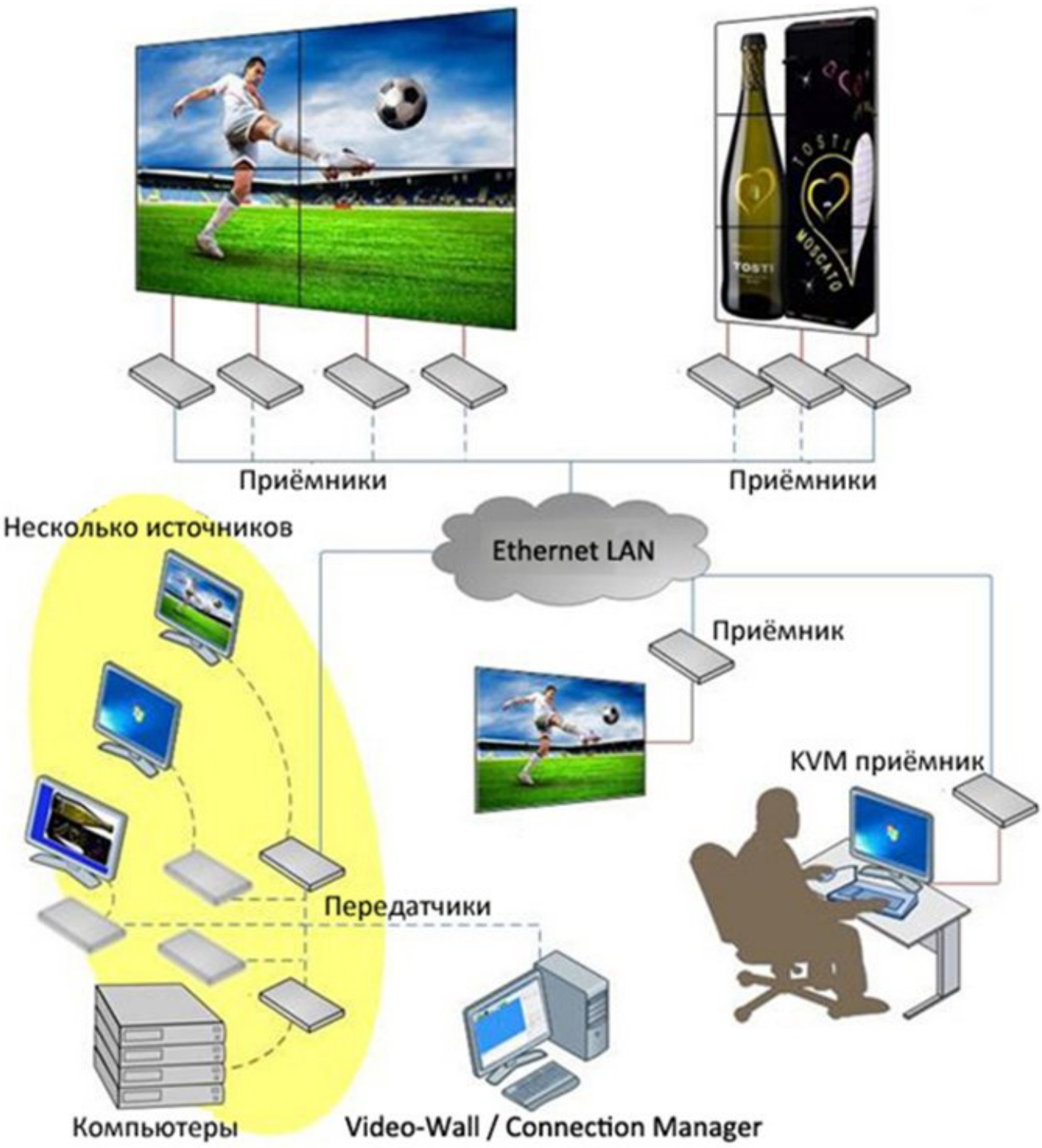
## Схемы подключения

### Точка - Точка

### Много точек - Много точек

ООО "КОМПАНИЯ "МАСТ" | ИНН 9714011886 | КПП 771401001
Фактический адрес: 125124, г. Москва, 3-я улица Ямского Поля, д. 2, корп. 12
www.av-mast.ru | sales@masttrade.com | тел: +7 (499) 641 06 11

## Общий принцип работы



ООО "КОМПАНИЯ "МАСТ" | ИНН 9714011886 | КПП 771401001
Фактический адрес: 125124, г. Москва, 3-я улица Ямского Поля, д. 2, корп. 12
www.av-mast.ru | sales@masttrade.com | тел: +7 (499) 641 06 11

## Технические характеристики

| Тип модуля | | Передатчик IPCMX2-EX132T | Приемник IPCMX2-EX132R |
|---|---|---|---|
| **Соединительные интерфейсы** | Вход DVI-I | 1 | Нет |
| | Выход DVI-I | Нет | 1 |
| | USB | 1 x USB-B для ПК | 2xUSB-A 2.0, 2xUSB-A 1.1 |
| | Аудио | 1 вход, 1 выход | 1 микрофон, 1 выход |
| | Питание | -9-32 В, 15 Вт | -9-32 В, 20 Вт |
| | Сетевой порт | 1 x RJ45 гигабитный | |
| | ИК-управление | ИК-бластер | ИК-ресивер |
| | RS-232 | Есть | |
| Разрешение | | 1080p или 1920 x 1200 60 Гц | |
| Соединительные кабели | | CAT5e/6/7 | |
| **Внешняя среда** | Рабочая температура | 0 ~ 50 °C | |
| | Температура хранения | -20 ~ 85 °C | |
| | Влажность воздуха | 0~80 % без образования конденсата | |
| **Физические характеристики** | Материал корпуса | Металл, цвет черный | |
| | Крепежные кронштейны | Есть | |
| | Вес модулей | 453 г | 458 г |
| | Внешние габариты | 150 x 110 x 28 мм | 150 x 110 x 28 мм |