

6. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с заявленными техническими характеристиками в течение 36 месяцев со дня продажи при соблюдении владельцем условий хранения, монтажа и эксплуатации.

Примечание. Работа аппаратуры гарантируется в условиях нормальной электромагнитной обстановки.

Гарантия не распространяется на изделие:

- имеющее механические повреждения и следы вскрытия или ремонта владельцем или третьими лицами;
- вышедшее из строя в результате нарушения условий эксплуатации;
- вышедшее из строя в результате воздействия непреодолимых сил (природных явлений, стихийных бедствий, аварий на электросетях и т.п.).

7. Гарантийный талон.

№ п/п	Наименование изделия	Кол-во	Серийный номер
1.	Удлиннитель KVM GF-KVM11 (комплект)	1	

Отметка ОТК

(Подпись и дата)

(Дата продажи)

(подпись Продавца)

М.П.

Информационная поддержка, гарантийное и постгарантийное обслуживание производится в Сервисном Центре ООО «БИК-Видео»:

198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52.
Тел.: 8 (800) 555-17-26; +7 (981) 680-02-27; +7 (981) 879-38-19
Мессенджеры: +7 (981) 680-02-27; +7 (981) 879-38-19
<https://service.bic-video.ru/>; <https://gfcctv.ru/>;
e-mail: service@bic-video.ru; gf@gfcctv.ru.

Настоящим подтверждаю приемку изделия в полном комплекте, пригодного к использованию, а также подтверждаю приемлемость гарантийных условий

(подпись Покупателя)

8. Сведения о рекламациях.

Дата	Количество часов работы до возникновения неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации и № письма	Меры, принятые по рекламации

Giraffe®

Удлиннитель KVM

GF-KVM11

Техническое описание



Санкт-Петербург
2025

1. Назначение.

Удлинитель KVM GF-KVM11 предназначен для передачи видеосигнала интерфейса HDMI с разрешением 1080р, сигналов устройств ввода-вывода (монитора, клавиатуры, мыши, съёмных носителей информации и т.д.) и ИК сигнала по кабелю витая пара категории 5е и выше на расстояние до 250м в зависимости от типа кабеля.

2. Особенности.

1. Передача HDMI видео и аудио сигналов до 250м по UTP кабелю CAT5e/6.
2. Поддержка разрешения видео изображения 1920x1080@60Гц
3. Передача ИК сигнала
4. Передача сигналов от клавиатуры и мыши
5. Передача по протоколу TCP/IP, поддержка одного передатчика на нескольких приемниках
6. Поддержка стандартов HDMI 1.3 и HDCP 1.2
7. Высокий уровень определения совместимости; автоматическое сопоставление источника и устройства отображения
8. Функция автоматической настройки делает изображение плавным, четким и стабильным
9. Встроенная система защиты от электростатического разряда
10. Простые установка и подключение, «plug and play».

3. Комплект поставки.

1. Блок передачи (передатчик)	1 шт.
2. Блок приема (приемник)	1 шт.
3. Адаптер питания 5В DC	2 шт.
4. Передатчик ИК	1 шт.
5. Приемник ИК	1 шт.
6. USB кабель	1 шт.
7. Описание	1 шт.

4. Основные технические характеристики.

	Параметр	Описание
Видео	Поддерживаемые стандарты	HDMI 1.3; HDCP 1.2
	Максимальная частота пикселей	165 МГц
	Максимальная скорость передачи данных	6.75 Гбит/сек
	Разрешение	1920x1080@60Гц
	Тип разъема	HDMI-A
	Сопротивление	100Ω
USB	Тип разъема	Типе В: подключение к устройству Типе А: подключение клавиатуры и мыши
	USB сигнал	HID сигнал
ИК	Тип разъема	3.5 мм
	Направление сигнала	Однонаправленный
	Тип сигнала	Цифровой
	Частота ИК сигнала	38kHz
UTP	Тип разъема	RJ45
	Дальность передачи	Кабель Cat5e: до 200 м Кабель Cat6: до 250 м
Общие	Источник питания	5В DC /1А
	Потребляемая мощность	Макс. 3 Вт
	Диапазон рабочих температур	-5°C ~ +70°C
	Влажность	5% ~ 90%
	Габариты	95x73x26 мм
	Вес (нетто/брутто)	0,8 кг / 0,9кг

4. Расположение и назначение индикаторов и элементов коммутации.



Рис. 1. Расположение и назначение элементов коммутации.
Передатчик.

Обозначение интерфейса	Описание
HDMI IN	Вход источника HDMI сигнала
Cat5e/6	Порт RJ45
USB IN	Подключение к USB порту источника сигнала
IR TX	Вход передатчика ИК сигнала
DC/5V	Разъем адаптера питания
Reset	Кнопка сброса / перезагрузки
Светодиоды индикации	Описание
PWR (красный, горит)	Питание блока
STA (зеленый, горит)	HDMI сигнал

Приемник



Рис. 2. Расположение и назначение элементов коммутации.
Приемник.

Обозначение интерфейса	Описание
HDMI OUT	Выход HDMI сигнала
Cat5e/6	Порт RJ45
USB OUT	Подключение клавиатуры и мыши
IR RX	Вход приемника ИК сигнала
DC/5V	Разъем адаптера питания
Reset	Кнопка сброса / перезагрузки
Светодиоды индикации	Описание
PWR (красный, горит)	Питание блока
STA (зеленый, горит)	HDMI сигнал

5. Установка и подключение.

Перед подключением необходимо определить место установки блоков передачи и приема, и закрепить их так, чтобы был обеспечен доступ к разъемам, точкам коммутации и подводимым кабелям.

Внимание!

Монтаж и подключение устройства производить только при отключенном питании.

1. Подключите блоки питания с выходным напряжением 5В постоянного тока к разъему питания передатчика и приемника.
2. Подключите кабель HDMI между входным портом HDMI передатчика и выходным портом HDMI источника видео сигнала.
3. Подключите выходной порт HDMI приемника к устройству отображения с помощью HDMI кабеля.
4. Подключите порт USB IN передатчика к устройству (например, видеорегистратору) с помощью USB кабеля.
5. Подключите клавиатуру и мышь к USB портам приемника.
6. Если используется ИК управление устройством (например, видеорегистратором), подключите ИК передатчик к порту IR TX передатчика, а ИК приемник к порту IR RX приемника.
7. Подключите порт RJ45 передатчика к порту RJ45 приемника UTP кабелем CAT5e/6.
8. Подайте питание на приемник и передатчик.

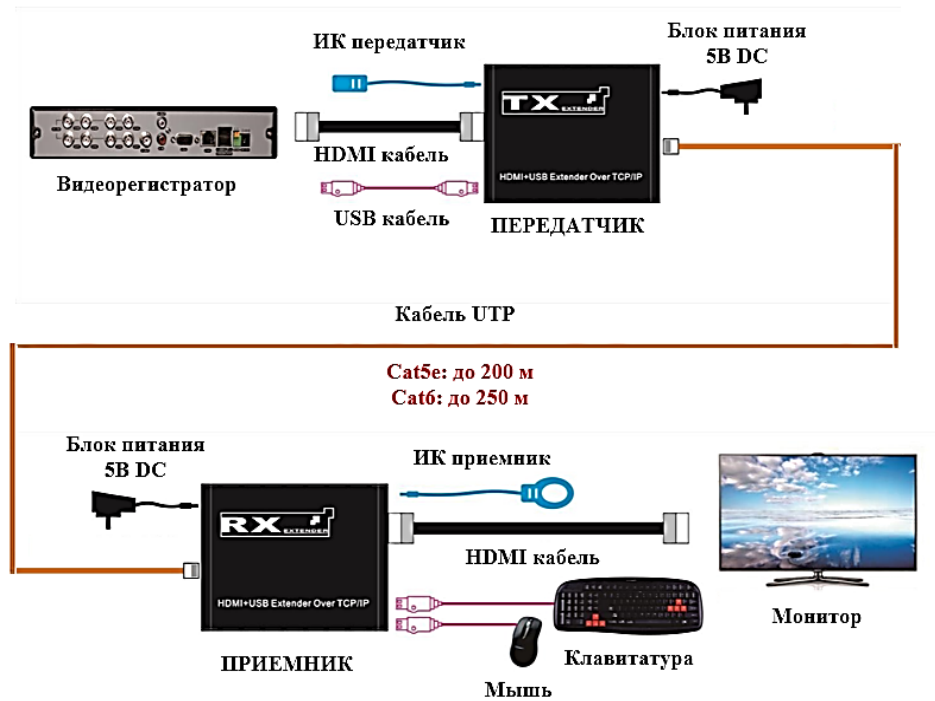


Рис. 3. Схема подключения 1.

Передатчик и приемник или несколько приемников можно соединить через коммутатор. При этом не требуется никакой настройки. Просто подключите блоки к гигабитному коммутатору (*при условии, что этот коммутатор не будет использоваться совместно с другими сетевыми устройствами*). При подключении других сетевых устройств сеть будет отключена.

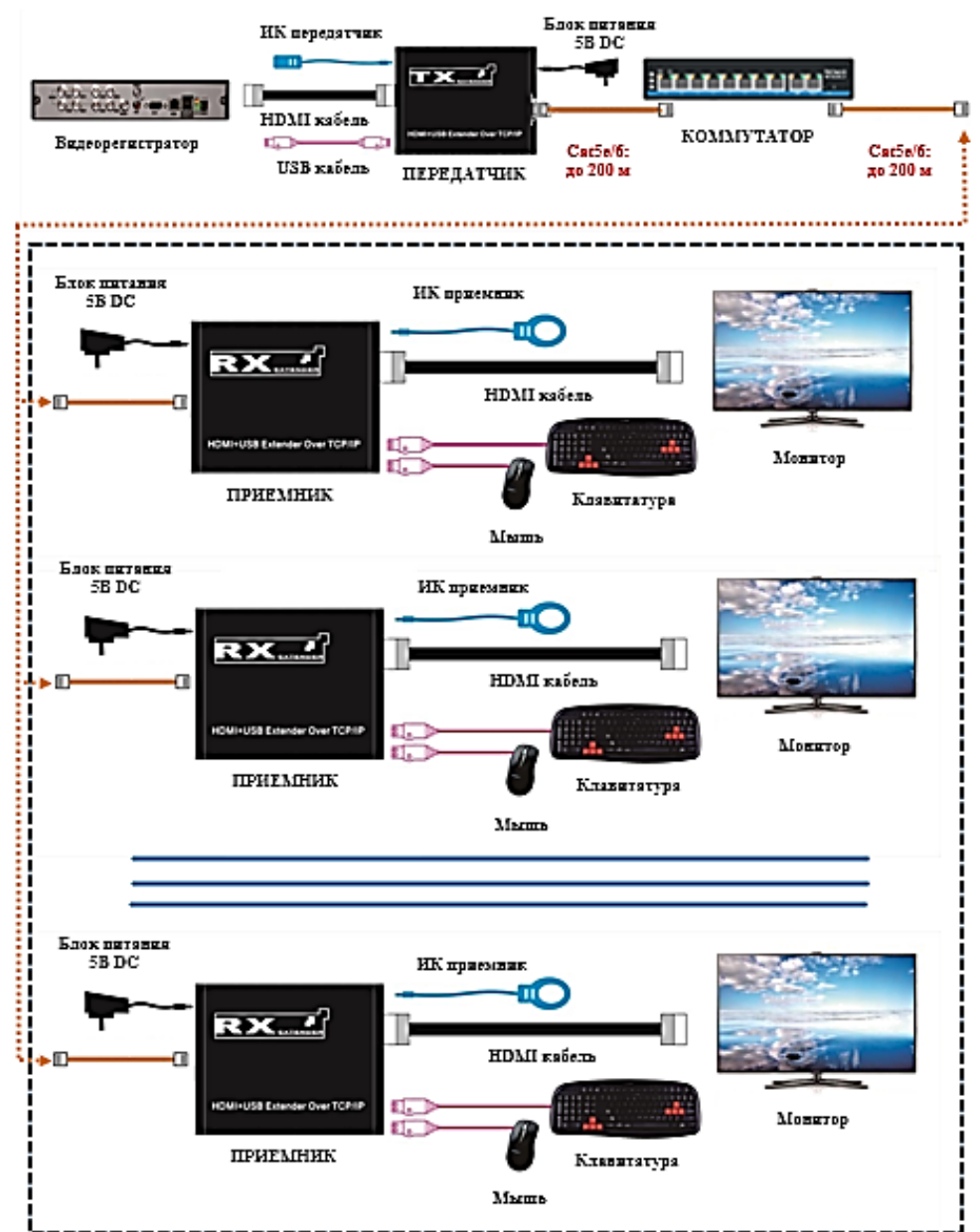


Рис. 4. Схема подключения 2.