

## 7. 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.).

## 8. Гарантийный талон.

№ п/п	Наименование изделия	Кол-во	Серийный номер
1.	Активный передатчик видеосигнала по витой паре кабеля UTP GF-TRA120HD/T	1	
2.	Активный приемник видеосигнала по витой паре кабеля UTP GF-TRA120HD/R	1	

### Отметка ОТК

(Подпись и дата)

(Дата продажи)

(подпись Продавца)

М.П.

**Информационная поддержка, гарантийное и постгарантийное обслуживание производится в Сервисном Центре:**

190020, Санкт-Петербург, Нарвский пр., д. 14.

Тел.: 8 (800) 555-17-26; +7 (812) 747-3266. Мессенджеры: +7 (981) 680-02-27.

<https://service.bic-video.ru/>; <https://gfccctv.ru/>;

e-mail: [service@bic-video.ru](mailto:service@bic-video.ru); [gf@gfccctv.ru](mailto:gf@gfccctv.ru).

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

(подпись Покупателя)

## 9. Сведения о рекламациях.

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

**Giraffe®**

## Активные одноканальные приемник/передатчик видеосигнала по витой паре GF-TRA120HD

### Техническое описание



Санкт-Петербург  
2023

## **1. Назначение.**

Активные приемник и передатчик видеосигнала по витой паре кабеля UTP GF-TRA120HD (в дальнейшем – Изделие) являются симметрирующими техническими средствами, входящими в единый комплект, предназначенный для согласования несимметричных входов/выходов устройств системы видеонаблюдения с симметричной витой парой линии передачи видеинформации по кабелю UTP.

Изделие поддерживает передачу аналогового/CVBS видеосигнала и видеосигнала в форматах AHD, TVI и CVI.

Активные приемник и передатчик применяются в составе охранной телевизионной системы.

Конструктивное исполнение Изделия имеет степень защиты корпуса IP40, что позволяет использовать его для установки исключительно в периодически отапливаемых помещениях.

На объекте Изделие подключается к устройству видеосистемы посредством разъема BNC, к витой паре кабеля UTP – при помощи клеммной колодки «под винт».

## **2. Принцип работы.**

Передающий механизм преобразует поступающий видеосигнал. Видеосигнал, который поступает на вход, является однополярным. После преобразования сигнал становится двухфазным и симметричным. Это необходимо для последующей передачи сигнала по витой паре. На другом конце линии устанавливается специальный приемник, который обрабатывает поступившее уведомление и делает его дифференциальным. Как правило, на втором приемнике подключается усилитель, подавляющий помехи и улучшающий качество видеосигнала. В результате такой обработки на входное принимающее устройство поступает видеосигнал, который очищен от помех. Такой сигнал является стандартным и композитным.

Передача сигнала осуществляется без использования средств шифрования и криптографии.

### 3. Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Значение
Телевизионный стандарт	AHD: 720P/960P/1080P/3MP/4MP/5MP TVI: 720P/1080P/ 3MP/4MP/5MP CVI: 720P/960P/1080P/ 3MP/4MP CVBS/Analog
Передача Видео сигнала	AHD/TVI/CVI -720P/960P: до 800 м AHD/TVI/CVI -1080P/3MP/4MP/5MP: до 500м CVBS/Analog : до 900 м
Количество каналов видео	1
Количество Входов/Выходов Передатчика	Вход: 1 x BNC "мама" Выход: 1 x Клеммная колодка, 2 pin «под винт»
Количество Входов/Выходов Приемника	Вход: 1 x Клеммная колодка, 2 pin «под винт» Выход: 1 x BNC "мама"
Напряжение питания постоянным током	12 В
Ток потребления	≤ 500 мА
Диапазон рабочих температур,	-10 °C....+60 °C
Относительная влажность	до 95 %
Корпус	Алюминий
Габариты	86 x 63 x 26 мм
Масса	93 гр.

### 4. Комплект поставки.

1. Активный передатчик видеосигнала по витой паре кабеля UTP <b>GF-TRA120HD/T</b>	1 шт.
2. Активный приемник видеосигнала по витой паре кабеля UTP <b>GF-TRA120HD/R</b>	1 шт.
3. Описание	1 шт.

### 6. Настройка.

6.1. В зависимости от стандарта ТВ сигнала используемых камер и протяженности кабельной линии, произведите настройку на блоках приема и передачи в соответствии с Таблицей 1.

6.2. На блоке передачи установите переключатель усиления сигнала L-M-H в соответствующее положение (где L (Low) – низкий, M (Middle) – средний, H (High) – высокий).

6.3. На блоке приема, в зависимости от стандарта ТВ сигнала используемых камер установите DIP-переключатель регулировки четкости изображения (Sharpness) в соответствующее положение.

Таблица 1

	AHD			CVI			TVI		
	T		R	T		R	T		R
100M									
200M									
300M									
400M									
500M									
600M									

6.4. Для подстройки видео изображения, на блоке приема используйте регулятор настройки яркости (Brightness). Смотрите Рисунок 2.

6.5. Для перезагрузки блока приема используйте кнопку Сброса (Reset).

5.2. Общая схема подключения блоков в системе приведена на Рисунке 3.

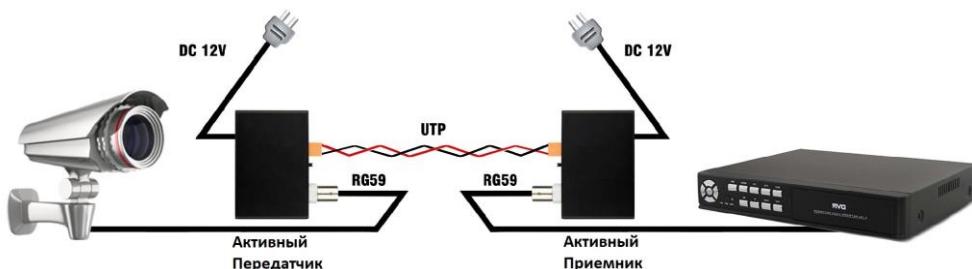


Рис. 3 Схема подключения блоков приема и передачи.

**Внимание!** Монтаж и подключение устройства производить только при отключенном питании.

5.3. Подключите коаксиальные кабели к разъемам BNC, а кабели UTP подключите к клеммным колодкам блоков в соответствии с их назначением, как показано на Рисунках 1 и 2.

5.4. Для питания блоков приема и передачи используйте адаптер питания 12В DC / 1A.

## 5. Установка и подключение.

5.1. Перед подключением необходимо определить место установки блоков передачи и приема, и закрепить их так, чтобы был обеспечен доступ к подводимым кабелям, и элементам настройки.

Схема расположения элементов настройки и точек коммутации блоков приведены на Рисунках 1 и 2.

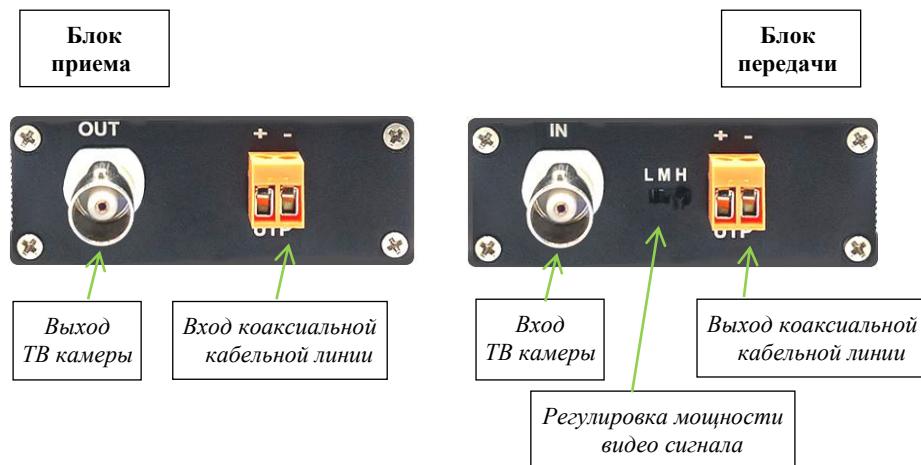


Рис. 1. Схема расположения точек коммутации передней панели блоков

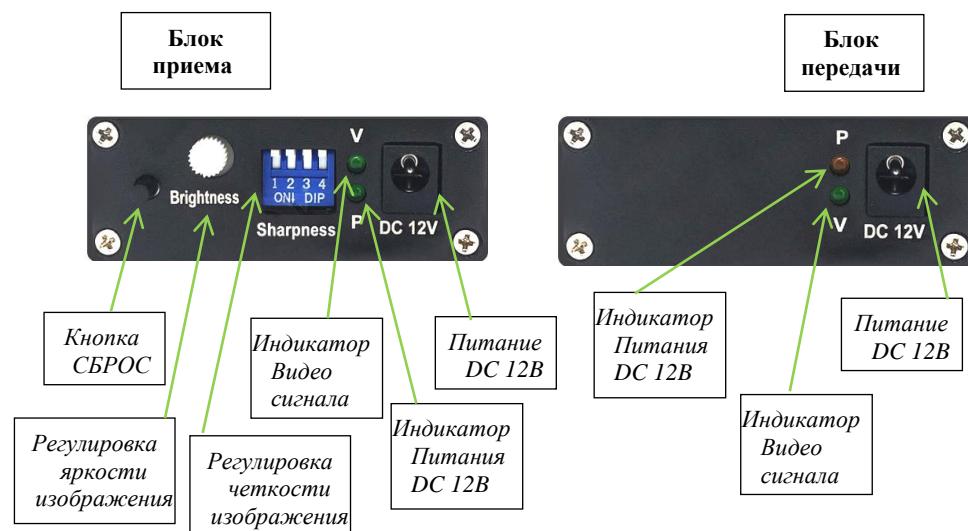


Рис. 2. Схема расположения точек коммутации задней панели блоков