

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://gfctv.ru/>;

e-mail: service@bic-video.ru; gf@gfctv.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



Активные одноканальные приемник/передатчик видеосигнала по витой паре

GF-TRA120HD

Техническое описание



Санкт-Петербург
2021

1. Назначение.

Активный 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 видеoinформации 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 по ГОСТ Р 51558-2014.

Конструктивное исполнение Изделия имеет степень защиты корпуса IP40 по ГОСТ 14254-2015, что позволяет использовать его для установки исключительно в периодически отапливаемых помещениях.

Электромагнитная совместимость изделия отвечает требованиям ГОСТ Р 50009-2000.

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.

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.

Таблица 1

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

6.2. Для подстройки видео изображения используйте соответствующие регуляторы, смотрите Рисунок 2.

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 "розетка" 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 "розетка"
Напряжение питания постоянным током, В	12 ± 10%
Ток потребления	1А
Диапазон рабочих температур,	-10 °С....+60 °С
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 GF-TRA120HD/T	1 шт.
2. Активный приемник видеосигнала по витой паре кабеля UTP GF-TRA120HD/R	1 шт.
3. Упаковка	1 шт.

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

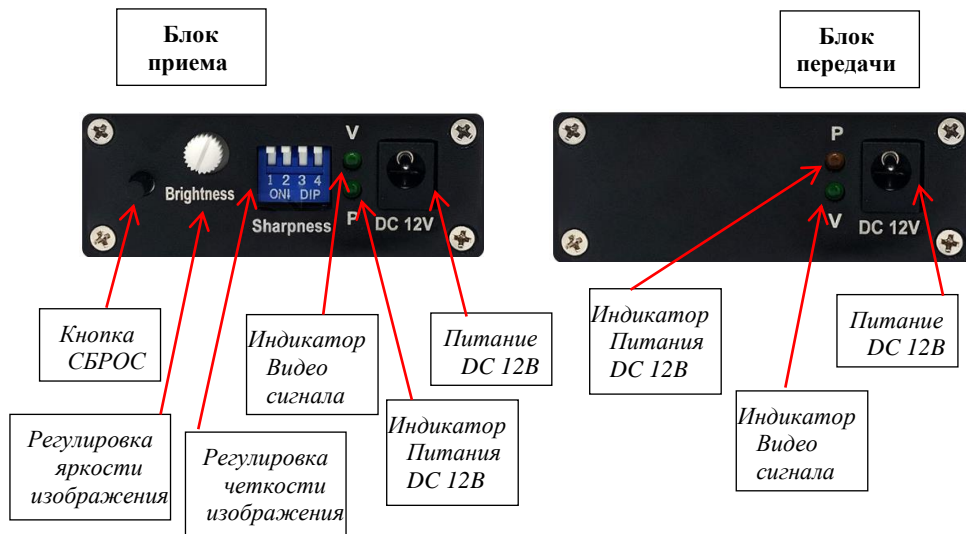


Рис. 2. Схема расположения точек коммутации задней панели блоков

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

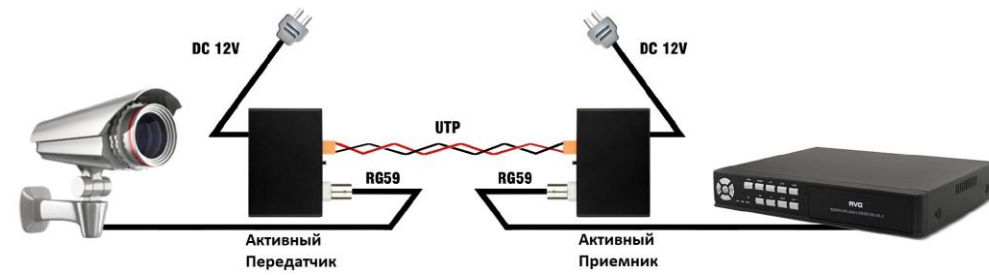


Рис. 3 Схема подключения блоков приема и передачи.

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

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

5.4. Климатическое исполнение подводимых соединительных кабелей должно соответствовать условиям эксплуатации.