

## 5. 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.).

## 6. Гарантийный талон.

№ п/п	Наименование изделия	Кол-во	Серийный номер
1.	Усилитель линии передачи Ethernet и PoE <b>GF-AC112 (передатчик)</b>	1	
2.	Усилитель линии передачи Ethernet и PoE <b>GF-AC112 (приемник)</b>	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](mailto:service@bic-video.ru); [gf@gfctv.ru](mailto:gf@gfctv.ru).

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

\_\_\_\_\_  
(подпись Покупателя)

## 7. Сведения о рекламациях.

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

**Giraffe®**

# Усилитель линии передачи Ethernet и PoE

## GF-AC112

### Техническое описание



Санкт-Петербург  
2022

## 1. Назначение.

Усилитель линии передачи Ethernet и PoE GF-AC112 (далее – Усилитель; Изделие) предназначен для увеличения расстояния передачи 10/100 Ethernet + PoE по кабелю витой пары до 500 м.

Комплект Изделия состоит из двух блоков, передатчика и приемника, которые подключаются к линии витой пары. Оба блока выполнены в пластиковом корпусе и имеют 2 разъема RJ45: входной и выходной сетевой порт.

Дальность передачи зависит от потребляемой мощности оборудования и характеристик источника питания и кабеля.

Усилитель осуществляет неискаженную передачу данных с заявленной скоростью без использования средств шифрования и криптографии

Вход и выход удлинителей гальванически развязаны.

Изделие автоматически определяет подключаемые устройства и не требует дополнительной настройки (функция Plug-and-Play).

Усилитель имеет защиту от перенапряжения (электростатического пробоя).

## 2. Основные технические характеристики.

Параметр	Значение	
Режим использования	Усилитель Ethernet	Усилитель Ethernet + PoE
Интерфейс Изделия	Вход: 1 шт. порт RJ45, 10/100Мб/с Выход: 1 шт. порт RJ45, 10/100Мб/с	Вход: 1 шт. порт RJ45, PoE + 10/100Мб/с Выход: 1 шт. порт RJ45, PoE + 10/100Мб/с
Стандарт POE	-	IEEE802.3af/at
Выходная мощность, не более	-	30 Вт
Напряжение питания постоянного тока	12В	48В
Светодиоды индикации	Оранжевый: Наличие сети Ethernet Зеленый: Передача данных 10/100Мб/с	Оранжевый: Наличие питания PoE Зеленый: Передача данных 10/100Мб/с
Дальность передачи	до 800м - 10Мб при использовании кабеля Cat5 до 500м - 100Мб, при использовании кабеля Cat5	
Подача питающего напряжения PoE	Метод А, End Span: пара проводов 1/2(+) и пара проводов 3/6 (-)	
Пробивное напряжение	8кВ	
Диапазон рабочих температур,	-5°C - +55°C	
Диапазон температур хранения,	-40°C - +75°C	
Вес, не более	0,13 кг	
Габаритные размеры	101x41x25 мм	

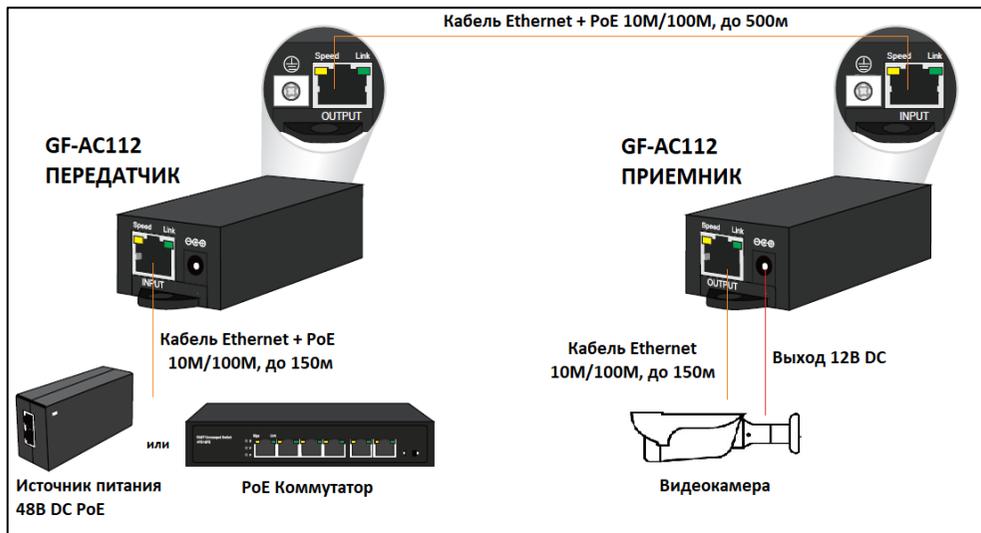


Рис. 6. Схема подключения 4.

### 3. Комплект поставки.

1. Усилитель линии передачи Ethernet и PoE GF-AC112 (передатчик)	1 шт.
2. Усилитель линии передачи Ethernet и PoE GF-AC112 (приемник)	1 шт.
3. Упаковка	1 шт.

### 4. Установка и подключение.

4.1. Блоки могут устанавливаться на горизонтальную поверхность и стену. Габаритные и присоединительные размеры устройств приведены на Рисунке 1.

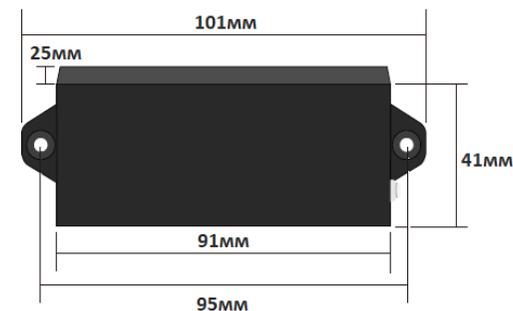


Рис. 1. Габаритно-присоединительные размеры

4.2. 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.

Расположение и назначение элементов коммутации блоков приведено на Рисунках 2.1. и 2.2.



Рис. 2.1. Расположение и назначение элементов коммутации. Передатчик.



Рис. 2.2. Расположение и назначение элементов коммутации. Приемник.

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

4.3. В зависимости от типа подключаемых устройств, схема подключений может различаться. Примеры общих схем подключения приведены на рисунках 3,4,5 и 6.

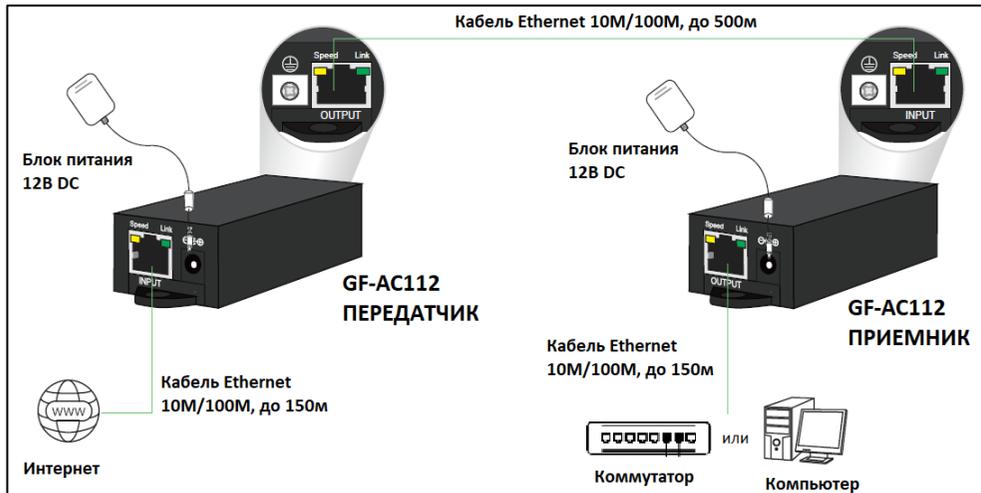


Рис. 3. Схема подключения 1.

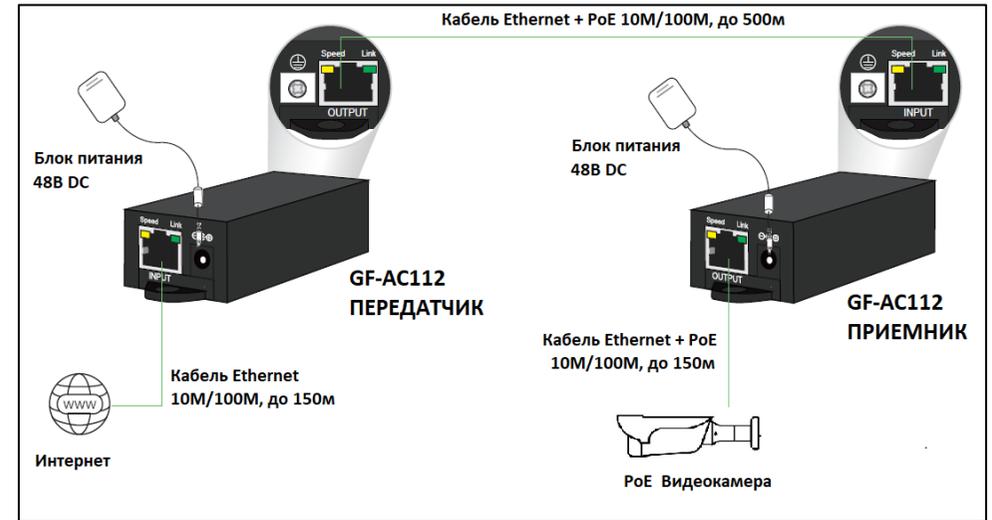


Рис. 4. Схема подключения 2.

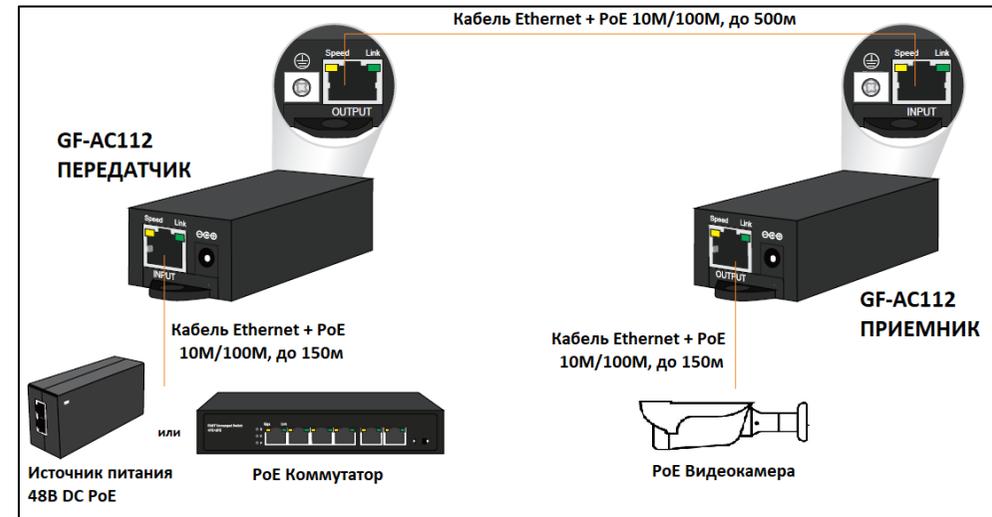


Рис. 5. Схема подключения 3.