

**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<br><b>GF-AC112 (передатчик)</b> | 1      |                |
| 2.    | Усилитель линии передачи Ethernet и PoE<br><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 |
|------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
|      |  |                                  |  |                                  |
|      |  |                                  |  |                                  |



## Усилитель линии передачи Ethernet и PoE

# GF-AC112

### Техническое описание



Санкт-Петербург  
2024

## 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 + PoE   |
| Интерфейс Изделия                            | Вход: 1 шт. порт RJ45, PoE + 10/100Мб/с<br>Выход: 1 шт. порт RJ45, PoE + 10/100Мб/с            |
| Стандарт POE                                 | IEEE802.3af/at   |
| Входное напряжение питания постоянного тока  | 48В  |
| Выходное напряжение питания постоянного тока | 12В; 48В   |
| Выходная мощность, не более                  | 30 Вт  |
| Светодиоды индикации                         | Оранжевый: Наличие питания PoE<br>Зеленый: Передача данных 10/100Мб/с                          |
| Дальность передачи                           | до 800м - 10Мб при использовании кабеля Cat5<br>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   |

### 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.

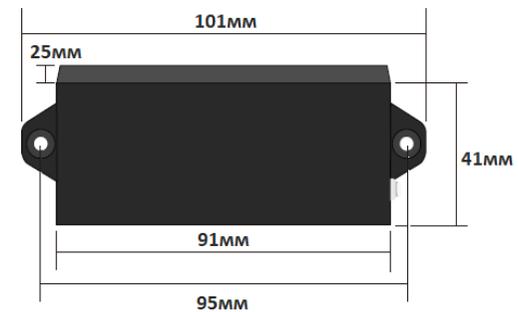


Рис. 1. Габаритно-присоединительные размеры

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.

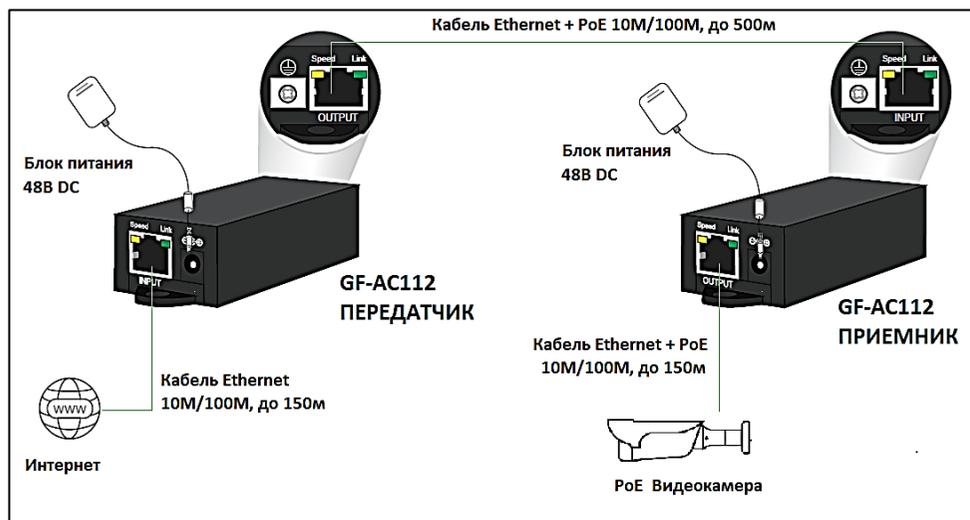


Рис. 3. Схема подключения 1.

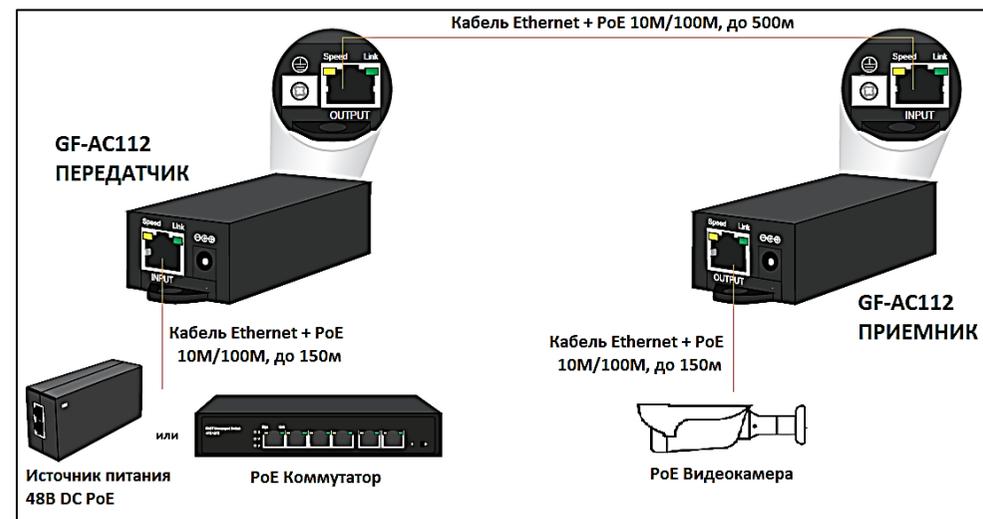


Рис. 4. Схема подключения 2.

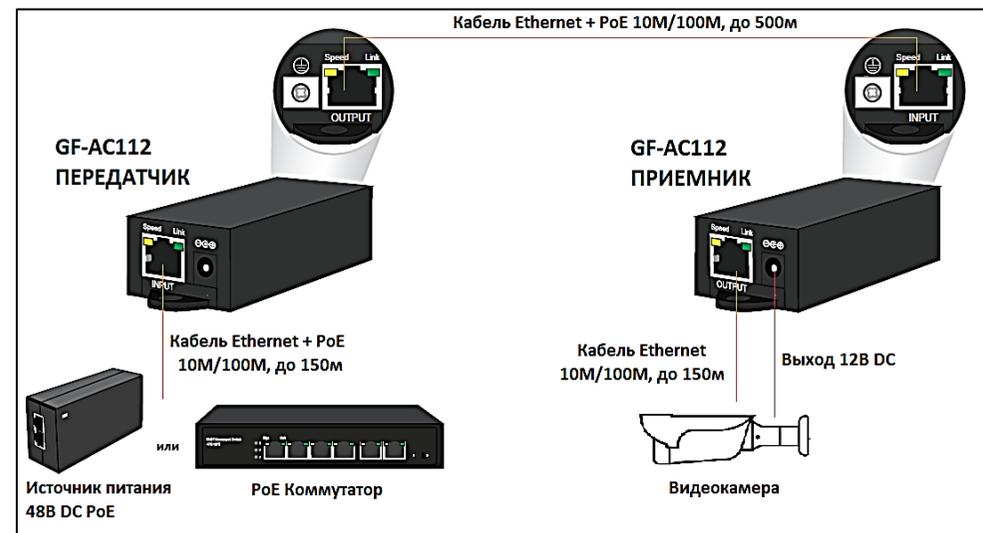


Рис. 5. Схема подключения 3.