



Удлинитель линии Ethernet и питания PoE GF-AC102WP v2



1. Назначение и особенности.

Уличный гигабитный двух-портовый PoE удлинитель GF-AC102WP v2 предназначен для увеличения расстояния передачи видеосигнала и питания PoE по сети 10/100/1000M Ethernet по кабелю витой пары.

Удлинитель выполнен в металлическом корпусе и имеет 3 разъема RJ-45: 1 входной и 2 выходной сетевых порта. Дальность передачи - до 100 м при скорости 1000Мбит/с, до 150 м при скорости 100Мбит/с и до 250 м при скорости 10Мбит/с.

Возможно каскадное подключение до 5-ти устройств, тем самым увеличивая расстояние передачи данных и PoE. Дальность передачи и выходная мощность зависят от скорости передачи данных, характеристик источника питания и используемого кабеля.

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

Функция PoE dog - GF-AC102WP v2 контролирует состояния подключенных устройств и производит Авто перезагрузку при возникновении неполадок или сбоев в их работе.

Удлинитель GF-AC102WP v2 имеет встроенную грозозащиту и защиту от электростатического разряда.

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

Конструктивное исполнение Изделия имеет степень защиты корпуса IP67, что позволяет использовать его для установки как внутри, так и вне помещений.

2. Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Режим использования	Удлинитель Ethernet + PoE
Интерфейс Изделия	Вход: 1 x порт RJ45, PoE + 10/100/1000M6/c Выход: 2 x порт RJ45, PoE + 10/100/1000M6/c
Стандарты POE	IEEE802.3af/at/bt Passive PoE
Входное напряжение питания постоянного тока	37-57 В
Входная мощность, не более	120 Вт
Выходное напряжение питания постоянного тока	Выход 1 (OUT1): 37-57 В (IEEE802.3af/at/bt) Выход 2 (OUT2): 37-57 В (IEEE802.3af/at)
Выходная мощность, не более	Выход 1 (OUT1): 60 Вт Выход 2 (OUT2): 30 Вт
Вход питающего напряжения PoE	IEEE802.3af/at/bt: 1/2(+), 4/5(+), 3/6 (-), 7/8 (-)
Выход питающего напряжения PoE	IEEE802.3bt: 1/2(+), 4/5(+), 3/6 (-), 7/8 (-) IEEE802.3at/af: 1/2(+), 3/6 (-)
Дальность передачи данных	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP - 250 м 100BASE-TX: Cat5 UTP или выше - 150 м 1000BASE-TX: Cat6 UTP или выше - 100 м

Количество устройств в линии	5
Пропускная способность	4 Gbps
Пакетная передача	2.88Mpps
Таблица MAC адресов	2K
Емкость памяти буфера	2.5M
Светодиоды индикации	PoE IN: PD with bt (красный) - Подача питания PoE IEEE802.3bt PD with at (зеленый) - Подача питания PoE IEEE802.3af/at PoE OUT: PoE ON (зеленый) – POE устройство подключено LAN: Speed 1000M (красный) - Передача данных 1000Mб/с Speed 10/100M (зеленый) - Передача данных 10/100Mб/с PoE Dog: PoE Dog (на плате): режим PoE Dog активен
Функция PoE Dog	Контроль состояния подключенных устройств, авто перезагрузка питания POE при неполадках или сбое.
Защита от электростатического разряда	8 KV
Грозозащита	6 KV
Материал корпуса	Алюминий
Класс защиты	IP67
Диаметр кабеля	Ø 4-8 мм
Диапазон рабочих температур	-40°C - +80°C
Диапазон температур хранения	-40°C - +90°C
Вес, не более	0,31 кг
Габаритные размеры	155x77x43 мм

3. Комплект поставки.

1. Удлиннитель видеосигнала и питания POE GF-AC102WP v2	1 шт.
2. Влагозащитный комплект	1 шт.
3. Техническое описание	1 шт.

4. Установка и подключение.

Внимание! Подключение изделия производить только при отключенном питании.

4.1. Перед подключением необходимо определить место установки блока, и закрепить его таким образом, чтобы был обеспечен доступ к разъемам коммутации и подводимым кабелям.

4.2. Габаритные размеры, расположение и назначение элементов коммутации Изделия и подключение устройств приведено ниже на Рисунках.

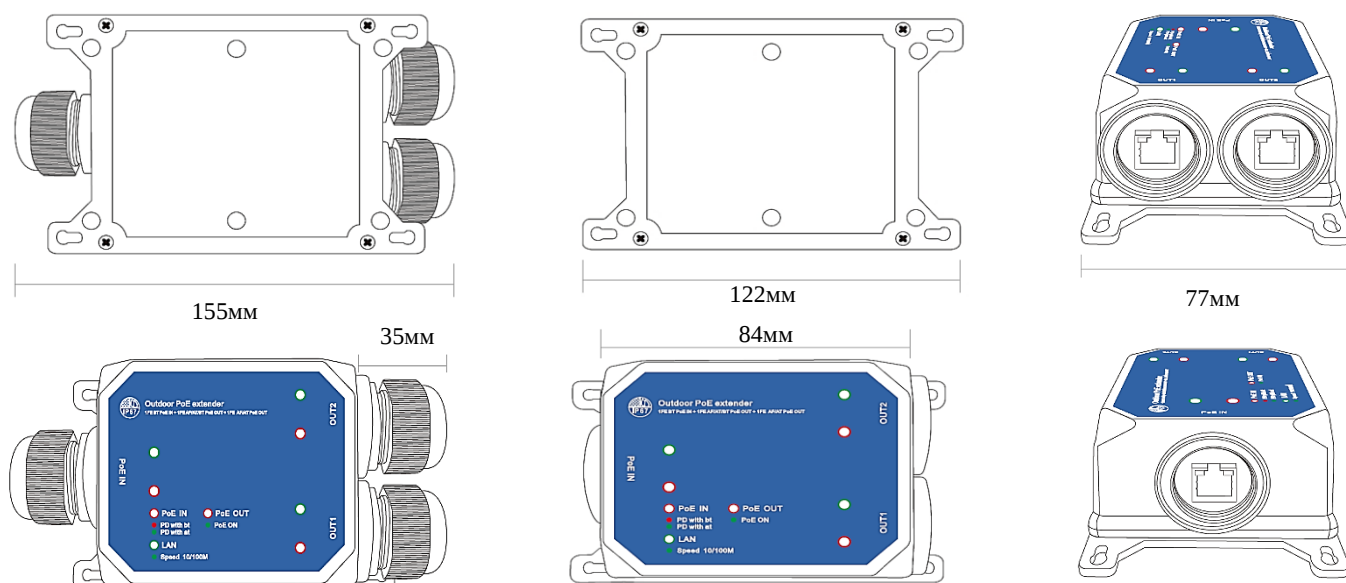


Рис. 1. Габаритные размеры



POE IN
Вход Ethernet / POE
10/100/1000M6/c
IEEE802.3af/at/bt



POE OUT 1
Выход Ethernet / POE
10/100/1000M6/c
IEEE802.3af/at/bt

POE OUT 2
Выход Ethernet / POE
10/100/1000M6/c
IEEE802.3af/at

Рис. 2. Расположение и назначение элементов коммутации

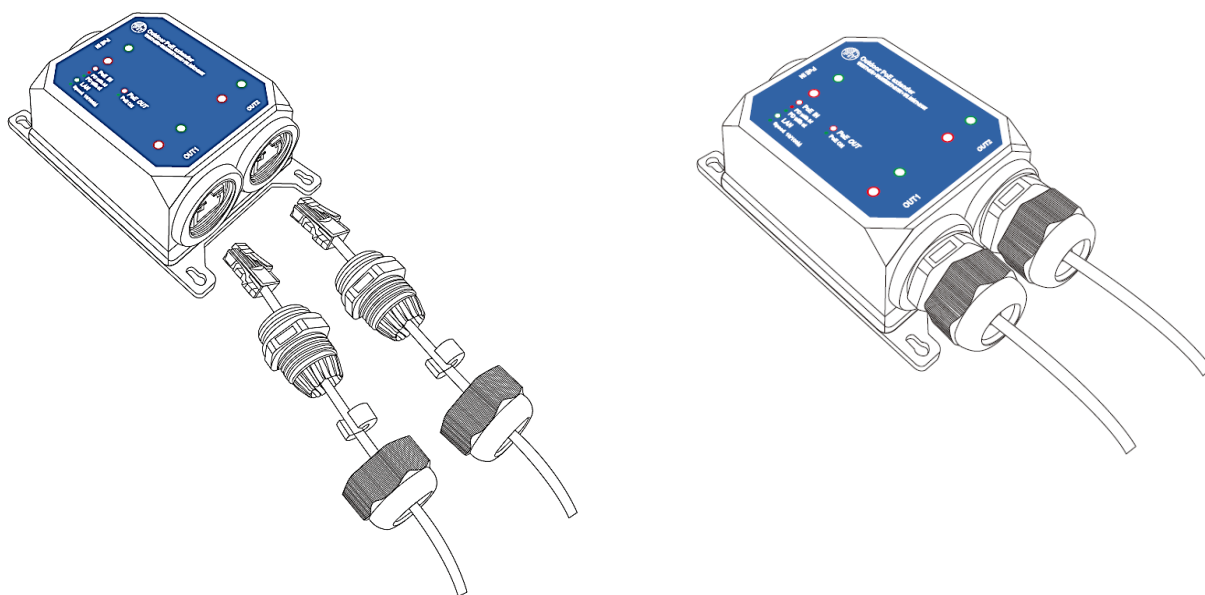


Рис. 3. Подсоединение к Изделию

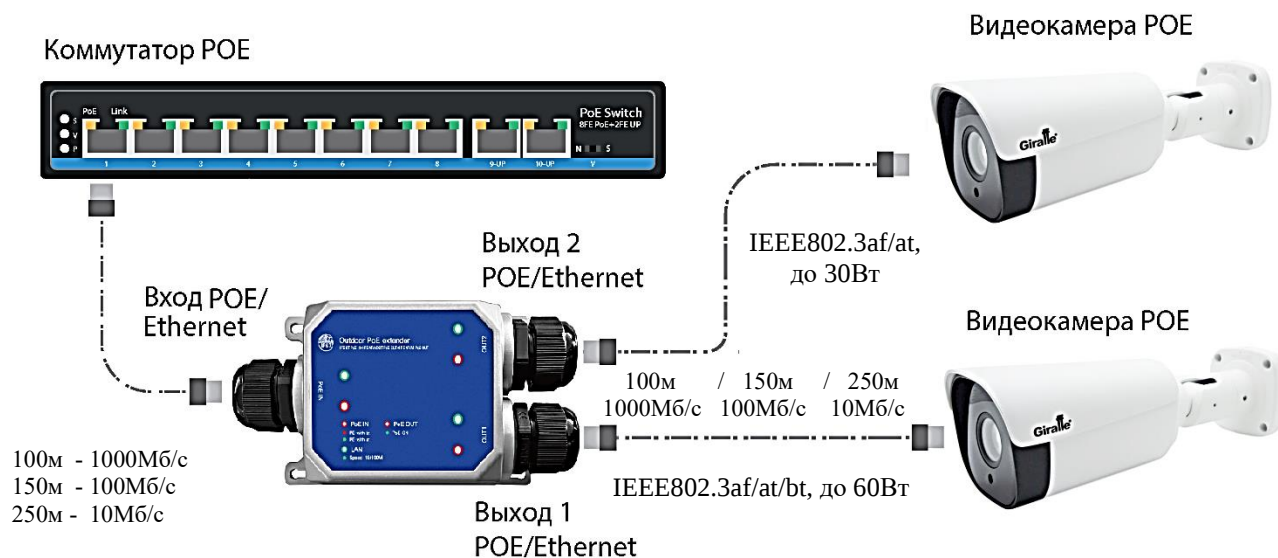


Рис. 4. Подключение устройств к Изделию

4.3. Возможно каскадное подключение до 5-ти устройств, тем самым увеличивая расстояние передачи данных и PoE. При подключении нескольких устройств в линии, необходимо учитывать, что мощность питания будет снижаться при увеличении расстояния. Дальность передачи и выходная мощность зависят от скорости передачи данных, характеристик источника питания и используемого кабеля. Расчетная мощность при использовании источника питания со стандартом IEEE802.3at и UTP кабеля cat5e: 600м (1000M6/c) – 14 Вт, 900м (100M6/c) – 9.5 Вт, 1500м (10M6/c) – 6.5 Вт.

5. Настройка.

Изделие изготовлено, протестировано, опломбировано на предприятии-изготовителе и не требует проведения специальных мер по предварительной настройке в условиях эксплуатации.

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.	Удлинитель видеосигнала и питания POE GF-AC102WP v2	1	

(Отметка ОТК)

(Дата продажи)

(подпись Продавца)

М.П.

Гарантийное обслуживание производится по адресу:

Сервисный Центр ООО «БИК-Видео»

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://gfcctv.ru/>;

e-mail: service@bic-video.ru; 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 предпринятые по рекламации