

## 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.	Сетевой коммутатор с инжектором питания GF-AC0216L-PoE	1	

М.П.

\_\_\_\_\_  
(Отметка ОТК)

\_\_\_\_\_  
(Дата продажи)

\_\_\_\_\_  
(подпись Продавца)

Гарантийный ремонт производится в сервисном центре  
ООО «БИК-Информ» по адресу:  
190020, Санкт-Петербург, Нарвский пр., д. 14.  
Тел./Факс: +7(812) 747-3266.

[www.bic-inform.ru](http://www.bic-inform.ru) e-mail: [bic@bic-inform.ru](mailto:bic@bic-inform.ru), [service@bic-inform.ru](mailto:service@bic-inform.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

**Giraffe®**

## Сетевой коммутатор с инжектором питания PoE

**GF-AC0216L-PoE**

Техническое описание



Санкт-Петербург

2017

## 1. Назначение.

Сетевой коммутатор с инжектором питания GF-AC0216L-PoE (далее – Изделие) предназначен для соединения (коммутации) нескольких узлов сети видеонаблюдения потребителя и обеспечения питания по сети Ethernet сетевых устройств видеонаблюдения или другого оборудования, поддерживающих протоколы сети IEEE 802.3i; IEEE 802.3u; IEEE 802.3az; IEEE 802.3z; IEEE 802.1ab, либо питания – с использованием сплиттера – устройств видеонаблюдения и оборудования, не поддерживающих данные протоколы. Изделие применяется в составе охранной телевизионной системы по ГОСТ Р 51558-2008.

Изделие содержит 16 портов со скоростью передачи данных 100 Мб/с, и 2 combo-порта Uplink (для каскадного соединения с коммутаторами и/или узлами), обеспечивающих возможность сетевого взаимодействия:

- 2 порта 10/100/1000 Мб/с – по медной паре UTP Cat 5e/6 или
- 2 оптических порта 1000BASE-X SFP – по оптоволокну.

Изделие обеспечивает:

- Электропитание оборудования PoE в точках беспроводного доступа и устройств (камер) видеонаблюдения;
- Поддержку стандарта IEEE 802.3af, присвоенного для питаемых устройств (PD);
- Поддержку IEEE 802.3x для работы в полно-дуплексном формате;
- Поддержку функции AUTO MDI/MDI-x при работе по сети стандарта Ethernet
- Доступ к 8000 MAC-адресам системы;
- Индикацию подачи питания, состояния соединения, взаимодействия по цепи соединения и скорости обмена – светодиодную и на ЖК-дисплее.

На объекте изделие может монтироваться различными способами: в настенном, настольном или стоечном вариантах.

## 2. Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Значение
Метод передачи	Режим коммутации с промежуточным хранением (Store-And-Forward)
Емкость базы данных на всю систему	8000 MAC-адресов
Время наработки изделия на отказ	> 50 000 часов
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3i (10BASE-T); IEEE 802.3u (100BASE-TX/FX); IEEE 802.3az (Ethernet с энергосберегающим режимом); IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet 1000BASE-X, 1 Гбит/с [125 Мбайт/с] через волоконно-оптический кабель); IEEE 802.1ab (Gigabit Ethernet 1000BASE-X, 1 Гбит/с [125 Мбайт/с] по витой паре 5-й категории); IEEE 802.1af/at (PoE через Ethernet оконечных устройств повышенной мощности, >24 Вт)

Потребление / Расход электроэнергии:	
• Потребляемая мощность изделия, Вт	< 15
• Бюджет PoE, Вт	< 260 или < 420
• Максимальная мощность PoE одного порта, Вт	≤ 30
• Максимальная мощность PoE всего Изделия, Вт	≤ 420
• Источник питания (сеть переменного тока)	≈ (96 ÷ 264) В
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до плюс 55
Температура хранения, °С	от минус 5 до плюс 60
Относительная влажность, не более	95%, без конденсации
Степень защиты корпуса от пыли и влаги	IP20
Масса изделия, кг	4,3
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	440 x 297 x 44,5

## 3. Комплект поставки.

1. Сетевой коммутатор с инжектором питания GF-AC0216L-PoE	1 шт.
2. Упаковка	1 шт.

## 4. Рекомендации по проведению силовых кабельных коммуникаций.

**Внимание!** Подключение и монтаж изделия производить только при отключенном питании.

4.1. Подключение источников питания (сети питания) производить силовым кабелем с сечением токоведущих жил, обеспечивающим передачу требуемой мощности (см. пункт «Потребление / Расход электроэнергии» Разд. 2).

4.2. Климатическое исполнение подводимых силовых кабелей должно соответствовать условиям эксплуатации оборудования.

## 5. Подготовка к работе и работа изделия.

5.1. Подключить к разъемам RJ45 Изделия 4-х парные кабели от питаемых сетевых устройств в соответствии с Рисунком 1:

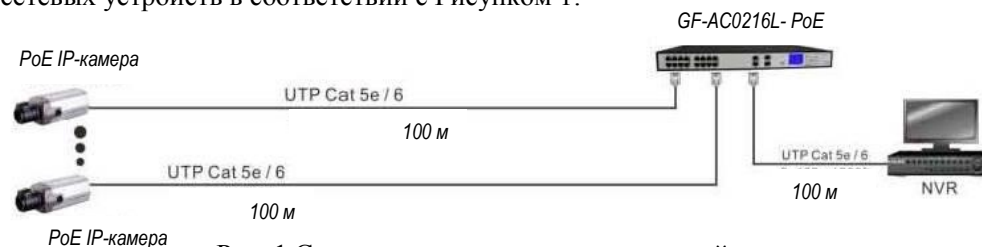


Рис. 1 Схема подключения сетевых устройств

5.2. Подключить Изделие к сети переменного тока с напряжением от 96 В до 264 В, при этом на передней панели загорится светодиодный индикатор «Power».

5.3. После обнаружения и классификации подключенных устройств на соответствие сетевым протоколам и стандартам, включаются соответствующие светодиоды «Port», что соответствует подаче PoE на питаемое устройство (PD), при этом параметры Ethernet-оборудования, предоставляющего питание (PSE PoE) периферийным устройствам (PD), выводятся на ЖК-дисплей на лицевой панели.