



PoE-инжектор

PI-01

Руководство по эксплуатации

АЦДР.436434.101РЭп



Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту – РЭ) содержит сведения о назначении, конструкции, принципе действия, технических характеристиках РоЕ-инжектора «PI-01» АЦДР.436434.101 (далее по тексту – РоЕ-инжектор или изделие) и указания, необходимые для правильной и безопасной ее эксплуатации.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
2 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	5
3 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ	6
3.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	6
4 КОНСТРУКЦИЯ	7
4.1 НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ	7
4.1.1 Передняя панель.....	7
4.1.2 Задняя панель.....	7
4.2 МОНТАЖ.....	8
4.3 СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	9
5 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	10
6 РЕМОНТ	11
7 МАРКИРОВКА	12
8 УПАКОВКА	13
9 ХРАНЕНИЕ.....	14
10 ТРАНСПОРТИРОВКА.....	15
11 УТИЛИЗАЦИЯ	16
12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	17
13 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ	18
14 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ	19

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PoE - инжектор PI-01 предназначен для подачи питания по сети Ethernet IP-видеокамер и других устройств, поддерживающих технологию PoE (Power over Ethernet –передача питания по витым парам сетевого кабеля) с потребляемой мощностью до 60 Вт.

Основные технические характеристики изделия приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 Технические характеристики

МОДЕЛЬ	PI-01 ВЕРСИЯ 1
Ethernet	RJ45 1*10/100/1000 Base-T RJ45 1*10/100/1000 Base-T(PoE Источник питания)
Стандарт POE	IEEE 802.3at
Номинальный ток нагрузки	1,2 А
Напряжение питания	100-240 В переменного тока, 50 Гц
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Диапазон рабочих температур	От -30 °С до +65 °С
Масса	0,39 кг
Габаритные размеры	150×70×39 мм

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Состав изделия при поставке приведен в таблице 2.1.

Таблица 2.1 Состав изделия

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
АЦДР.436434.101	РоЕ-инжектор «PI-01»	1 шт.
АЦДР.436434.101 ПС	Паспорт изделия «PI-01»	1 экз.
АЦДР.436434.101 ИМ	Инструкция по монтажу	1 экз.
	Кабель питания, 220 В переменного тока	1 шт.

3 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ

3.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. При использовании PoE-инжектора внимательно относитесь к функциям внешнего питания, используйте только устройства подходящие (рекомендованные) PoE-инжектору и вашим электросетям.
2. Убедитесь в том, что соединительные провода подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.
3. Не устанавливайте PoE-инжектор в местах, температура которых опускается ниже $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ и/или поднимается выше $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$, с влажностью выше 90%, повышенного испарения и парообразования, усиленной вибрации.
4. При установке PoE-инжектора в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей возможны помехи.
5. При монтаже провода электропитания и выходов следует оставить достаточное пространство для легкого доступа при дальнейшем обслуживании устройства.
6. Предотвращайте механические повреждения PoE-инжектора. Несоответствующие условия хранения и эксплуатации PoE-инжектора могут привести к повреждению оборудования.
7. В случае, если от устройства идет дым или непонятные запахи, немедленно выключите питание и свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).
8. Если, на ваш взгляд, устройство работает некорректно, ни в коем случае не пытайтесь разобрать его самостоятельно. Свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).

4 КОНСТРУКЦИЯ

4.1 НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ

4.1.1 Передняя панель

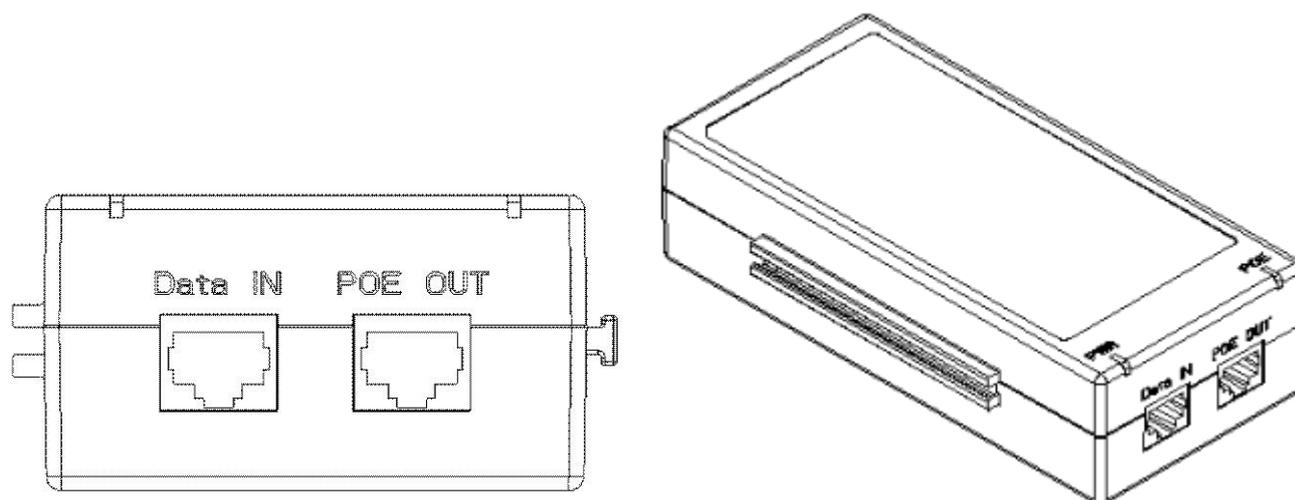


Рисунок 4.2 Передняя панель

Таблица 4.1 Передняя панель

Индикатор или разъем	Назначение
Индикатор PWR (питание)	Активен при подключении инжектора к сети переменного тока 100-240В
Индикатор PoE	Активен при подключении и питании устройства с поддержкой технологии PoE (сплиттера)
Разъем DATA IN	RJ45 (10/100/1000 Base-T) предназначен для подключения сетевого устройства (маршрутизатора, компьютера, сервера)
Разъем PoE OUT	RJ45(10/100/1000 Base-T, PoE) предназначен для подключения устройства с поддержкой технологии PoE (сплиттера, IP камеры, IP телефона, точки доступа)

4.1.2 Задняя панель

Разъем задней панели предназначен для подключения питания. Трехжильный кабель питания переменного тока 100~240В 50/60Гц подключается в соответствующий разъем на задней панели (рис.4.3).

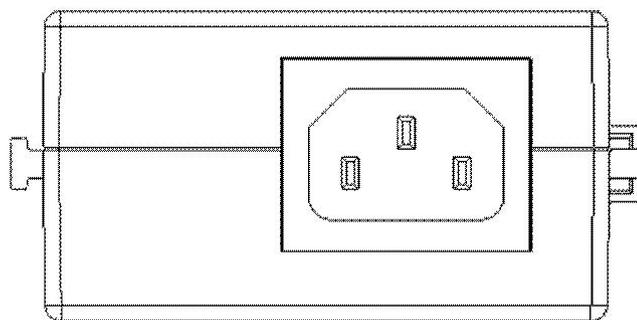


Рисунок 4.3 Задняя панель

4.2 МОНТАЖ

1. Убедитесь, что монтажная поверхность способна выдерживать трехкратный вес изделия.
2. Выберите место расположения изделия с учетом габаритных размеров (рис.4.4) и удобства работы с монтажным инструментом.

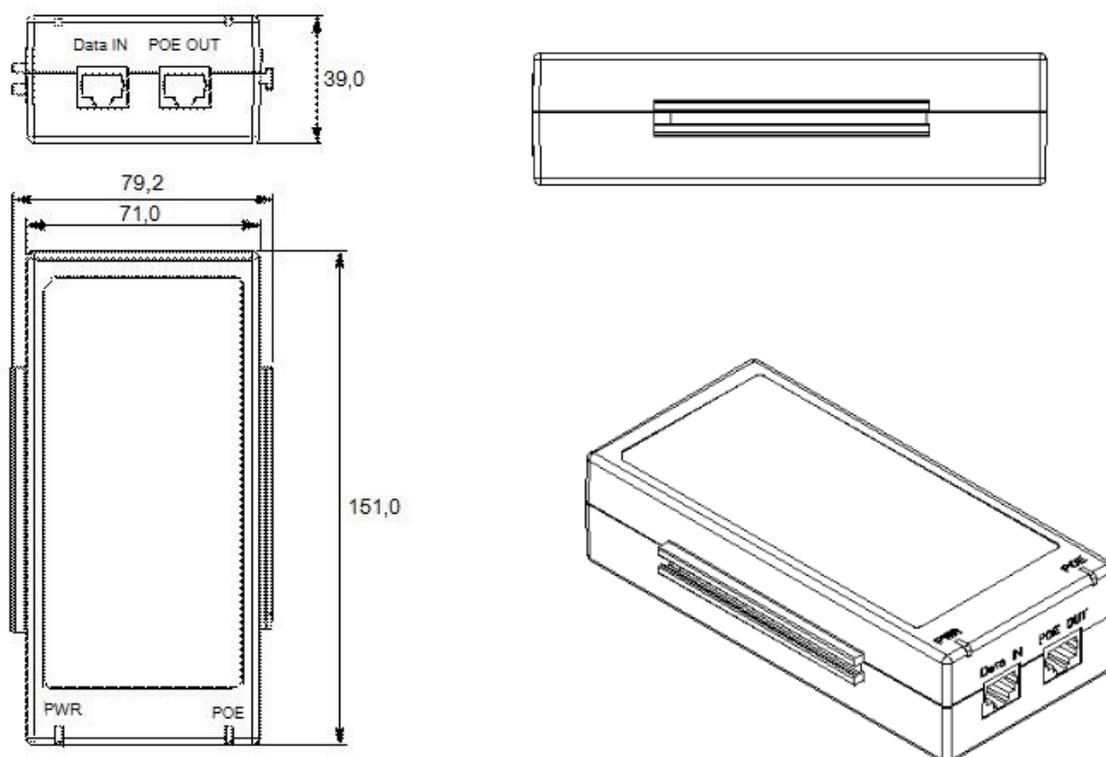


Рисунок 4.4 Габаритные размеры

3. Крепление осуществляется с помощью двух саморезов (не включены в комплект поставки).

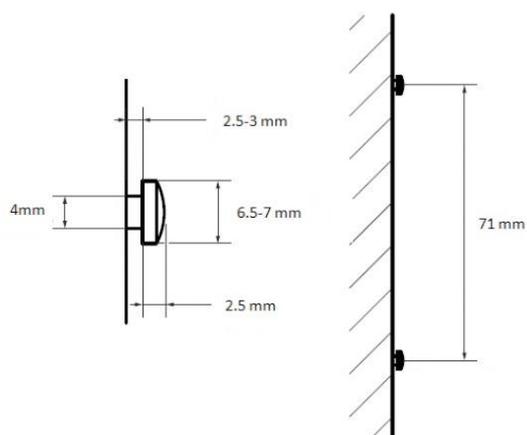


Рисунок 4.5 Размеры и размещение

4. При использовании более одного изделия одновременно, их корпуса можно соединять вместе, используя соответствующие направляющие на боковых поверхностях.

4.3 СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Камера с поддержкой PoE подключается к выходному порту PoE OUT.
2. Коммутатор без поддержки PoE подключается к входному порту Data IN.
3. После подключения камеры и коммутатора к PoE-инжектору подключите его к сети электропитания.
4. Гарантированная длина линии при использовании кабеля категории 5e/6 не более 100м.

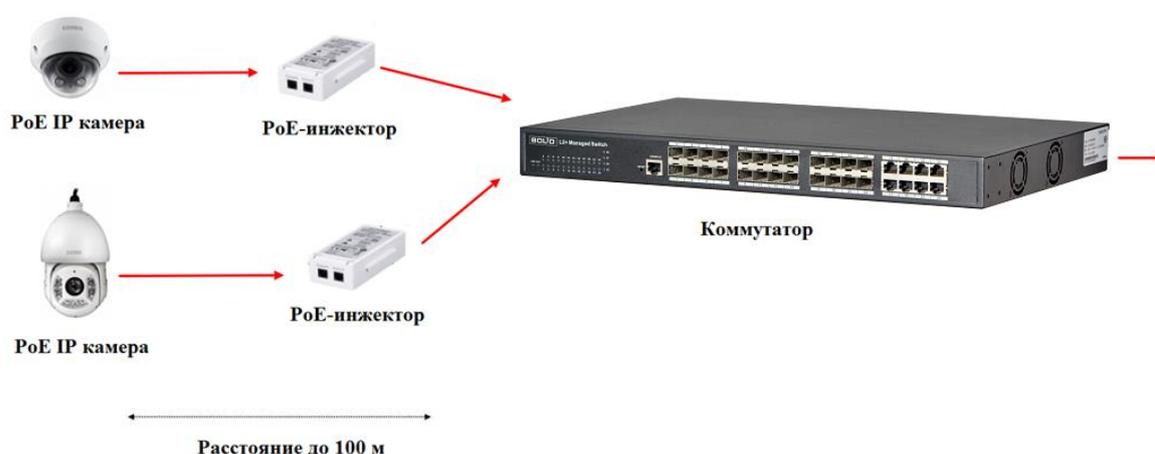


Рисунок 4.6 Общая схема подключения

5 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень неисправностей и способы их устранения представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 Перечень возможных неисправностей

ВНЕШНЕЕ ПРОЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ НЕИСПРАВНОСТИ	СПОСОБЫ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТИ
1 Отсутствует выходное напряжение	Отсутствует электрический контакт в разъемах	Проверить надежность присоединения к входным клеммам инжектора
	Прочие неисправности	Ремонт у изготовителя



Внимание при затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техподдержку BOLID: тел. (495) 775-71-55 (многоканальный); e-mail: support@bolid.ru.

6 РЕМОНТ

При выявлении неисправного изделия его нужно направить в ремонт по адресу предприятия – изготовителя. При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возникших неисправностей.

Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный)

<https://bolid.ru>

E-mail: info@bolid.ru

7 МАРКИРОВКА

На изделиях нанесена маркировка с указанием наименования, заводского номера, месяца и года их изготовления в соответствии с требованиями, предусмотренными ГОСТ Р 51558-2014. Маркировка нанесена на лицевой (доступной для осмотра без перемещения составной части изделия) стороне.

Маркировка составных частей изделия после хранения, транспортирования и во время эксплуатации не осыпается, не расплывается, не выцветает.

8 УПАКОВКА

Упаковка обладает достаточной прочностью и обеспечивает защиту от повреждений при перевозке, переноске, позволяет осуществлять его хранение в хранилищах, в том числе и неотпливаемых, а также снабжена документацией.

9 ХРАНЕНИЕ

Хранение изделия в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. Средний срок сохраняемости изделия в отапливаемых помещениях не менее 5 лет, в неотапливаемых помещениях не менее 2 лет.

В помещениях для хранения не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха от 274 до 323 К (от +1 до +50°C) и относительной влажности до 80%.

10 ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортирование выполнять только в упакованном виде – в исправной заводской упаковке комплекта поставки или в специально приобретенной потребителем упаковке для транспортирования, обеспечивающей сохранность видеорегистратора при ее транспортировании. Транспортирование упакованных изделий должно производиться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах, без разрушения изделия и без изменения внешнего вида изделия. При транспортировании изделие должно оберегаться от ударов, толчков, воздействия влаги и агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию. Транспортирование изделия должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха от 223 до 323 К (от -60 до +65°C).

11 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды в течение срока службы и после его окончания. Специальные меры безопасности при утилизации не требуются. Утилизацию устройства приобретатель устройства выполняет самостоятельно согласно государственных правил (регламента, норм) сдачи в мусоросбор на утилизацию, выполнение утилизации бытовой электронной техники, видео-и фото - электронной техники.

Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев с даты приобретения.

При отсутствии документа, подтверждающего факт приобретения, гарантийный срок исчисляется от даты производства.

13 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Изделие соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 004/2011. Имеет сертификат соответствия №RU C-RU.ME61.B.01244.

14 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Изделие, РоЕ-инжектор «PI-01» АЦДР.436434.101, принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признано годным к эксплуатации ЗАО НВП «Болид». Заводской номер, месяц и год выпуска указаны на корпусе изделия, товарный знак BOLID обозначен на корпусе и упаковке.



ЗАО НВП «Болид»

Центральный офис:

Адрес: 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Пионерская, 4

Тел./факс: +7 (495) 775-71-55

Режим работы: пн – пт, 9:00 - 18:00

Электронная почта: info@bolid.ru, sales@bolid.ru

Сайт: bolid.ru

Все предложения и замечания Вы можете отправлять по адресу support@bolid.ru