



## ИНЖЕКТОР РoE SC-RoE1-G

### АБМС.ПОЕ.001.100 РЭ

## Руководство по эксплуатации

### Версия 1.0

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [sto@nt-rt.ru](mailto:sto@nt-rt.ru) || Сайт: <http://sibkontakt.nt-rt.ru>

Оглавление	
1. Назначение.....	2
2. Комплект поставки.....	2
3. Технические характеристики.....	2
4. Устройство и принцип работы.....	2
5. Меры безопасности .....	3
6. Подготовка к работе.....	4
7. Порядок работы.....	4
8. Техническое обслуживание .....	4
9. Возможные неисправности и методы их устранения.....	4
10. Правила транспортирования и хранения .....	5
11. Гарантийные обязательства .....	5
12. Свидетельство о приемке.....	5

## 1. Назначение

Инжектор PoE SC-PoE1-G (далее по тексту – инжектор) предназначен для питания по сети Ethernet IP-видеокамер и других устройств, поддерживающих технологию PoE (Power over Ethernet – передача питания по витым парам сетевого кабеля).

Инжектор является пассивным PoE устройством и обеспечивает питание сетевых устройств по витым парам сетевого кабеля категории 5/е постоянным поданным на него напряжением пределах от 12 до 57 В.

## 2. Комплект поставки

- инжектор PoE SC-PoE1-G – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации **СИБКОНТАКТ** шт.;
- упаковочная тара – 1 шт.

## 3. Технические характеристики

Входное напряжение питания	постоянное напряжение 12 – 57В*
Выходное напряжение	соответствует входному
Тип сетевых разъемов	RJ-45 (8P8C)
Контакты для передачи питания (разъем «P-LAN-OUT»)	4,5 – плюс; 7,8 - минус
Максимальный выходной ток	1,2А
Стандарт Ethernet	IEEE 802.3 (1 Гбит)
Защита от неверной полярности по входному напряжению	есть
Степень защиты корпуса	IP20
Температура эксплуатации	минус 40°С – плюс 40°С
Габаритные размеры	51×163,5×70мм
Масса, не более	0,35 кг

\*Нижний предел питающего напряжения 10В.

## 4. Устройство и принцип работы

4.1. Инжектор состоит из следующих основных элементов (см. рисунок 1):

- металлическое основание с пластмассовой крышкой;
- клеммник типа DG55H-A-02P-13-00A (под винты М4) для подключения к источнику питания в соответствии с полярностью, указанной на крышке;
- разъем RJ-45 «LAN-IN» для подключения к локальной сети (коммутатору) посредством стандартного сетевого кабеля категории 5/5e;
- разъем RJ-45 «P-LAN-OUT» для подключения питаемого сетевого оборудования (с питанием PoE) посредством стандартного сетевого кабеля категории 5/5e. Напряжение питания источника подается: на контакты 4, 5 – положительный полюс, на контакты 7, 8 – отрицательный полюс;
- обозначение всех разъемов инжектора нанесено на крышке с помощью наклеек.

4.2. В конструкции инжектора предусмотрена защита от неверной полярности подключения по входному напряжению.

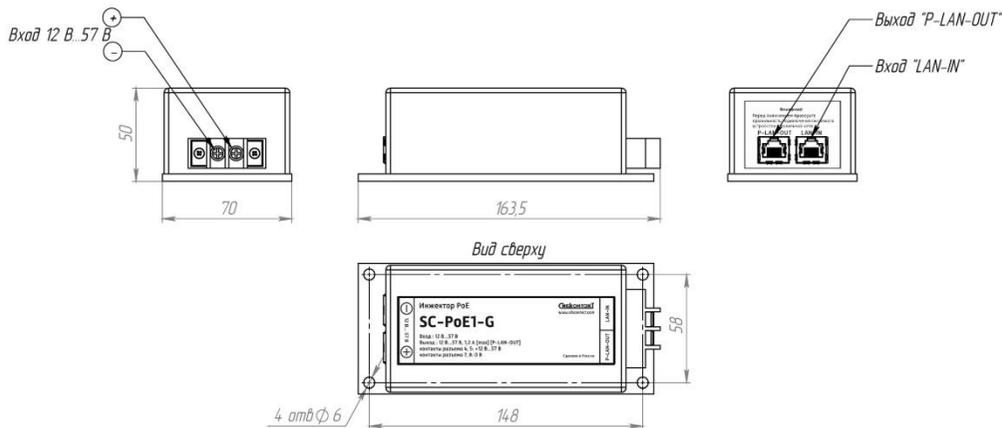


Рис. 1 Внешний вид прибора

## 5. Меры безопасности

5.1. Подключение устройств не поддерживающих технологию PoE может привести к их повреждению.

5.2. Инжектор должен быть защищен от прямого воздействия горюче-смазочных материалов, агрессивных сред и воды.

## 6. Подготовка к работе

6.1. Распаковать инжектор, убедиться в полной комплектации устройства. Обратит внимание на внешний вид корпуса инжектора на предмет отсутствия внешних повреждений. Обо всех обнаруженных повреждениях сообщить вашему продавцу.

**ВНИМАНИЕ! После транспортирования при отрицательных температурах или при перемещении инжектора из холода в теплое помещение перед включением следует выдержать его при комнатной температуре не менее 2-х часов. Не включать при образовании конденсата.**

## 7. Порядок работы

7.1. Провести подключение инжектора к источнику питания постоянного напряжения 12-57 В, соблюдая полярность.

7.2. Провести подключение коммутатора к разъему RJ-45 «LAN-IN» посредством стандартного сетевого кабеля категории 5/5е.

7.3. Провести подключение питаемого сетевого оборудования, соответствующего стандарту PoE к разъему RJ-45 «P-LAN-OUT» посредством стандартного 4-х парного сетевого кабеля категории 5/5е.

7.4. Убедиться в правильности подключения.

7.5. Включить источник питания.

## 8. Техническое обслуживание

8.1. Необходимо периодически, не реже чем 1 раз в год, протирать корпус инжектора, используя мягкую ткань, слегка смоченную спиртом или водой, для предотвращения скапливания грязи и пыли. Оберегать инжектор от попаданий на корпус бензина, ацетона и подобных растворителей. Не использовать абразив для чистки загрязненных поверхностей.

8.2. Необходимо периодически, не реже чем 1 раз в год, проверять состояние клеммных и разъемных соединений, а так же отсутствие перетирания изоляции проводов.

**СИВКОНТАКТ**

## 9. Возможные неисправности и методы их устранения

Таблица 2

Признак неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
Отсутствует выходное напряжение	Отсутствует электрический контакт в разъемах.	Проверить надежность соединения к входным клеммам инжектора;
	Неверная полярность подключения источника питания.	Проверить полярность подключения источника питания
	Прочие неисправности	Ремонт у изготовителя

## 10. Правила транспортирования и хранения

10.1. Транспортирование инжектора должно производиться в упаковке предприятия – изготовителя любым видом наземного (в закрытых негерметизированных отсеках), речного, морского, воздушного транспорта без ограничения расстояния, скорости, допустимых для используемого вида транспорта.

10.2. Инжектор должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в вентилируемых помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 50°C при относительной влажности воздуха до 80 %. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, вызывающих коррозию.

## 11. Гарантийные обязательства

11.1. Изготовитель гарантирует работу изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

11.2. Гарантийный срок 1 год со дня продажи. При отсутствии даты продажи и штампа магазина гарантийный срок исчисляется с даты выпуска (даты приемки) изделия изготовителем. В течение гарантийного срока изготовитель обязуется, в случае необходимости, произвести ремонт.

11.3. Гарантийные обязательства снимаются в случаях:

- наличия механических повреждений;
- нарушения целостности пломб;
- монтажа, подключения и эксплуатации с отклонениями от требований, установленных в руководстве по эксплуатации;
- отсутствия данного руководства\паспорта.

11.4. Изготовитель не несет никакой ответственности за любые возможные последствия в результате неправильного монтажа, подключения или эксплуатации изделия.

## 12. Свидетельство о приемке **СИБКОНТАКТ**

Инжектор PoE SC-PoE1-G № \_\_\_\_\_ годен к эксплуатации

Штамп ОТК

Подпись контролера ОТК

Дата приемки

Дата продажи:

Продавец:

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93