

## Адаптер - СИ

### Руководство по эксплуатации КЛЯР.468362.006 РЭ

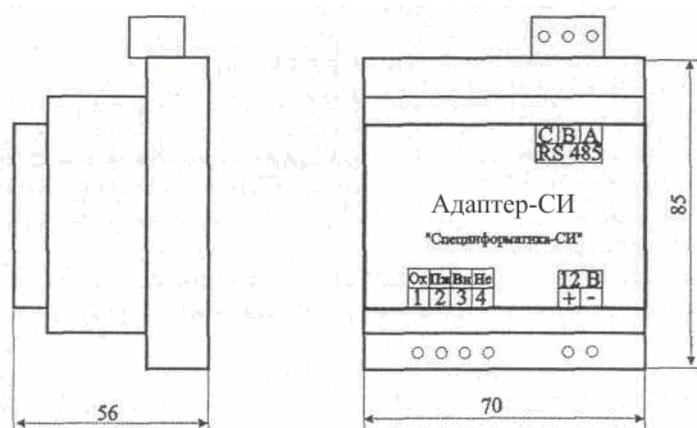


Рисунок 2. Габаритные размеры адаптера

#### 1 Назначение

Адаптер - СИ КЛЯР.468362.006 (далее по тексту - адаптер) предназначен для подключения к системе передачи информации «Сирень-СИ» (СПИ) приемно-контрольных приборов (ПКП), не обладающих интерфейсом обмена информацией, но имеющих выходы на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) с размыкающими или замыкающими контактами.

#### 2 Основные технические характеристики

- 2.1 Электропитание адаптера осуществляется от вторичного источника питания постоянного тока напряжением от 10 до 16 В.  
Ток потребления адаптера, не более 0,05А.
- 2.2 Параметры входных сигналов:
- количество входов 4;
  - напряжение активного <sup>1</sup> уровня «1», не более 1,5В;
  - максимальный допустимый ток при активном уровне, не более 1 мА;
  - напряжение пассивного уровня от 2,5 до 16 В;
- максимальный допустимый ток при пассивном уровне, не более 40 мА;
- 2.3 Максимальная удаленность адаптера от пульта СПИ до 3000 м.
- 2.4 Размеры адаптера приведены в приложении А.
- 2.5 Масса адаптера не превышает 0,15 кг.
- 2.6 Степень защиты корпуса адаптера по ГОСТ 14254— IP20.
- 2.7 Условия эксплуатации:
- температура окружающего воздуха, °С от минус 35 до плюс 50;
  - относительная влажность воздуха при температуре воздуха 40°С 93%;
  - синусоидальная вибрация частотой, Гц от 10 до 55
- 2.8 Условия транспортирования и хранения:
- температура окружающего воздуха, °С от минус 40 до плюс 50;
  - относительная влажность воздуха при температуре воздуха 35°С 95 %.

Адаптер обеспечивает пожарную и электрическую безопасность при соблюдении правил установки, монтажа и эксплуатации.

<sup>1</sup> Активный уровень на входе адаптера вызывает передачу одноименного извещения в СПИ, пассивный уровень соответствует извещению «норма» по этому входу.

### 3 Описание работы

В большинстве случаев ПКП информируют о своем состоянии посредством выходов, таких как:

- на ПЦН — размыкающиеся цепи, соответствующей состоянию (например, «Пожар1», «Пожар», «Неисправность» и т.д.) (выходы «сухие контакты» или твердотельные реле) — схема а) на рисунке 1;
- на оповещатели — замыкание цепи на шину «Общий» (или «ОВ») (выходы с открытым коллектором или стоком) - схема б) на рисунке 1.

При формировании сигнала активного уровня на входе адаптер формирует в СПИ извещение, соответствующее наименованию входной цепи (например, при появлении активного уровня на входе «Пожар» адаптер формирует извещение о пожаре в СПИ). Адаптер формирует извещение с указанием своего адреса в СПИ.

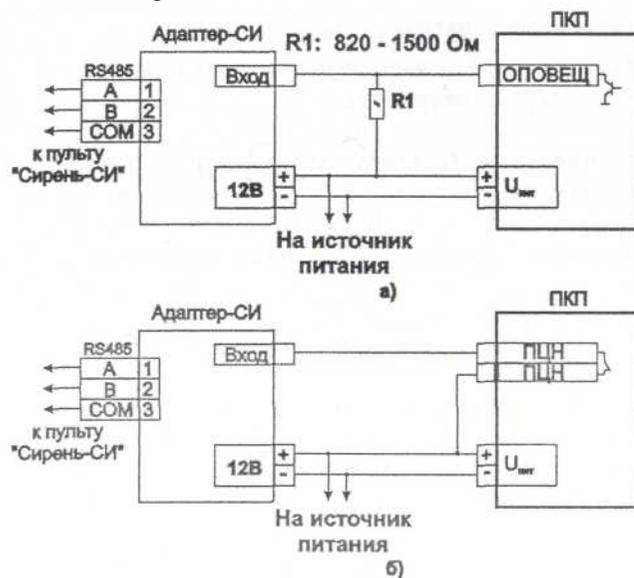


Рисунок 1. Схема подключения к ПКП

### 4 Использование адаптера по назначению

Адаптер предназначен только для подключения ПКП к СПИ.

#### 4.1 Указание мер безопасности

Установка, монтаж, устранения неисправности (замена) должны проводиться при отключенном электропитании.

#### 4.2 Монтаж

- Выберите место для установки адаптера недалеко от ПКП, к которому в последствие будет подключаться адаптер (максимальная удаленность не более 100 м).

- Адаптер закрепите на рейку DIN 35.

- Руководствуясь рекомендациями настоящего документа и

электрической схемой проекта, подсоедините ПКП к адаптеру. Допускается вести монтаж проводом с сечением от 0,1 до 1,5 мм<sup>2</sup>.

- Согласно рекомендациям, изложенными в эксплуатационной документации на пульт СПИ, подключите адаптер к СПИ.

- Подайте электропитание на ПКП и адаптер.

#### 4.3 Проверка работоспособности

- После первого включения пульт СПИ должен определить подключение нового прибора и идентифицировать его как «Адаптер ПКП» с присвоением адреса обмена. При нахождении ПКП в дежурном режиме, пульт СПИ будет индцировать дежурный режим.

- Переведите ПКП в режим, отличным от дежурного, и через несколько секунд на пульте должно отразиться состояние ПКП с указанием адреса адаптера.

- Переведите систему в исходное положение.

При работе с пультом СПИ пользуйтесь его эксплуатационными документами.

#### 4.4 Действия в экстремальных условиях

При возникновении неисправности адаптера, когда нет реакции пульта на изменения состояния ПКП или есть наличие запаха гари, отключите электропитание и вызовите представителя предприятия, осуществляющее обслуживание или ремонт.

### 5 Сведения о сертификации изделия

Адаптер-СИ КЛЯР.468362.006 соответствует требованиям "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности" (Федеральный закон №123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия С-RU.ПБ25.В.04505

### 6 Свидетельство о приемке

Адаптер – СИ зав. № \_\_\_\_\_ соответствует технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

М.П.

Подпись \_\_\_\_\_

### 7 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует работоспособность адаптера при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения и эксплуатации устанавливается 5 лет со дня отгрузки потребителю.

Адрес изготовителя и организации гарантийного обслуживания:  
115230, г. Москва, Каширское шоссе, дом 1, корп. 2, «Специформатика - СИ»,  
телефон-факс: 8 (499) 611-1586, 8 (499) 611-5085.