



БИС-Р

Блок индикации состояний

**Руководство по эксплуатации
САКИ.425548.001РЭ**

Оглавление

1. НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....	4
4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА.....	4
5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	5
6. МАРКИРОВКА.....	6
7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....	6
8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ.....	7
9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	7

Настоящее руководство САКИ425548.001РЭ распространяется на блок индикации состояний и предназначено для изучения его устройства, эксплуатации, транспортирования и хранения.

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

1.1 Блок индикации состояний БИС-Р (далее БИС-Р) предназначен:

- для отображения состояния зон, технических средств, оборудования и т.д. посредством светодиодной индикации;

- для предупреждения о тревожных событиях звуковой сигнализацией.

1.2 БИС-Р рассчитан на работу в составе адресной системы безопасности Рубикон.

1.3 По степени защищенности от воздействия окружающей среды исполнение БИС-Р – IP44.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

2.1 Число отображаемых объектов (зон, технических средств...)	-	64
2.2 Питание БИС-Р осуществляется от сети постоянного тока напряжением, В	-	10 - 28
2.3 Максимальный ток потребления, мА, не более		600
2.4 Интерфейс связи с БЦП	-	RS-485
2.5 Максимальная протяженность линии связи с БЦП, м	-	1200
2.6 Линия связи – экранированная (неэкранированная) витая пара 3...5 категории с возвратным проводом.		
2.7 Скорость передачи данных, бит/с	-	9600/19200
2.8 Диапазон рабочих температур, °С	-	-10 ... +50
2.9 Габаритные размеры, мм.	-	195x275x36,3

3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.

Состав изделия приведен в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол.	Примечание
САКИ.425548.001	Блок индикации	1	
	Эксплуатационная документация		
САКИ.425548.001 РЭ	Блок индикации состояний БИС-Р. Руководство по эксплуатации и паспорт	1	1 экземпляр

4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА.

Структурная схема БИС-Р с условными обозначениями отдельных элементов представлена на Рис. 1.

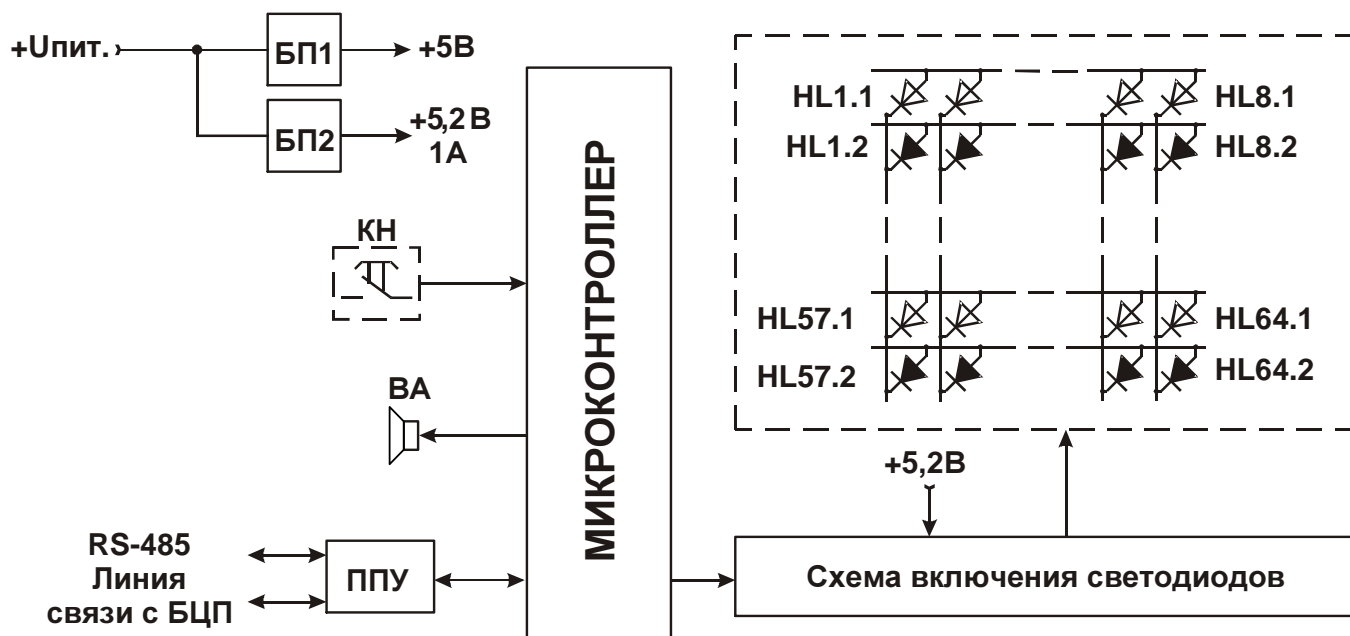


Рис. 1 Схема электрическая структурная БИС-Р

Сокращенные обозначения элементов схемы:

БП1, БП2 – преобразователи напряжения;

ППУ – устройство для обмена сигналами с БЦП в стандарте RS-485;

HL1.1, HL1.2...HL64.1, HL64.2– 64 двухцветных светодиода.

Возникновение тревожной ситуации с любым из отображаемых БИС-Р объектов обозначается звуковой сигнализацией. Для подтверждения принятия тревожных сообщений служит кнопка, КН. Звуковая сигнализация различна для обозначения сообщений о пожаре и любых других тревожных сообщениях.

5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ.

Внешний вид и габаритные размеры представлены на Рис. 2

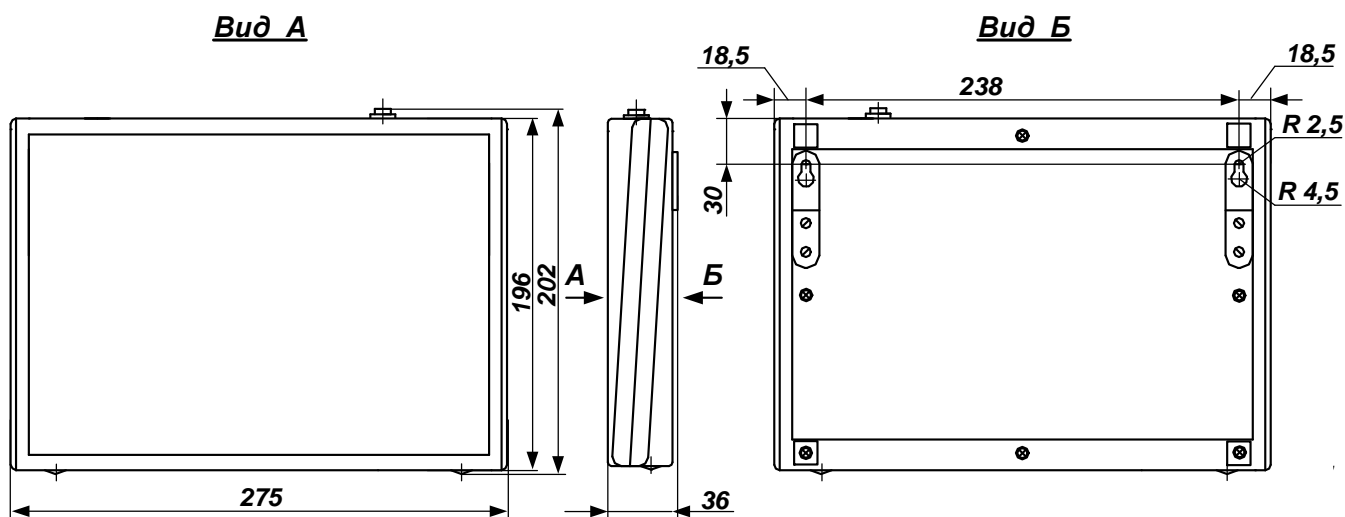


Рис. 2 Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры

5.1. Для однозначного определения в адресном пространстве прибора каждый БИС-Р имеет уникальный идентификатор оборудования (он же - серийный номер и адрес БИС), который задается в процессе производства.

5.2. Конфигурирование БИС-Р в памяти БЦП производится в соответствии с руководством по эксплуатации на ППКОПУ 01059-1000-3 «Р-08».

5.3. Подключение БИС-Р к линиям связи с БЦП и источнику питания осуществляется через клеммную колодку, установленную на плате Рис.3.

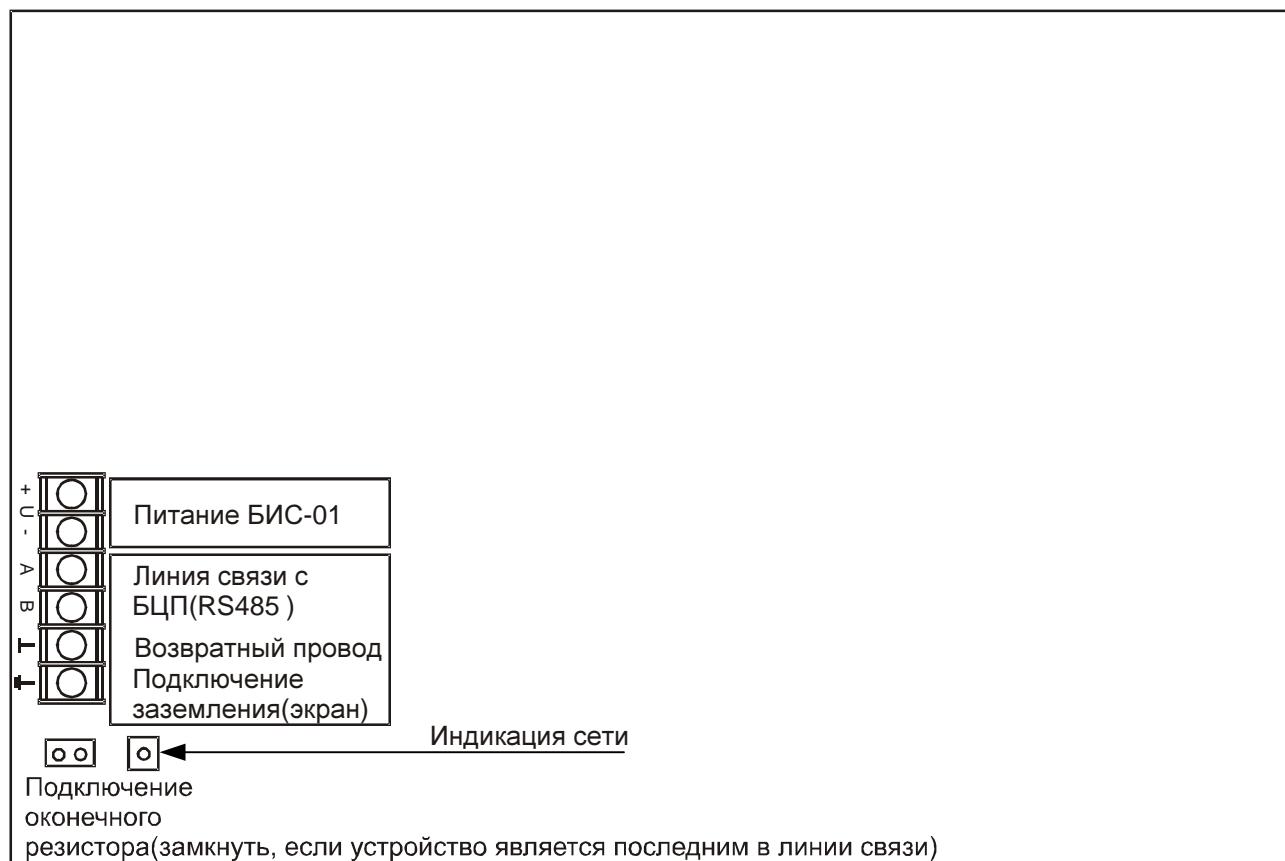


Рис.3 Внешний вид платы БИС-Р.

6. МАРКИРОВКА

Маркировка БИС-Р соответствует конструкторской документации и техническим условиям САКИ.425513.101ТУ.

Маркировка выполняется на шильдике, установленном на корпусе БИС-Р, и содержит:

- заводской номер;
- месяц и год изготовления.

7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

В помещениях для хранения устройств не должно быть повышенного содержания пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Хранение устройств в таре должно соответствовать условиям ГОСТ 15150.

Транспортирование упакованных устройств может производиться в любых крытых транспортных средствах. При транспортировании, перегрузке устройства должны оберегаться от ударов, толчков и воздействия влаги.

Условия транспортирования и хранения должны соответствовать ГОСТ 15150.

После транспортирования устройств при отрицательной температуре перед включением они должны быть выдержаны в нормальных условиях в течение не менее 24 ч.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортировки и хранения, монтажа и эксплуатации изделия. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

ООО «СИГМА-ИС», 105173, г. Москва, ул. 9 Мая, 12Б

т.: (495) 542-41-70, ф.: (495) 542-41-80.

E-mail: общие вопросы - info@sigma-is.ru;

коммерческий отдел - sale@sigma-is.ru;

техническая поддержка - support@sigma-is.ru.

ремонт оборудования - remont@sigma-is.ru.

<http://www.sigma-is.ru>

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При отказе изделия в работе или обнаружении иных неисправностей Заказчиком должен быть составлен рекламационный Акт о выявленных дефектах и неисправностях.

Изделие вместе с паспортом (ксерокопией) и рекламационным Актом возвращается предприятию-изготовителю для диагностики, а при необходимости ремонта или замены.

При отсутствии паспорта (ксерокопии) гарантийный период исчисляется с момента выпуска изделия.

Примечание. Выход изделия из строя в результате несоблюдения правил монтажа или эксплуатации потребителем не является основанием для рекламации и гарантийного ремонта.