



## БИС-01

Блок индикации состояний

<b>1. НАЗНАЧЕНИЕ.....</b>	<b>3</b>
<b>2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....</b>	<b>3</b>
<b>4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА. ....</b>	<b>4</b>
<b>5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>6</b>
<b>6. ПАСПОРТ.....</b>	<b>8</b>
<b>7. МАРКИРОВКА .....</b>	<b>9</b>
<b>8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....</b>	<b>9</b>
<b>9. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ.....</b>	<b>9</b>

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-01 (далее БИС-01) предназначен:

- для отображения состояния зон, технических средств, оборудования и т.д. посредством светодиодной индикации;
- для предупреждения о тревожных событиях звуковой сигнализацией.

1.2 БИС-01 рассчитан на работу в составе прибора приемо-контрольного охранно-пожарного ППКОП01059-1000-3 "Рубеж-08" (далее прибор).

1.3 По степени защищенности от воздействия окружающей среды исполнение БИС-01 – IP44.

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

2.1 Число отображаемых объектов (зон, технических средств...)	-	64
2.2 Питание БИС-01 осуществляется от сети постоянного тока напряжением, В	-	10 - 28
2.3 Максимальный ток потребления, мА, не более		900
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.**

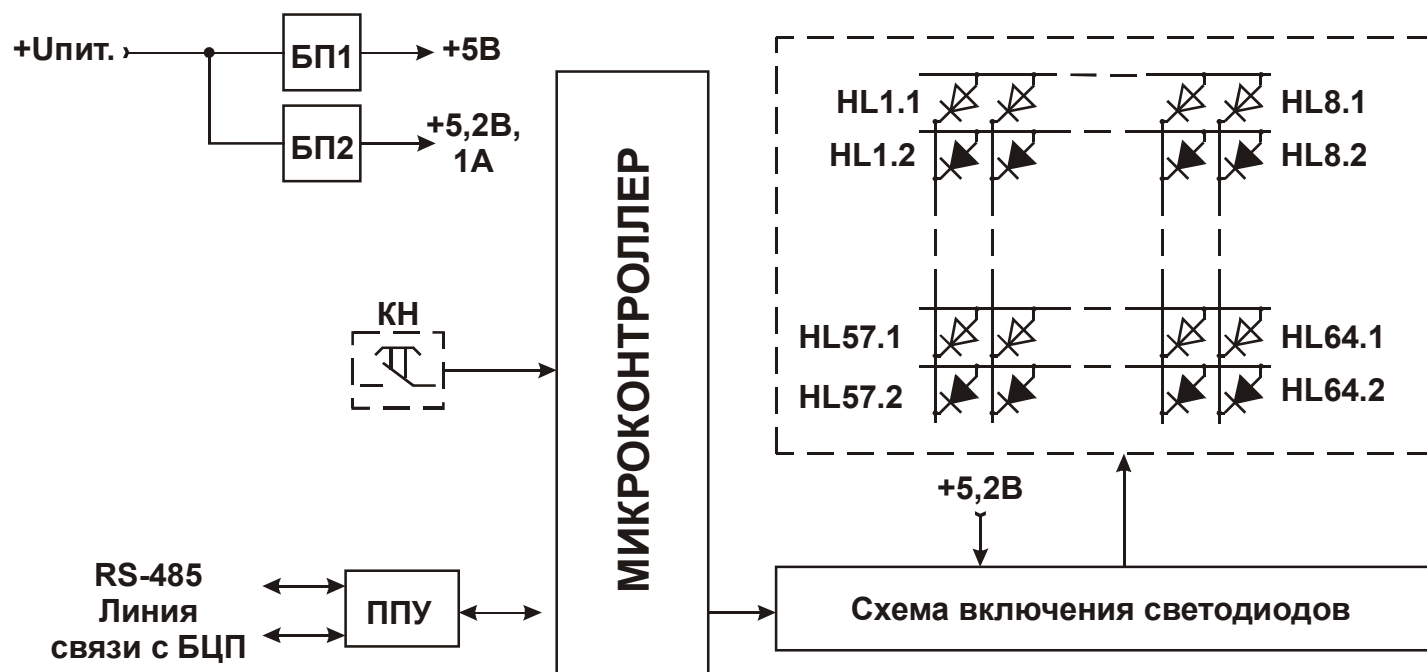
Состав изделия приведен в таблице 1.

**Таблица 1**

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол.	Примечание
САКИ.425548.001 СП	Блок индикации	1	
	Эксплуатационная документация		
САКИ.425548.001 РЭ	Блок индикации состояний БИС-01. Руководство по эксплуатации и паспорт	1	1 экземпляр

**4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА.**

Структурная схема БИС-01 с условными обозначениями отдельных элементов представлена на Рис. 1.

**Рис. 1 Схема электрическая структурная БИС-01**

Сокращенные обозначения элементов схемы:

БП1, БП2 – преобразователи напряжения;

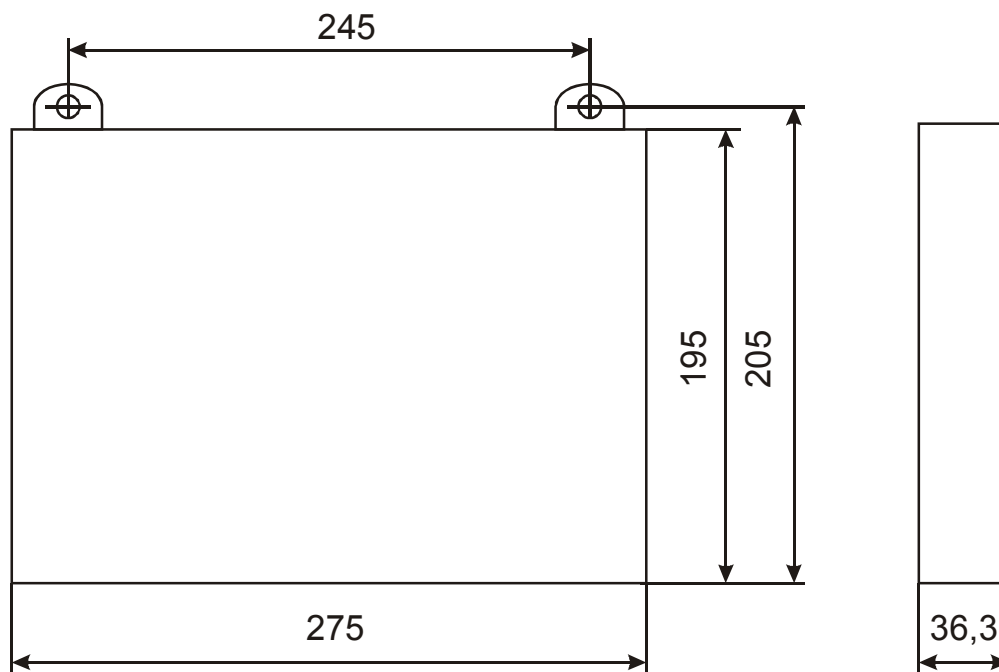
ППУ – устройство для обмена сигналами с БЦП в стандарте RS-485;

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

Возникновение тревожной ситуации с любым из отображаемых БИС-01 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

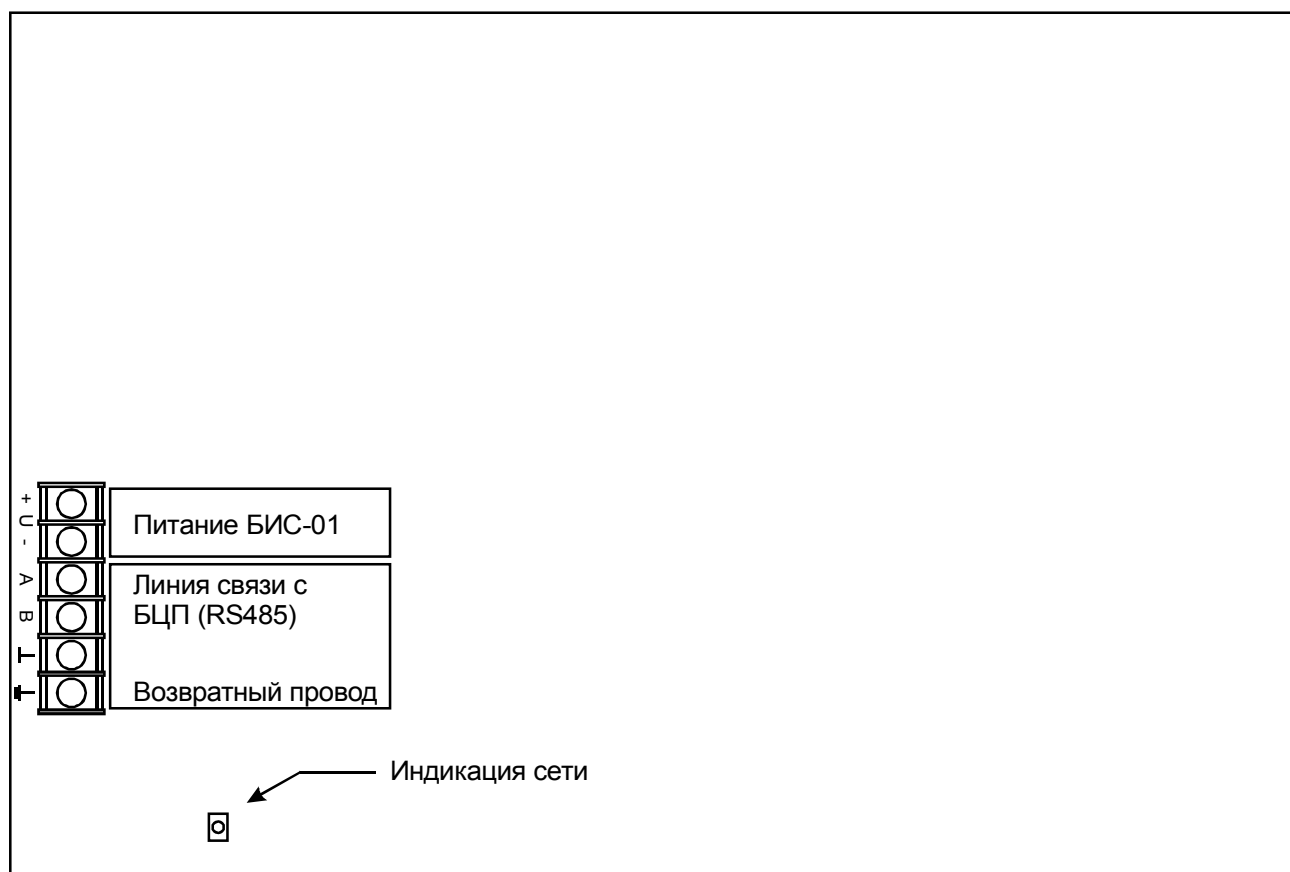


**Рис. 2 Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры**

5.1. Для однозначного определения в адресном пространстве прибора каждый БИС-01 имеет уникальный идентификатор оборудования (он же - серийный номер и адрес СКШС), который задается в процессе производства.

5.2. Конфигурирование БИС-01 в памяти БЦП производится в соответствии с руководством по эксплуатации на ППКОП 01059-1000-3 «Рубеж-08».

5.3. Подключение БИС-01 к линиям связи с БЦП и источнику питания осуществляется через клеммную колодку, установленную на плате Рис.3.



**Рис.3 Внешний вид платы БИС-01.**

## 6. ПАСПОРТ

### Свидетельство о приемке и гарантийные обязательства.

на блок индикации состояний БИС-01

заводской № \_\_\_\_\_ версия \_\_\_\_\_

Блок индикации состояний БИС-01 заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям САКИ.425513.101ТУ и признан годным к эксплуатации с гарантийным сроком 18 месяцев при соблюдении соответствующих правил по эксплуатации, транспортировке и хранению.

Срок гарантии исчисляется с \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Проверку произвел представитель НПФ «Сигма-ИС»

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

фамилия



## **7. МАРКИРОВКА**

Маркировка БИС-01 соответствует конструкторской документации и техническим условиям САКИ.425513.101ТУ.

Маркировка выполняется на шильдике, установленном на корпусе БИС-01, и содержит:

- заводской номер;
- месяц и год изготовления.

-

## **8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

При отказе БИС-01 в работе и обнаружении неисправностей должен быть составлен акт о необходимости ремонта и отправки неисправного блока предприятию-изготовителю для ремонта или замены.

**Примечание.** Выход БИС-01 из строя в результате несоблюдения правил монтажа и эксплуатации не является основанием для рекламации.

## **9. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ**

Способ установки БИС-01 и эксплуатационная документация, потребительская и транспортная тара, материалы, применяемые при упаковке, соответствуют конструкторской документации и ГОСТ 26828-86.





