

Утвержден  
АКБС.425679.002 РЭ-ЛУ



## **БЛОК ИНДИКАЦИИ БИ-2 «АЛАРМ»**

Руководство по эксплуатации

АКБС.425679.002 РЭ

## Содержание

	Лист
1 Описание и работа .....	3
1.1 Назначение изделия .....	3
1.2 Технические характеристики .....	3
1.3 Комплектность .....	3
1.4 Устройство и работа .....	3
2 Использование по назначению .....	4
2.1 Подготовка изделия к использованию .....	4
2.2 Комплексная проверка .....	4
2.3 Перечень возможных неисправностей в процессе использования.....	4
3 Техническое обслуживание и ремонт .....	5
4 Хранение .....	5
5 Транспортирование .....	5
6 Утилизация.....	5
7 Гарантии изготовителя .....	5

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) содержит сведения о принципе действия, технических характеристиках блока индикации БИ-2 «Аларм» и указания, необходимые для его правильной эксплуатации и оценки технического состояния при определении необходимости отправки в ремонт.

## 1 Описание и работа

### 1.1 Назначение изделия

1.1.1 Блок индикации БИ-2 «Аларм» (далее по тексту - БИ-2) предназначен для индикации состояния восьми контролируемых зон приборов приемно-контрольных.

1.1.2 Изготовитель БИ-2 – Республика Беларусь, НТ ЗАО «Аларм».

Адрес изготовителя: 220141, г. Минск, ул. Ф.Скорины, 51, литер Ж, к. 308А,  
факс: (017) 285-93-59;

тел: (017) 285-94-01, 268-67-59, 241-34-76, 241-34-72, (029) 640-14-22.

1.1.3 БИ-2 сертифицирован серийно в составе прибора приемно-контрольного охранного ППКО 063-32-11 «Аларм-11» ТУ ВУ 100435764.021-2015 Аккредитованным органом по сертификации технических средств охранно-пожарной сигнализации Департамента охраны МВД Республики Беларусь. Сертификат на продукцию представлен на сайте изготовителя <http://alarm.by> в разделе КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ.

1.1.4 БИ-2 предназначен для круглосуточной работы в диапазоне температур окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50 °С, относительной влажности воздуха не более 95 % при 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги, атмосферном давлении от 630 до 800 мм рт.ст.

1.1.5 БИ-2 не содержит драгоценные материалы и цветные металлы.

### 1.2 Технические характеристики

1.2.1 Максимальное удаление от ППКО - 300 м.

1.2.2 Количество индикаторов - 8.

1.2.3 Габаритные размеры – 118 x 71 x 24 мм.

1.2.3 Масса – не более 90 г.

### 1.3 Комплектность

1.3.1 Комплектность БИ-2:

– блок индикации БИ-2 «Аларм» - 1 шт.

– руководство по эксплуатации - 1 шт.

Примечание - Допускается поставлять одно РЭ на пять блоков БИ-2.

### 1.4 Устройство и работа

1.4.1 На передней панели БИ-2 находятся индикаторы "1" - "8", которые отражают текущее состояние 1 – 8 контролируемых зон ППКО (от 1 до 8 зон).

1.4.2 Входные цепи подключаются к БИ-2 с помощью колодок, расположенных на плате внутри корпуса. Схема подключения – рисунок 1.

## 2 Использование по назначению

### 2.1 Подготовка изделия к использованию

2.1.1 Вскройте упаковку и осмотрите блок БИ-2.

2.1.2 Установите БИ-2. Для этого:

- снимите верхнюю крышку БИ-2 и печатную плату;
- прикрепите блок к стене с помощью шурупов с использованием крепежных отверстий;

- установите печатную плату и закрепите её.

2.1.3 Подключите БИ-2 к ППКО в соответствии со схемой. (рисунок 1.)

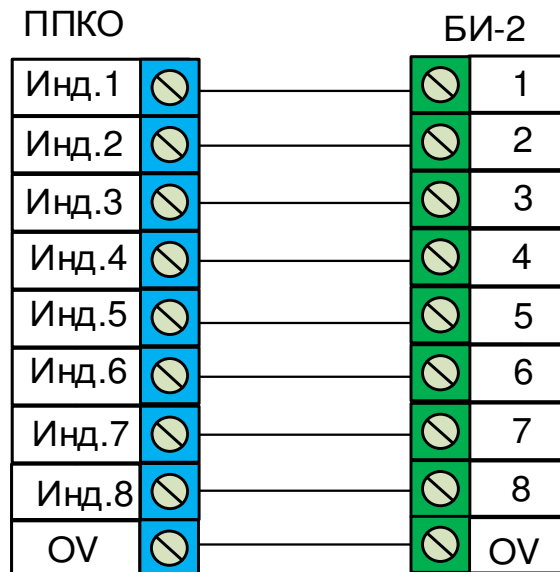


Рисунок 1 – Схема подключения БИ-2 к ППКО

### 2.2 Комплексная проверка

2.2.1 Включите питание ППКО. По окончании перезапуска прибора задействованные индикаторы БИ-2 должны загореться кратковременно три раза.

2.2.2 Проведите комплексную проверку функционирования ППКО.

### 2.3 Перечень возможных неисправностей в процессе использования

2.3.1 Перечень возможных неисправностей БИ-2 и способы их устранения приведен в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень возможных неисправностей

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
Не горят все индикаторы	Блок неправильно подключен к ППКО	Проверить схему подключения блока к ППКО и качество крепления проводов в клеммных колодках
Не горит какой-либо из индикаторов	БИ-2 неисправен	Сдать БИ-2 в ремонт
	Индикатор неисправен	Сдать БИ-2 в ремонт

### **3 Техническое обслуживание и ремонт**

Для обеспечения надежной работы БИ-2 в течение всего срока его эксплуатации необходимо своевременно проводить регламентные работы по техническому обслуживанию.

Регламентные работы по техническому обслуживанию проводятся совместно с регламентными работами по техническому обслуживанию ППКО, с которым работает БИ-2.

Эксплуатационно-технический персонал, в обязанности которого входит проведение регламентных работ по техническому обслуживанию, должен знать конструкцию и режимы эксплуатации БИ-2.

Ремонт БИ-2 осуществляется изготовителем, а также в мастерских подразделений Департамента охраны Министерства внутренних дел Республики Беларусь.

### **4 Хранение**

БИ-2 должен храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха при температуре воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности не более 80 % при температуре 25 °С (группа хранения 1 по ГОСТ 12997).

### **5 Транспортирование**

5.1 Транспортирование БИ-2 должно осуществляться в потребительской упаковке любым видом крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Условия транспортирования – очень легкие (ОЛ) по ГОСТ 23216.

5.2 Транспортирование БИ-2 должно осуществляться при температуре от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности не более 98 % (при температуре 35 °С и менее).

### **6 Утилизация**

БИ-2 не содержит составных частей, представляющих опасность для жизни, здоровья и окружающей среды и, по окончании срока эксплуатации, подлежит утилизации в установленном порядке.

### **7 Гарантии изготовителя**

НТ ЗАО «Аларм» гарантирует соответствие качества БИ-2 требованиям ТУ ВУ 100435764.021-2015 при соблюдении потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 мес с момента ввода в эксплуатацию (при условии ввода в эксплуатацию не позднее 6 мес со дня приобретения).

***Гарантийный ремонт БИ-2 осуществляет изготовитель.***

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

БИ-2 «Аларм» № \_\_\_\_\_ изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ ВУ 100435764.021-2015, государственных стандартов, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Начальник БТК

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ**

БИ-2 «Аларм» № \_\_\_\_\_ упаковано НТ ЗАО «Аларм» в соответствии с требованиями, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ личная подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ год, месяц, число

**СВЕДЕНИЯ О ВХОДНОМ КОНТРОЛЕ**

БИ-2 «Аларм» № \_\_\_\_\_ прошло входной контроль

\_\_\_\_\_ наименование организации

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

**Техническая поддержка:**

При возникновении вопросов по эксплуатации изделия необходимо обращаться к поставщику или изготовителю – НТ ЗАО «Аларм».

Эксплуатационная документация на изделия производства НТ ЗАО «Аларм» представлена на сайте изготовителя <http://alarm.by> в разделе «ДОКУМЕНТАЦИЯ».

Сертификат на продукцию представлен на сайте изготовителя <http://alarm.by> в разделе КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ