



БЛОК ИНДИКАЦИИ БИ-2 «АЛАРМ»

Руководство по эксплуатации

АКБС.425679.002 РЭ

Минск, 2017

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) содержит сведения о принципе действия, технических характеристиках блока индикации БИ-2 «Аларм» из состава приборов приемно-контрольных охранно-пожарных ППКОП 063-8-5 «Аларм-5» и ППКП 063-8-5/4 «Аларм-5/4» 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 - блок) предназначен для индикации состояния восьми контролируемых зон приборов приемно-контрольных (ППК): пожарных и управления ППКПиУ 063-8-8 «Аларм-8», ППКПиУ 063-8-8/4 «Аларм-8/4», охранно-пожарных ППКОП 063-8-5 «Аларм-5», ППКОП 063-8-5/4 «Аларм-5/4».

1.1.2 Изготовитель блока – 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 Блок сертифицирован серийно в составе приборов приемно-контрольных охранно-пожарных ППКОП 063-8-5 «Аларм-5» и ППКОП 063-8-5/4 «Аларм-5/4» ТУ РБ 14575773.011-99 Аккредитованным органом по сертификации технических средств охранно-пожарной сигнализации Департамента охраны МВД Республики Беларусь.

Сертификат № **ВУ/112 03.11.023 01144** от 07.10.2015 г. до 07.10.2020 г.

1.1.4 Блок рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в диапазоне температур окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50 °С при относительной влажности воздуха не более 95 % при 35 °С (и более низких температурах) без конденсации влаги.

1.1.5 Габаритные размеры – 118 x 71 x 24 мм.

1.1.6 Масса – не более 90 г.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Максимальное удаление блока от ППК - 300 м.

1.2.2 Количество индикаторов единичных - 8.

1.2.3 Блок не содержит драгоценные материалы и цветные металлы.

1.3 Комплектность

1.3.1 Комплектность блока:

- блок индикации БИ-2 «Аларм» - 1 шт.

- руководство по эксплуатации - 1 шт.

Примечание - Допускается поставлять одно РЭ на пять блоков.

1.4 Устройство и работа

1.4.1 На передней панели блока находятся индикаторы единичные (далее по тексту - индикаторы) "1" - "8", которые отражают текущее состояние 1 – 8 контролируемых зон ППК (от 1 до 8 зон).

В качестве индикаторов используются индикаторы единичные АЛ307БМ аА0.336.076 ТУ.

1.4.2 Входные цепи подключаются к блоку с помощью колодок, расположенных на плате внутри корпуса: - "1" - "8" - для подключения к колодкам "ИНД1"- "ИНД8" ППК;
- "0 V" - для подключения к цепи "0V" ППК.

2 Использование по назначению

2.1 Подготовка изделия к использованию

2.1.1 Вскройте упаковку и осмотрите блок.

2.1.2 Установите блок. Для этого:

- снимите верхнюю крышку блока и печатную плату;
- прикрепите днище блока к стене с помощью шурупов с использованием крепежных отверстий;
- установите печатную плату на днище и закрепите её.

2.1.3 Подключите блок к ППК. Схема подключения блока к ППК приведена на рисунке 1.

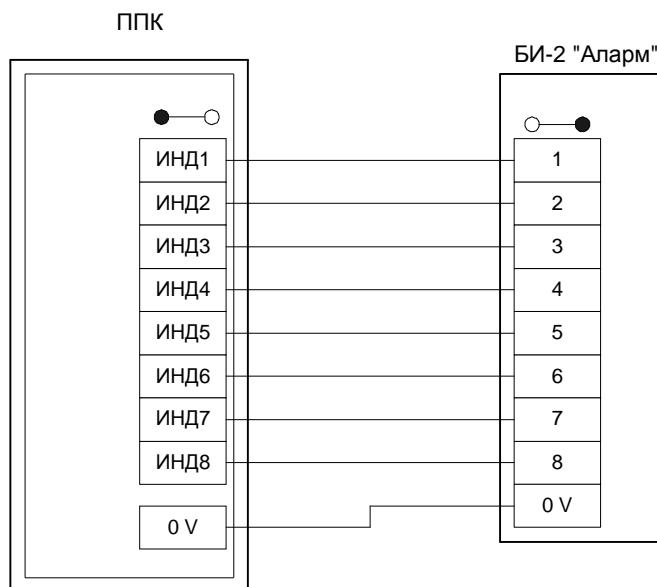


Рисунок 1 – Схема подключения блока к ППК

2.2 Комплексная проверка

2.2.1 Включите питание ППК. По окончании перезапуска прибора задействованные индикаторы блока должны загореться кратковременно три раза.

2.2.2 Проведите комплексную проверку функционирования ППК.

2.3 Перечень возможных неисправностей в процессе использования

2.3.1 Перечень возможных неисправностей блока и способы их устранения в процессе использования приведен в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень возможных неисправностей

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способ устранения
Не горят все индикаторы	Блок неправильно подключен к ППК	Проверить схему подключения блока к ППК и качество крепления проводов в клеммных колодках
Не горит какой либо из индикаторов	Блок неисправен Индикатор неисправен	Сдать блок в ремонт Сдать блок в ремонт

3 Срок службы и гарантии изготовителя (поставщика)

3.1 Срок службы блока - не менее 10 лет с учетом восстановительных работ.

3.2 Изготовитель гарантирует соответствие качества блока индикации БИ-2 «Аларм» требованиям технических условий ТУ РБ 14575773.011-99 при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

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

При отсутствии в паспорте отметки о дате ввода в эксплуатацию гарантийный срок исчисляется со дня приобретения.

Гарантийный ремонт производит изготовитель.

4 Свидетельство об упаковке

БИ-2 «Аларм»

наименование изделия

АКБС.425679.002

обозначение

заводской номер

упакован согласно требованиям действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5 Свидетельство о приемке

БИ-2 «Аларм»

наименование изделия

АКБС.425679.002

обозначение

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник БТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6 Хранение

6.1 Блок должен храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха при температуре воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % (группа хранения 1 по ГОСТ 15150-69).

7 Транспортирование

7.1 Транспортирование блока должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отапливаемых герметизированных отсеках самолетов, а также автомобильным транспортом с защитой от дождя и снега в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

7.2 Транспортирование блока должно осуществляться при температуре от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности не более (95 ± 3) % при температуре 35 °С (и менее).

8 Сведения о рекламациях

8.1 При обнаружении неисправности блока или выхода его из строя не по вине потребителя до истечения гарантийного срока должен быть составлен рекламационный акт. Неисправный блок с РЭ и рекламационным актом направляется изготовителю (поставщику).

8.2 При попытке самостоятельного ремонта, блок снимается с гарантии и ремонт производится за счет потребителя.

8.3 Сведения о рекламациях регистрируют в таблице 2.

Таблица 2 - Сведения о рекламациях

Краткое содержание рекламации	Дата направления рекламации и номер письма	Меры, принятые по рекламации	Примечание

9 Сведения об утилизации

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