



БЛОК ИНДИКАЦИИ БИ-1 "АЛАРМ"

Руководство по эксплуатации

АКБС.425679.001 РЭ

Минск, 2017

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) содержит сведения о принципе действия, технические характеристики блока индикации БИ-1 "Аларм" из состава приборов приемно-контрольных охранно-пожарных ППКОП 063-8-5 «Аларм-5» и ППКП 063-5/4 «Аларм-5/4» и указания, необходимые для правильной его 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-1 "Аларм" (далее по тексту - блок) предназначен для визуального контроля текущего состояния шлейфов сигнализации (ШС) приборов приемно-контрольных (ППК): охранно-пожарных ППКОП 063-8-5 "Аларм-5", ППКОП 063-8-5/4 «Аларм-5/4», пожарных и управления ППКПиУ 063-8-8 "Аларм-8", ППКПиУ 063-8-8/4 «Аларм-8/4» на удалении до 50 м от прибора.

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, мм, не более – 118 x 71 x 24.

1.1.6 Масса, г, не более - 90.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Питание - от резервируемого источника питания постоянного тока ППК напряжением, В 12 ± 2.

1.2.2 Потребляемый ток, мА, не более 50.

1.2.3 Максимальное удаление от ППК, м 50.

1.2.4 Блок не содержит драгоценные материалы и цветные металлы.

1.3 Комплектность

1.3.1 Комплектность блока:

- блок индикации БИ-1 "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 дублируют состояние индикаторов ШС ППК.

Цвет свечения индикатора отражает состояние ШС:

- зеленый - "Не охрана";
- красный - "Охрана".

Режим работы индикатора определяет состояние ШС:

- горит непрерывно - "Норма";
- мигает с частотой 3 Гц - "Тревога", "Пожар", "Экстренный вызов";
- мигает с частотой 1 Гц - "Неисправность";
- кратковременно изменяет свой цвет на противоположный один раз в две секунды - было нарушение ШС в охраняемое время.

ВНИМАНИЕ – Пульсирующая подсветка индикаторов в погашенном состоянии не является неисправностью.

1.4.2 Входные цепи подключаются к блоку с помощью колодок, расположенных на плате внутри корпуса:

- "ВХ" - для подключения к контакту "ТЕСТ" ППК;
- "+12 V" и "0 V" - для подключения к источнику питания ППК.

2 Использование по назначению

2.1 Подготовка изделия к использованию

2.1.1 Вскройте упаковку и осмотрите блок.

2.1.2 Проверьте комплектность блока согласно 1.3.1.

2.1.3 Установите блок внутри охраняемого помещения на расстоянии не более 50 м от ППК. Если к прибору подключаются параллельно два блока, то суммарное расстояние от прибора до блоков не должно превышать 50 м.

Установку блока проводите в следующей последовательности:

- 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.

2.1.4 Подключите блок к ППК.

Схема подключения блока к ППК приведена на рисунке 1.

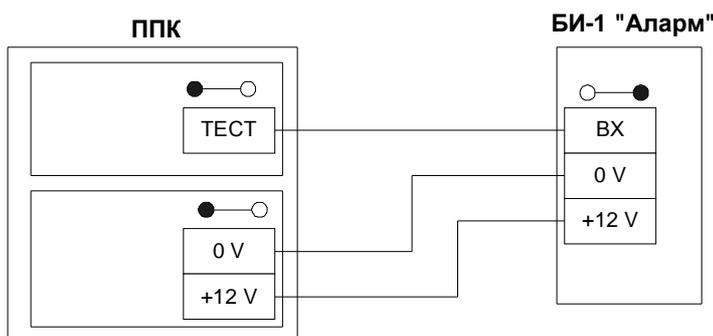


Рисунок 1 – Схема подключения блока к ППК

2.2 Комплексная проверка

2.2.1 Включите питание ППК. Цвет свечения и состояние индикаторов "1" - "8" блока и соответствующих им индикаторов ШС ППК должны быть одинаковы.

2.2.2 Проведите комплексную проверку функционирования ППК совместно с блоком.

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 светятся все индикаторы	Блок неправильно подключен к ППК	Проверить схему подключения блока к ППК и качество крепления проводов в клеммных колодках
	Блок неисправен	Сдать блок в ремонт
Не светится какой либо из индикаторов	Индикатор неисправен	Сдать блок в ремонт

3 Срок службы и гарантии изготовителя

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

3.2 Изготовитель гарантирует соответствие качества блока индикации БИ-1 «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 упаковывании

БИ-1 «Аларм»

наименование изделия

АКБС.425679.001

обозначение

заводской номер

упакован согласно требованиям действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5 Свидетельство о приемке

БИ-1 «Аларм»

наименование изделия

АКБС.425679.001

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.