



ПУЛЬТ ВВОДА ПВ2 «АЛАРМ»
Руководство по эксплуатации
АКБС.425728.002 РЭ

Минск, 2013

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.....	4
2 Подготовка изделия к работе и использование изделия.....	4
2.1 Подготовка к работе.....	4
2.2 Программирование пульта.....	5
2.3 Использование пульта в режиме программирования прибора.....	6
3 Срок службы и гарантии изготовителя (поставщика).....	7
4 Свидетельство об упаковывании.....	7
5 Свидетельство о приемке.....	8
6 Движение изделия при эксплуатации.....	9
6.1 Заметки по эксплуатации и хранению.....	9
6.2 Сведения о закреплении и движении изделия при эксплуатации.....	9
6.3 Ограничения по транспортированию.....	10
7 Работы при эксплуатации.....	10
7.1 Сведения о рекламациях.....	10
8 Сведения об утилизации.....	11

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) содержит сведения о принципе действия, технические характеристики пульта ввода ПВ2 «Аларм» и указания, необходимые для правильной и безопасной его эксплуатации и оценки технического состояния при определении необходимости отправки в ремонт.

1 Описание и работа

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Пульт ввода ПВ2 «Аларм» АКБС.425728.002 (далее по тексту – пульт) предназначен для ввода кодов ключей доступа и настройки параметров объектовых приборов охранной, охранно-пожарной и пожарной сигнализации производства НТ ЗАО «Аларм»: УО 063-4-1 «Аларм», ППКО 063-4-2 «Аларм-2», ППКО-063-2-3 «Аларм-3», ППКОП 063-4-4 «Аларм-4», ППКОП-063-8-5 «Аларм-5», ППКОП 063-8-5/1 «Аларм-5/1», ППКОП 063-8-5/4 «Аларм-5/4», ППКОП 063-8-5/4А «Аларм-5/4А», ППКО 063-1-6 «Аларм-6», ППКП 063-8-8 «Аларм-8», ППКП 063-8-8/4 «Аларм-8/4» и др. (далее по тексту – прибор).

1.1.2 Изготовитель пульта - НТ ЗАО «Аларм», Республика Беларусь.

Адрес изготовителя: 220141, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 51, литер Ж, ком. 308А, факс: (017) 285-93-59; тел: (017) 285-94-01, 265-88-49, 268-67-59, (029) 640-14-22.

1.1.3 Пульт сертифицирован серийно в составе прибора приемно-контрольного охранного ППКО 063-2-3 «Аларм-3» Центром по сертификации технических средств охранно-пожарной сигнализации Департамента охраны МВД Республики Беларусь.

Сертификат № ВУ/112 03.03.023 00107 от 24.06.2009 г. Срок действия до 22.06.2014 г.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 В качестве носителей кода используются ключи доступа DS1990А АКБС.467369.001, электронные ключи Touch Memory DS1990А, DS1991 - DS1996 (далее по тексту – ключ).

1.2.2 Максимальное количество вводимых с пульта *в прибор* кодов:

- хозяин и доверенные лица - 15;
- группы задержания (ГЗ) - 12;
- монтеры - 12.

1.2.3 Максимальное количество вводимых *в пульт* кодов:

- ГЗ - 12;
- монтеры - 12.

1.2.4 Габаритные размеры пульта, мм, не более – 180x50x40.

1.2.5 Масса пульта, кг, не более – 0,3.

1.2.6 Срок службы пульта, не менее – 10 лет.

1.2.7 Пульт не содержит драгоценных материалов и цветных металлов.

1.3 Комплектность

1.3.1 Комплектность пульта:

- пульт ввода ПВ2 «Аларм» - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации - 1 шт.

1.4 Устройство и работа

1.4.1 На передней панели пульта находятся единичные индикаторы (далее по тексту – индикатор) **ПУЛЬТ** и **ГОТОВ**, клавиатура, устройство контактное. Для подключения к прибору имеется жгут, заканчивающийся вилкой. Зуммер, расположенный внутри пульта, кратковременно включается при установке ключа и нажатии клавиш в правильной последовательности.

1.4.2 Пульт может работать в двух режимах:

- в режиме программирования собственной энергонезависимой памяти;
- в режиме программирования энергонезависимой памяти прибора.

В режиме программирования собственной энергонезависимой памяти пульт позволяет ввести в собственную память 12 кодов монтеров, 12 кодов ГЗ, ввести индивидуальный код для доступа к работе с пультом, очистить память пульта, ввести вместо неисправного или утерянного ключа новый ключ, стереть в памяти код любого ключа.

В режиме программирования памяти прибора пульт позволяет ввести в прибор 15 кодов хозяев, 12 кодов монтеров, 12 кодов ГЗ, ввести вместо неисправного или утерянного ключа новый, стереть в памяти код любого ключа и осуществить настройку прибора согласно используемых функций. Описание используемых функций приведено в руководстве по эксплуатации на прибор.

Функция **F9** позволяет осуществить перезапись кодов ключей монтеров и ГЗ с порядковыми номерами 1 – 12 из памяти пульта в память прибора, что позволяет упростить процедуру ввода в эксплуатацию прибора.

Пользоваться пультом можно только после набора индивидуального кода пульта (4 десятичные цифры). *Заводской код* – **0000**. Изменить этот код можно только в режиме программирования энергонезависимой памяти пульта.

2 Подготовка изделия к работе и использование изделия

2.1 Подготовка к работе

2.1.1 Вскройте упаковку и осмотрите пульт.

2.1.2 Подготовьте пульт к работе. Для чего:

а) установите вилку жгута пульта в розетку прибора. На пульте должны попеременно мигать индикаторы **ГОТОВ** и **ПУЛЬТ**. Если это не происходит, необходимо извлечь вилку из розетки прибора, развернуть ее на 180 ° и снова установить в розетку. Если видно, что питание на пульт подано, но он работает не корректно, необходимо нажать клавишу **RST**;

б) наберите индивидуальный код пульта – 4 десятичные цифры. Если код набран правильно, то после звукового сигнала загорится индикатор **ГОТОВ**. Если код набран не правильно, включится звуковой сигнал имитации сирены. Перед повторным набором кода нажмите клавишу **RST**.

Если после правильного набора кода не загорелся индикатор **ГОТОВ**, то микросхема памяти прибора не исправна, либо не установлена;

в) нажмите клавишу **ПУЛЬТ**. Должны загореться индикаторы **ПУЛЬТ** и **ГОТОВ**. Это указывает на то, что пульт установлен в режим программирования энергонезависимой памяти пульта. Если индикатор **ГОТОВ** не загорелся, то микросхема памяти пульта не исправна.

г) при вводе в эксплуатацию нового пульта очистите его память (введите функцию **F0**). Для этого, соблюдая последовательность, кратковременно нажмите клавиши **F 0 ВВОД**. Индикатор **ГОТОВ** начнет мигать, а через 30 – 40 с снова загорится. Память пульта очищена. Если в процессе стирания индикатор **ГОТОВ** погас и включился звуковой сигнал, то микросхема памяти пульта не исправна. Для возврата к исходному состоянию кратковременно нажмите клавишу **СБРОС**.

ВНИМАНИЕ! После стирания памяти пульта его индивидуальный код соответствует заводскому – **0000**.

2.2 Программирование пульта

2.2.1 Ввод кодов ключей ГЗ и монтеров в память пульта осуществляется следующим образом:

- а) подготовьте пульт к работе, выполнив 2.1.2 а) – в);
- б) установите кратковременно ключ в устройство контактное пульта;
- в) нажмите клавишу **ГЗ** (при вводе кода ключа ГЗ) или **МОНТ** (при вводе кода монтера);
- г) наберите порядковый номер ключа (одну или две десятичные цифры);
- д) нажмите клавишу **ВВОД**. Должен помигать, а через 2 – 3 с снова загореться индикатор **ГОТОВ**. Использованный ключ записан в память пульта как ключ группы задержания или монтера под введенным номером.

Например, для ввода ключа в качестве кода ГЗ с порядковым номером «12» необходимо нажать последовательно клавиши **ГЗ 1 2 ВВОД**, а для ввода ключа в качестве ключа монтера с порядковым номером «3» необходимо нажать последовательно клавиши **МОНТ 3 ВВОД**.

Если индикатор **ГОТОВ** не загорелся и включился звуковой сигнал, то память пульта не исправна. Для возврата к исходному состоянию кратковременно нажать клавишу **СБРОС**.

2.2.2 При необходимости записи в память пульта кода нового ключа вместо вышедшего из строя, утерянного или по другим причинам выполните 2.2.1 б) – д), применяя новый ключ. Старый код ключа будет затерт, а на его место впишется новый.

2.2.3 При необходимости стирания в памяти пульта кода ключа, записанного ранее, выполните 2.2.1 в) - д). При выполнении 2.2.1 г) наберите порядковый номер исключаемого ключа. Область памяти пульта, зарезервированная под запись ключа с указанным номером, будет стерта.

2.2.4. При необходимости изменения индивидуального кода пульта выполните функцию **FF**. Для чего:

- а) нажмите кратковременно два раза клавишу **F**;
- б) наберите новый индивидуальный код пульта (четырёхзначный десятичный номер);
- в) нажмите кратковременно клавишу **ВВОД**. Индикатор **ГОТОВ** помигает 2 – 3 с, а затем загорится. Новый код введен.

Для пользования пультом после нажатия клавиши **RST**, либо после повторной установки вилки пульта в розетку прибора будет необходимо набирать именно этот код.

2.2.5 Для перехода из режима программирования памяти пульта (горят индикаторы **ПУЛЬТ** и **ГОТОВ**) в режим программирования памяти прибора нажмите кратковременно клавишу **СБРОС**. Индикатор **ПУЛЬТ** должен погаснуть, а индика-

тор **ГОТОВ** должен кратковременно погаснуть, и затем, при исправности энергонезависимой памяти прибора, загореться.

Пульт готов к программированию памяти прибора.

2.3 Использование пульта в режиме программирования прибора

2.3.1 *Работа с пультом в режиме программирования энергонезависимой памяти прибора* осуществляется следующим образом:

- а) подготовьте пульт к работе, выполнив 2.1.2 а), б);
- б) введите с пульта ввода в прибор функции согласно таблиц программирования, приведенных в руководстве по эксплуатации прибора.

3 Срок службы и гарантии изготовителя (поставщика)

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

Линия отреза при поставке на экспорт

3.2 Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие качества пульта ввода ПВ2 «Аларм» требованиям ТУ РБ 14575773.002-96 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.

4 Свидетельство об упаковкеПульт ввода ПВ2 «Аларм»

наименование изделия

АКБС.425728.002

обозначение

_____ заводской номер

упакован _____ согласно требованиям, предусмотренным
наименование или код изготовителя

в действующей технической документации.

_____ должность

_____ личная

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

5 Свидетельство о приемкеПульт ввода ПВ2 «Аларм»

наименование изделия

АКБС.425728.002

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 Движение изделия при эксплуатации

6.1 Заметки по эксплуатации и хранению

6.1.1 При эксплуатации пульта следует обеспечить специальные условия хранения и эксплуатации пульта, для чего:

а) назначить на предприятии приказом руководителя ответственного за хранение пульта и выдачу его в эксплуатацию, а также лиц, допущенных к работе с пультом;

б) завести журнал учета эксплуатации пульта по форме, приведенной в таблице 1;

Таблица 1 - Форма журнала учета эксплуатации пульта ввода ПВ2 «Аларм»

№ п/п	Ф.И.О лица, получившего в эксплуатацию пульт ввода	Индивидуальный номер пульта ввода	Подпись и дата получения	Подпись и дата возврата	Подпись ответственного за хранение	Примечание

в) ввести до начала эксплуатации собственный код пульта (отличный от заводского) и обеспечить санкционированный доступ к нему.

ВНИМАНИЕ!!!

1 В случае утери пульта сообщить об этом в течение 24 ч в районное подразделение Департамента охраны МВД РБ и Поставщику.

2 Запрещается перепродавать и давать каким-либо иным способом в пользование пульт третьим лицам.

6.1.2 В случае завершения работ, связанных с использованием пульта, Покупатель вправе вернуть пульт Поставщику, с компенсацией последним остаточной стоимости пульта, или произвести утилизацию пульта с составлением соответствующего акта при обязательном участии представителя Поставщика.

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

6.1.4 Пульт 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 %.

6.2 Сведения о закреплении и движении изделия при эксплуатации

6.2.1 Сведения о закреплении пульта за ответственным лицом регистрируют в таблице 2

Таблица 2 - Сведения о закреплении пульта при эксплуатации

Наименование изделия и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

6.3 Ограничения по транспортированию

6.3.1 Транспортирование пульта 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.

6.3.2 Транспортирование пульта должно осуществляться при температуре от минус 25 до плюс 55 °С и относительной влажности не более 95 ± 3 % (при температуре 35 °С и менее).

7 Работы при эксплуатации

7.1 Сведения о рекламациях

7.1.1 При обнаружении неисправности в пульте в период гарантийного срока потребитель составляет рекламационный акт и направляет его вместе с неисправным пультом и настоящим РЭ изготовителю (поставщику).

7.1.2 Рекламацию на пульт не предъявляют:

- по истечении гарантийного срока пульта;
- при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования пульта, предусмотренных эксплуатационной документацией или другими нормативно-техническими документами.

7.1.3 Сведения о рекламациях регистрируют в таблице 3.

Таблица 3 - Сведения о рекламациях

Дата	Наработка прибора с начала эксплуатации, ч	Краткое содержание рекламации	Дата направления рекламации и номер письма	Меры, принятые по рекламации	Примечание

8 Сведения об утилизации

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

Техническая поддержка:

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

Все обновления руководств по эксплуатации аксессуаров производства НТ ЗАО «Аларм» можно найти на сайте изготовителя по адресу <http://alarm.by> в разделе «ДОКУМЕНТАЦИЯ».