

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства ввода Базальт-93ТК требованиям действующей документации при условии соблюдения правил эксплуатации, установленных в настоящем руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации устройства ввода Базальт-93ТК пять лет. Срок гарантии устанавливается с даты продажи или с даты установки на объекте, но не более двух лет с даты приемки ОТК предприятия-изготовителя. Гарантия не действует при наличии механических повреждений, следов воздействия воды и т.п. Гарантия не распространяется на батарею питания.

По вопросам гарантийного ремонта следует обращаться в организацию, осуществившую продажу или установку.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Устройство ввода Базальт-93ТК (тревожная кнопка) с батареей 1 шт.
Руководство по эксплуатации 1 экз.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство ввода Базальт-93ТК изготовлено, укомплектовано, принято в соответствии с действующей документацией, упаковано и признано годным для эксплуатации.

заводской номер

дата приемки ОТК

подпись или штамп

ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ ИЛИ УСТАНОВКЕ

организация-продавец или установщик

дата

подпись

000 «Альтоника СБ»
115230, Москва, Электролитный проезд, д.3, стр.3
Тел. службы тех. поддержки и сервисного центра (495) 103-44-97
E-mail службы тех. поддержки: to@altonika.ru
Тел. отдела продаж (495) 103-44-98
Тел. офиса (495) 132-66-22

www.altonika-sb.ru

090218

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устройство ввода стационарной установки Базальт-93ТК (далее – тревожная кнопка) входит в состав аппаратуры радиопередачи охранной сигнализации «БазАльт» (далее – система) и представляет собой миниатюрный радиопередатчик, предназначенный для беспроводной передачи сигналов (извещений) о нападении на граждан, на охраняемые объекты и в других экстренных ситуациях.

Дальность передачи радиосигналов на радиоприемное устройство Базальт-700 (далее – приемник) или аналогичный в условиях прямой видимости и при отсутствии радиопомех достигает 3 км и более. На практике дальность передачи в каждом конкретном случае зависит от места установки тревожной кнопки, наличия и характера препятствий распространению радиоволн (стен, потолочных перекрытий, строений), от интенсивности радиопомех в данный момент, от типа антенны приемника и ее высоты относительно земли и т.п.

Внешний вид тревожной кнопки показан на рис. 1

Сертификат соответствия: № ЕАЭС RU С-РУ.ПБ74.В.00064/20.



Рис. 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота: 4 частоты (литеры) в пределах полосы 433,92 МГц ± 0,2%

Примечание. Каждая тревожная кнопка работает в определенном поддиапазоне в пределах указанной полосы частот (на так называемой «частотной литере»). Всего имеется 4 частотные литеры. Частотная литера тревожной кнопки задается джамперными перемычками на плате (см. монтажную схему на рис. 2).

Номинальная излучаемая мощность: до 10 мВт

Источник питания: батарея тип АА (1,5 В типа GP15А) или аналогичная

Срок службы батареи: не менее 1000 срабатываний

Габаритные размеры: 90 x 73 x 20 мм

Масса: не более 90 г (с батареей)

Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°С

ВНИМАНИЕ! При увеличенной излучаемой мощности и при температуре ниже 0°С ресурс батареи существенно снижается.

ОБУЧЕНИЕ

Чтобы использовать тревожную кнопку с конкретным приемником, необходимо занести ее уникальный эфирный код в память приемника (провести так называемое «обучение»). Отметим, что тревожную кнопку можно использовать с несколькими приемниками, для чего следует провести ее «обучение» с каждым из них. Перед началом обучения установите необходимую Вам частотную литеру.

Для установки частотной литеры извлеките из тревожной кнопки батарею (см. раздел «Замена батареи»), на 1-2 с нажмите на кнопку, установите джамперные перемычки на контакты

разъемов J1-J2 (см. монтажную схему) в соответствии с необходимой литерой, вставьте батарею на место, соблюдая полярность. Заводская установка – литера 4.

В соответствии с «Руководством по эксплуатации» конкретного приемника переведите его в режим обучения новому передатчику, затем нажмите и удерживайте тревожную кнопку. Сначала как обычно будут переданы 5 тревожных сигналов, во время каждого из которых загорается светодиод. Затем один раз будет передан специальный радиосигнал обучения, во время которого светодиод начинает мерцать. После начала мерцания светодиода кнопку необходимо отпустить.

Приемник должен принять сигнал обучения, выделить из него эфирный код данной тревожной кнопки, запомнить его и проиндицировать успешное обучение. Для повторной передачи сигнала обучения, если это необходимо, подождите 2-3 с, снова нажмите и удерживайте тревожную кнопку, как было описано выше.

ПЕРЕДАЧА ТРЕВОГИ

Чтобы подать тревогу, нажмите на кнопку на время не менее 1 с. Будут автоматически переданы пять тревожных радиосигналов один раз в 2 с, т.е. общее время передачи пакета около 10 с. Во время передачи каждого радиосигнала светодиод тревожной кнопки загорается примерно на 0,1 с.

Повторное нажатие на кнопку возможно не ранее, чем через 2 с после прекращения передачи тревожного пакета.

Цвет вспышек светодиода при передаче индицирует состояние батарей питания тревожной кнопки: зеленый – норма, красный – разряжена. Если светодиод начинает вспыхивать красным, то батарею следует заменить, не дожидаясь ее полного разряда и прекращения работы тревожной кнопки. Рекомендуется по согласованию со службой охраны регулярно, не реже раза в неделю, передавать тревогу, чтобы проверить батареи, а также исправность тревожной кнопки и приемника.

ПАМЯТЬ ТРЕВОГИ

Факт подачи сигнала ТРЕВОГА записывается в энергонезависимую память тревожной кнопки. После передачи пяти радиосигналов тревожная кнопка переходит в режим отображения памяти тревоги. Данный режим работы позволяет приехавшему по тревоге наряду установить факт подачи сигнала ТРЕВОГА. Если после тревоги батарея не извлекалась, светодиод тревожной кнопки коротко вспыхивает приблизительно раз в секунду, при этом цвет светодиода отображает состояние батареи (зеленым цветом – батарея в норме, красным – разряжена). Время отображения памяти тревоги составляет 10 минут.

Если батарея извлекалась до окончания режима отображения памяти тревоги, то после установки батареи при первом нажатии на кнопку на время не менее 1 с светодиод в течение 2-3 с будет светиться попеременно (приблизительно по 0,5 с) зеленым и красным цветом, показывая факт передачи тревоги.

ОБНАРУЖЕНИЕ ВСКРЫТИЯ КОРПУСА

На плате тревожной кнопки имеется устройство контроля вскрытия корпуса (так называемый «тампер»). При снятии крышки корпуса тампер размыкается, что позволяет фиксировать несанкционированный доступ к плате тревожной кнопки.

При нарушении тампера формируется и передается тревожное извещение ТАМПЕР, код 137, раздел 0, зона 0.

Если после тревоги крышка корпуса была закрыта (тампер восстановлен), светодиод тревожной кнопки коротко вспыхивает приблизительно раз в секунду, при этом цвет светодиода отображает состояние батареи (зеленым цветом – батарея в норме, красным – разряжена). Время отображения памяти тревоги составляет 30 минут.

Если крышка корпуса закрыта не была и тампер не восстановлен индикация памяти тревоги будет продолжаться до момента закрытия крышки (восстановления тампера) плюс 30 минут.

Примечание:

В течение индикации памяти подачи сигнала ТРЕВОГА вскрытие корпуса не контролируется. В течение индикации памяти подачи сигнала ТАМПЕР кнопка ТРЕВОГА продолжает контролироваться, т.е. можно подать сигнал ТРЕВОГА.

ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Отделите основание от крышки корпуса. Для этого вставьте шлицевую отвертку в углубление между основанием и крышкой и поверните ее. Извлеките старую батарею и установите новую, соблюдая полярность – «минусом» к пружинному контакту (см. рис. 2). Аккуратно нажмите кнопку, убедитесь, что светодиод загорелся зеленым. Соедините основание и крышку корпуса, сжав до щелчка.

УСТАНОВКА

Максимальная дальность действия достигается только при правильном выборе места для установки тревожной кнопки. Тревожную кнопку следует устанавливать на максимальном расстоянии от линий электропроводки и массивных металлических предметов (сейфы, стеллажи, трубы отопления, решетки и т.п.). При вертикальной установке тревожную кнопку следует устанавливать антенной вверх. При горизонтальной установке, например на нижней поверхности крышки стола, тревожную кнопку следует устанавливать антенной от себя, чтобы не закрывать антенну рукой при нажатии на кнопку. Возможно крепление тревожной кнопки с помощью двухсторонней самоклеющейся ленты или саморезов. Для крепления с помощью саморезов предусмотрены два отверстия в основании корпуса. Отделите основание от крышки корпуса, при этом на крышке корпуса останется закрепленная на ней плата тревожной кнопки с батареей. Закрепите основание корпуса саморезами, затем соедините основание и крышку корпуса, сжав до щелчка.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА

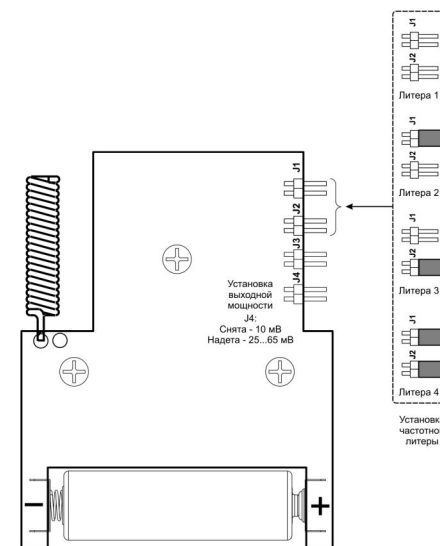


Рис. 2