

# РАДИОСИСТЕМА ТРЕВОЖНОЙ

## СИГНАЛИЗАЦИИ

# ЛИДЕР

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ САПО.464339.001РЭ

#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Радиосистема ЛИДЕР предназначена для беспроводной передачи тревожных извещений в системах охранной сигнализации от радиобрелоков, а также для управления внешними устройствами (электрические ворота, раздвижные двери).

В состав системы входит приемник извещений и 2 радиобрелока.

#### ОСОБЕННОСТИ РАДИОСИСТЕМЫ «ЛИДЕР»

- Подключается к любому приемно-контрольному прибору.
- 2 независимых канала (каждому каналу соответствует отдельное выходное реле).
- Два режима работы на канал:
  - а) режим коммутации (управление внешними устройствами).
  - б) режим охраны (передача сигнала «Тревога»).
- Микропроцессорная обработка сигнала.
- Простота программирования приёмника.
- Защита от несанкционированного доступа.
- Светодиод «Режим». В дежурном режиме мигает с частотой 1 Гц.
- Радиобрелок имеет две кнопки, каждая из которых может быть запрограммирована на любой из двух каналов приемника.
- Прибор преобразует код брелока в код Dallas Touch Memory и передает этот код на контакт ТМ при нажатии любой из кнопок брелока вне зависимости от того, запрограммирован приёмник или нет. Работает с любым оборудованием, управление которым осуществляется с помощью ключей DS1990A.
- Запись кода брелоков в ППКОП осуществляется в соответствии с РЭ на ППКОП.

#### МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Установите приемник радиосистемы ЛИДЕР на объекте в месте, где он защищен от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.

Для монтажа приемника на плоской поверхности разметьте и просверлите крепежные отверстия и вставьте в них, в случае необходимости, дюбеля. Установите и закрепите приемник шурупами.

Произведите монтаж приемника в соответствии со схемой электрических соединений. Клеммы 1НР, 1ПР, 1НЗ являются выводами реле первого канала приемника, а 2НР, 2ПР, 2НЗ выводами реле второго канала приемника.

Для увеличения дальности приема, антенну (провод), выходящую из корпуса приемника, необходимо располагать прямо (не скручивая) в вертикальной плоскости.

**Внимание!** Не устанавливайте приемник вблизи металлических конструкций – это может вызвать снижение дальности и качества приема сигнала от радиобрелоков.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

##### Режим коммутации

Данный режим предназначен для использования в одноканальных системах управления различными внешними устройствами. В этом режиме каждое нажатие любой из кнопок радиобрелока соответствует одному из положений выходных реле замкнутые контакты 1НР, 1ПР или (2НР, 2ПР) – включено, аналогично 1ПР, 1НЗ или (2ПР, 2НЗ) - выключено.

## Режим охраны

Нажатие на одну из кнопок радиобрелока приводит к срабатыванию реле выбранного канала на время равное 3-м секундам, причём контакты реле, например, первого 1НР и 1ПР замыкаются. Позволяет передать сигнал «Тревога».

## Защита от вскрытия

В блоке приемника предусмотрена кнопка тампера. Состояние кнопки тампера контролирует микропроцессор, поэтому через тампер не коммутируются внешние электрические цепи, что повышает надёжность его работы.

В режиме охраны несанкционированное вскрытие приёмника приводит к тревоге (обесточиванию реле на 3 секунды).

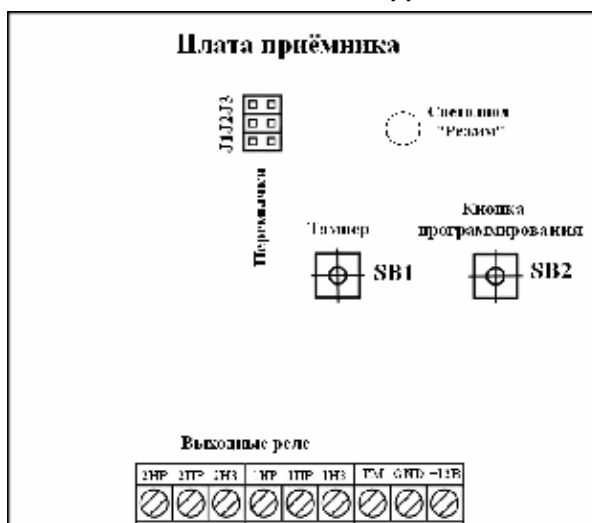
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота ..... 434 МГц  
Дальность действия на открытой местности ..... 100-150 м

*(Дальность действия внутри зданий или в условиях городской застройки зависит от наличия между радиобрелоком и приемником препятствий распространению радиоволн, интенсивности радиопомех, напряжения питания батареи радиобрелока и т.п.)*

Кол-во каналов (выходных реле) ..... 2  
Макс. кол-во используемых радиобрелоков на один канал.....20  
Коммутируемое напряжение выходных реле.....250 В  
Коммутируемый ток выходных реле, не менее.....3 А  
Напряжение питания приемника ..... 9-15 В  
Ток потребляемый приемником, не более ..... 35 мА  
Диапазон рабочих температур ..... - 20°С + 50°С  
Относительная влажность воздуха при + 40°С, не более.....90%  
Габаритные размеры.....110x105x40 мм  
Масса, не более.....150 г

## СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ



## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИЁМНИКА

- Выберите переключкой J1 канал приемника, для которого будет запрограммирован код радиобрелока:
  - J1 разомкнут – 1-й канал.
  - J1 замкнут – 2-й канал.
- Выберите переключкой J2 режим работы приемника для выбранного канала:
  - J2 разомкнут – режим коммутации.
  - J2 замкнут – режим охраны.
- В дежурном режиме нажмите на кнопку программирования.
- Светодиод начнёт мигать с частотой 2 Гц в течение 30 секунд.
- Нажмите на необходимую кнопку радиобрелока – светодиод на приёмнике непрерывно включится на 5 секунд и приемник перейдет в дежурный режим, что свидетельствует об успешном

вводе кода.

6. Для программирования приёмника дополнительными радиобрелоками, повторите вышеописанные операции (пункты 1-5).

**Внимание!** Приёмник способен запомнить до 40 различных кодов (по 20 на каждый канал) и, как следствие, работать с 40 радиобрелоками, имеющими различные коды идентификации. Попытка запомнить 21 код в каждом канале будет проигнорирована.

#### **ОЧИСТКА ПАМЯТИ ПРИЕМНИКА**

1. Отключите приёмник от источника питания.
2. Снимите перемычку J3.
3. Подключите источник питания - светодиод «Режим» начнёт мигать с частотой 2 Гц в течение 10 секунд, затем светодиод непрерывно включится на 5 секунд и приемник перейдет в дежурный режим. Все ранее записанные в память коды будут стёрты.
4. Установите перемычку J3 на место.

Можно начинать новое программирование кодов пульта. Смотрите раздел “Программирование приёмника”.

#### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Срок гарантийных обязательств 3 года.

В течение этого срока изготовитель обязуется производить по своему усмотрению ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя прибора бесплатно. На приборы, имеющие механические повреждения или другие признаки неправильной эксплуатации, гарантийные обязательства не распространяются.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки либо установки прибора.

#### **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Радиосистема тревожной сигнализации «ЛИДЕР» соответствует конструкторской документации и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска:                      Серийный номер:                      Штамп ОТК

\_\_\_\_\_

#### **КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

НПО «Сибирский Арсенал»,  
Россия, г. Новосибирск, 630087, а/я 25

**тел:** (383) 211-29-62, 211-29-47

**факс:** (383) 211-29-63

**тел. сервис-центра:** (383) 212-59-67

**e-mail:** [sibarsenal@ksn.ru](mailto:sibarsenal@ksn.ru)

**сайт:** [www.arsenal-sib.ru](http://www.arsenal-sib.ru)