

РАДИОСИСТЕМА ТРЕВОЖНОЙ

СИГНАЛИЗАЦИИ

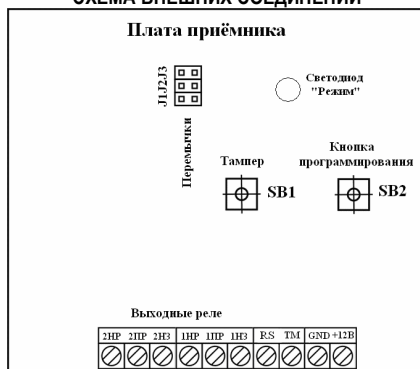
ЛИДЕР

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
САПО.464339.001РЭ



Кол-во каналов (выходных реле)	2
Макс. кол-во используемых радиобреколов 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°C + 50°C
Относительная влажность воздуха при + 40°C, не более.....	90%
Габаритные размеры.....	110x105x40 мм
Масса, не более.....	150 г

СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции. В создание современных высококачественных технических средств охраны вложены усилия самых разных специалистов НПО «Сибирский Арсенал».

Чтобы данное изделие служило безотказно и долго, ознакомьтесь, пожалуйста, с этим руководством.

При появлении у Вас пожеланий или замечаний воспользуйтесь контактной информацией, приведенной в конце руководства. Нам важно знать Ваше мнение.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

В состав системы входит приемник извещений и 2 радиобрекола.

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 приемника.
- Защита от несанкционированного доступа.
- Светодиод «Режим». В дежурном режиме мигает с частотой 1 Гц.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИЁМНИКА

1. Выберите переключателем J1 канал приемника, для которого будет запрограммирован код радиобрекола:
 - J1 разомкнут – 1-й канал.
 - J1 замкнут – 2-й канал.
2. Выберите переключателем J2 режим работы приемника для выбранного канала:
 - J2 разомкнут – режим коммутации.
 - J2 замкнут – режим охраны.
3. В дежурном режиме нажмите на кнопку программирования.
4. Светодиод начнет мигать с частотой 2 Гц в течение 30 секунд.
5. Нажмите на необходимую кнопку радиобрекола – светодиод на приемнике непрерывно включится на 5 секунд и приемник перейдет в дежурный режим, что свидетельствует об успешном вводе кода.
6. Для программирования приемника дополнительными радиобреколами, повторите вышеописанные операции (пункты 1-5).

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

- 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 приемник или нет. Работает с любым оборудованием, управление которым осуществляется с помощью ключей DS1990A.
- Запись кода брелоков в ППКП осуществляется в соответствии с РЭ на ППКП.
- Прибор имеет выход последовательного порта RS232.

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.

Выход RS232, при соединении с компьютером подключается к разъёму DB-9 последовательного порта компьютера, контакты 2 и 7. Контакт 5 разъёма DB-9 COM-порта соединяется с клеммой «GND» - конт.9 разъёма X2.

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

ОЧИСТКА ПАМЯТИ ПРИЕМНИКА

1. Отключите приемник от источника питания.
 2. Снимите перемычку J3.
 3. Подключите источник питания - светодиод «Режим» начнет 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 приемника».

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Режим коммутации

Данный режим предназначен для использования в однокомандных системах управления различными внешними устройствами. В этом режиме каждое нажатие любой из кнопок радиобрекола 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 радиобрекола приводит к срабатыванию реле выбранного канала на время равное 3-м секундам, причём контакты реле, например, первого 1НР и 1ПР размыкаются. 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 приемника приводит к тревоге (обесточиванию реле на 3 секунды).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота	434 МГц
Дальность действия на открытой местности	100-150 м
Выходные протоколы:	
- RS232 (9600 бит/с, 8 бит, без паритета, 1 стоп-бит); шестнадцатеричный формат передаваемых данных (1-й байт – 23Н, 2-й и 3-й байты – тип команды, следующие пять байт – номер брелока, 9-й байт – контрольная сумма);	
- Dallas Touch Memory.	
(Дальность действия внутри зданий или в условиях городской застройки зависит от наличия между радиобреколом и приемником препятствий распространению радиоволн, интенсивности радиопомех, напряжения питания батареи радиобрекола и т.п.)	4

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»,
г. Новосибирск, 630087, а/я 25,
Россия
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
сайт: www.arsenal-sib.ru