



Название зоны	Номер системы А0-А7	Коды беспроводных зон			
		D0	D1	D2	D3
Приемник радиодатчиков	202200 10				
Геркон (зона 1)	202200 10	0	0	2	0
Датчик движения (зона 2)	202200 10	0	0	2	0
Тревожная кнопка(зона 3)24-х часовая	202200 10	0	0	0	2

Общие указания по эксплуатации

1. Эксплуатация данного оборудования должна производиться техническим персоналом, изучившим документацию по РСПИ «Дельта».
2. После вскрытия упаковки оборудования «Дельта» необходимо: произвести внешний осмотр оборудования и убедиться в отсутствии механических повреждений оборудования и наличии пломб изготовителя;
3. Проверить комплектность поставки.
4. После транспортировки перед включением оборудование «Дельта» должно быть выдержано без упаковки в нормальных климатических условиях не менее 24 ч.

Указание мер безопасности

При установке и эксплуатации изделия следует руководствоваться положениями “Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей” и “Правил техники эксплуатации электроустановок потребителей”.
Установку, снятие и ремонт производить при отключенном питании и в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
К работам допускаются лица, изучившие документацию по приемнику.

Правила хранения и транспортировки

1. Условия хранения должны соответствовать условиям 1 ГОСТ 15150-69.
2. В помещении для хранения оборудования не должно быть пыли, паров, кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.
3. При складировании оборудования в штабеля разрешается укладывать не более пяти коробок с оборудованием.
4. Транспортирование может производиться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах.
5. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Гарантийные обязательства

1. Изготовитель гарантирует работоспособность приемника при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
2. Гарантийный срок с момента ввода оборудования в эксплуатацию 18, но не более 24 месяцев с даты выпуска.
3. Гарантийные обязательства распространяется на оборудование, не имеющие повреждений или других признаков неправильной эксплуатации.
4. Оборудование принимается в ремонт только с актом описания возможных неисправностей.

Комплект поставки

1. Приемник
2. Паспорт
3. Упаковка

«Дельта-ISM-Б» (исп. 433)

Приемник радиодатчиков типа VH для передатчиков «Дельта»

Заводской номер _____ признан годным для эксплуатации.

Номер системы _____

Дата выпуска _____ Штамп ОТК _____

Продавец _____

Дата продажи _____
(заполняется при розничной продаже)

Предприятие - изготовитель:

ООО «Мегалюкс - БРВ» 394033 г. Воронеж, Ленинский пр.-т 160А, оф.506Б

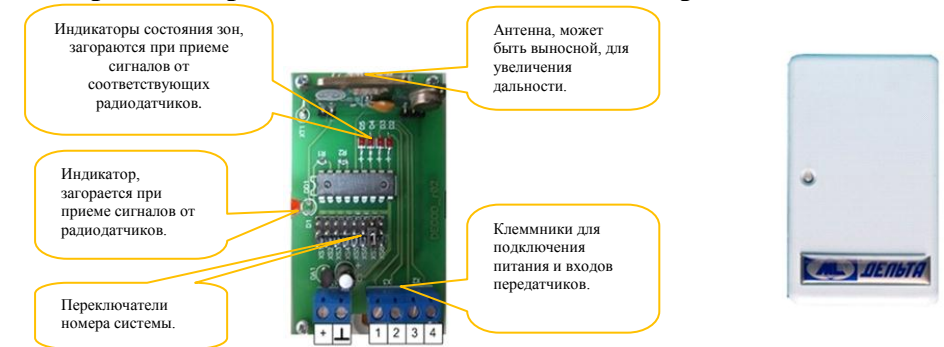
Т.: +7 (473) 2612-682 (многоканальный) МЕГАФОН: +7 920 448 00 02

E-mail: megalux-brv@mail.ru www.megalux-brv.ru www.energouchet.com

Техническая поддержка по тлф. или Skype: gai_vrn по рабочим дням, с 10:30 до 18:00 (по московскому времени)

«Дельта-ISM-Б» (исп. 433)

Приемник радиодатчиков типа VH для передатчиков «Дельта»

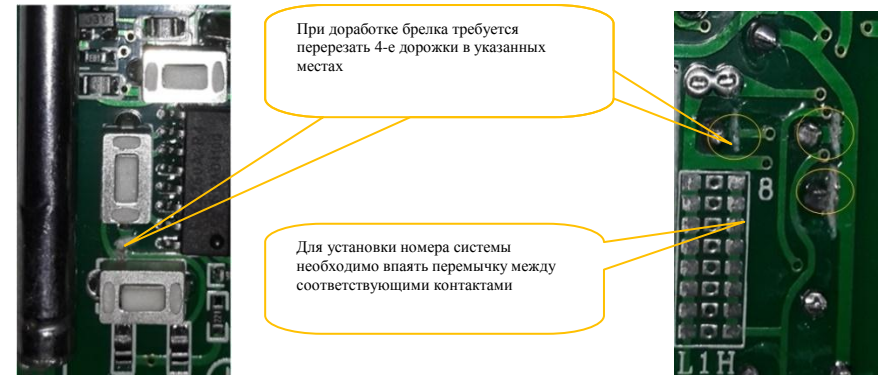


Размещение элементов на плате приемника



Размещение и назначение кнопок на радиобрелке VH-08

Также для постановки/снятия можно использовать VH-9 и в эконом варианте – VH-06. Программирование радиобрелков производится БЕСПЛАТНО на предприятии – изготовителе по заявке с указанием номера системы. Однако возможно и самостоятельное программирование, но без гарантии производителя.



Инсталляция брелка

Назначение

Приемник радиодатчиков типа VH для передатчиков «Дельта» (далее приемник)- предназначен для приема по радиоканалу извещений от зарегистрированных (имеющих одинаковый с приемником номер системы) радиопередающих датчиков, декодирование и выдача извещений на выходы, подключаемые к передатчику «Дельта». Приемник имеет четыре беспроводные зоны, каждая из которых имеет возможность подключения неограниченного количества беспроводных датчиков.

Технические характеристики

1. Рабочая частота 433,92 МГц
2. Количество номеров систем (беспроводных адресов) 6561
3. Количество беспроводных зон 4 шт.
4. Количество датчиков в зонах не ограничено
5. Напряжение питания 12В
6. Ток потребления 50 мА
7. Выходы при приеме извещения формируют логическую «единицу», что соответствует размыканию контакта передатчика.
8. Световая индикация состояния зон
9. Габаритные размеры 90*55*30
10. Дальность действия более 100 м (в прямой видимости)
11. Дребезг выходов 50 мс (не более)

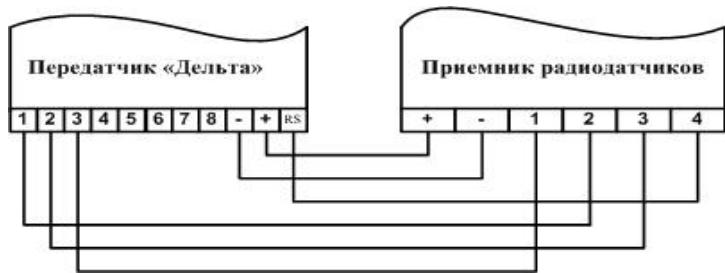
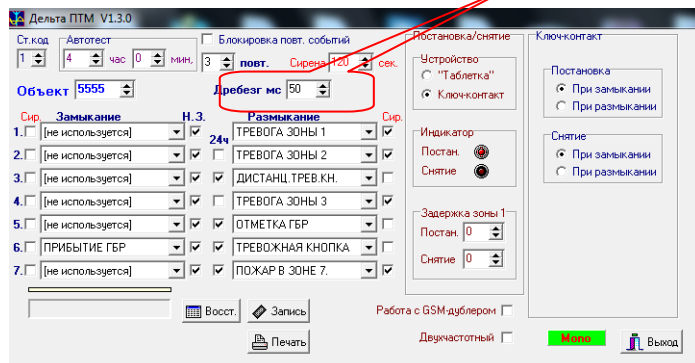


Схема подключения приемника к передатчику «Дельта»

Схема программирования передатчика «Дельта» при работе с приемником

Программируется на предприятии изготовителе по умолчанию или по заявке БЕСПЛАТНО, а также самостоятельно при наличии программатора у пользователя. В данном случае постановка/снятие осуществляется радиобрелками или радиокнопкой типа VH, однако возможно использовать считыватели или клавиатуру.

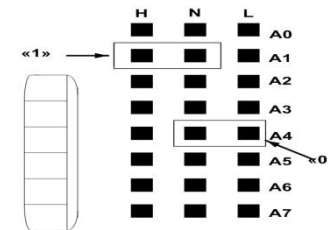
Рекомендуемый параметр дребезга входов «50 мс».



Остальные: 4,5, 6,7 зоны могут быть использованы для подключения проводных датчиков, например: 4- ИК проводной датчик в зоне установки приемника и передатчика «Дельта»- ТРЕВОГА ЗОНЫ 3, 5 используется для контроля действий ГБР – ОТМЕТКА ГБР, для этого достаточно установить геркон в доступном месте снаружи охраняемого объекта, а проезжающему экипажу достаточно поднести магнит геркона, 6 – проводная стационарная ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА с фиксацией, при отжатии которой ключом на пульте сообщение – ПРИБЫТИЕ ГБР, 7- ПОЖАР В ЗОНЕ 7 – подключается к датчиком или приборам пожарной сигнализации. По заявке или самостоятельно (с использованием программатора) возможно программирование произвольно на любые виды сообщений (265 видов) РСПИ «Дельта».

Выбор номера системы

Настройка номера системы производится установкой джамперов (перемычек) Внутри приемника находятся 8-мь рядов перемычек разделенные на три полосы («L», «N», «H»). Замыкание контактов. В датчиках они должны быть выставлены аналогичным образом. Джампер между L и N обозначает «0», джампер между N и H обозначает «1», отсутствие джампера обозначает «2». На обратной приемника на наклейке записан номер системы (Беспроводной адрес). Номер системы должен быть длиной 8 цифр. **СПРАВА НАЛЕВО (т.е. в обратной последовательности или зеркально)** расположены значения A0- A7 (см рисунок ниже). Все датчики, настроенные на один приемник, должны иметь одинаковый номер системы, то есть иметь одинаковое расположение джамперов A0-A7.



Установка

Установите приемник в месте, недоступном взломщику, в этой же зоне рационально установить проводной ИК датчик. Подключите приемник к передатчику «Дельта» согласно схеме подключения (см. выше), затем включите питание.

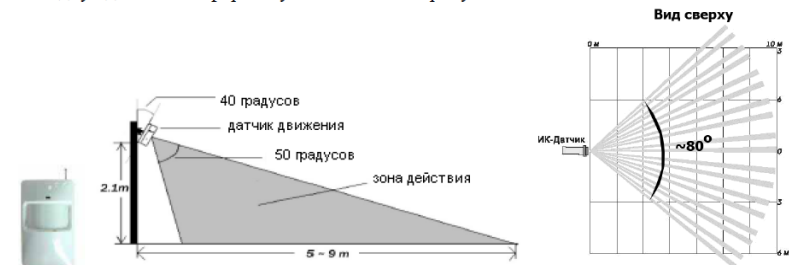
Установка беспроводного магнитоконтактного датчика (геркона) для двери/окна

Беспроводной датчик автоматически подключается к приемнику, если он находится на расстоянии, удовлетворяющем радиусу действия. Магнитный радиодатчик посылает сигнал на приемник, если ответная часть датчика удалится от него более чем на 1,5-3 см. При установке на металлическую дверь ответная часть крепится с диэлектрической подложкой – пластик или дерево 7-10 мм. **Дополнительно см. инструкцию на конкретный датчик.**

Установка беспроводного датчика движения

Беспроводной датчик движения автоматически подключается к приемнику после включения собственного питания (переключатель On/Off на корпусе датчика). При включении питания датчика, на приемнике должен загореться и погаснуть индикатор. Датчик основан на принципе инфракрасных лучей, которые излучают все объекты. Если в помещении зайдет человек, температура тела которого больше, чем температура окружающей среды, то датчик сработает и пошлет сигнал на приемник. Угол обзора такого датчика около 80 градусов, так что его лучше вешать в углу комнаты напротив входной двери. Направлять датчик на окно запрещено! **Дополнительно см. инструкцию на конкретный датчик.**

Радиус действия и форма луча показаны на рисунках:



Настройка беспроводных датчиков

1. Настройка датчиков производится путём установки джамперов (перемычек между контактами) (см. инструкцию на датчик). Порядок действий следующий:
 2. Осторожно открыть датчик
 3. Отключить питание датчика (вытащить батарейку, если датчик без выключателя)
 4. Найти ряд с джамперами (см. рисунок ниже). Рядом *возможно* будут обозначения A0-A7 и D0-D3.
 5. A0-A7 - это код привязки датчика к конкретному приемному устройству(номер системы). D0-D3 - это код зоны устройства.
 6. Найдите L, N и H около ряда джамперов.
 7. Джампер между L и N обозначает «0», джампер между N и H обозначает «1», отсутствие джампера обозначает «2».
 8. В соответствии с таблицей ниже, установите перемычки D0-D3 в соответствии с выбранной беспроводной зоной.
 9. Проверьте правильность расположения джамперов! Аккуратно соберите датчик.
- ОБЯЗАТЕЛЬНО!** Иницируйте срабатывание датчика для проверки правильности расположения джамперов. Если датчик сработал, а сообщение о сработке на систему не поступило (в момент сработки загорается красный светодиод на приемнике), проверьте правильность расположения джамперов. Если все джамперы установлены правильно, а сработки все равно не произошло, проверьте уровень заряда батарейки датчика и, если он низкий, замените батарейку на новую. На одну беспроводную зону возможно подключить неограниченное количество датчиков.
- Пример:** На наклейке обозначен номер системы приемника 01002202 (это означает, что A0- A7 должны быть 20220010) и Вы хотите геркон и направленный датчик движения привязать ко второй зоне, тревожную кнопку к первой