

МСТ-211, МСТ-211S

Водонепроницаемый передатчик PowerCode – браслет



Руководство по эксплуатации

1. ВВЕДЕНИЕ

Водонепроницаемые радиопередатчики МСТ-211 и МСТ-211S – браслеты, разработанные для использования в современных системах охранной сигнализации, для вызова тревоги или дистанционного управления системой. Передатчик активизируется при нажатии кнопки на верхней части браслета. При активизации передатчика производится передача 24-битного ID кода и кода тревоги для приемников типа PowerCode. ID код устанавливается на заводе из более чем 16 миллионов комбинаций и является уникальным для данного передатчика.

Все передатчики МСТ-211 имеют браслет, подобный наручным часам. Питание производится от литиевой батареи 3 вольта, которая может прослужить до 10 лет.

Свечение индикатора при передаче сообщает о том что напряжение батареи превышает 2,4 вольта.

Если индикатор не загорается при передаче, то немедленно необходимо заменить батарею. Также при каждой передаче будет посылаться код "Разряд батареи". Приемник

радиосигналов распознает этот код и выдает соответствующий сигнал тревоги или выполняет другое действие.

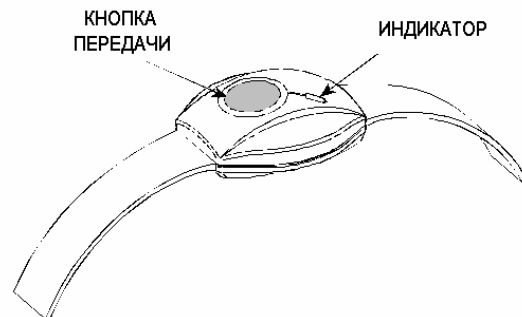


Рисунок 1. МСТ-211, Внешний вид

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота (МГц): 433.92

Модуляция: ASK (ON-OFF переключаемая)

ID код передатчика: 24-бит, свыше 16 миллионов комбинаций

Общая длина сообщения: 36 бит

Минимальная продолжительность передачи: 2 сек.

Питание: литиевая батарея 3 В (тип CR-2025 или эквивалент).

Емкость батареи: 150 мА/ч

Ток потребления: 4.5 мА при передаче, 1 мА в покое

Срок службы батареи: 3 – 5 лет при 3 передачах в день, до 10 лет при одной передаче в день, или без передач

Контроль батареи:

Нормальное состояние – индикатор горит при передаче постоянно.

Разряд батареи – индикатор не горит при передаче.

Примечание: при разряде батареи передатчик МСТ-211 также посылает код разряда на панель управления при каждой передаче.

Рабочая температура: от 0° до +50°C

Размеры: Ø 35 мм

Вес: 25 г.

Цвет: черный

Соответствие стандартам: соответствует FCC часть 15, ETS 300-220, ETS 300-683 и MPT 1340.

3. ПРОВЕРКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

3.1 Проверка нового блока

Так как передатчик МСТ-211 поставляется с уже установленной батареей, то практически необходимо просто произвести тестирование устройства.

A. Произведите регистрацию ID кода передатчика в соответствии с инструкцией приемника (только для МСТ-211).

Встаньте на расстоянии 3 м от приемника и активизируйте МСТ-211 нажатием кнопки. Убедитесь, что индикатор загорелся.

Примечание: Индикатор должен гореть не менее 2 секунд, даже если кнопка была нажата кратковременно.

B. Убедитесь, что индикатор приемника загорается, и выходы активизируются как запрограммировано.

C. Проверьте работу передатчика в различных местах охраняемого помещения, убедитесь в отсутствии "мертвых" зон, перекрываемых стенами и большими объектами.

Примечание: Если обнаружены "мертвые" зоны, то приемник необходимо переставить в другое место.

D. Для проверки передатчика МСТ-211S убедитесь, что на центральный компьютер системы приходит код передатчика.

3.2 Замена батареи

Батарея, поставляемая с передатчиком, рассчитана на срок службы до 10 лет (если производится не более 1 передачи в день). Замена батареи производится по мере необходимости.

3.3 Открывание корпуса

A. Переверните передатчик лицом вниз.

B. Выверните 4 винта как показано на Рисунке 2.

C. Переверните передатчик и раскройте корпус.

D. Убедитесь, что резиновое кольцо уплотнения расположено правильно.



Рисунок 2. Открывание корпуса

Примечание: Два направляющих штыря находятся по бокам основания.

При снятии крышки основание будет выглядеть, как показано на Рисунке 3. Крепления батареи расположены в нижней части.

3.4 Замена батареи

- A. Снимите крышку с основания.
- B. Удалите старую батарейку.
- C. Установите новую батарейку 3 В (тип CR-2025 или эквивалент), соблюдая полярность.
- D. Активизируйте передатчик нажатием кнопки и убедитесь, что индикатор загорелся на 2 секунды.

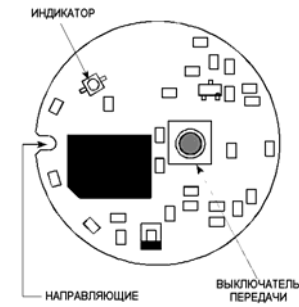


Рисунок 3. Блок передатчика – вид сверху

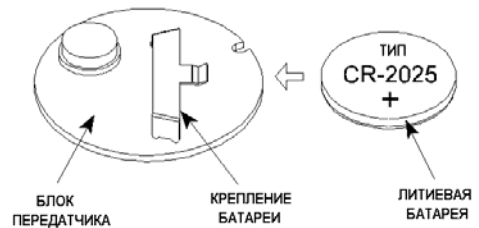


Рисунок 4. Установка батареи

3.5 Закрытие корпуса

- A. Убедитесь, что резиновое кольцо прокладки правильно расположено на основании корпуса.
- B. Установите крышку так, чтобы индикатор и кнопка совпадали со своими отверстиями (Рисунок 3).
- C. Переверните передатчик и заверните 4 винта крепления.

4. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Беспроводные системы фирмы Visonic Ltd. очень надежны и соответствуют высоким стандартам. Однако, вследствие использования слабых радиосигналов (требования FCC и других служб) имеются некоторые ограничения:

- A. Приемник может быть заблокирован радиосигналами на близкой частоте, в зависимости от выбранного кода.
- B. Приемник может воспринимать и распознавать только один сигнал одновременно.

- C. Беспроводное оборудование должно регулярно проверяться (хотя бы раз в неделю) на предмет возможного блокирования посторонними радиосигналами.



ВНИМАНИЕ! Изменение или модификация данного устройства, повлекшее его поломку, прекращают гарантийные обязательства.

ГАРАНТИЯ

Фирма Visonic Ltd. и ее дочерние компании и/или ее компаньоны ("Производитель") гарантируют, что их изделия, далее именуемые "Изделие" или "Изделия", изготовлены в строгом соответствии с техническими условиями и характеристиками, не имеют дефектов и пригодны для эксплуатации при нормальных условиях в течение двенадцати месяцев со дня отправки Производителем. Обязательства Производителя действуют только в течение гарантийного срока, когда возможны ремонт или замена Изделия или его элементов. Производитель не несет ответственности за расходы на демонтаж и повторную установку Изделия. Чтобы воспользоваться гарантией, Изделие следует вернуть Производителю, с заранее оплаченными расходами на перевозку и страхование.

Настоящее гарантийное обязательство не действительно в следующих случаях:

Неправильная установка, неправильное применение, нарушение инструкции по установке и эксплуатации, эксплуатация с нарушением правил, деформация, авария или несанкционированный доступ к системе, выполненный посторонним лицом ремонт.

Настоящее гарантийное обязательство является эксклюзивным и не признает никаких других обязательств, письменных, устных, высказанных или подразумеваемых, включая любые гарантийные обязательства на продажу или соответствие определенным целям, или иные. Производитель не несет никакой ответственности за нарушение настоящего гарантийного обязательства и любых других обязательств из-за ущерба, нанесенного вышеуказанными причинами.

Настоящее гарантийное обязательство запрещено изменять или расширять, и Производитель никого не уполномочивает действовать от его имени для изменения или расширения настоящего гарантийного обязательства. Настоящее гарантийное обязательство распространяется только на данное Изделие.

Все изделия, аксессуары и дополнительное оборудование, используемые вместе с данным Изделием, включая аккумуляторные батареи, должны иметь самостоятельную гарантию. Производитель не несет ответственности за ущерб или потери прямые, косвенные, случайные или полученные вследствие неудовлетворительной работы Изделия по причине неисправности изделий, аксессуаров и дополнительного оборудования, включая аккумуляторные батареи, используемые с данным Изделием.

5/00



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788
VISONIC INC. (U.S.A.): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT 06002-1376. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020 FAX: (860) 242-8094
VISONIC LTD. (UK): FRASER ROAD, PRIORITY BUSINESS PARK, BEDFORD MK44 3WH. PHONE: (0870) 730-0800 FAX: (0870) 730-0801
INTERNET: WWW.VISONIC.COM
©VISONIC LTD. 2005 MCT-211, MCT-211S DR2451- (REV. 0, 10/05) Translated from DE2451- Rev. 4



MADE IN ISRAEL