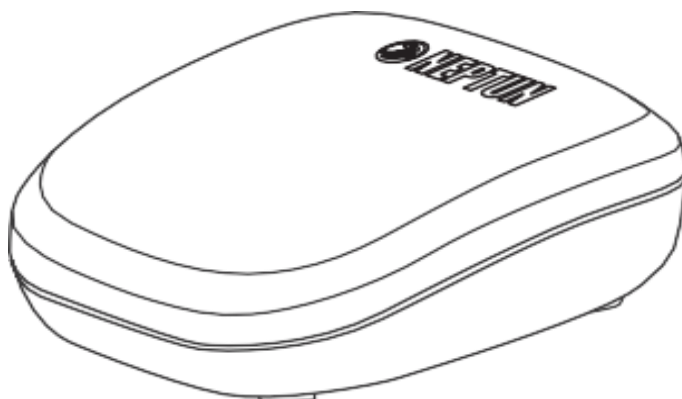


РАДИОДАТЧИК КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ

ФИКСИРУЕТ АВАРИЙНУЮ СИТУАЦИЮ И ПЕРЕДАЕТ СИГНАЛ
О ПРОТЕЧКЕ МОДУЛЮ УПРАВЛЕНИЯ

ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
РАДИОДАТЧИК КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ
РЭА.01812.05.РЭ(П) не подлежит обязательной
сертификации



NEPTUN

1

Назначение

Радиодатчик контроля протечки воды RSW+ (далее – Радиодатчик) предназначен для фиксации аварийных ситуаций, связанных с утечкой воды из систем водоснабжения и отопления (далее – протечка) и передачи сигналов о протечках модулю управления Neptun ProW+. Срабатывание Радиодатчика происходит при замыкании водой контактных пластин, расположенных на нижней стороне основания корпуса Радиодатчика.

2

Установка

Радиодатчик может быть установлен на любой плоской поверхности в местах возможного скопления воды при протечках (в санузлах, на кухне, под раковинами, унитазом и т. п.)

ВНИМАНИЕ! При установке Радиодатчика строго соблюдайте правила техники безопасности. На неисправности Радиодатчика, возникшие вследствие его неправильной установки или подключения, гарантия производителя не распространяется.

ВНИМАНИЕ!

На распространение радиоволн оказывает существенное влияние наличие на их пути стен, перегородок, дверей, ж/б перекрытий и т.п. При установке системы необходимо учитывать, что расстояние между её компонентами (модуль управления, радиодатчик, радиореле, роутер) может уменьшаться в зависимости от типа препятствий между ними. Для установления устойчивой радиосвязи и увеличения расстояния работы системы, в этих случаях, рекомендуем использовать Роутер RSW.

Установка Радиодатчика:

1. Снимите крышку корпуса Радиодатчика.
2. Установите элемент питания,
3. Установите на место крышку корпуса Радиодатчика.

ВНИМАНИЕ! На распространение радиоволн оказывает существенное влияние наличие на их пути стен, перегородок, дверей, ж/б перекрытий и т.п. При установке системы необходимо учитывать, что расстояние между её компонентами (модуль управления, радиодатчик, радиореле, роутер) может уменьшаться в зависимости от типа препятствий между ними. Для установления устойчивой радиосвязи и увеличении расстояния работы системы, в этих случаях, рекомендуем использовать Роутер RSW.

4. Подключите Радиодатчик к беспроводной сети Модуля управления и настройте его параметры, как описано ниже.
5. Установите Радиодатчик в месте возможного скопления воды на полу контактными пластинами вниз (Рис. 1). При необходимости используйте крепление, входящее в комплект поставки Радиодатчика (Рис. 2)

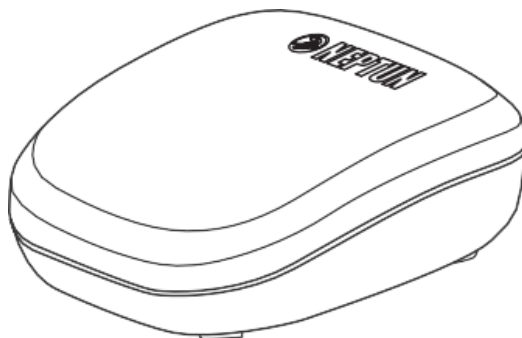


Рис. 1. Внешний вид Радиодатчика

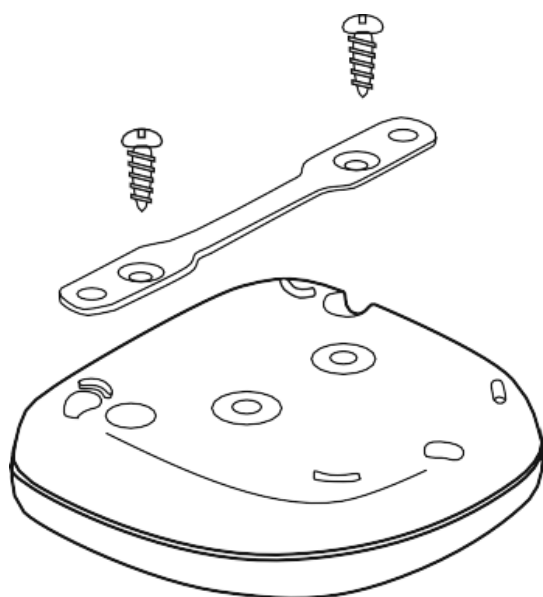


Рис. 2. Установка крепления на Радиодатчик

3 Управление и работа

- 3.1.** Индикация радиодатчика Светодиод радиодатчика отображает связь с модулем управления, а так же уровень сигнала. Последовательность проверки:
1. Замыкаем контакты сенсорной пары (не более 2 сек.);
 2. Размыкаем контакты сенсорной пары;
 3. Загорается красный светодиод радиодатчика, подтверждая начало установки радиосвязи с модулем управления.
 4. Светодиод гаснет.
 5. Последовательность вспышек светодиода покажет уровень сигнала: — 3 вспышки – отличный уровень сигнала; — 2 вспышки – хороший уровень сигнала; — 1 вспышка – удовлетворительный уровень сигнала; — 0 вспышек – связь с модулем управления не установлена.

ВНИМАНИЕ! Если радиодатчик не был подключен к модулю управления или модуль управления находится в выключенном состоянии, то уровень сигнала будет всегда нулевым.

3.2. Разрядка элемента питания Радиодатчика При снижении напряжения элемента питания Радиодатчика ниже 2 В, Модуль управления сообщит об этом миганием светодиода «Батарейка» и светодиода, соответствующего группе этого датчика и переведет краны в положение «Закрывается»*.
(Рис. 3). 3.3.

Радиодатчик потерял сеть В случае если Радиодатчик покинул сеть, Модуль управления переведёт краны в положение «Закрывается*» и заблокирует кнопку «Открыть», сообщит миганием светодиода соответствующего группе этого датчика (Рис. 4).

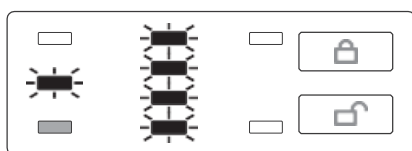


Рис. 3.

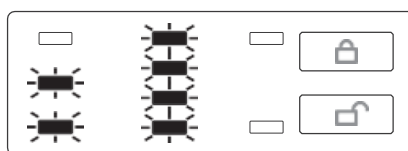


Рис. 4.

3.4. Настройка Для работы Модуля управления с радиодатчиками и радиореле, его и остальные компоненты беспроводной сети необходимо настроить. Для входа в режим подключения радиодатчиков и радиореле, закройте краны, нажав кнопку «Заккрыть». Нажмите и удерживайте кнопку закрыть в течении 4 секунд. Вход в режим подключения подтвердится зажиганием светодиодов линий (1, 2, 3, 4) и звуковым сигналом. Одновременно можно подключать только одно устройство. Радиодатчик или радиореле

Реакция модуля управления настраивается в разделе «Настройка аварии питания» (см. Инструкцию на Систему контроля протечки воды Neptun ProW+ либо на модуль управления Neptun ProW+).

3.5. Подключение радиодатчиков протечки воды

Удерживайте в замкнутом состоянии сенсорную группу датчика в течении 4 секунд. Подключение датчика к модулю подтвердится звуковым сигналом и миганием светодиода первой линии. Выберите одну из четырёх линий датчика. Выбор линии осуществляется кнопкой «Заккрыть». Выбор линии закольцован. Подтвердите выбор кнопкой «Открыть». Раздастся звуковой сигнал и загорятся светодиоды линий. Модуль управления перейдет в режим ожидания подключения следующего радиодатчика. Для выхода из режима подключения нажмите кнопку «Заккрыть». Максимальное количество подключаемых радиодатчиков — 31 шт.

4 Технические характеристики

Напряжение питания	$3\text{В} \pm 10\%$ Литиевый элемент питания батарея CR123A
Потребляемая мощность, Вт: • в режиме ожидания • при передаче данных	не более 0,0003 Вт не более 0,084 Вт
Частотный диапазон	433 МГц
Время срабатывания	не более 3,5с
Диапазон рабочих температур	+5...+40 °С
Степень защиты	IP67
Габаритные размеры	60×55×23 мм
Масса без элемента питания	не более 50 г
Дальность радиосвязи	25 м в прямой видимости
Срок службы	не менее 7 лет