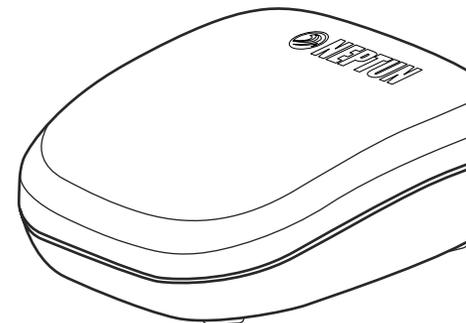


# РАДИОДАТЧИК КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ RSW+

ФИКСИРУЕТ АВАРИЙНУЮ  
СИТУАЦИЮ И ПЕРЕДАЕТ  
СИГНАЛ О ПРОТЕЧКЕ МОДУЛЮ  
УПРАВЛЕНИЯ



**ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ  
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

РЭА.01812.02.РЭ(П)

РОСС СN.AB87.Д02669

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ: «I-WARM ELECTRIC HEATING»**  
4/F South, Office Building, East, Buji, Shenzhen, China, Китай  
Тел.: +86-755-84276323

**ЗАКАЗЧИК: ООО «Специальные Инженерные Системы»**  
141008, Московская область, г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7  
Тел./факс: (495) 780-70-15 факс: (495) 780-70-11, [www.neptun-mcs.ru](http://www.neptun-mcs.ru)



# NEPTUN<sup>TM</sup>



## Содержание

1. Назначение .....	3
2. Установка .....	4
3. Управление и работа .....	8
4. Технические характеристики .....	14
5. Гарантийные обязательства .....	15
6. Сведения о рекламации .....	17

**Внимательно изучите данную инструкцию  
перед началом работы!**

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Радиодатчик контроля протечки воды RSW+

зав.№ \_\_\_\_\_

дата выпуска \_\_\_\_\_

Прошел приёмо-сдаточные испытания  
и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Наименование магазина или торговой фирмы,  
продавшей радиодатчик: \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Ф. И. О. уполномоченного лица \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

## 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, унитазами 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.

## 6. Сведения о рекламации

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока эксплуатации прибора покупателю необходимо незамедлительно обратиться в гарантийные мастерские производителя или его уполномоченных представителей в регионах.

Информация о гарантийных мастерских представлена на сайте

**[www.neptun-mcs.ru/servis](http://www.neptun-mcs.ru/servis)**

### **Внимание!**

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции изделия без предварительного уведомления, если это не ухудшает потребительские свойства продукта.

Вопросы, связанные с установкой и работой Радиодатчика контроля протечки воды RSW+ можно задать консультанту по телефону или через ICQ:

**Горячая линия: (495) 780-70-15**

**ICQ: 400-741-303**

#### **Установка Радиодатчика:**

1. Снимите крышку корпуса Радиодатчика.
2. Установите элемент питания, подключите Радиодатчик к беспроводной сети модуля управления и настройте его параметры, как описано ниже.
3. Установите на место крышку корпуса Радиодатчика.
4. 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.

6

## 5. Гарантийные обязательства

**Гарантийный срок – 36 месяцев с даты продажи.**

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на Радиодатчики контроля протечки воды RSW+, имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации данных приборов.

15

## 4. Технические характеристики

Напряжение питания	3В±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	2400–2483,5 МГц
Вид модуляции	QPSK
Время срабатывания	не более 3,5 с
Диапазон рабочих температур	+5...+40 °С
Степень защиты	IP67
Габаритные размеры	60×55×23 мм
Масса без элемента питания	не более 50 г

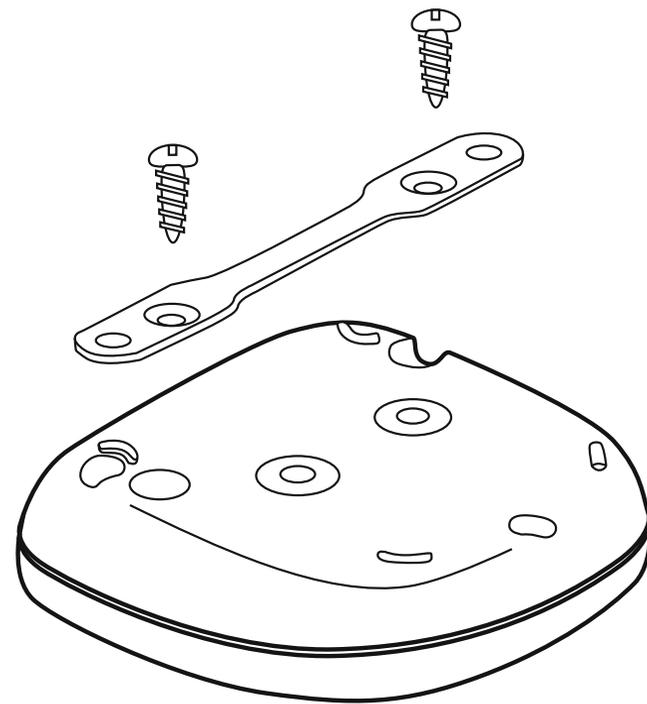


Рис. 2.

## **3.** Управление и работа

Органы управления и индикации расположены на печатной плате внутри корпуса Радиодатчика, поэтому для доступа к ним в процессе настройки необходимо снять крышку. При закрытой крышке корпуса, Радиодатчик будет индицировать протечку в виде светового пятна красного цвета на крышке корпуса (табл. 1).

### **Подключение Радиодатчиков к модулю управления Neptun ProW+**

С помощью отвёртки выверните три винта и снимите крышку корпуса Радиодатчика (рис. 3). Переведите модуль управления в режим настройки, согласно его инструкции.

Нажмите и удерживайте кнопку Радиодатчика, а затем установите элемент питания (если Радиодатчик

### **Удаление Радиодатчика из сети**

С помощью отвёртки выверните три винта и снимите крышку корпуса Радиодатчика (рис. 3). Переведите модуль управления в режим настройки, согласно его инструкции. Извлеките элемент питания из корпуса Радиодатчика.

Нажмите и удерживайте кнопку на плате Радиодатчика, а затем установите элемент питания в корпус Радиодатчика. На плате Радиодатчика загорятся красный и зелёный светодиоды одновременно, затем красный светодиод погаснет, после чего отпустите кнопку Радиодатчика. Зелёный светодиод Радиодатчика погаснет, а красный начнёт быстро мигать, а затем погаснет. Модуль управления подтвердит удаление Устройства и погасит на несколько секунд светодиод «1».

Сохраните конфигурацию Модуля управления, согласно его инструкции.

Извлеките элемент питания из корпуса Радиодатчика, а затем установите на место крышку корпуса и зафиксируйте её винтами.

По окончании установки номера группы не производите никаких действий.

Если в течение 3 секунд кнопка не была нажата, красный светодиод начнёт быстро мигать, а затем погаснет: Радиодатчик выйдет из режима настройки и запомнит установленные параметры.

Аналогичным образом подключите и настройте остальные Радиодатчики Вашей системы.

Если в процессе настройки Радиодатчика Вы допустили ошибку или у Вас появилась необходимость изменить настройки Радиодатчика, Вы можете повторно подключить Радиодатчик к сети и произвести его настройку заново.

По завершении подключения и настройки Радиодатчиков сохраните конфигурацию Модуля управления, согласно его инструкции.

Установите на место крышку корпуса Радиодатчика, зафиксируйте её винтами. Установите Радиодатчик на место, как было описано выше.

Табл. 1.

#### Режим «Работа»

Кнопка	Иницирует индикацию качества связи с модулем управления.
Красный светодиод	Мигает при фиксации протечки, прерывисто мигает при низком уровне напряжения элемента питания, индицирует качество связи с модулем управления после нажатия кнопки: светится – плохо.
Зелёный светодиод	Индицирует качество связи с модулем управления после нажатия кнопки: светится – отлично, мигает – хорошо.

#### Режим «Настройка»

Кнопка	Обеспечивает вход в режим настройки, устанавливает номер группы Радиодатчика.
Красный светодиод	Мигает прерывисто в процессе настройки, мигает быстро при сохранении параметров и выходе из режима настройки.
Зелёный светодиод	Мигает прерывисто при установке номера группы Радиодатчика.

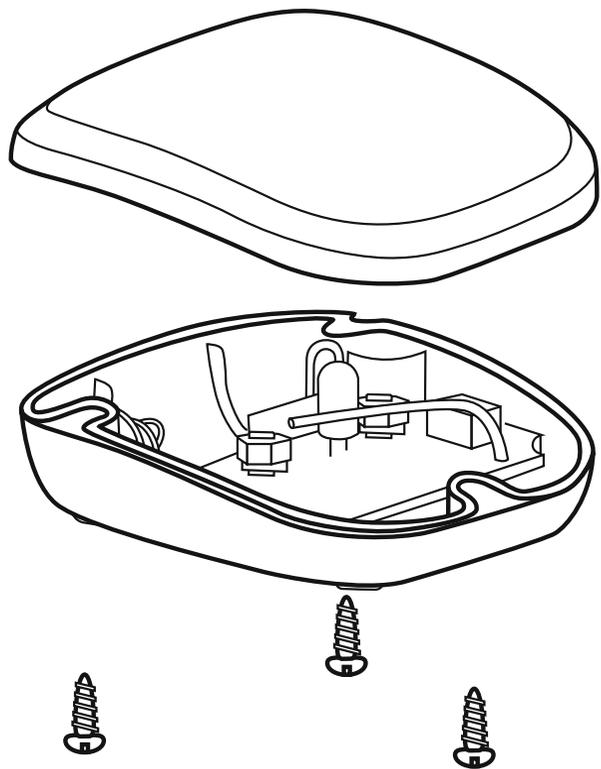


Рис. 3.

подключается к сети впервые – Вы можете сначала установить элемент питания, а затем нажать и удерживать кнопку). На плате Радиодатчика загорятся красный и зелёный светодиоды одновременно, затем красный светодиод погаснет. Кнопку необходимо удерживать до тех пор, пока зелёный светодиод не погаснет, а красный не начнёт прерывисто мигать. Одновременно с красным светодиодом начнёт мигать зелёный светодиод «1» модуля управления.

Нажмите кнопку «Открыть» на модуле управления. При этом светодиод «1» модуля управления погаснет на несколько секунд и прозвучит звуковой сигнал, а зелёный светодиод Радиодатчика начнёт мигать, показывая номер группы Радиодатчика. Количество вспышек зелёного светодиода соответствует номеру группы Устройства. Нажимая кнопку, установите номер группы Радиодатчика (с первой по четвёртую включительно). Каждое нажатие кнопки Радиодатчика увеличивает номер группы на единицу, а по достижении четырёх счёт будет продолжен с единицы.