

# РАДИОДАТЧИК КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ RSW+

ФИКСИРУЕТ АВАРИЙНУЮ  
СИТУАЦИЮ И ПЕРЕДАЕТ  
СИГНАЛ О ПРОТЕЧКЕ  
МОДУЛЮ УПРАВЛЕНИЯ



## ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

РЭА.01812.05.РЭ(П)

не подлежит обязательной сертификации



# NEPTUN<sup>TM</sup>

# Содержание

1. Назначение .....	3
2. Установка .....	4
3. Управление и работа .....	8
4. Технические характеристики .....	13
5. Гарантийные обязательства .....	15
6. Сведения о рекламации .....	17

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

# 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.

## **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.

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

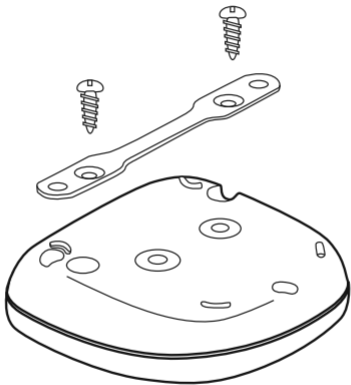


Рис. 2. Установка крепления на Радиодатчик

## **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).

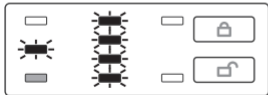


Рис. 3.

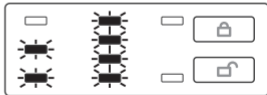


Рис. 4.

### 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 «Закрыть». 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	3В±10% Литиевый элемент питания батарея CR123A
Потребляемая мощность, Вт: <ul style="list-style-type: none"><li>• в режиме ожидания</li><li>• при передаче данных</li></ul>	не более 0,0003 Вт не более 0,084 Вт
Частотный диапазон	433 МГц
Время срабатывания	не более 3,5 с
Диапазон рабочих температур	+5...+40°C
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

## **Транспортирование и хранение**

Радиодатчик допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, с соблюдением условий транспортирования группы С по ГОСТ 23216-78.

Радиодатчики должны храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

## 5

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует качество радиодатчика-контроля протечки воды RSW+ при условии соблюдения правил транспортирования и указаний по установке и эксплуатации.

**Гарантийный срок – 6 лет 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 изделия, имеющие механические повреждения, а также, если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации модуля управления, датчиков контроля протечки воды и шаровых кранов с электроприводом.

Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате неправильной установки и эксплуатации изделия.

Обязательным для выполнения гарантийных обязательств является наличие заполненного гарантийного талона с указанием наименования изделия, названия магазина или торговой фирмы, продавшей товар, её штампа, Ф.И.О. и подписи уполномоченного лица.



## 6

### **Сведения о рекламации**

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

#### **Гарантийные мастерские находятся по адресу:**

109147, г. Москва, ул. Марксистская, д. 5, к. 1

Телефон: (495) 258-90-40

141008, Московская область, г. Мытищи,

Проектируемый пр-д 5274, стр. 7,

Тел./факс: 728-80-80

## **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:

**Горячая линия: 8 (800) 775-40-42**

## 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 \_\_\_\_\_

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Специальные системы и технологии»**

141008, Московская область, г. Мытищи,

Проектируемый пр-д 5274, стр. 7

Тел./факс: (495) 728-80-80, [www.neptun-mcs.ru](http://www.neptun-mcs.ru)