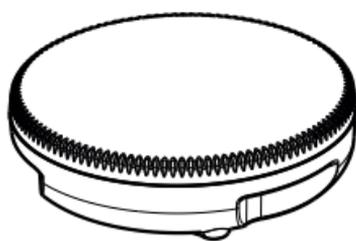


# Радиодатчик Neptun Smart SE LoRa



## ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ВНИМАНИЕ!** Перед началом монтажа внимательно ознакомьтесь с инструкцией!

### 1. Назначение

Радиодатчик контроля протечки воды Neptun Smart SE LoRa (далее — радиодатчик) предназначен для фиксации аварийных ситуаций, связанных с протечкой воды из систем водоснабжения и отопления (далее — протечка) и передачи сигналов о протечках модулям управления Neptun Smart.

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 раковиной, 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 работы по радиоканалу между ее компонентами (модуль управления, радиодатчик, радиореле, роутер) может уменьшаться в зависимости от типа препятствий между ними.

Установка радиодатчика:

1. Снимите крышку корпуса радиодатчика.
2. Установите элементы питания.
3. Установите на место крышку корпуса радиодатчика.
4. Подключите радиодатчик к беспроводной сети Модуля управления и настройте его параметры, как описано ниже.
5. Замкнуть контакты датчика и убедиться, что система работает.
6. Установите радиодатчик в месте возможного скопления воды на полу контактными пластинами вниз.

### 3. Настройка и подключение радиодатчика

Для подключения беспроводных датчиков к модулю управления Neptun Smart на последнем необходимо запустить режим подключения беспроводных устройств. Для запуска надо удерживать кнопку «II» на модуле управления в течение 4 секунд.

Режим подключения беспроводных датчиков будет активирован на минуту. Если в течение минуты будет подключен беспроводной датчик, то время продлится еще на одну минуту.

Выйти из режима можно нажатием на кнопку «II».

Полную настройку радиодатчика Neptun Smart SE LoRa можно осуществить в приложении Smart Life, а именно:

1. Дать название радиодатчику;
2. Установить группу каналов (Линия 1 или Линия 2, или сразу обе), которая будет перекрываться по сигналу радиодатчика;
3. Установить настройку, чтобы система закрывала краны при потере радиодатчика.

**ВНИМАНИЕ!** Необходимо следить за состоянием заряда батареек в радиодатчике!

**Чтобы подключить радиодатчик необходимо:**

1. Запустить на радиодатчике режим тревоги по протечке замыканием сенсорных контактов на время более 4 секунд (для замыкания можно использовать металлическую скрепку или влажную губку);
2. Дождаться звукового сигнала от модуля управления Neptun Smart, который подтвердит, что радиодатчик подключен;
3. На самом датчике проверить уровень ответного радиосигнала от модуля управления.

Последовательность проверки:

1. Замкнуть контакты сенсорной пары металлической скрепкой или влажной губкой на радиодатчике (не более 2с).
2. На радиодатчике загорается красный светодиод:
  - четыре мигания индикатора — отличный сигнал;
  - три мигания индикатора — хороший сигнал;
  - два мигания индикатора — средний сигнал;
  - одна вспышка — удовлетворительный.

**ВНИМАНИЕ! Если радиодатчик не подключен к модулю управления, уровень сигнала будет нулевым.**

3. Далее сразу можно подключать остальные датчики, начиная с пункта 1;
4. После подключения всех датчиков можно отключить режим подключения беспроводных устройств, либо он отключится самостоятельно через одну минуту после добавления последнего датчика;
5. После подключения всех датчиков, проверьте каждый датчик на срабатывание системы.

#### 4. Технические характеристики

Напряжение питания	3В±10% 2 элемента питания ААА
Потребляемая мощность, Вт · в режиме ожидания · при передаче данных	не более 0,0000825 Вт не более 0,495 Вт
Частота радиоканала	869,00 МГц
Время срабатывания	не более 4 с
Диапазон рабочих температур	+5...+40°C
Степень защиты	IP67
Габариты	ø69 мм, высота 23 мм
Масса без элемента питания	не более 35 г
Дальность радиосвязи	до 3000 м в прямой видимости
Мощность излучаемого радиосигнала	не более 100 мВт (20 dBm)
Срок службы	не менее 7 лет

#### Транспортирование и хранение

Радидатчик допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, с соблюдением условий транспортирования группы С по ГОСТ 23216–78. Радидатчики должны храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

#### 5. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует качество радидатчика Neptun Smart SE LoRa при условии соблюдения правил транспортирования указаний по установке и эксплуатации.

**Гарантийный срок - 6 лет с даты продажи.**

Радидатчик соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Изготовитель гарантирует соответствие качества радидатчика требованиям ТУ 26.51.70-912-33006874-2021 при условии соблюдения правил транспортирования и указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения, элементы питания, 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.

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

**Произведено:** ООО «Груп Атлантик Теплолюкс», 141008, Россия, Московская обл., г. Мытищи, Проектируемый проезд 5274, стр.7;  
Тел.: +7 495 728-80-80; [www.teploluxe.ru](http://www.teploluxe.ru)

#### Сервисный центр:

+7 495 728-80-80, [garant@groupe-atlantic.ru](mailto:garant@groupe-atlantic.ru) 141008, Россия, Московская область, г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр.7.  
Адреса и телефоны сервисных центров в других регионах уточняйте на сайте [www.teploluxe.ru](http://www.teploluxe.ru)

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

#### 6. Сведения о сертификатах

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА03.В.85259/24

#### Гарантийный талон

Радидатчик контроля протечки воды Neptun Smart SE LoRa прошел проверку ОТК.

Дата изготовления указана на устройстве.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Место печати продавца