



# Модули управления серии **Neptun Smart / Smart+**



## ПАСПОРТ

**Изготовитель: ООО «Груп Атлантик Теплолюкс»**

141008, Московская область, г. Мытищи,

Проектируемый пр-д 5274, стр. 7,

Тел./факс: +7 495 728-80-80,

[www.neptun-mcs.ru](http://www.neptun-mcs.ru), [www.teploluxe.ru](http://www.teploluxe.ru)



# Содержание

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| 1. Назначение.....                     | 2 |
| 2. Принцип работы .....                | 3 |
| 3. Функциональные возможности .....    | 3 |
| 3.1. Настройка модуля управления ..... | 4 |
| 4. Технические характеристики .....    | 5 |
| 5. Меры безопасности .....             | 6 |
| 6. Транспортировка и хранение .....    | 6 |
| 7. Гарантийные обязательства .....     | 7 |
| 8. Сведения о сертификатах.....        | 8 |
| 9. Гарантийный талон .....             | 8 |

## 1. Назначение

Модуль управления Smart (далее по тексту – модуль управления) предназначен для обработки сигналов от проводных и беспроводных датчиков контроля протечки воды и выдачи управляющего сигнала на исполнительное устройство (кран шаровой с электроприводом). При возникновении протечки, модуль управления включает звуковую и световую сигнализацию, а также формирует сигнал управления для внешних исполнительных устройств. Модуль управления допускает работу с датчиками обоих типов одновременно!

## 2. Принцип работы

При попадании воды на датчики контроля (проводной SW005, радиодатчик Neptun Smart 868), расположенных в местах возможной протечки (санузлах, бойлерных, кухнях и др.), и подключенных к модулю управления Neptun Smart/Smart+, управляющий сигнал подается на шаровые краны с электроприводом, которые блокируют подачу воды в месте установки кранов.

Инструкция доступна по QR-коду:



## 3. Функциональные возможности

Модуль Smart может быть расширен до комплектации модуля Smart+ путем установки дополнительных модулей расширения. Функциональные возможности и комплектация модулей приведена в таблице ниже:

|                                                        | Smart | Smart+ |
|--------------------------------------------------------|-------|--------|
| Управление со смартфона с помощью приложения SST Cloud | +     | +      |
| Защита шарового крана от закисания                     | +     | +      |
| Подключение до 4-х кранов с электроприводом            | +     | +      |
| Модуль подключения счетчиков ГВС/ХВС                   | -     | +      |
| Модуль подключения радиодатчиков                       | -     | +      |

Модули управления Smart/Smart+ также могут быть функционально расширены путем установки дополнительных модулей Ethernet, RS-485.

### 3.1. Настройка модуля управления

Настройку модуля управление можно осуществить в приложении SST Cloud.



Непосредственно на модуле управления можно следующее:

- открытие/закрытие кранов;
- включение/выключение мойки пола;
- сброс событий модуля управления;
- подключение беспроводных датчиков протечки воды (при наличии радиомодуля расширения);
- запуск режима подключения Wi-Fi через «Smart Config»;
- сброс модуля управления до заводских настроек;
- полное удаление подключенных беспроводных датчиков протечки воды.

Если на упаковке размещен логотип «Powered by TuYa», то вы можете управлять модулями Neptun с помощью мобильных приложений «TuYa Smart» или «Smart Life»:



Выполните необходимые действия для регистрации/авторизации учётной записи в мобильном приложении согласно инструкции на экране смартфона.

Для добавления устройства в облачный сервис выберите пункт «Добавить устройство» и сканируйте QR-код, нажав кнопку .



## 4. Технические характеристики

Технические характеристики модуля управления Smart/ Smart+ приведены в таблице ниже:

|                                                                                                |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Электропитание модуля управления                                                               | Сетевой адаптер с выходным постоянным током не менее 3 А и напряжением 12 В $\pm$ 10 % |
| Максимальный ток нагрузки выходов для реле типа «сухой контакт»                                | не более 5 А                                                                           |
| Потребляемая модулем мощность, не более                                                        | 1,2 Вт                                                                                 |
| Максимальное кол-во проводных датчиков протечки воды, шт.                                      | 20 на каждую линию                                                                     |
| Максимальное количество беспроводных датчиков протечки воды при установленном радиомодуле, шт. | 50                                                                                     |
| Максимальное количество подключаемых кранов, шт.                                               | 6                                                                                      |
| Поддерживаемый стандарт Wi-Fi                                                                  | IEEE 802.11. b/g/n                                                                     |
| Частотный диапазон Wi-Fi                                                                       | 2400–2497 МГц                                                                          |
| Габаритные размеры                                                                             | 190×140×35                                                                             |
| Вес                                                                                            | не более 330 г                                                                         |
| Срок службы                                                                                    | 8 лет                                                                                  |

Частота работы радиоканала для связи с беспроводными датчиками для Neptun Smart+:

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Частота работы радиоканала        | 869,0 МГц                 |
| Мощность излучаемого радиосигнала | не более 100 мВт (20 dBm) |

## **5. Меры безопасности**

Модуль управления соответствует техническому регламенту таможенного союза, ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Подключение модуля управления должно производиться квалифицированным электриком.

Все работы по монтажу и подключению модуля управления следует проводить при отключенном напряжении питания.

## **6. Транспортировка и хранение**

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

Модуль управления Smart/Smart+ должен храниться с соблюдением условий хранения 2(С) по ГОСТ 15150-69.

## 7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует качество модуля управления Neptun Smart/Smart+ 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.

Ответственность за контроль работоспособности системы и за своевременное обращение по поводу устранения неполадок работы модуля управления лежит на пользователе. При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока эксплуатации изделия покупателю необходимо незамедлительно обратиться в гарантийные мастерские производителя или его уполномоченных представителей в регионах.

**Сервисный центр:**

141008, Московская область, г. Мытищи,

Проектируемый проезд 5274, стр. 7,

Тел.: +7 495 728-80-80 / E-mail: [garant@sst.ru](mailto:garant@sst.ru)

Адреса и телефоны региональных сервисных центров уточняйте на сайте [www.teploluxe.ru](http://www.teploluxe.ru)

## 8. Сведения о сертификатах

Сертификат соответствия:

### **Внимание!**

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

## 9. Гарантийный талон

Модуль управления Neptun Smart/Smart+ прошел проверку ОТК.

Дата изготовления указана на устройстве.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Место печати продавца