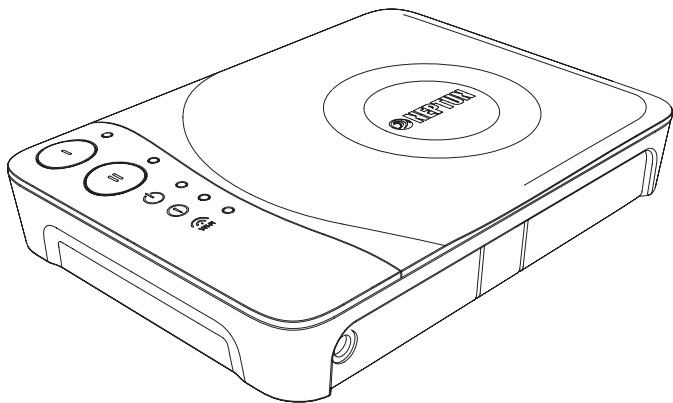




## Модули управления серии **Neptun Smart / Smart+**



## **ПАСПОРТ**

РЭА.00137.01 П

**Изготовитель: ООО «Завод ССТ ТП»**

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.....	3
2. Принцип работы .....	3
3. Функциональные возможности .....	4
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

Полную настройку модуля управление можно осуществить только с приложения 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.

## 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 ± 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.	4
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 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», 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.: +7 495 729-80-80 / 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 ТС RU \_\_\_\_\_.

### 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+ \_\_\_\_\_

дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

Прошел приёмо-сдаточные испытания и признан годным к эксплуатации.

Наименование магазина или торговой фирмы, продавшей модуль:

\_\_\_\_\_

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

Дата продажи \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_