Модули управления серии NEPTUN SMART+ SE / SE MAX

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для перехода к подробной инструкции сканируйте или нажмите на QR-код:

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Обязательным для выполнения гарантийных обязательств является наличие заполненного гарантийного талона с указанием наименования изделия и штампа продавца.

Модуль управления прошел проверку ОТК.

☐ Модуль управления Neptun Smart+ SE

☐ Модуль управления Neptun Smart+ SE MAX

Дата изготовления указана на устройстве.

Дата продажи _____

Место печати продавца

Сделано в России
Изготовитель: ООО «Груп Атлантик Теплолюкс»
141008, Россия, Московская обл., г. Мытищи,
Проектируемый пр-д 5274, стр. 7
Тел/факс +7 495 728-80-80;
neptun.ru.com
garant@groupe-atlantic.ru

2 000000 057897

V1

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Модуль управления Smart+ SE / SE MAX (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 (сухой контакт) для внешних исполнительных устройств. Модуль управления допускает работу с проводными и беспроводными датчиками (если в комплектации имеется плата расширения для радиодатчиков).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Контроль протечки воды в системах водоснабжения.
- Автоматическая блокировка водоснабжения при срабатывании любого из датчиков.
- Голосовое управление с помощью Яндекс Алиса, Siri и Google Ассистент.
- Обратная связь по кранам и датчикам.
- Поддержка сценариев автоматизации.
- Звуковая и световая сигнализация в случае аварии.
- Запоминание состояния аварии до устранения ее последствий.
- Защита шарового крана от закисания (автоматический проворот крана два раза в месяц).
- Отправка push-уведомлений о состоянии системы на смартфон.
- Удаленное управление кранами с электроприводом при помощи смартфона.
- Отправка push-уведомления о разрядке источника бесперебойного питания (ИБП приобретается отдельно).
- Функция раннего обнаружения протечки ELP (в версии модуля SE MAX).

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИЯ

ВНИМАНИЕ!
ОПИСАНИЕ КНОПОК СООТВЕТСТВУЕТ РАБОТЕ МОДУЛЯ В ОДНОЗОННОМ РЕЖИМЕ.

1. Кнопка «Открыть»
2. Кнопка «Закрыть»
3. Индикатор состояния кранов в положении «Открыто»
4. Индикатор состояния кранов в положении «Закрыто»
5. Индикатор питания
6. Индикатор тревоги и ошибок модуля управления
7. Индикатор обмена данными по WI-FI, радиоканалу

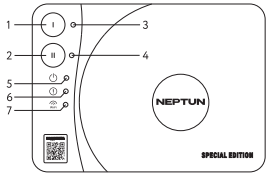


Рис. 1

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

	Neptun Smart+ SE	Neptun Smart+ SE MAX
Модуль управления Neptun Smart+ SE	1 шт	—
Модуль управления Neptun Smart+ SE MAX	—	1 шт
Модуль подключения счётчиков ГВС/ХВС	1 шт	—
Блок питания 18 В	1 шт	1 шт
Паспорт-инструкция	1 шт	1 шт

Модули управления Neptun Smart+ SE / SE MAX также могут быть функционально расширены путем установки дополнительных модулей расширения RS-485, ZigBee и модуля подключения счетчиков ГВС/ХВС.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

При попадании воды на датчик контроля протечки, он отправляет сигнал на подключенный модуль управления. После этого модуль управления оповещает о возможной утечке и дает команду кранам с электроприводом на блокировку подачи воды в месте установки кранов.

ВАЖНО!
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НЕ ПЫТАЙТЕСЬ УСТАНАВЛИВАТЬ В НЕГО МОДУЛИ ОТЛИЧНЫЕ ОТ ОРИГИНАЛЬНЫХ.

ВНИМАНИЕ!
ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЕЙ РАСШИРЕНИЯ К УСТРОЙСТВУ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ПЛАТЫ! ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ МОДУЛЕЙ НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ УСТРОЙСТВО ОТ СЕТИ.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРИЛОЖЕНИЮ

1. Скачайте приложение Smart Life по QR-коду;
2. Выполните необходимые действия для регистрации/авторизации учетной записи;
3. Включите Wi-Fi и Bluetooth на телефоне;
4. Подключите модуль управления к сети;
5. В приложении в правом верхнем углу нажмите «+», далее «Добавить устройство»;
6. Выберите в списке обнаруженных устройств Neptun Smart+ SE / SE MAX;
7. Следуйте инструкциям на экране для завершения регистрации.

Скачать приложение

ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ ДАТЧИКОВ КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ

Для подключения беспроводных датчиков к модулю управления на последнем необходимо запустить режим подключения беспроводных датчиков. Для запуска надо удерживать кнопку «II» в течение 4 секунд. Вход подтвердится двойным звуковым сигналом и попеременным миганием индикаторов тревоги и Wi-Fi.

ВАЖНО!
ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ РАДИОДАТЧИКА УБЕДИТЕСЬ В ОТСУТСТВИИ ЗАЩИТНОЙ ПЛЕНКИ НА БАТАРЕЙКАХ ВНУТРИ КОРПУСА.

Чтобы подключить беспроводной датчик надо:

1. Открутить крышку датчика и нажать кнопку на плате;
2. Дождаться звукового сигнала от модуля управления, который подтвердит, что датчик подключен;
3. На самом датчике посмотреть уровень ответного радиосигнала от модуля управления:
   - четыре мигания индикатора – отличный сигнал;
   - два мигания индикатора – средний сигнал;
   - одна вспышка – удовлетворительный;
   - ноль вспышек – связь с модулем управления не установлена.
4. Далее можно подключить остальные датчики начиная с пункта 1;
5. После подключения всех датчиков режим подключения отключится самостоятельно через одну минуту после добавления последнего датчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание модуля управления	Сетевой адаптер с выходным постоянным током не менее 3 А и напряжением 12…18 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.	80 (не более 20 на каждую линию)
Максимальное кол-во беспроводных датчиков протечки воды	50
Максимальное количество подключаемых кранов, шт.	8 (не более 2 кранов на каждый из 4 выходов)
Поддерживаемый стандарт Wi-Fi	IEE 802.11.b/g/n
Частотный диапазон Wi-Fi	2400-2497 МГц
Габаритные размеры	190x140x35
Вес	не более 330 г
Срок службы	20 лет
Частота работы радиоканала	869,0 МГц
Мощность излучаемого радиосигнала	не более 100 мВт (20 dBm)

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

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+ SE / SE MAX должен храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ15150-69.

Устройство в основном состоит из материалов, которые могут быть вторично использованы после утилизации.

Отнесите устройство на специальный пункт сбора.

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 прибора следует проводить при отключенном напряжении питания.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля управления требованиям ТУ 26.51.70-914-33006874-2021 при условии соблюдения правил транспортирования и указаний по установке и эксплуатации.

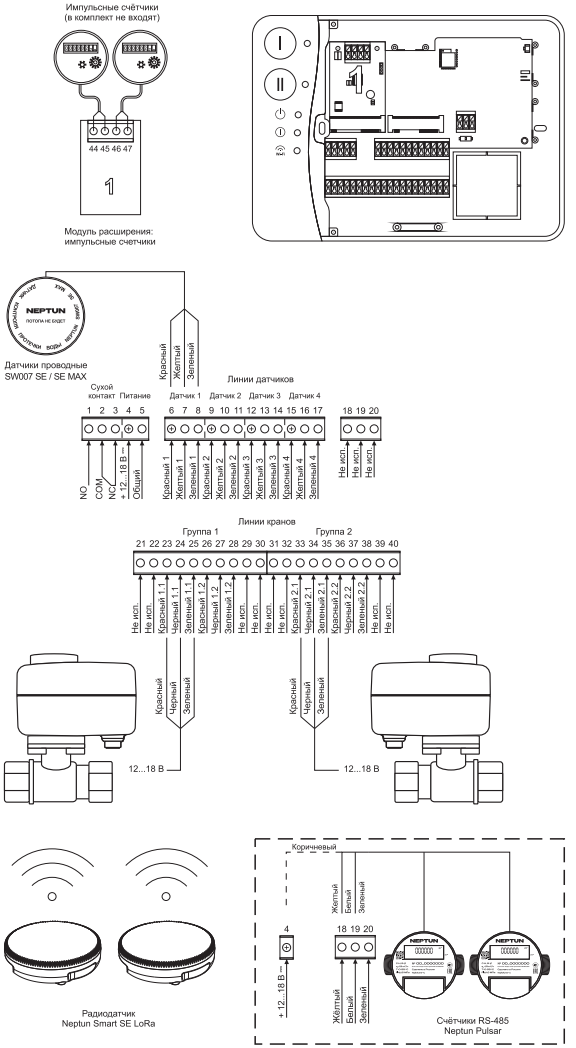
Гарантийный срок — 6 лет с даты продажи.

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 данного прибора.

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.

Схема подключения модулей управления Neptun Smart+ SE / SE MAX приведены ниже:



Подключение цифровых счетчиков воды (только для модулей управления Smart+ SE MAX)

Рис. 2