



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, 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 ± 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

Адреса и телефоны региональных сервисных центров уточняйте на сайте 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

ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ SW005

ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
РЭА.00015.02 П (ИМ)


NEPTUN

 Специальные
Инженерные
Системы

ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ SW005

ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
РЭА.00015.02 П (ИМ)

Назначение

Датчик предназначен для фиксации протечки воды и передачи аварийного сигнала на модули управления Neptun.

Принцип работы

Срабатывание датчика происходит при попадании воды на пластины, что вызывает резкое падение сопротивления между ними.

Установка

Датчик устанавливается на полу в местах возможного скопления воды при авариях и протечках (в санузлах, на кухне, под раковинами, унитазами и т. п.).

Устанавливать датчик следует на полу контактными пластинами вниз. Точечные выступы на корпусе датчика не позволяют контактными пластинами касаться пола, что предотвращает ложное срабатывание и загрязнение пластин.

Эксплуатация

Рекомендуется один раз в месяц проверять работоспособность датчиков. Для этого влажной губкой замкните контакты датчика. В случае несрабатывания датчика протрите его контакты мыльным раствором. Если это не помогло, обратитесь в ближайший сервисный центр.

Технические характеристики

Габаритные размеры (Д×Ш×В)	52×45×14 мм
Длина установочного провода	2 м
Тип выходного сигнала	Открытый коллектор, max 50 мА
Напряжение питания $U_{пит}$	≈ 12–24 В
Температурный диапазон	+5 °С ... +40 °С
Максимальное удаление от контроллера	100 м
Степень защиты	IP67
Масса	не более 50 г

Цвета проводов	Красный	Желтый	Зеленый
Назначение проводов	+ $U_{пит}$	IN	GND

* Изготовитель оставляет за собой право изменять цветовую гамму установочного провода.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок: 24 месяца со дня продажи.

Изготовитель гарантирует соответствие качества датчика контроля протечки воды SW005 требованиям технических условий ТУ 3428-754-68134775-2011 при условии соблюдения правил транспортирования и указаний по установке и эксплуатации.

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 датчики контроля протечки воды SW005, имеющие механические повреждения, а также, если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации данного прибора.

ВНИМАНИЕ!

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.

Сведения о сертификатах

Данная продукция не подлежит обязательной сертификации.

Сведения о рекламации

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

Информация о гарантийных мастерских представлена на сайте www.neptun-mcs.ru/servis

Внимание!

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

Гарантийный талон

Датчик контроля протечки воды SW005 _____

зав.№ _____

дата выпуска _____

Штамп ОТК

Прошел приёмо-сдаточные испытания и признан годным к эксплуатации.

Наименование магазина или торговой фирмы, продавшей прибор:

Ф. И. О. уполномоченного лица: _____

Дата продажи _____ подпись _____

Покупатель _____ подпись _____

Изготовитель: **ООО «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ»**

141008, Московская область, г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7,
Тел./факс: (495) 780-70-15, www.neptun-mcs.ru

Гарантийный талон

Изготовитель гарантирует соответствие качества кранов с электроприводом Neptun Bugatti Pro требованиям технических условий ТУ 28.14.13-911-3006874-2021 при условии соблюдения правил транспортирования и указаний по установке и эксплуатации.

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.

Кран с электроприводом серии Neptun Bugatti Pro прошел проверку ОТК.

Дата изготовления указана на устройстве.

Дата продажи _____

Место печати продавца

КРАНЫ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ СЕРИИ NEPTUN BUGATTI PRO

ПАСПОРТ ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Сертификаты соответствия:
ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.34394/21
ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.27951/21



Введение

Компактные шаровые краны с электроприводом серии Neptun Bugatti Pro могут использоваться в системах контроля протечки воды, системах обогрева, фанкойлах, тепловых насосах или установках с автоматически регулируемой подачей холодной и горячей воды и т. п.

Технические характеристики

Электропривод

Напряжение питания: Серия Neptun Bugatti Pro12B Серия Neptun Bugatti Pro 220B	от 6 до 16 В пост. ток 230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность: Серия Neptun Bugatti Pro 12B Серия Neptun Bugatti Pro 220B	1,4 Вт 10 Вт
Время срабатывания	20±1 с
Степень защиты	IP64
Окружающая температура воздуха при эксплуатации	0 °С ... + 60 °С
Допустимая влажность окружающей среды	не более 95 % (без конденсации)
Крутящий момент: Серия Neptun Bugatti Pro 12B Серия Neptun Bugatti Pro 220B	16 Н•м 9 Н•м
Материал шестеренок электропривода	сталь

Шаровой кран

Диаметр условного прохода, DN	1/2", 3/4", 1", 1 1/4"
Условное нормативное давление, PN	40 бар
Рабочие жидкости	вода или любая жидкость, совместимая с P.T.F.E.
Максимальная температура рабочей среды	до 120 °С
Класс по типу проточной части затворного органа	полнопроходный
Тип концевой резьбы	трубная G1/2" ~G1"
Материал корпуса	латунь CW617N ковровая, пескоструенный, никелированный
Материал шара	латунь CW617N ковровая, полированная, хромированная
Материал штока	латунь CW614N (взрывобезопасное исполнение)
Уплотнение шара	2 седла из P.T.F.E., 2 кольца из NBR
Уплотнение штока	2 кольца из VITON

ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления.

Установочные размеры (мм) (рис. 1)

Модель	A	B	L	H	ширина	вес, гр
Neptun Bugatti Pro 220B 1/2	70	86	62	100	70	745
Neptun Bugatti Pro 220B 3/4	70	86	68	103	70	838
Neptun Bugatti Pro 220B 1	70	86	83	112	70	1027
Neptun Bugatti Pro 12B 1/2	70	86	62	100	70	722
Neptun Bugatti Pro 12B 3/4	70	86	68	103	70	811
Neptun Bugatti Pro 12B 1	70	86	83	112	70	1006

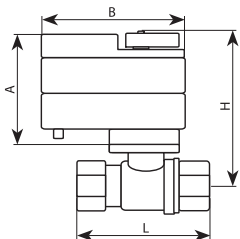


Рис. 1

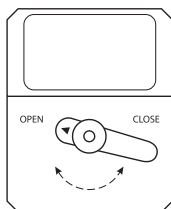


Рис. 2

Функция ручного управления (рис. 2)

Привод кранов серии Neptun Bugatti Pro имеет функцию ручного управления.

Чтобы вручную открыть или закрыть кран, необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажмите и удерживайте металлическую кнопку, расположенную на нижней части электропривода.
2. Поверните ручку ручного управления влево или вправо для того, чтобы закрыть или открыть кран.
3. Отпустите кнопку.

Индикация состояния крана:

- кран ОТКРЫТ – стрелка на ручке ручного управления указывает на индикатор OPEN на корпусе электропривода;
- кран ЗАКРЫТ – стрелка на ручке ручного управления указывает на индикатор CLOSE на корпусе электропривода.

Ручное управление возможно только при полностью обесточенном электроприводе!

Ручное управление краном с электроприводом возможно только при нажатии металлической кнопки, расположенной в нижней части привода. В противном случае может быть поврежден внутренний механизм привода!

Транспортировка и хранение

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

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

Меры безопасности

Кран шаровой с электроприводом соответствует требованиям технических регламентов таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». Кран шаровой с электроприводом Neptun Bugatti Pro 220B, Кран с электроприводом Bugatti Pro 220B и Кран с электроприводом Pro 220B соответствуют также ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Подключение крана шарового с электроприводом должно производиться квалифицированным электриком. Все работы по монтажу и подключению крана шарового с электроприводом следует проводить при отключенном напряжении питания.

Срок службы изделия не менее 7 лет.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок: 6 лет со дня продажи

Гарантийные обязательства не распространяются на краны с электроприводом Neptun Bugatti Pro, имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации данных приборов.

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.

Гарантийная мастерская находится по адресу:

141008, Московская обл., г. Мытищи,
Проектируемый пр-д 5274, стр. 7,
Тел./факс: +7 495 728-80-80

Схемы подключения

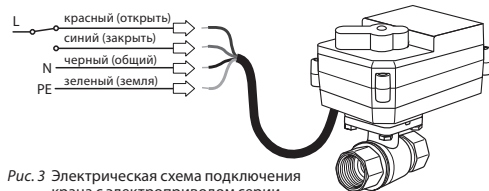


Рис. 3 Электрическая схема подключения крана с электроприводом серии Neptun Bugatti Pro 220B

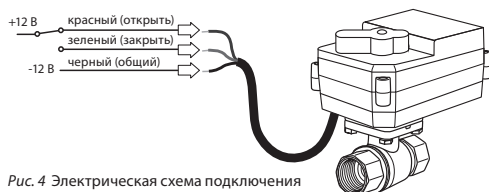


Рис. 4 Электрическая схема подключения крана с электроприводом серии Neptun Bugatti Pro 12B