

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ **Neptun Base**

ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



EAЭС RU C-RU.HA46.B.01370/21



NEPTUN™

Содержание

1. Назначение	3
2. Комплект поставки	6
3. Монтаж и установка	7
4. Эксплуатация	13
5. Технические характеристики	16
6. Гарантийные обязательства	17
7. Сведения о рекламации	19
8. Сведения о сертификации	20

**Внимательно изучите данную инструкцию
перед началом работы!**

1. Назначение

Модуль управления Neptun Base (далее по тексту – модуль управления) предназначен для обработки сигналов от датчиков контроля протечки воды и выдачи управляющего сигнала на исполнительное устройство (кран шаровой с электроприводом), а так же обеспечения светового и звукового оповещения аварии.

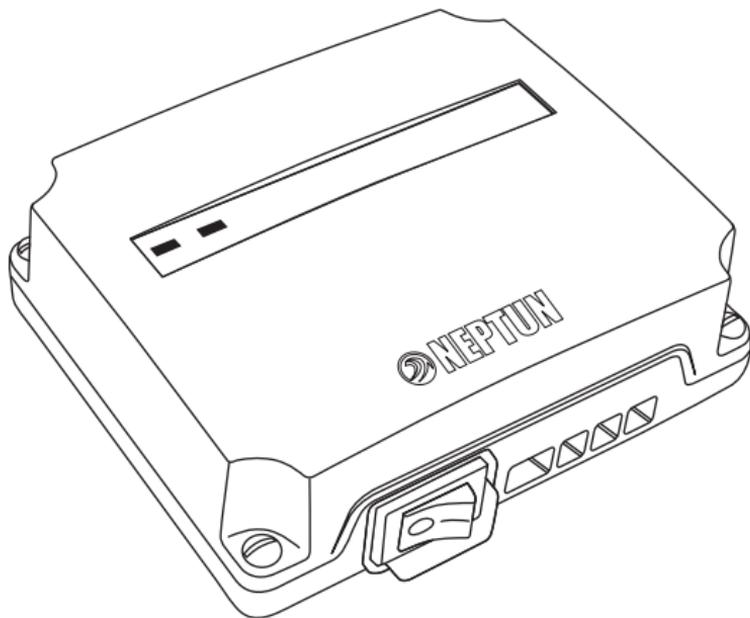


Рис.1 Модуль управления Neptune Base

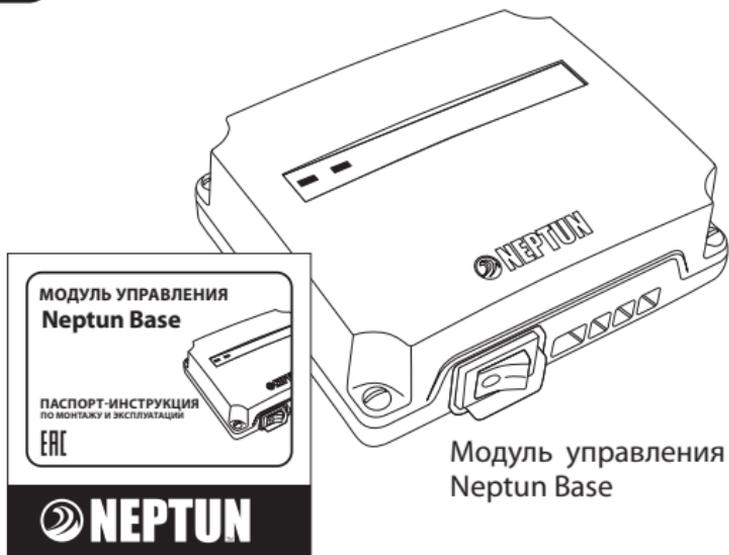
На нижней части модуля управления Neptun Base расположен переключатель «Сеть». На лицевой стороне прибора расположены светодиоды «Питание»  и «Авария» . Переключатель «Сеть» предназначен для включения/выключения питания контроллера. Светодиод «Питание» горит зелёным цветом, когда система включена.

Светодиод «Авария» включается красным в том случае, когда система фиксирует протечку воды.

Модуль управления Neptun Base имеет следующие функции:

- автоматический проворот подключенных шаровых кранов с электроприводом 1 раз в месяц, что исключает закисание кранов.
- автоматическое отключение питания с шаровых кранов с электроприводом через 120 сек после срабатывания – напряжение на краны подается только во время перекрытия кранов.

2. Комплект поставки



Модуль управления
Neptun Base

Паспорт-Инструкция по монтажу и эксплуатации

3. Монтаж и установка

ВНИМАНИЕ!

Не допускается установка модуля управления Neptun Base в местах с повышенной влажностью.

Обесточьте проводку перед подключением модуля управления или его отключением для проверки или замены.

Электрические соединения и подключение модуля управления к сети должен выполнять квалифицированный электрик.

На неисправности прибора (модуля управления Neptun Base), возникшие вследствие его неправильного подключения, гарантия производителя не распространяется.

Модуль управления Neptun Base рекомендуется устанавливать в месте удобном для обслуживания и оповещения хозяев в случае протечки воды.

Напряжение питания на контроллер должно быть подано из силового шкафа и обязательно через УЗО (30 мА).

К модулю управления Neptun Base подвести фазу и ноль согласно схеме подключения (рис. 2, 3, 4).

Для подключения двух и более датчиков контроля протечки воды и трех и более кранов шаровых с электроприводом применять параллельную схему включения, используя внешние соединители.

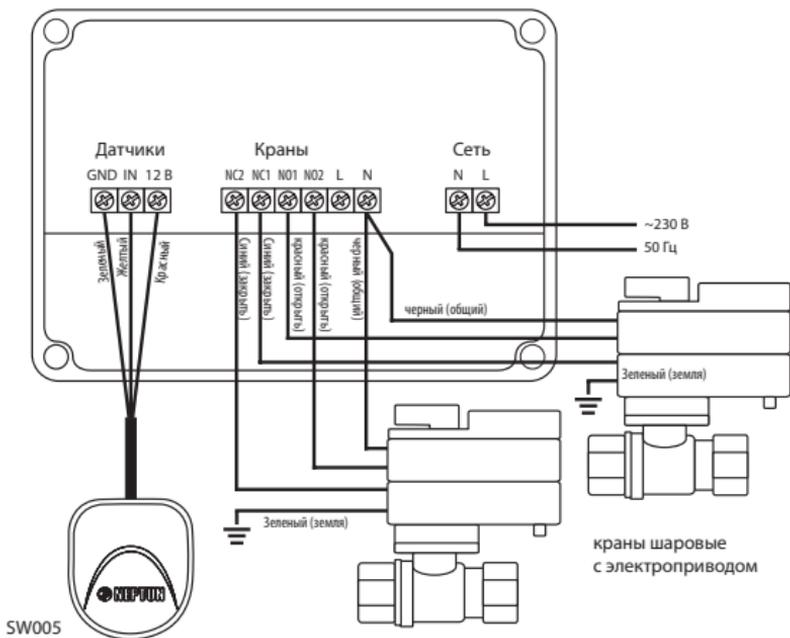


Рис. 2 Схема подключения кранов шаровых с электроприводом серии Neptun Bugatti Pro 220В к модулю управления Neptun Base

Установка контроллера Neptun Base:

1. Снимите лицевую крышку прибора, открутив винты;
2. Выполните соединение проводов в соответствии со схемой подключения, в зависимости от того, какие краны с электроприводом вы используете (рис. 2, 3 или 4);
3. Закрепите заднюю стенку прибора на ровной поверхности, например на стене, при помощи двух саморезов 3,0×25 мм.
4. Установите лицевую крышку. Обратите внимание на резиновую прокладку. Она должна быть установлена в специальный паз.

4. Эксплуатация

Включение системы

Включение модуля управления Neptun Base производится нажатием кнопки, расположенной на нижней части корпуса модуля. При включении модуля на лицевой панели загорается зеленый светодиод.

Если произошла протечка воды и сработал хотя бы один из датчиков, то:

- на модуле управления загорится красный светодиод;
- раздастся сигнал зуммера;
- кран шаровой с электроприводом заблокирует подачу воды.

Для устранения аварийной ситуации и приведения модуля управления Neptun Base в рабочее состояние необходимо:

- перекрыть подачу воды ручными запорными устройствами (например, вводным шаровым краном);
- отключить питание модуля;
- выяснить причину возникновения аварии;
- устранить ее;
- вытереть насухо датчики протечки;
- включить питание модуля;
- открыть подачу воды ручными запорными устройствами.

Проверку работоспособности модуля управления NeptunBase рекомендуется проводить не реже одного раза в месяц.

Для этого:

- убедитесь в том, что модуль включен;
- откройте кран смесителя, желательно и холодную, и горячую воду, чтобы наблюдать перекрытие воды кранами шаровыми с электроприводом при срабатывании модуля;
- влажным предметом (губкой или куском ткани) замкните контактные пластины любого датчика;
- убедитесь в правильности работы системы — срабатывает звуковая и световая индикация на модуле управления (красный светодиод и зуммер) и подача воды прекратится;
- отключите питание модуля управления кнопкой «Сеть», вытрите контактные пластины датчика насухо, вновь включите питание — подача воды возобновится;
- повторите проверку для всех остальных датчиков аналогично.

5. Технические характеристики

Напряжение питания	230 В ~ ± 10 В, 50 Гц
Максимальный ток нагрузки	5 А
Потребляемая мощность	не более 1,5 Вт
Время срабатывания	не более 2 с
Время непрерывной работы	не ограничено
Степень защиты	IP54
Габариты	115×105×40 мм
Масса	не более 250 г
Максимальное количество подключаемых датчиков контроля протечек воды SW007, SW005	20 шт.
Максимальное количество подключаемых кранов шаровых с электроприводом	6 шт.
Срок службы	не менее 7 лет

Транспортирование 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.

Модули управления должны храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

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 должно производиться квалифицированным электриком.

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

6. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля управления Neptun Base требованиям технических условий ТУ 26.51.70-919-33006874-2021 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 модули управления Neptun Base, имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации данного прибора.

ВНИМАНИЕ!

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

7. 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.

Гарантийная мастерская находится по адресу:

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

8. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.НА46.B.01370/21

Гарантийный талон

Модуль управления Neptun Base
прошел проверку ОТК.

Дата изготовления указана на устройстве.

Дата продажи _____

Место печати продавца

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

ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ SW005

ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



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 пластинам касаться пола, что предотвращает ложное срабатывание и загрязнение пластин.

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
Срок службы	7 лет

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

* Возможно удлинение до 500 м при работе с модулями управления Base, ProW, ProW+, Smart. Применять провод НП 3×0,12.

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

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.

Транспортировка и хранение

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

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

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок: 6 лет со дня продажи.

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

Изготовитель гарантирует соответствие качества датчика требованиям ТУ 26.51.70-912-33006874-2021 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.

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.

Срок службы прибора – 7 лет.

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, ее штампа, Ф.И.О. и подписи уполномоченного лица.

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.

Гарантийная служба:

+7 495 728-80-80, garant@sst.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.

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 прошел проверку ОТК.
Дата изготовления указана на устройстве.

Дата продажи _____

Место печати продавца

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

Сертификат соответствия № ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.57329/21



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.

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 _____

Установочные размеры (мм) (рис. 1)

Модель	A	B	L	H	ширина	вес, гр
Neptun Bugatti Pro 220B ½	70	86	62	100	70	745
Neptun Bugatti Pro 220B ¾	70	86	68	103	70	838
Neptun Bugatti Pro 220B 1	70	86	83	112	70	1027
Neptun Bugatti Pro 12B ½	70	86	62	100	70	722
Neptun Bugatti Pro 12B ¾	70	86	68	103	70	811
Neptun Bugatti Pro 12B 1	70	86	83	112	70	1006

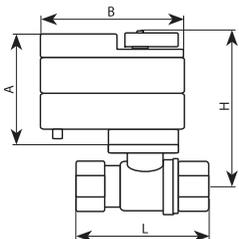


Рис. 1

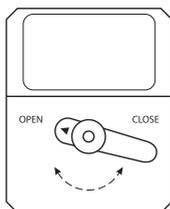


Рис. 2

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, продавца товара, 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

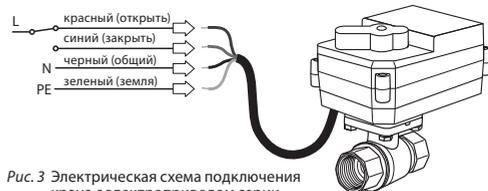


Рис. 3 Электрическая схема подключения крана с электроприводом серии Neptun Bugatti Pro 220B

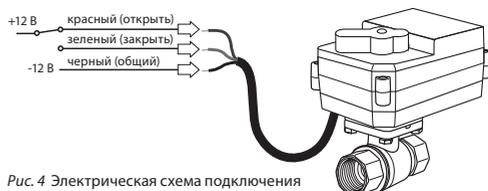


Рис. 4 Электрическая схема подключения крана с электроприводом серии Neptun Bugatti Pro 12B

Производитель

ООО «Групп Атлантик Теплолюкс»
141008, Московская обл., г. Мытищи,
Проектируемый пр-д 5274, стр. 7,
Тел./факс: +7 495 728-80-80