

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ Neptun Base

ОБРАБАТЫВАЕТ СИГНАЛ
ОТ ДАТЧИКОВ КОНТРОЛЯ
ПРОТЕЧКИ ВОДЫ И ВЫДАЕТ
УПРАВЛЯЮЩИЙ СИГНАЛ
НА КРАН ШАРОВОЙ
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

**ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**



РЭА.00055.04 П(ИМ)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «Специальные системы и технологии»
141008, Московская обл., г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7
Тел./факс: (495) 728-80-80, www.neptun-mcs.ru, www.sst.ru



NEPTUNTM

EAC

Содержание

1. Назначение3
2. Комплект поставки6
3. Монтаж и установка7
4. Эксплуатация13
5. Технические характеристики16
6. Гарантийные обязательства17
7. Сведения о рекламации19
8. Сведения о сертификации19

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модуль управления Neptun Base

зав.№ _____

дата выпуска _____

Прошел приёмо-сдаточные испытания
и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Наименование магазина или торговой фирмы,
продавшей прибор: _____

Дата продажи _____

Ф. И. О. уполномоченного лица _____

подпись _____

Покупатель _____

подпись _____

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.

Гарантийные мастерские находятся по адресу:

141008, Московская область, г. Мытищи,
Проектируемый пр-д 5274, стр. 7, Тел./факс: (495) 728-80-80
109147, г. Москва, ул. Марксистская, д. 5, к. 1, Тел.: (495) 258-90-40

8. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия TC RU C-RU.ME67.B.00125

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 также обеспечения светового и звукового оповещения аварии.

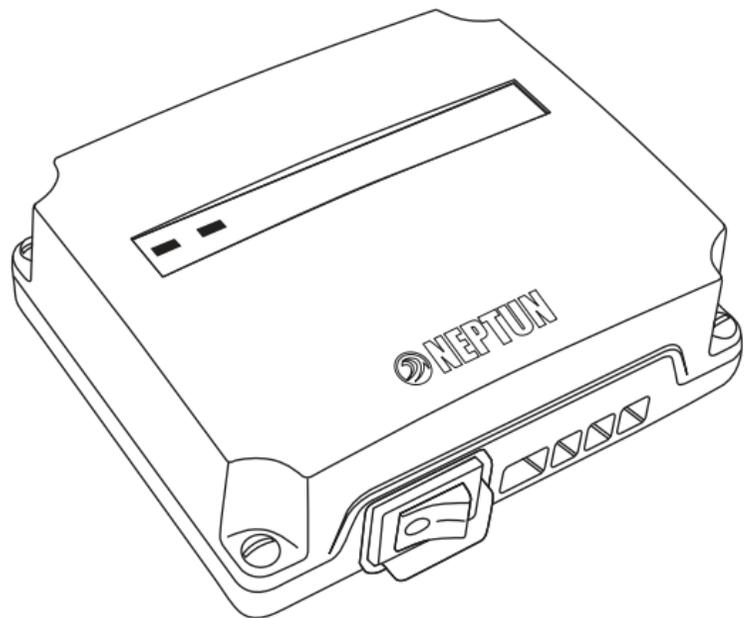


Рис.1 Модуль управления Neptun Base

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.

Вопросы, связанные с установкой и работой модуля управления Neptun Base можно задать консультанту по телефону:

Горячая линия: 8 (800) 775-40-42

ВНИМАНИЕ!

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

6. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля управления Neptun Base требованиям технических условий ТУ 3428-326-33006874-2015 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.

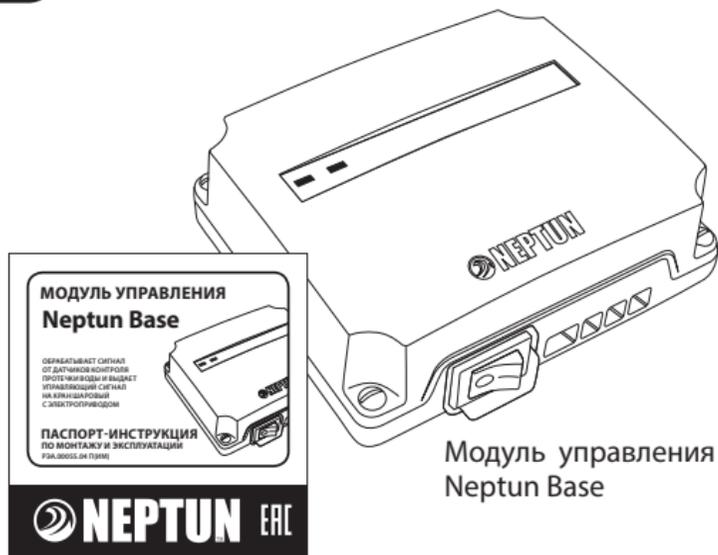
На нижней части модуля управления Neptun Base расположен переключатель «Сеть». На лицевой стороне прибора расположены светодиоды «Питание»  и «Авария» . Переключатель «Сеть» предназначен для включения/выключения питания контроллера. Светодиод «Питание» горит зелёным цветом, когда система включена.

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

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 «Электromагнитная совместимость технических средств».

Подключение должно производиться квалифицированным электриком.

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

5. Технические характеристики

Напряжение питания	220 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 SW003, SW005	20 шт.
Максимальное количество подключаемых кранов шаровых с электроприводом	6 шт.
Срок службы	не менее 7 лет

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.

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.

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.

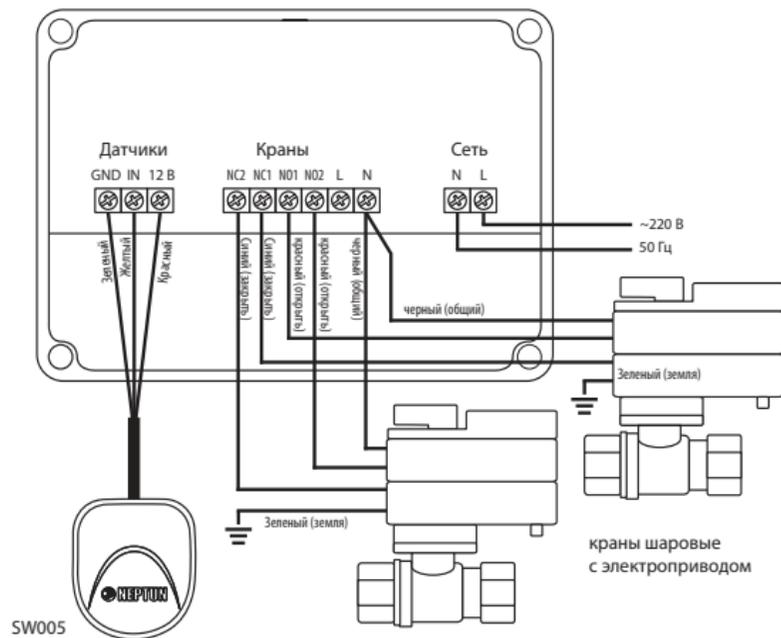


Рис. 2 Схема подключения кранов шаровых с электроприводом серии Neptun Bugatti Pro 220В к модулю управления Neptun Base

4. Эксплуатация

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.

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.