

# 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)



# NEPTUN<sup>TM</sup>

ERC

# 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.

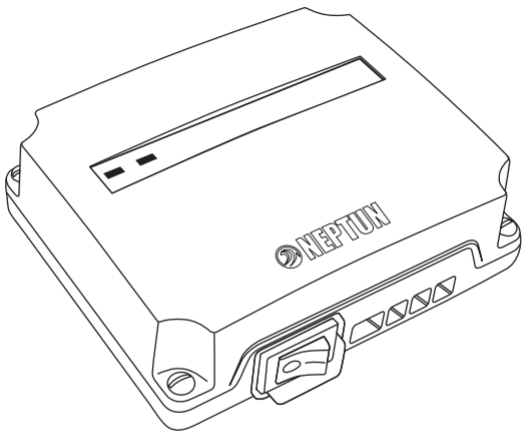


Рис.1 Модуль управления Neptune Base

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

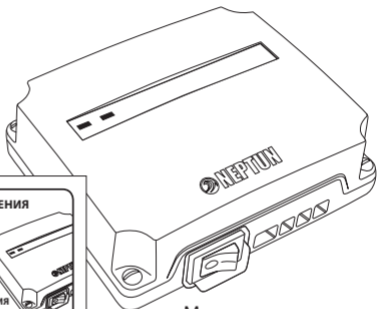
Светодиод «Авария» включается красным в том случае, когда система фиксирует протечку воды.

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

6

### 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.



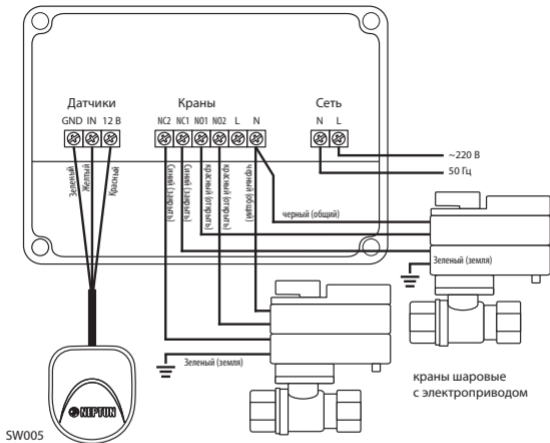


Рис. 2 Схема подключения кранов шаровых с электроприводом серии Neptun Bugatti Pro 220В к модулю управления Neptun Base

## **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, желательна 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	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

## **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 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.



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.

## **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