

# 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  
POCC RU.ME67.B07820



РЭА.00055.02 П(ИМ)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «Специальные Инженерные Системы»  
141008, Московская область, г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7  
Тел./факс: (495) 780-70-15 факс: (495) 780-70-11  
[www.neptun-mcs.ru](http://www.neptun-mcs.ru) [www.ses-pro.ru](http://www.ses-pro.ru)



# NEPTUN<sup>TM</sup>



## 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

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

## Для записей

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 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.

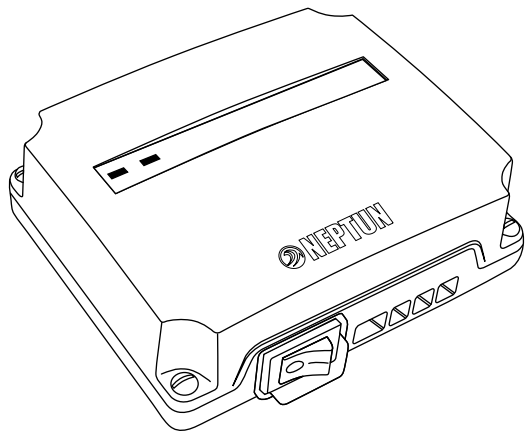


Рис.1 Модуль управления Neptun Base

## Внимание!

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

## 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 \_\_\_\_\_

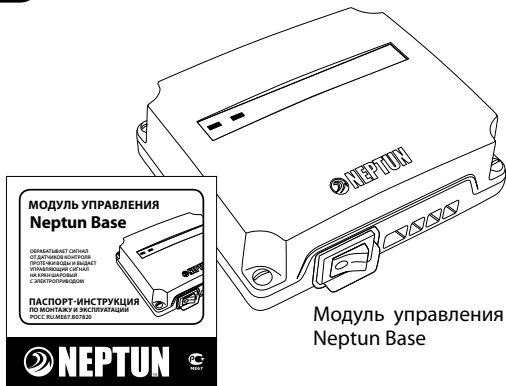
На нижней части модуля управления Neptun Base расположен переключатель «Сеть». На лицевой стороне прибора расположены светодиоды «Питание»  и «Авария» . Переключатель «Сеть» предназначен для включения/выключения питания контроллера. Светодиод «Питание» горит зелёным цветом, когда система включена.

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

6

## 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:**

105120, г. Москва, Костомаровский пер., д.3, стр.1  
ДК «Метростроя» Телефон: (495) 258-90-40, 789-96-40

141008, Московская область, г. Мытищи,  
Проектируемый пр-д 5274, стр. 7  
Тел./факс: 728-80-80, 780-70-15

19

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 или через ICQ:

**Горячая линия: (495) 780-70-15**

**ICQ: 400-741-303**

### 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.

## 6. Гарантийные обязательства

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.

Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля управления Neptun Base требованиям технических условий ТУ 3428-752-68134775-2011 при условии соблюдения правил транспортирования и указаний по установке и эксплуатации.

**Гарантийный срок – 36 месяцев с даты продажи.**

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации.



## 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	115x105x40 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

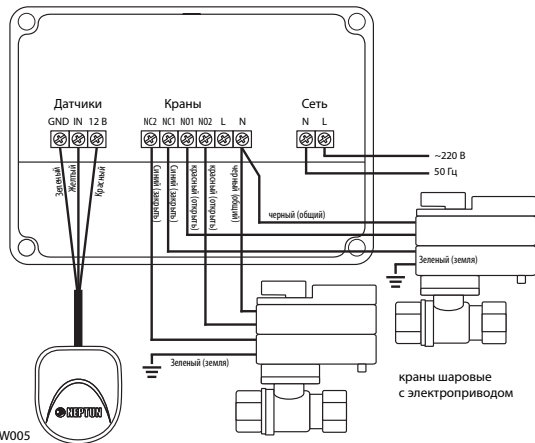


Рис. 2 Схема подключения кранов шаровых с электроприводом серии Neptun Bugatti Pro 220В к модулю управления Neptun Base

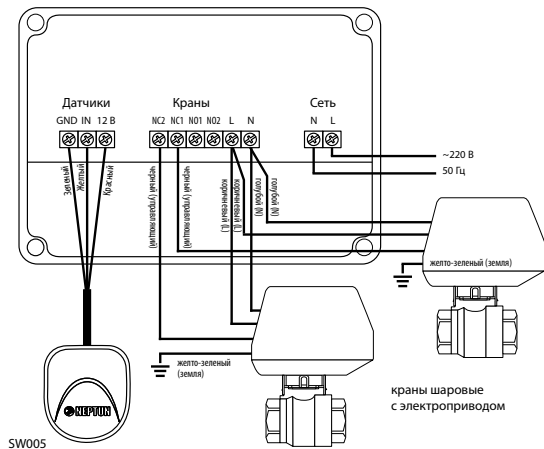


Рис. 3 Схема подключения кранов шаровых с электроприводом DePala 220 В к модулю управления Neptun Base

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.

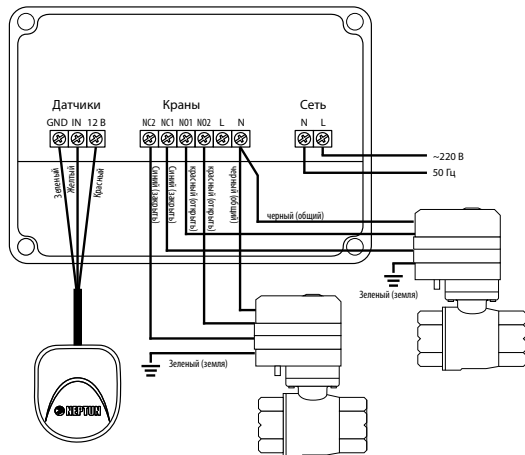


Рис. 4 Схема подключения кранов с электроприводом серии JW5000 220 VAC SS304 к модулю управления Neptun Base

## 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 3,0x25 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.