

# Модуль управления Neptun Base RS-485

## ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

### СОДЕРЖАНИЕ:

1. НАЗНАЧЕНИЕ
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ
4. МОНТАЖ И УСТАНОВКА
5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
7. УТИЛИЗАЦИЯ
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ
10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

**ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ  
ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ  
ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ!**

EAЭС RU C-RU.НA46.В.01370/21

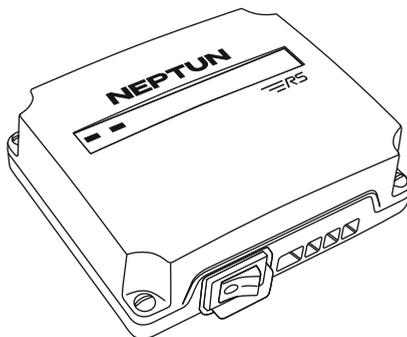


Рис. 1. Внешний вид модуля управления Neptun Base

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 модуля управления.

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 2 раза в месяц, что исключает закивание 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

- 1 Модуль управления Neptun Base
- 2 Паспорт-Инструкция по монтажу и эксплуатации



### ВАЖНО!

Для функционирования модуля управления необходимо подключить датчики контроля протечек и шаровые краны с электроприводом



### ВНИМАНИЕ!

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ, ЕСЛИ ЭТО НЕ УХУДШАЕТ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модуль управления Neptun Base

Дата изготовления указана на устройстве.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Место печати продавца \_\_\_\_\_

### Произведено в РФ:

ООО «Групп Атлантик Теплолюкс»

www.teploluxe.ru

141008 Россия, Московская обл., г.Мытищи,

Проектируемый пр-д 5274 стр.7

Тел./факс + 7 495 728-80-80;

garant@groupe-atlantic.ru



2 00000057101 v2

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль управления Neptun Base (далее по тексту – модуль управления) предназначен для обработки сигналов, получаемых от датчиков контроля протечки воды и выдачи управляющего сигнала на исполнительное устройство (кран шаровой с электроприводом), который осуществляет блокировку подачи воды, также модуль управления подает световой и звуковой сигналы об аварии.

Для перехода к схеме подключения Neptun Base сканируйте или нажмите на QR-код:



Модуль управления имеет возможность удаленного управления с помощью интерфейса RS-485 с использованием протоколов Modbus RTU.

Для перехода к карте памяти регистров сканируйте или нажмите на QR-код:



## 3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Перед началом установки составьте схему размещения всех компонентов системы. Важно убедиться, что при выбранной схеме установки Вам хватит рекомендованной длины соединительных проводов. На рис. 2 представлен возможный план размещения системы в стандартной квартире многоэтажного дома.

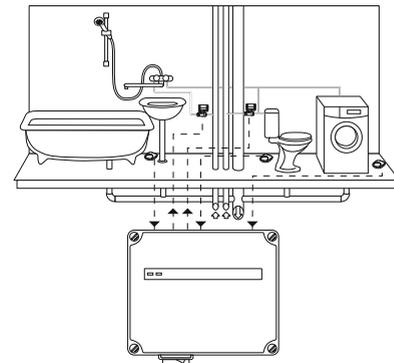


Рис. 2. Пример размещения системы в стандартной квартире

## 4. 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 модуль управления должно быть подано из силового шкафа и обязательно через УЗО (30 мА). К модулю управления Neptun Base подвести фазу и ноль согласно схеме подключения.

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

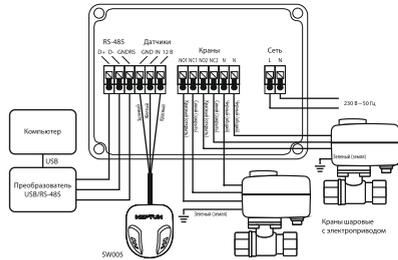


Рис. 3. Схема подключения датчиков контроля протечки и кранов шаровых с электроприводом к модулю управления

Установка модуля управления Neptun Base:

1. Снимите лицевую крышку прибора, открутив винты;
2. Выполните соединения проводов в соответствии со схемой подключения, в зависимости от того, какие краны с электроприводом вы используете (рис. 3)
3. Закрепите заднюю стенку прибора на ровной поверхности, например на стене, при помощи двух саморезов 3,0×25 мм.
4. Установите лицевую крышку.

## 5. 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 Neptun Base 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 — работает 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.

## 6. 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	115x105x40 мм
Масса	не более 250 г
Протокол связи	Modbus RTU

Максимальное количество подключаемых датчиков контроля протечек воды SW007, SW005	20 шт.
Максимальное количество подключаемых кранов шаровых с электроприводом	12 шт.
Срок службы	не менее 20 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.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

Устройство, в основном, состоит из материалов, которые могут быть вторично использованы после утилизации.



Отнесите устройство на специальный пункт сбора.

## 8. 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 – 10 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.

## 9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока эксплуатации прибора покупателю необходимо незамедлительно обратиться в гарантийные мастерские производителя или к уполномоченным представителям в регионах.

Гарантийная мастерская находится по адресу: 141008, Московская область, г.Мытищи, ул. Кадомцева 7, Тел/факс: +7495 728-80-80