



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, унитазом и т. п.).

Устанавливать датчик следует на полу контактными пластинами вниз. Точечные выступы на корпусе датчика не позволяют контактным пластинам касаться пола, что предотвращает ложное срабатывание и загрязнение пластин.

Технические характеристики

Габаритные размеры (ДxШxВ)	52x45x14 мм
Длина установочного провода	2 м
Тип выходного сигнала	Открытый коллектор, max 50 мА
Напряжение питания $U_{\text{пит}}$	—12–24 В
Температурный диапазон	+5 °C ... +40 °C
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	+ $U_{\text{пит}}$	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 «Группа 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 PROFI

ПАСПОРТ ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

РЭА.00123.02 П (ИП)

Декларации о соответствии:
 ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.34394/21
 ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.27951/21



Введение

Компактные шаровые краны с электроприводом серии Neptun Profi 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 Profi 12B	от 6 до 16 В пост. ток
Серия Neptun Profi 220B	230 В, 50 Гц

Потребляемая мощность:

Серия Neptun Profi 12B	1,4 Вт
Серия Neptun Profi 220B	10 Вт

Время полного открытия

Время полного открытия	20±1 с
------------------------	--------

Степень защиты

Степень защиты	IP64
----------------	------

Окружающая температура воздуха при эксплуатации

Окружающая температура воздуха при эксплуатации	-10 °C ... + 90 °C
---	--------------------

Допустимая влажность окружающей среды

Допустимая влажность окружающей среды	не более 95 % (без конденсации)
---------------------------------------	---------------------------------

Крутящий момент:

Серия Neptun Profi 12B	16 Н·м
Серия Neptun Profi 220B	9 Н·м

Материал шестеренок электропривода

Материал шестеренок электропривода	сталь
------------------------------------	-------

Гарантийный талон

Изготовитель гарантирует соответствие качества кранов с электроприводом Neptun Profi 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 Profi прошел проверку ОТК.

Дата изготовления указана на устройстве.

Дата продажи _____

Место печати продавца

Шаровой кран

Диаметр условного прохода, DN	½", ¾", 1", 1¼"
Условное нормативное давление, PN	40 бар
Рабочие жидкости	вода или любая жидкость, совместимая с РТ.Ф.Е.
Максимальная температура рабочей среды	до 120°C
Класс по типу проточной части затворного органа	полнопроходный
Тип концевой резьбы	трубная G1 ½" ~ G1 1¼"
Материал корпуса	нержавеющая сталь SS304
Материал шара	нержавеющая сталь SS304
Материал штока	нержавеющая сталь SS304
Уплотнение шара	2 седла из РТ.Ф.Е., 2 кольца из EPDM
Уплотнение штока	2 кольца из FPM

ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления.

Установочные размеры (мм) (рис. 1)

Модель	A	B	L	Н	ширина	вес, гр
Neptun Profi 220B ½	75	105	67	105	65	900
Neptun Profi 220B ¾	75	105	71	108	65	1000
Neptun Profi 220B 1	75	105	83	112	65	1150
Neptun Profi 220B 1¼	75	105	99	120	65	1600
Neptun Profi 12B ½	75	105	67	105	65	900
Neptun Profi 12B ¾	75	105	71	108	65	1000
Neptun Profi 12B 1	75	105	83	112	65	1150
Neptun Profi 12B 1¼	75	105	99	120	65	1600

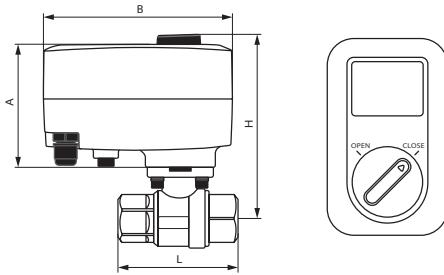


Рис. 1

Рис. 2

Функция ручного управления (рис. 2)

Привод кранов серии Neptun Profi имеет функцию ручного управления.

Чтобы вручную открыть или закрыть кран, необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажмите и удерживайте 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 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 соответствуют 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 Profi 220B, Кран с электроприводом Profi 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 12 лет.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок: 10 лет со дня продажи

Гарантийные обязательства не распространяются на краны с электроприводом Neptun Profi, имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации данных приборов.

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

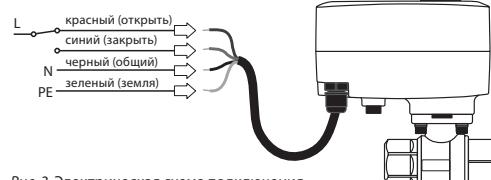


Рис. 3 Электрическая схема подключения крана с электроприводом серии Neptun Profi 220B

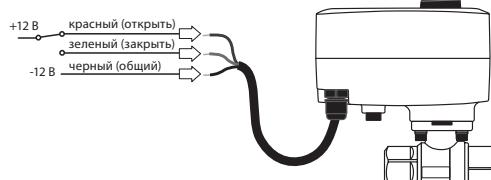


Рис. 4 Электрическая схема подключения крана с электроприводом серии Neptun Profi 12B

Производитель

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

Модуль управления

Neptun Base

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!

ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.01370/21



ВНИМАНИЕ!

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

10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛООН

Модуль управления Neptun Base

Дата изготовления указана на устройстве.

Дата продажи _____

Место печати продавца

Произведено в РФ:

ООО «Груп Атлантик Тепплюкс»

www.teplolux.ru

141008 Россия, Московская обл., г.Мытищи,

Проектируемый пр-д 5274 стр.7

Тел./факс + 7 495 728-80-80;

garant@groupe-atlantic.com

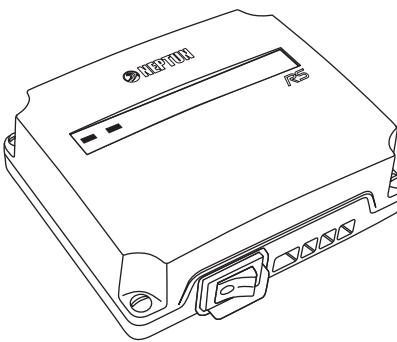


Рис. 1. Внешний вид модуля управления Neptun Base

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.

Подробная схема подключения устройства Neptun Base доступна по QR-коду:



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

Карта памяти регистров доступна по QR-коду:



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 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

- 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

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

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

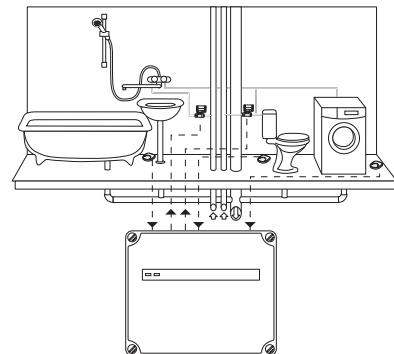


Рис. 2. Пример размещения системы в стандартной квартире

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 должны 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.

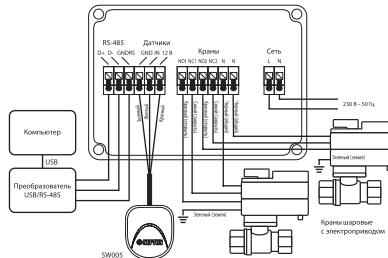


Рис. 3. Схема подключения датчиков контроля протечек и кранов шаровых с электроприводом к модулю управления

Установка модуля управления Neptun Base:

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

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

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

Гарантитная мастерская находится по адресу: 141008, Московская область, г. Мытищи, ул. Кадомцева 7, Тел/факс: +7 495 728-80-80