



# NEPTUN

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ  
ПРОТЕЧКИ ВОДЫ





# Содержание

|   |           |
|---|-----------|
| <b>О компании</b> .....   | <b>3</b>  |
| <b>Системы защиты от потопа Neptun</b> .....                        | <b>4</b>  |
| <b>Системы. Сравнительная таблица</b> .....                         | <b>5</b>  |
| <b>Проводные системы</b> .....                                      | <b>6</b>  |
| Neptun Bugatti ProW .....   | 6         |
| Neptun Bugatti Base.....  | 8         |
| Neptun Base Light.....  | 10        |
| Neptun Aquacontrol.....   | 12        |
| <b>Беспроводные системы</b> .....                                   | <b>14</b> |
| Neptun ProW+ .....  | 14        |
| <b>Модули управления. Сравнительная таблица</b> .....               | <b>16</b> |
| Neptun ProW+WiFi .....  | 17        |
| Neptun ProW+ .....  | 18        |
| Neptun ProW .....   | 19        |
| Neptun Base .....   | 20        |
| СКПВ220В-DIN и СКПВ12В-DIN.....                                     | 21        |
| СКПВ220В-мини2N .....   | 22        |
| <b>Краны шаровые с электроприводом. Сравнительная таблица</b> ..... | <b>23</b> |
| Neptun Aquacontrol 220 В.....                                       | 24        |
| Neptun Bugatti Pro 220 В.....                                       | 25        |
| Neptun Bugatti Pro 12 В.....  | 26        |
| Neptun Bugatti Pro 220 В (большие диаметры) .....                   | 27        |
| <b>Датчики контроля протечки воды. Сравнительная таблица</b> .....  | <b>28</b> |
| SW007 .....   | 29        |
| SW005 .....   | 30        |
| RSW+ (на радиоканале) .....   | 31        |
| Датчик-извещатель SSW001 (звуковой) .....                           | 32        |
| <b>Дополнительное оборудование</b> .....                            | <b>33</b> |
| Блок подключения кранов ProW.....                                   | 33        |
| Блок расширения проводных датчиков ProW.....                        | 34        |
| Радиореле RR .....  | 35        |
| Роутер RSW+.....  | 36        |
| <b>Схема размещения системы Neptun</b> .....                        | <b>37</b> |
| <b>Преимущества кранов с электроприводом Neptun</b> .....           | <b>38</b> |

## О компании



Компания «Специальные системы и технологии», основанная в 1991 году, является одним из крупнейших мировых производителей систем электрообогрева, электротехнической продукции и решений для инженерной инфраструктуры. Продукция «ССТ» представлена на всей территории России и экспортируется более чем в 40 стран мира, среди которых Германия, Франция, Китай, Бразилия.

«ССТ» производит все виды электрических теплых полов: нагревательные секции и маты на основе кабеля, ультратонкие кабельные фольгированные маты, пленочные теплые полы, мобильные обогреватели для дома. Уникальная линейка терморегуляторов для теплых полов включает в себя электромеханические, электронные и программируемые модели, приборы с сенсорным дисплеем и с Wi-Fi модулем для управления обогревом через приложение для мобильных устройств.

В линейку продуктов Freezstop входят системы обогрева бытовых трубопроводов, антиобледенительные системы для кровли, водостоков, открытых площадок, дорожек и пандусов.

Помимо перечисленной продукции, компания «ССТ» производит ряд систем для комфортной и безопасной жизни: водяные теплые полы Neptun IWS, полотенцесушители, обогреватели зеркала, осушители влаги для помещений с повышенной влажностью.

Одним из инновационных продуктов компании «ССТ» является система контроля протечки воды «Neptun», которая выпускается с 2000 года.

«Neptun» – самая узнаваемая и популярная в России марка систем контроля протечки воды. Более 250 тысяч систем «Neptun» надежно защищают жилые дома, административные, офисные и производственные здания от последствий аварий систем водоснабжения и отопления.

Система контроля протечек воды «Neptun» стала победителем номинации «Лучшие пять товаров» конкурса «Лауреат года», который ежегодно проводится под эгидой Губернатора Московской области.

**На всю продукцию, производимую компанией «ССТ» получены необходимые сертификаты и декларации соответствия.**

**Наша задача – создавать комфорт и безопасность с помощью современных технологий!**

# Системы защиты от потопов Neptun

Системы защиты от потопов Neptun предназначены для своевременного обнаружения и локализации протечек воды.

В случае обнаружения протечки воды, система Neptun автоматически блокирует подачу холодной и горячей воды и предотвращает потоп.

## Шаровой кран

получает сигнал от модуля управления и перекрывает воду



## Модуль управления

получает сигнал от датчиков контроля протечки воды и отправляет сигнал на шаровые краны



## Датчик протечки

обнаруживает протечку воды и отправляет сигнал на модуль управления



# Комплекты

Neptun Bugatti ProW



Neptun Bugatti Base



Neptun Base Light



Neptun Aquacontrol



Neptun ProW+



|  |   |  |  |  |   |
|--|---|--|--|--|---|
|  | Проводная система с резервным источником питания.   | Проводная система.<br><b>Оптимальный вариант.</b>                            | Проводная система с одним краном для квартир с газовой колонкой.             | Проводная система эконом сегмента.   | Универсальная система с резервным источником питания. Поддерживает проводные и радио датчики.   |
| <b>Модуль управления</b>               | Neptun Prow   | Neptun Base  | Neptun Base  | Neptun Base  | Neptun Prow+  |
| <b>Кран</b>                            | Neptun Bugatti Pro 12B (2 шт.)  | Neptun Bugatti Pro 220B (2 шт.)  | Neptun Bugatti Pro 220B (1 шт.)  | Neptun AquaControl 220B (2 шт.)  | Neptun Bugatti Pro 12B (2 шт.)  |
| <b>Датчик</b>                          | SW005 (3 шт.)   | SW005 (3 шт.)  | SW005 (2 шт.)  | SW007 (2 шт.)  | Радиодатчик RSW+ (2 шт.)<br>SW005 (1 шт.)   |
| <b>Гарантия</b>                        | 6 лет   | 6 лет  | 6 лет  | 4 года   | 6 лет   |
| <b>Рекомендуемая установка системы</b> | на этапе ремонта  | на этапе ремонта   | на этапе ремонта   | на этапе ремонта   | в отремонтированном помещении   |
| <b>Возможности системы</b>             | Максимальное количество датчиков 375 шт. Максимальное количество кранов 4 шт. Имеет резервное питание, уведомление о конкретной зоне протечки. Работает на напряжении питания 12В. Предусмотрена интеграция в сторонние системы оповещения (диспетчеризация, умный дом, охранные системы и проч.) | Максимальное количество датчиков 20 шт. Максимальное количество кранов 6 шт. | Максимальное количество датчиков 20 шт. Максимальное количество кранов 6 шт. | Максимальное количество датчиков 20 шт. Максимальное количество кранов 6 шт. | Максимальное количество датчиков 406 шт. Максимальное количество кранов 4 шт. Имеет резервное питание, уведомление о конкретной зоне протечки. Работает на напряжении питания 12В. Предусмотрена интеграция в сторонние системы оповещения (диспетчеризация, умный дом, охранные системы и проч.) |

# Neptun Bugatti ProW



ДО 375 ЗОН  
КОНТРОЛЯ  
ПРТЕЧЕК ВОДЫ



АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
БЛОКИРОВКА ПОДАЧИ  
ВОДЫ



ДО 1 ГОДА  
АВТОНОМНОЙ  
РАБОТЫ



ОПОВЕЩЕНИЕ  
О ПРТЕЧЕКЕ



АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
ПРОВОРОТ КРАНОВ  
1 РАЗ В МЕСЯЦ



КРАНЫ 12 В



НАПРЯЖЕНИЕ ПОДАЕТСЯ  
ТОЛЬКО ВО ВРЕМЯ  
ПЕРЕКРЫТИЯ ВОДЫ



# Системы «Neptun Bugatti ProW»

**Описание:** Система среднего ценового сегмента с расширенным функционалом. Имеет резервное питание, расширенные возможности управления, уведомление о конкретной зоне протечки. По необходимости дополняется блоками расширения количества датчиков и кранов. Есть возможность работы на напряжении питания 12В. Предусмотрена интеграция в сторонние системы оповещения (диспетчеризация, умный дом, охранные системы и проч.) Выполнена из высококачественных материалов. В состав входят краны итальянской фирмы Bugatti и российские компоненты (модуль и датчики).



СИСТЕМА С РЕЗЕРВНЫМ ПИТАНИЕМ

Состав комплекта:



1 шт.

①

**МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ**  
Neptun ProW



3 шт.

②

**ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ**  
SW005



2 шт.

③

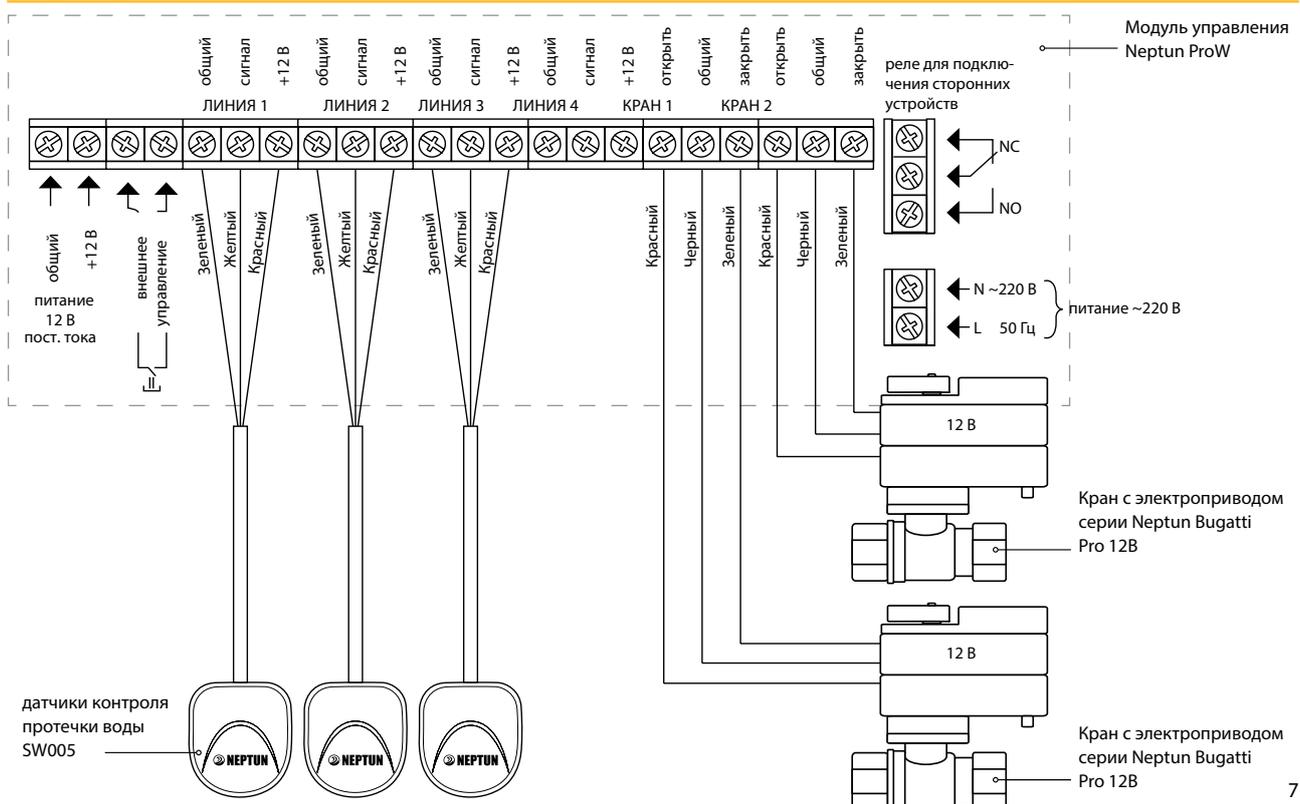
**КРАН ШАРОВОЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**  
СЕРИИ NEPTUN BUGATTI PRO 12B

Напряжение питания: 12 В

Комплект производится в двух исполнениях: с кранами диаметром 1/2" и с кранами диаметром 3/4"

Гарантия: 6 лет

Схема подключения компонентов системы:



# Neptun Bugatti Base



ДО 20 ЗОН КОНТРОЛЯ  
ПРТЕЧЕК ВОДЫ



АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
БЛОКИРОВКА ПОДАЧИ  
ВОДЫ



НАПРЯЖЕНИЕ ПОДАЕТСЯ  
ТОЛЬКО ВО ВРЕМЯ  
ПЕРЕКРЫТИЯ ВОДЫ



ОПОВЕЩЕНИЕ  
О ПРТЕЧЕКЕ



АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
ПРВОРОТ КРАНОВ  
1 РАЗ В МЕСЯЦ



# Системы «Neptun Bugatti Base»

**Описание:** Система среднего ценового сегмента с оптимальной комплектацией. В состав входят краны итальянской фирмы Bugatti и российские компоненты (модуль и датчики).



ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

Состав комплекта:

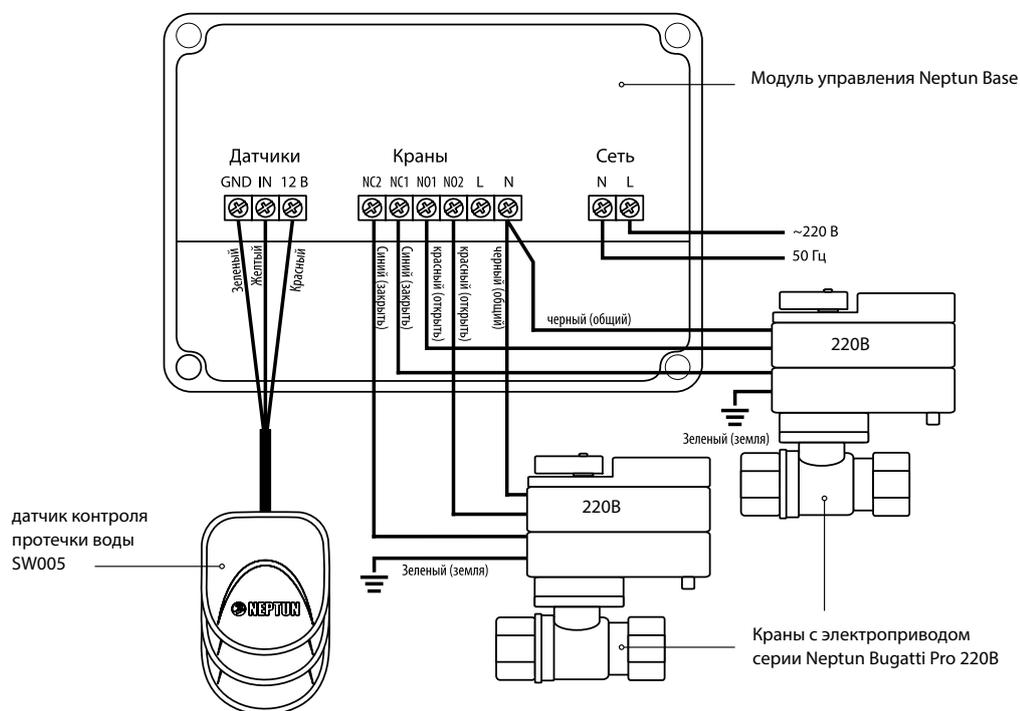


Напряжение питания: 220 В

Комплект производится в двух исполнениях: с кранами диаметром 1/2" и с кранами диаметром 3/4"

Гарантия: 6 лет

Схема подключения компонентов системы:



# Neptun Base Light



ДО 20 ЗОН КОНТРОЛЯ  
ПРТЕЧЕК ВОДЫ



АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
БЛОКИРОВКА ПОДАЧИ  
ВОДЫ



НАПРЯЖЕНИЕ ПОДАЕТСЯ  
ТОЛЬКО ВО ВРЕМЯ  
ПЕРЕКРЫТИЯ ВОДЫ



ОПОВЕЩЕНИЕ  
О ПРТЕЧЕКЕ



АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
ПРВОРОТ КРАНОВ  
1 РАЗ В МЕСЯЦ



# Системы «Neptun Base Light»

**Описание:** Система низкого ценового сегмента за счет использования в ней только одного крана. В состав входит кран итальянской фирмы Bugatti и российские компоненты (модуль и датчики). Система предназначена для установки в квартиры с газовой колонкой, где подведено только холодное водоснабжение.



**ВАРИАНТ С ОДНИМ  
КРАНОМ ДЛЯ КВАРТИР  
С ГАЗОВОЙ КОЛОНКОЙ**

## Состав комплекта:



①  
**МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ**  
Neptun Base

1 шт.



②  
**ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ**  
SW005

2 шт.



③  
**КРАН ШАРОВОЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**  
СЕРИИ NEPTUN BUGATTI PRO 220B

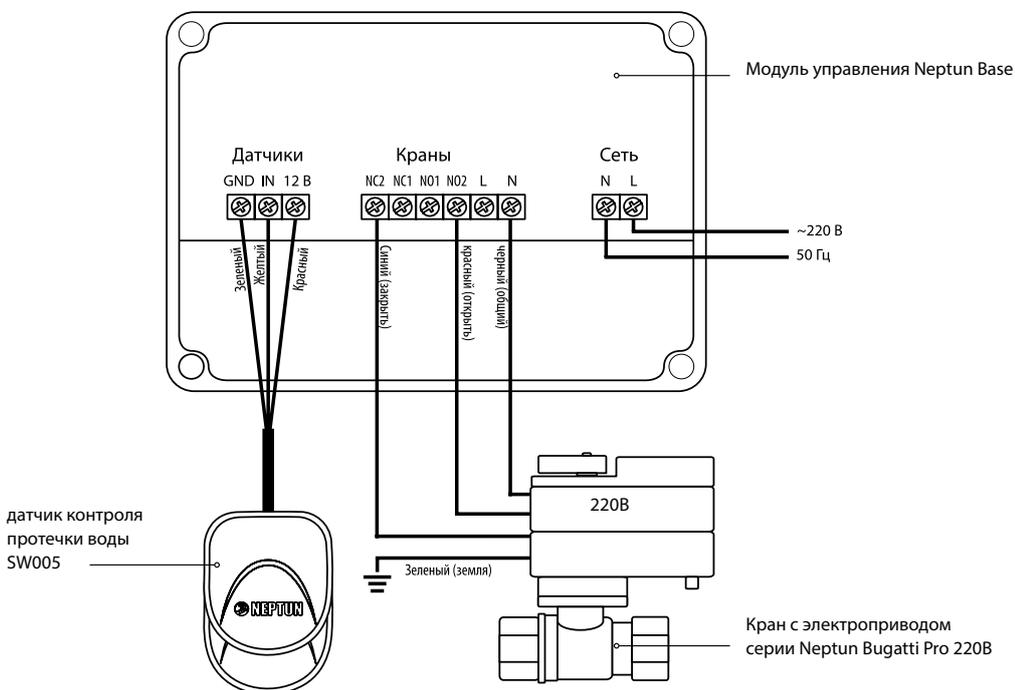
1 шт.

**Напряжение питания: 220 В**

**Комплект производится в двух исполнениях: с кранами диаметром 1/2" и с кранами диаметром 3/4"**

**Гарантия: 6 лет**

## Схема подключения компонентов системы:



# Neptun Aquacontrol



НАДЕЖНАЯ СИСТЕМА  
ПО МИНИМАЛЬНОЙ  
ЦЕНЕ



ДО 20 ЗОН КОНТРОЛЯ  
ПРОТЕЧЕК ВОДЫ



АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
БЛОКИРОВКА ПОДАЧИ  
ВОДЫ



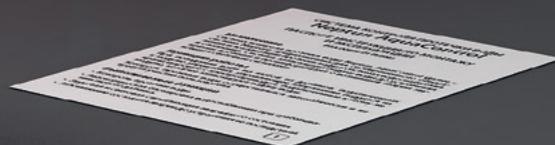
НАПРЯЖЕНИЕ ПОДАЕТСЯ  
ТОЛЬКО ВО ВРЕМЯ  
ПЕРЕКРЫТИЯ ВОДЫ



ОПОВЕЩЕНИЕ  
О ПРОТЕЧКЕ



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ  
ДАТЧИКИ



# Системы «Neptun Aquacontrol»

**Описание:** Система низкого ценового сегмента за счет использования в ней кранов с электроприводом, производство которых размещено в Китае. Система выполнена из высококачественных материалов и отвечает всем требованиям современного рынка.

**СИСТЕМА ПО  
МИНИМАЛЬНОЙ ЦЕНЕ**

Состав комплекта:

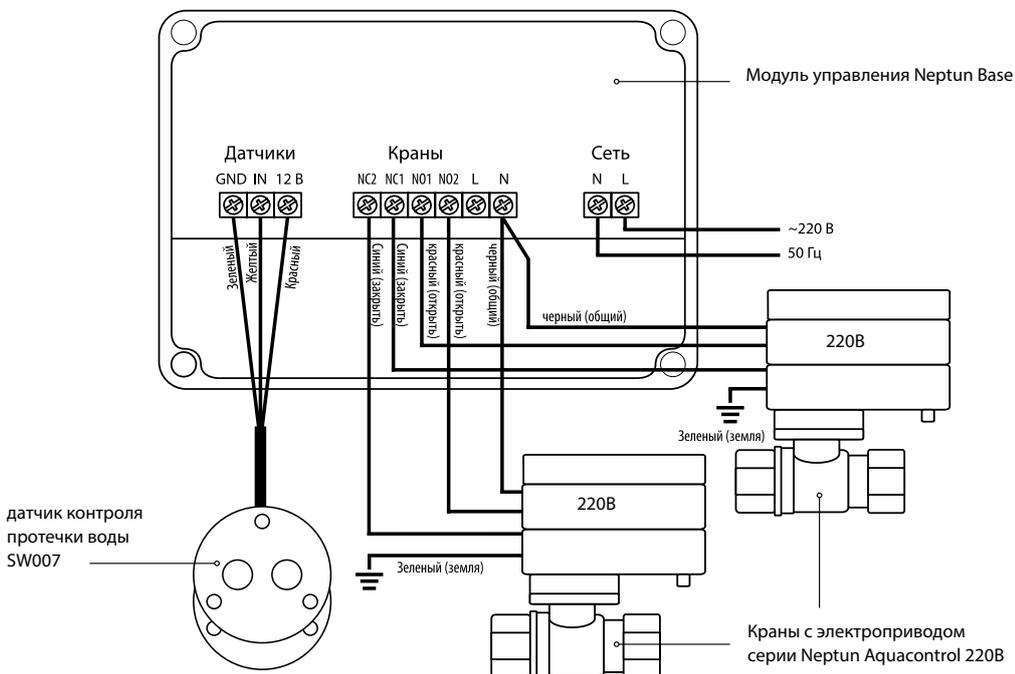


**Напряжение питания: 220 В**

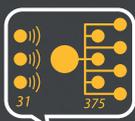
**Комплект производится в двух исполнениях: с кранами диаметром 1/2" и с кранами диаметром 3/4"**

**Гарантия: 4 года**

Схема подключения компонентов системы:



# Neptun ProW+



ПОДДЕРЖИВАЕТ ДО 375  
ПРОВОДНЫХ ДАТЧИКОВ  
И ДО 31 БЕСПРОВОДНОГО ДАТЧИКА



АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
БЛОКИРОВКА ПОДАЧИ  
ВОДЫ



ДО 7 ДНЕЙ  
АВТОНОМНОЙ  
РАБОТЫ



ОПОВЕЩЕНИЕ  
О ПРОТЕЧКЕ



ПОДДЕРЖИВАЕТ  
БЕСПРОВОДНЫЕ  
ДАТЧИКИ



АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
ПРОВОРОТ КРАНОВ  
1 РАЗ В МЕСЯЦ



КРАНЫ 12 В





# Модули управления



Wi-Fi

| Технические характеристики                | СКПВ220В-мини2N              | СКПВ220В-DIN и СКПВ12В-DIN                   | Neptun Base         | Neptun ProW  | Neptun ProW+   | Neptun ProW+ WiFi  |
|---|------------------------------|--|---------------------|--|--|--|
| Тип монтажа                               | в распаечную коробку в стене | В ШУ на DIN-рейку                            | накладной монтаж    | накладной монтаж   | накладной монтаж   | накладной монтаж   |
| Напряжение питания                        | 220 В ±10 В, 50 Гц           | 220 В ± 10 В, 50 Гц<br>12 В постоянного тока | 220 В ± 10 В, 50 Гц | 220 В ± 10 В, 50 Гц и/или 12 В постоянного тока (от внешнего БП) | 220 В ± 10 В, 50 Гц и/или 12 В постоянного тока (от внешнего БП) | 220 В ± 10 В, 50 Гц и/или 12 В постоянного тока (от внешнего БП) |
| Максимальный ток нагрузки                 | 0,5 А                        | 5 А  | 5 А                 | 0,85 А   | 0,85 А   | 0,85 А   |
| Потребляемая мощность (в режиме ожидания) | не более 2 Вт                | не более 0,2 Вт                              | не более 1,5 Вт     | не более 0,5 Вт  | не более 0,5 Вт  | не более 0,5 Вт  |
| Степень защиты                            | IP20                         | IP20   | IP54                | IP54   | IP54   | IP54   |
| Габаритные размеры Д*Ш*В мм               | 80,5*80,5*58,5 мм            | 86*70*58 мм                                  | 115*105*40 мм       | 164,5*116*45 мм  | 164,5*116*45 мм  | 164,5*116*45 мм  |
| Наличие резервного питания                | нет                          | нет  | нет                 | Батарейки (CR-123)- 4 шт   | Батарейки (CR-123)- 4 шт   | Батарейки (CR-123)- 4 шт   |
| Время работы на резервном питании         | -                            | -  | -                   | не менее 1 года  | не более 36 часов  | не более 36 часов  |

## Функциональные возможности

|  |                |                            |                |                                 |                                 |                                 |
|--|----------------|----------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Кол-во подключаемых шаровых кранов с электроприводом | не более 2 шт. | не более 8 шт              | не более 6 шт. | не более 4 шт                   | не более 4 шт                   | не более 4 шт                   |
| Автоматический проворот кранов                       | нет            | нет                        | 1 раз в месяц  | 1 раз в месяц                   | 1 раз в месяц                   | 1 раз в месяц                   |
| Кол-во подключаемых проводных датчиков               | до 5 шт.       | до 10 шт.                  | до 20 шт.      | до 375 шт.                      | до 375 шт.                      | до 375 шт.                      |
| Кол-во подключаемых радио датчиков                   | -              | -                          | -              | -                               | до 32 шт.                       | до 32 шт.                       |
| Интеграция со сторонними системами оповещения        | -              | Выход типа "сухой контакт" | -              | Вход/выход типа "сухой контакт" | Вход/выход типа "сухой контакт" | Вход/выход типа "сухой контакт" |

## Дополнительные возможности

|  |   |   |   |          |          |          |
|--|---|---|---|----------|----------|----------|
| Адресная индикация протечки  | - | - | - | 4 зоны   | 4 зоны   | 4 зоны   |
| Индикация состояния шарового крана (откр/закр)   | - | - | - | есть     | есть     | есть     |
| Индикация состояния резервного питания   | - | - | - | есть     | есть     | есть     |
| Открытие и закрытие шарового крана с панели модуля   | - | - | - | есть     | есть     | есть     |
| Возможность удаленного управления кранами (открытие/закрытие через отдельный выключатель)  | - | - | - | есть     | есть     | есть     |
| Возможность подключения внешнего источника питания   | - | - | - | есть     | есть     | есть     |
| Кол-во подключаемых шаровых кранов с электроприводом при использовании внеш. блока питания | - | - | - | до 6 шт. | до 6 шт. | до 6 шт. |
| Мониторинг расхода холодной и горячей воды   | - | - | - | -        | -        | есть     |
| Управление со смартфона по Wi Fi   | - | - | - | -        | -        | есть     |

# МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ Neptun ProW+ WiFi

Управляющее устройство для систем контроля протечек воды с расширенным функционалом нового поколения.

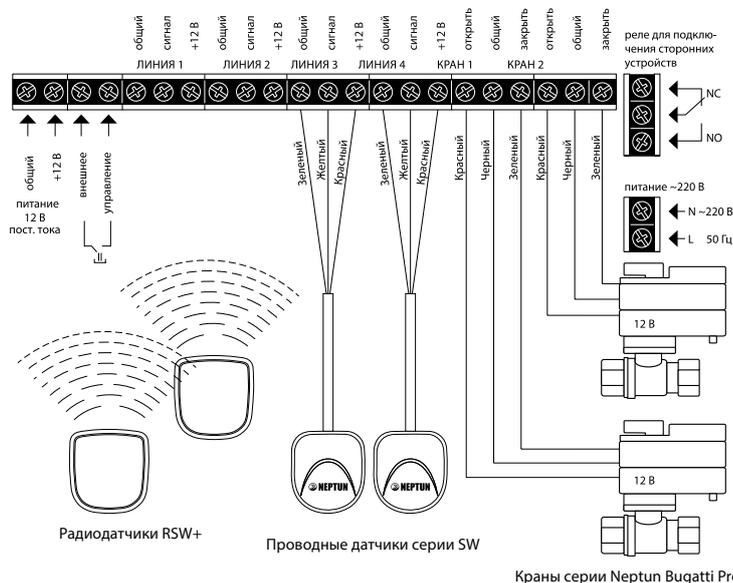
Модуль осуществляет прием сигнала о протечке от проводных и беспроводных датчиков и выдачу управляющего сигнала на исполнительное устройство, а также осуществляет мониторинг состояния системы водоснабжения в помещении в целом (расход горячей и холодной воды).



## Технические характеристики

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Напряжение питания  | 220 AC, 12 DC                 |
| Максимальный ток нагрузки   | 0,85 А                        |
| Потребляемая мощность   | не более 0,5 Вт               |
| Рабочая частота радиосигнала  | 433,92 МГц                    |
| Максимальный ток перекидных контактов реле                          | 5 А                           |
| Время срабатывания  | не более 2 с                  |
| Время непрерывной работы  | не ограничено                 |
| Макс. кол-во подключаемых датчиков контроля протечек воды серии SW: | до 375 шт.                    |
| Макс. кол-во подключаемых радиодатчиков серии RSW+                  | 32 шт.                        |
| Макс. кол-во подключаемых кранов                                    | до 6 шт.                      |
| Мощность резервного питания   | 10 Вт                         |
| Элементы питания  | тип CR123- 4 шт.              |
| Время работы на резервном питании                                   | до 36 часов                   |
| Степень защиты  | IP54                          |
| Габаритные размеры Д×Ш×В  | 164,5×116×45 мм               |
| Масса   | не более 250 г (без батареек) |
| Гарантия  | 7 лет                         |
| Монтаж  | накладной                     |

## Схема подключения датчиков и электроприводов шаровых кранов к модулю управления:



### Функции :

1. Управление и мониторинг состояния системы водоснабжения со смартфона.
2. Автоматический проворот крана 1 раз в месяц или принудительно через приложение в смартфоне.
3. Переход на резервное питание в случае отключения питания.
4. Адресность места протечки (индикация по 4-м зонам) с информированием на смартфон.
5. Подача сигнала в сторонние системы оповещения в момент протечки.
6. Индикация состояния шарового крана (откр./закр.) на панели модуля и на смартфоне пользователя.
7. Индикация состояния резервного питания на панели модуля и на экране смартфона.
8. Мониторинг показаний счетчиков расхода воды через приложение на смартфоне.

# МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ Neptun ProW+

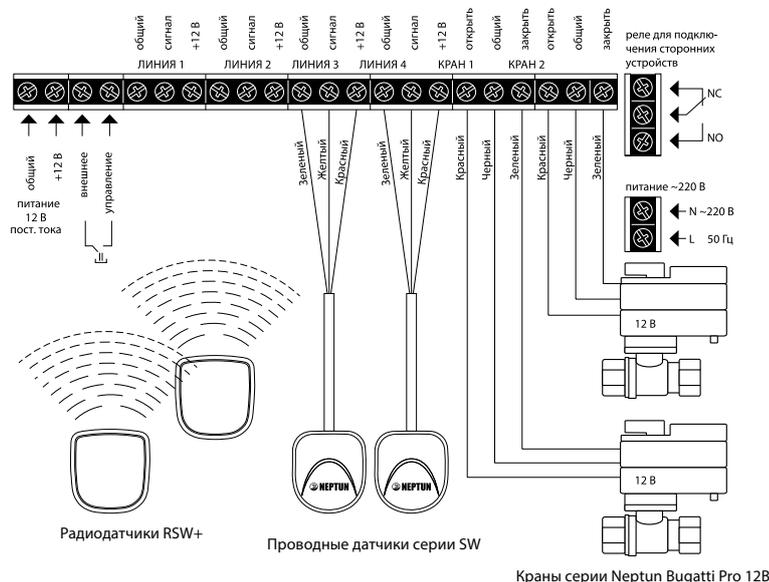
Управляющее устройство для систем контроля протечек воды с расширенным функционалом нового поколения. Предназначен для обработки сигналов от проводных и беспроводных датчиков контроля протечки воды и выдачу управляющего сигнала на исполнительное устройство, перекрывающее воду. Обеспечивает световое и звуковое оповещение об аварии. Имеет резервное питание. Предусмотрена интеграция в сторонние системы оповещения (охранные системы, умный дом и пр.)



## Технические характеристики

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Напряжение питания  | 220 AC, 12 DC                 |
| Максимальный ток нагрузки   | 0,85 A                        |
| Рабочая частота радиосигнала  | 433,92 МГц                    |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания   | не более 0,5 Вт               |
| Максимальный ток перекидных контактов реле  | 5 A                           |
| Время срабатывания  | не более 2 с                  |
| Время непрерывной работы  | не ограничено                 |
| Макс. кол-во подключаемых датчиков контроля протечек воды серии SW:   | до 375 шт.                    |
| Мощность резервного источника питания   | 10 Вт                         |
| Макс. кол-во подключаемых радиодатчиков серии RSW+  | 32 шт.                        |
| Кол-во подключаемых шаровых кранов с электроприводом при использовании внутр. блока питания   | 4 шт.                         |
| Кол-во подключаемых шаровых кранов с электроприводом при использовании внеш. блока питания (рекомендуется использовать блоки питания с током потребления 3 A) | 6 шт.                         |
| Время работы при отключении электропитания (на резервном питании)   | до 36 часов                   |
| Элементы питания  | CR 123 – 4 шт.                |
| Степень защиты  | IP54                          |
| Габаритные размеры Д×Ш×В  | 164,5×116×45 мм               |
| Масса   | не более 250 г (без батареек) |
| Гарантия  | 6 лет                         |
| Монтаж  | накладной                     |

## Схема подключения датчиков и электроприводов шаровых кранов к модулю управления:



### Функции :

1. Защита кранов от закипания (автоматический проворот крана 1 раз в месяц).
2. Напряжение питания на кранах –12 В пост. тока
3. Встроенный источник резервного питания.
4. Адресность – возможность индикации протечек по 4 линиям.
5. Возможность подключения блоков расширения проводных датчиков и кранов.
6. Возможность подключения систем оповещения, охранных систем (наличие слаботочного реле).
7. Индикация состояния шарового крана (откр./закр.).
8. Индикация состояния резервного питания.
9. Возможность открытия и закрытия шарового крана с модуля управления.
10. Возможность удаленного управления кранами (открытие/закрытие).
11. Контроль радиодатчиков (ожидание сигнала о протечке, контроль состояния элемента питания датчика и контроль наличия связи с датчиком).

# МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ Neptun ProW

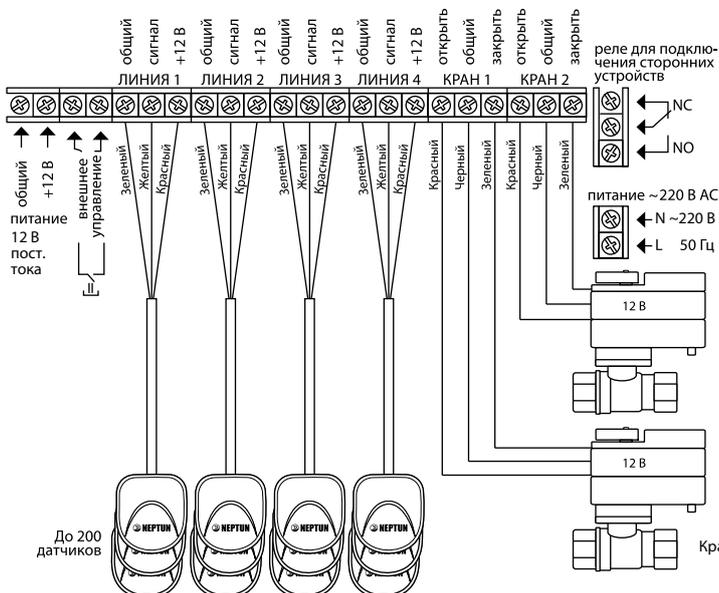
Управляющее устройство для систем контроля протечек воды с расширенными возможностями управления. Предназначен для обработки сигналов от датчиков контроля протечки воды и выдачу управляющего сигнала на исполнительное устройство, перекрывающее воду. Обеспечивает световое и звуковое оповещение об аварии. Имеет резервное питание. Предусмотрена интеграция в сторонние системы оповещения (охранные системы, умный дом и пр.)



## Технические характеристики

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Напряжение питания  | 220 AC, 12 DC                 |
| Максимальный ток нагрузки   | 0,85 А                        |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания   | не более 0,5 Вт               |
| Время срабатывания  | не более 2 с                  |
| Время непрерывной работы  | не ограничено                 |
| Максимальное количество подключаемых датчиков контроля протечек воды серии SW:  | до 375 шт.                    |
| Кол-во подключаемых шаровых кранов с электроприводом при использовании внутр. блока питания   | 4 шт.                         |
| Кол-во подключаемых шаровых кранов с электроприводом при использовании внеш. блока питания (рекомендуется использовать блоки питания с током потребления 3 А) | 6 шт.                         |
| Время работы при отключении электропитания в дежурном режиме  | 1 год                         |
| Элементы питания  | CR 123 – 4 шт.                |
| Степень защиты  | IP54                          |
| Габаритные размеры ДхШхВ  | 164,5х116х45 мм               |
| Масса   | не более 250 г (без батареек) |
| Максимальный ток перекидных контактов реле  | 5 А                           |
| Гарантия  | 6 лет                         |
| Монтаж  | накладной                     |

## Схема подключения датчиков и электроприводов шаровых кранов к модулю управления:



### Функции :

1. Защита кранов от закисания (автоматический проворот крана 1 раз в месяц).
2. Напряжение питания на кранах –12 В пост. тока
3. Встроенный источник резервного питания.
4. Адресность – возможность индикации протечек по 4 линиям.
5. Возможность подключения блоков расширения проводных датчиков и кранов.
6. Возможность подключения систем оповещения, охранных систем (наличие слаботочного реле).
7. Индикация состояния шарового крана (откр./закр.).
8. Индикация состояния резервного питания.
9. Возможность открытия и закрытия шарового крана вручную (кнопка на модуле).

Краны серии Neptun Bugatti Pro 12 В

# МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ Neptun Base

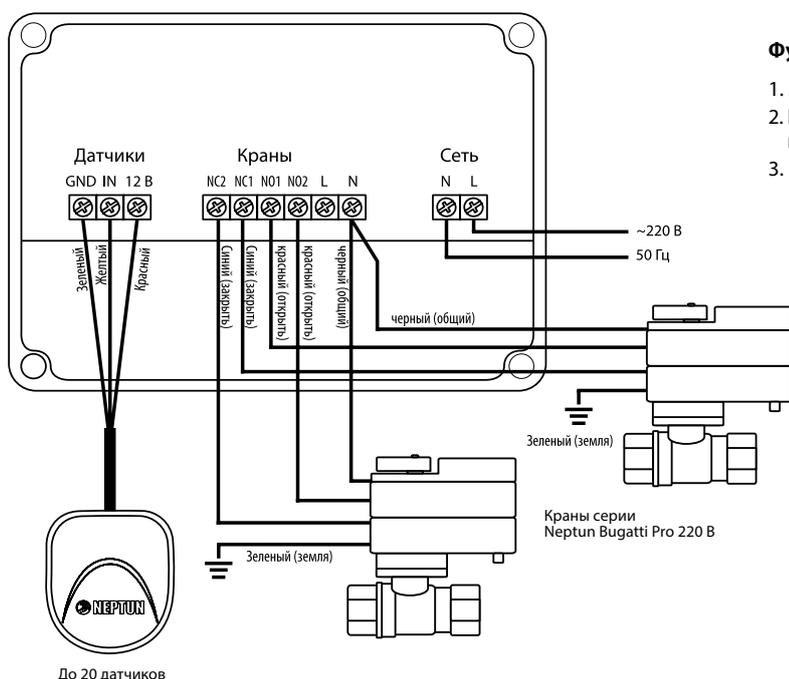
Управляющее устройство для систем контроля протечек воды. Предназначен для обработки сигналов от датчиков контроля протечки воды и выдачи управляющего сигнала на исполнительное устройство, перекрывающее воду. Обеспечивает световое и звуковое оповещение об аварии. Предназначен для бытового применения.



## 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       |
| Максимальное количество подключаемых датчиков контроля протечек воды серии SW | 20 шт.              |
| Максимальное количество подключаемых кранов шаровых с электроприводом         | 6 шт.               |
| Степень защиты  | IP54                |
| Габаритные размеры Д×Ш×В  | 115×105×40 мм       |
| Масса   | 250 г               |
| Гарантия  | 6 лет               |
| Монтаж  | накладной           |

## Схема подключения датчиков и электроприводов шаровых кранов к модулю управления:



### Функции :

1. Защита кранов от закисания (проворот 1 раз в месяц).
2. Напряжение на краны подается только в момент их проворота.
3. Напряжение питания 220 В.

# МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ СКПВ220В-DIN и СКПВ12В-DIN

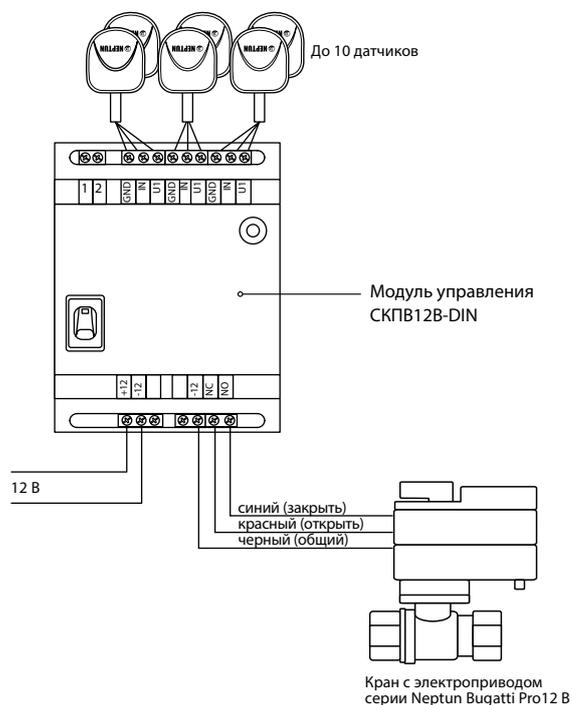
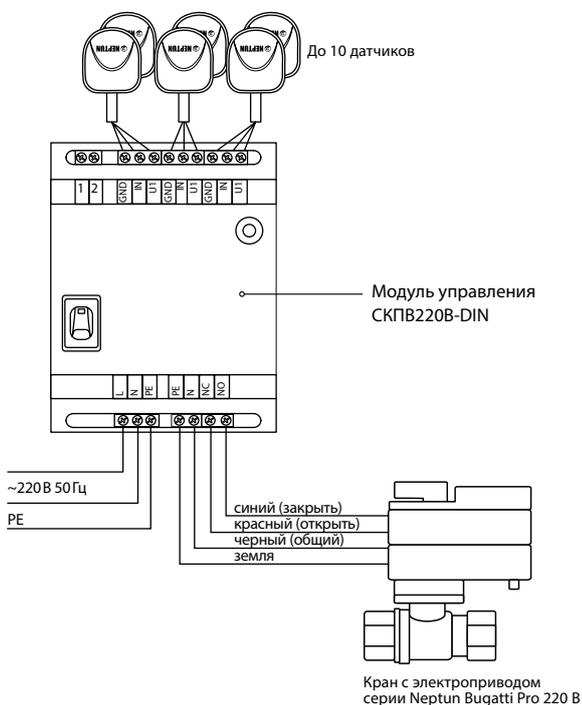
Управляющее устройство для систем контроля протечек воды и внешних устройств. Предназначен для обработки сигналов от датчиков контроля протечки воды и выдачи управляющего сигнала на шаровые краны, перекрывающие воду. Обеспечивает световое и звуковое оповещение об аварии. Предназначен для бытового и промышленного использования.



## Технические характеристики

|   |  |
|---|--|
| Напряжение питания  | 220 В ± 10 В, 50 Гц<br>12 В постоянного тока |
| Максимальный ток нагрузки   | 0,5 А  |
| Потребляемая мощность   | не более 0,2 Вт                              |
| Время срабатывания  | не более 2 с                                 |
| Время непрерывной работы  | не ограничено                                |
| Максимальное количество подключаемых датчиков контроля протечек воды серии SW | 10 шт.                                       |
| Максимальное количество подключаемых кранов шаровых с электроприводом         | 8 шт.  |
| Степень защиты  | IP20   |
| Габаритные размеры Д×Ш×В  | 86×70×58 мм                                  |
| Масса   | не более 250 г                               |
| Гарантия  | 3 года                                       |
| Монтаж  | На DIN-рейку в шкаф управления               |

## Схема подключения датчиков и электроприводов шаровых кранов к модулю управления:



# КОНТРОЛЛЕР СКПВ220В-мини2N

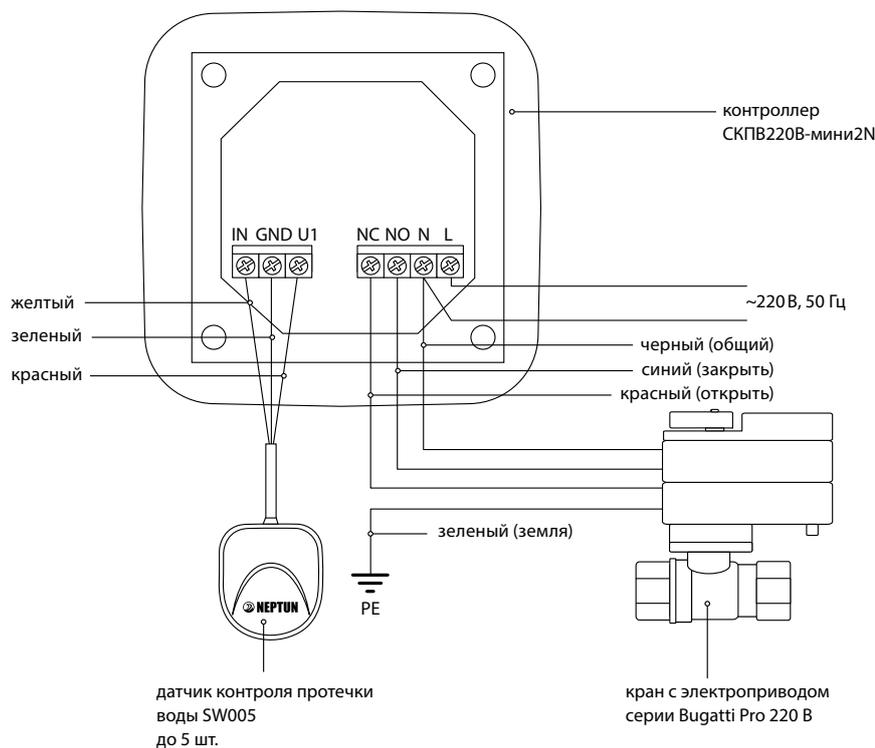
Контроллер СКПВ220В-мини2N предназначен для обработки сигналов от датчиков протечки воды и выдачи управляющих сигналов на исполнительное устройство, перекрывающее воду. Обеспечивает световое и звуковое оповещение об аварии.



## Технические характеристики

|   |  |
|---|--|
| Напряжение питания  | 220 В ±10 В, 50 Гц                       |
| Выходное реле   | нормально разомкнутое, 0,5 А             |
| Потребляемая мощность   | не более 2 Вт                            |
| Время срабатывания  | не более 2 с                             |
| Время непрерывной работы  | не ограничено                            |
| Максимальное количество подключаемых датчиков контроля протечек воды серии SW | 5 шт.                                    |
| Максимальное количество подключаемых кранов шаровых с электроприводом         | 2 шт.                                    |
| Степень пылевлагозащиты   | IP20                                     |
| Габаритные размеры Д×Ш×В  | 80,5×80,5×58,5мм                         |
| Масса   | 200 г                                    |
| Гарантия  | 3 года                                   |
| Монтаж  | встраиваемый в стену (монтажная коробка) |

## Схема подключения датчиков и электроприводов шаровых кранов к модулю управления:



# Краны шаровые



Aquacontrol 220B



Bugatti Pro 220B



Bugatti Pro 12B



Bugatti Pro 220B

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <b>Ассортимент по диаметрам кранов</b>        | 1/2, 3/4, 1   | 1/2, 3/4, 1   | 1/2, 3/4, 1   | 1 1/4, 1 1/2, 2   |
| <b>Материал корпуса крана</b>                 | латунь CW617N горяче-кованная, никелированный   | латунь CW617N горяче-кованная, пескоструенный, никелированный                                 |   |   |
| <b>Материал шара</b>                          | латунь CW617N кованная, полированный, хромированный   | латунь CW617N кованная, полированный, хромированный   | латунь CW617N кованная, полированный, хромированный |   |
| <b>Материал штока</b>                         | латунь CW617N   | латунь CW614N (взрывобезопасное исполнение)   |   |   |
| <b>Уплотнение шара</b>                        | 2 кольца из E.P.D.M.<br>2 кольца P.T.F.E. (фторопласт с добавлением вторичного сырья)                 | 2 кольца из NBR<br>2 кольца VIRGIN P.T.F.E. (первичный фторопласт)                            | 2 кольца VIRGIN P.T.F.E. (первичный фторопласт)     |   |
| <b>Уплотнение штока</b>                       | 2 кольца из каучука (NBR)   | 2 кольца из фторкаучука (VITON)   |   | 2 кольца из каучука (NBR)                               |
| <b>Максимальное давление</b>                  | 16 бар  | 40 бар  |   | 25 бар  |
| <b>Максимальная температура рабочей среды</b> | до 90 °C  | до 120 °C   |   |   |
| <b>Рабочие жидкости</b>                       | вода или любая жидкость совместимая с P.T.F.E. и E.P.D.M.   | вода или любая жидкость совместимая с P.T.F.E.  |   | вода или любая жидкость совместимая с P.T.F.E. и N.B.R. |
| <b>Класс по типу проточной части</b>          | полнопроходный  |   |   |   |
| <b>Время закрытия</b>                         | 18 с  | 21 с  |   | 60 с  |
| <b>Крутящий момент</b>                        | 8 Нм  | 9 Нм  | 16 Нм   | 31 Нм   |
| <b>Потребляемая мощность</b>                  | 10 Вт (в момент закрытия/открытия)  | 10 Вт (в момент закрытия/открытия)  | 1,4Вт (в момент закрытия/открытия)                  | 10 Вт (в момент закрытия/открытия)                      |
| <b>Минимальный ресурс изделия</b>             | не менее 100 000 циклов   | не менее 100 000 циклов   |   |   |
| <b>Ручное закрытие/открытие</b>               | Отсоединить привод и повернуть шток с помощью ключа   | Повернуть ручку управления на корпусе крана   |   |   |
|   | В момент покоя краны не потребляют электроэнергию   |   |   |   |
|   | Продукт произведен в Китае по заказу ООО "ССТ". Мы проводим 100% контроль качества сырья и продукции. | Продукт совместного производства ООО "ССТ" и итальянской фирмой Bugatti Valvosanitaria S.p.A. |   |   |

# КРАН ШАРОВОЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ Neptun Aquacontrol 220 B

Кран предназначен для блокировки подачи воды посредством электропривода в системах водоснабжения и отопления. Предусмотрена индикация состояния крана на корпусе электропривода. Полнопроходный.



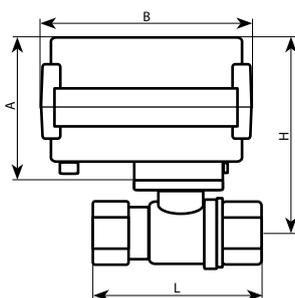
## Технические характеристики

### ШАРОВОЙ КРАН:

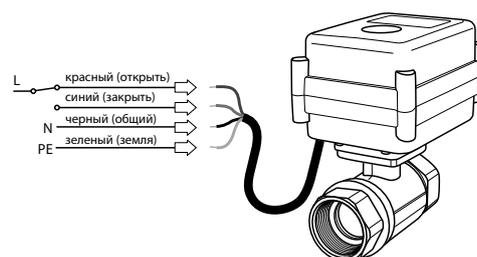
|   |   |
|---|---|
| Диаметр условного прохода, DN                   | 1/2", 3/4", 1"  |
| Условное нормативное давление, PN               | 16 бар  |
| Рабочие жидкости                                | вода или любая жидкость, совместимая с P.T.F.E и E.P.D.M. |
| Максимальная температура рабочей среды          | до 90 °C  |
| Класс по типу проточной части затворного органа | полнопроходный  |
| Тип концевой резьбы                             | трубная G1/2" ~G1'  |
| Материал корпуса                                | латунь CW617N горячекованная                              |
| Материал шара                                   | латунь CW617N   |
| Материал штока                                  | латунь CW617N   |
| Уплотнение шара                                 | 2 кольца из E.P.D.M. 2 кольца P.T.F.E.                    |
| Уплотнение штока                                | 2 кольца из NBR   |

### ЭЛЕКТРОПРИВОД:

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Серия Neptun AquaControl</b>                 | <b>220B</b>                     |
| Напряжение питания                              | 220 В, 50 Гц                    |
| Потребляемая мощность                           | 10 Вт                           |
| Крутящий момент                                 | 8 Н•м                           |
| Время срабатывания                              | 18 с                            |
| Степень защиты                                  | IP67                            |
| Окружающая температура воздуха при эксплуатации | -10 °C ... + 70 °C              |
| Допустимая влажность окружающей среды           | не более 95 % (без конденсации) |
| Материал шестеренок электропривода              | сталь                           |
| Гарантия  | 4 года                          |



| Модель                       | A  | B    | L    | H    | ширина | вес, гр |
|------------------------------|----|------|------|------|--------|---------|
| Neptun AquaControl 220B 1/2" | 64 | 85,5 | 55   | 93,5 | 72,6   | 583     |
| Neptun AquaControl 220B 3/4" | 64 | 85,5 | 60   | 97   | 72,6   | 679     |
| Neptun AquaControl 220B 1"   | 64 | 85,5 | 70,5 | 101  | 72,6   | 854     |



Neptun AquaControl 220B

# КРАН ШАРОВОЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ Neptun Bugatti Pro 220 В

Шаровой кран изготовлен из горячекованной латуни и оснащен металлическими шестернями. Кран предназначен для блокировки подачи воды в системах водоснабжения и отопления. Предусмотрено ручное управление краном с помощью рычага на корпусе электропривода. Полнопроходный.

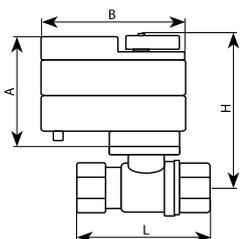


Шаровой кран  
произведен  
в Италии

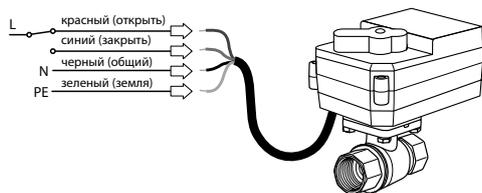
Краны шаровые

## Технические характеристики

| <b>ШАРОВОЙ КРАН:</b>                            |   |
|---|---|
| Диаметр условного прохода, DN                   | 1/2", 3/4", 1"  |
| Условное нормативное давление, PN               | 40 бар  |
| Рабочие жидкости                                | вода или любая жидкость, совместимая с P.T.F.E.                               |
| Максимальная температура рабочей среды          | до 120 °C   |
| Класс по типу проточной части затворного органа | полнопроходный  |
| Тип концевой резьбы                             | трубная G1/2" ~G1"  |
| Материал корпуса                                | латунь CW617N ковкая, пескоструенный, никелированный                          |
| Материал шара                                   | латунь CW617N ковкая, полированный, хромированный                             |
| Материал штока                                  | латунь CW614N (взрывобезопасное исполнение)                                   |
| Уплотнение шара                                 | 2 седла из первичного фторопласта VIRGIN P.T.F.E. (зеленого), 2 кольца из NBR |
| Уплотнение штока                                | 2 кольца из фторкаучука (VITON)   |
| <b>ЭЛЕКТРОПРИВОД:</b>                           |   |
| Напряжение питания                              | 220 В, 50 Гц  |
| Потребляемая мощность                           | 10 Вт   |
| Крутящий момент                                 | 9 Н•м   |
| Время срабатывания                              | 21 с  |
| Минимальный ресурс изделия                      | >100000 циклов откр./закр.  |
| Диапазон температур окружающей среды            | 0 °C ... + 60 °C  |
| Допустимая влажность окружающей среды           | не более 95 % (без конденсации)   |
| Степень защиты электропривода                   | IP64  |
| Материал шестеренок электропривода              | сталь   |
| Длина соединительного провода                   | 0,5 м   |
| Гарантия  | 6 лет   |



| Модель                      | A  | B  | L  | H   | ши-<br>рина | вес,<br>гр |
|-----------------------------|----|----|----|-----|-------------|------------|
| Neptun Bugatti Pro 220В 1/2 | 70 | 86 | 62 | 100 | 70          | 745        |
| Neptun Bugatti Pro 220В 3/4 | 70 | 86 | 68 | 103 | 70          | 838        |
| Neptun Bugatti Pro 220В 1   | 70 | 86 | 83 | 112 | 70          | 1027       |



# КРАН ШАРОВОЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ Neptun Bugatti Pro 12 В

Мощный шаровой кран изготовлен из горячекованной латуни и оснащен металлическими шестернями. Кран предназначен для блокировки подачи воды в системах водоснабжения и отопления. Предусмотрено ручное управление краном с помощью рычага на корпусе электропривода. Полнопроходный. Не подвержен закисанию.



Шаровой кран  
произведен  
в Италии

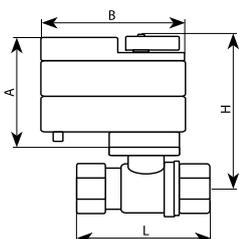
## Технические характеристики

### ШАРОВОЙ КРАН:

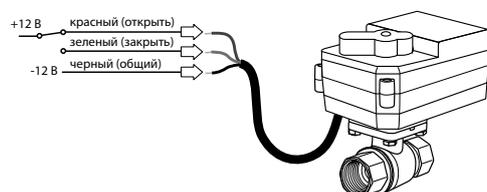
|   |   |
|---|---|
| Диаметр условного прохода, DN                   | ½", ¾", 1"  |
| Условное нормативное давление, PN               | 40 бар  |
| Рабочие жидкости                                | вода или любая жидкость, совместимая с P.T.F.E.                               |
| Максимальная температура рабочей среды          | до 120 °C   |
| Класс по типу проточной части затворного органа | полнопроходный  |
| Тип концевой резьбы                             | трубная G½" ~G1"  |
| Материал корпуса                                | латунь CW617N ковкая, пескоструенный, никелированный                          |
| Материал шара                                   | латунь CW617N ковкая, полированный, хромированный                             |
| Материал штока                                  | латунь CW614N (взрывобезопасное исполнение)                                   |
| Уплотнение шара                                 | 2 седла из первичного фторопласта VIRGIN P.T.F.E. (зеленого), 2 кольца из NBR |
| Уплотнение штока                                | 2 кольца из фторкаучука (VITON)   |

### ЭЛЕКТРОПРИВОД:

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Напряжение питания                    | от 6 до 16 В постоянного тока   |
| Потребляемая мощность                 | 1,4 Вт                          |
| Крутящий момент                       | 16 Н•м                          |
| Время срабатывания                    | 21 с                            |
| Минимальный ресурс изделия            | >100000 циклов откр./закр.      |
| Диапазон температур окружающей среды  | 0 °C ... + 60 °C                |
| Допустимая влажность окружающей среды | не более 95 % (без конденсации) |
| Степень защиты электропривода         | IP64                            |
| Материал шестеренок электропривода    | сталь                           |
| Длина соединительного провода         | 0,5 м                           |
| Гарантия                              | 6 лет                           |



| Модель                    | A  | B  | L  | H   | ши-рина | вес, гр |
|---------------------------|----|----|----|-----|---------|---------|
| Neptun Bugatti Pro 12В ½" | 70 | 86 | 62 | 100 | 70      | 722     |
| Neptun Bugatti Pro 12В ¾" | 70 | 86 | 68 | 103 | 70      | 811     |
| Neptun Bugatti Pro 12В 1" | 70 | 86 | 83 | 112 | 70      | 1006    |



# КРАН ШАРОВОЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ Neptun Bugatti Pro 220 B

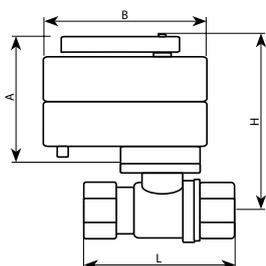
Шаровой кран изготовлен из горячекованной латуни и оснащен металлическими шестернями. Кран предназначен для блокировки подачи воды в системах водоснабжения и отопления. Предусмотрено ручное управление краном с помощью рычага на корпусе электропривода. Полнопроходный.



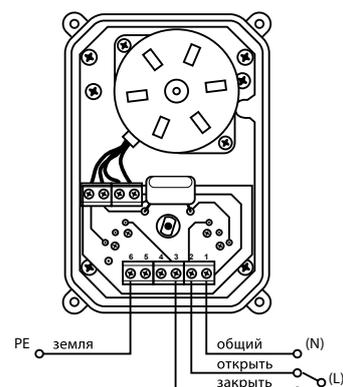
Шаровой кран  
произведен  
в Италии

## Технические характеристики

| <b>ШАРОВОЙ КРАН:</b>                            |   |
|---|---|
| Диаметр условного прохода, DN                   | 1¼", 1½", 2"  |
| Условное нормативное давление, PN               | 25 бар  |
| Рабочие жидкости                                | вода или любая жидкость, совместимая с P.T.F.E. и N.B.R.                      |
| Максимальная температура рабочей среды          | до 120 °C   |
| Класс по типу проточной части затворного органа | полнопроходный  |
| Тип концевой резьбы                             | трубная резьба по ISO 7:2000  |
| Материал корпуса                                | латунь CW617N ковкая, пескоструенный, никелированный                          |
| Материал шара                                   | латунь CW617N ковкая, полированный, хромированный                             |
| Материал штока                                  | латунь CW614N (взрывобезопасное исполнение)                                   |
| Уплотнение шара                                 | 2 седла из первичного фторопласта VIRGIN P.T.F.E. (зеленого), 2 кольца из NBR |
| Уплотнение штока                                | 2 кольца из N.B.R.  |
| <b>ЭЛЕКТРОПРИВОД:</b>                           |   |
| Напряжение питания                              | 220 В, 50 Гц  |
| Потребляемая мощность                           | 10 Вт   |
| Крутящий момент                                 | 31 Н•м  |
| Время срабатывания                              | 60 с  |
| Минимальный ресурс изделия                      | >100000 циклов откр./закр.  |
| Диапазон температур окружающей среды            | -10 °C ... + 50 °C  |
| Допустимая влажность окружающей среды           | не более 95 % (без конденсации)   |
| Степень защиты электропривода                   | IP64  |
| Материал шестеренок электропривода              | сталь   |
| Длина соединительного провода                   | 0,5 м   |
| Гарантия  | 6 лет   |



| Модель                      | A  | B   | L   | H   | ши-рина | вес, гр |
|-----------------------------|----|-----|-----|-----|---------|---------|
| Neptun Bugatti Pro 220B 1½" | 79 | 112 | 107 | 145 | 76      | 2175    |
| Neptun Bugatti Pro 220B 2"  | 79 | 112 | 124 | 149 | 88      | 3020    |



# Датчики контроля протечки воды

## Проводные датчики



SW007



SW005

## Беспроводные датчики



RSW+  
на радиоканале



SSW001 (звуковой)

|   |                                     |                                     |  |                              |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|
| <b>Тип прибора</b>                          | датчик контроля протечки            | датчик контроля протечки            | датчик контроля протечки                                   | датчик извещатель о протечке |
| <b>Форма</b>                                | круглая универсальная (под коронку) | фирменный дизайн                    | фирменный дизайн   | фирменный дизайн             |
| <b>Размер</b>                               | 54*12,5 мм                          | 52*45*14 мм                         | 60*55*23 мм  | 95*60*30 мм                  |
| <b>Длина установочного провода</b>          | 2 м                                 | 2 м (5, 10, 15, 20 м дополнительно) | -  | -                            |
| <b>Степень защиты</b>                       | IP67                                | IP67                                | IP67   | IP20                         |
| <b>Максимальное удаление от контроллера</b> | 500 м                               | 500 м                               | 50 м в прямой видимости<br>100 м при использовании роутера | в любом месте                |
| <b>Масса</b>                                | 50 г                                | 60 г                                | 50 г   | 150 г                        |
| <b>Гарантия</b>                             | 4 года                              | 6 лет                               | 6 лет  | 6 лет                        |

# ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ SW007

Датчик контроля протечки воды предназначен для выработки сигнала при попадании на него воды. Датчик подключен к безопасному источнику питания и не представляет опасности при прикосновении к пластинам-контактам.



## Технические характеристики

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Габаритные размеры (Ø×В)             | 54×12,5 мм                         |
| Длина установочного провода          | 2 м                                |
| Тип выходного сигнала                | Открытый коллектор, max 50 мА      |
| Напряжение питания $U_{пит}$         | От +12 В до +24 В постоянного тока |
| Температурный диапазон окруж. среды  | +5 °С ... +40 °С                   |
| Максимальное удаление от контроллера | 500 м                              |
| Степень защиты                       | IP67                               |
| Масса                                | не более 50 г                      |
| Гарантия                             | 4 года                             |

## Таблица цветовой маркировки проводов

| Цвета проводов      | Красный     | Желтый | Зеленый |
|---------------------|-------------|--------|---------|
| Назначение проводов | + $U_{пит}$ | IN     | GND     |

## Совместим:

- СКПВ220В-мини2N
- СКПВ220В-DIN
- СКПВ12В-DIN
- Neptun Base
- Neptun ProW
- Neptun ProW+
- Neptun ProW+ WiFi
- Блок расширения проводных датчиков ProW

## Преимущества

**Датчик активный:** оснащен индивидуальной платой, что гарантирует защиту от ложных срабатываний под влиянием наводок и электромагнитного излучения.

**Универсальная форма:** подходит для накладного и встраиваемого монтажа (заподлицо).

**Герметичный:** при попадании воды (при уборке или аварийной ситуации) достаточно просто протереть контакты салфеткой, влага не попадает внутрь, сбои в срабатывании исключены.



# ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ SW005

Датчик контроля протечки воды предназначен для выработки сигнала при попадании на него воды. Датчик подключен к безопасному источнику питания и не представляет опасности при прикосновении к пластинам-контактам.



## Технические характеристики

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Габаритные размеры (Д×Ш×В)           | 52×45×14 мм                         |
| Длина установочного провода          | 2 м (5, 10, 15, 20 м дополнительно) |
| Тип выходного сигнала                | Открытый коллектор, max 50 мА       |
| Напряжение питания $U_{пит}$         | От 12 до 24 В постоянного тока      |
| Температурный диапазон окруж. среды  | +5 °С ... +40 °С                    |
| Максимальное удаление от контроллера | 500 м                               |
| Степень защиты                       | IP67                                |
| Масса                                | 60 г                                |
| Гарантия                             | 6 лет                               |

## Таблица цветовой маркировки проводов

| Цвета проводов      | Красный     | Желтый | Зеленый |
|---------------------|-------------|--------|---------|
| Назначение проводов | + $U_{пит}$ | IN     | GND     |

## Совместим:

- СКПВ220В-мини2N
- СКПВ220В-DIN
- СКПВ12В-DIN
- Neptun Base
- Neptun ProW
- Neptun ProW+
- Neptun ProW+ WiFi
- Блок расширения проводных датчиков ProW

## Преимущества

Датчик предназначен преимущественно для накладного монтажа.

**Датчики активные:** каждый оснащен индивидуальной платой, что гарантирует защиту от ложных срабатываний под влиянием наводок и электромагнитного излучения.

**Герметичный:** при попадании воды (при уборке или аварийной ситуации) достаточно просто протереть контакты салфеткой, влага не попадает внутрь, сбои в срабатывании исключены.



# ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ RSW+ (на радиоканале)

Радиодатчик контроля протечки воды предназначен для передачи беспроводного сигнала при попадании на него воды на модуль управления Neptun ProW+.



433 МГц!

## Технические характеристики

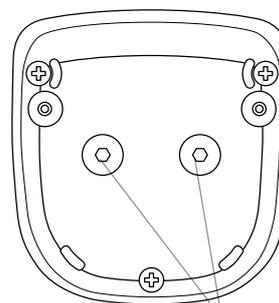
|   |                          |
|---|--------------------------|
| Рабочая частота радиосигнала  | 433,92 МГц               |
| Напряжение питания  | 3 В ±10%, батарея CR123A |
| Модуляция   | QPSK                     |
| Средняя потребляемая мощность   | Не более 30мВт           |
| Излучаемая мощность   | Не более 10мВт           |
| Температурный диапазон окружающей среды   | +5 °С ... +40 °С         |
| Степень защиты  | IP67                     |
| Габаритные размеры  | 60×55×23 мм              |
| Масса   | Не более 50 г            |
| Максимальная удаленность от модуля управления (прямая видимость) без использования роутера RSW+ | 50 м                     |
| Срок работы без смены батареи   | Не менее 3 лет           |
| Гарантия  | 6 лет                    |

### Совместим:

- Neptun ProW+
- Neptun ProW+ WiFi

### Функции :

1. Передает сигнал о необходимости замены батарейки.
2. Индицирует уровень радиосигнала при настройке.наличия связи с датчиком).



Пластины-контакты датчика контроля протечки воды

# ДАТЧИК-ИЗВЕЩАТЕЛЬ КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ SSW001 (звуковой)



Звуковой датчик контроля протечки воды – полностью автономный элемент. Предназначен для оповещения о протечке воды звуковым сигналом посредством встроенного зуммера.

## Технические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Звуковое давление                      | 80 Дб на расстоянии 10 см                    |
| Питание                                | 3 В от 2-х элементов питания типа АА или LR6 |
| Время срабатывания                     | не более 2 с                                 |
| Габариты                               | 95×60×30 мм                                  |
| Масса                                  | не более 150 г                               |
| Срок работы без смены элемента питания | не менее 2 лет                               |
| Гарантия                               | 6 лет  |







# РАДИОРЕЛЕ RR

Радиореле предназначено для выдачи управляющего (перекидное реле) сигнала на внешние устройства (сирена, циркуляционный насос, модуль GSM-оповещения, охранные системы и т.д.) в случае получения радиосигнала о протечке воды от модуля управления Neptun ProW+ и ProW+ WiFi.



## Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Частота радиообмена   | 433,92 МГц                                    |
| Напряжение питания  | 220 В, 50 Гц                                  |
| Потребление   | 15 мА   |
| Перекидное реле   | 8 А   |
| Вариант крепления   | DIN-рейка                                     |
| Степень защиты  | IP20  |
| Диапазон рабочих температур   | 5 °С...+40 °С                                 |
| Габаритные размеры  | 35×90×60 мм                                   |
| Масса   | 150 г   |
| Максимальная удаленность от модуля управления Neptun ProW+ (прямая видимость, без использования роутера RSW+) | 50 м  |
| Количество подключаемых радиореле RR к одному модулю ProW+  | до 5 шт. (4 шт. – на 4 канала, 1 шт. – общий) |
| Гарантия  | 6 лет   |
| Монтаж  | в шкаф управления на DIN-рейку                |

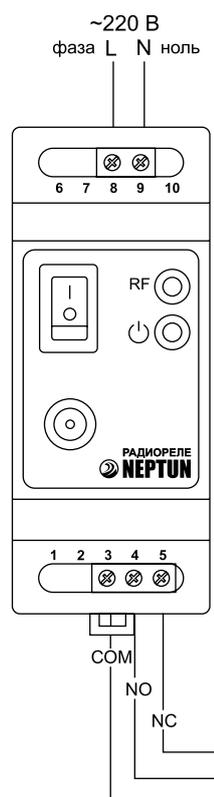
### Совместим:

с модулем управления Neptun ProW+, ProW+ WiFi

Радиореле RR позволяет осуществлять беспроводное подключение Модуля управления Neptun ProW+ к сторонним системам:

- Охранные сигнализации
- Умный дом
- GSM оповещение
- А также включить в момент аварии сирену или циркулярный насос и прочее.

Радиореле RR можно использовать как на всю систему Neptun ProW+, так и локально на каждый канал модуля.



# РОУТЕР RSW+

---

Роутер RSW+ предназначен для увеличения дальности радиосигнала (принимает по радиоканалу сигналы от датчиков контроля протечки воды RSW+, передает их в эфир, что увеличивает радиус действия системы).



## Технические характеристики

---

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Частота работы       | 433,92 МГц       |
| Напряжение питания   | 220 В, 50 Гц     |
| Мощность потребления | не более 350 мВт |
| Степени защиты       | IP20             |
| Габаритные размеры   | 45×77×120 мм     |
| Масса                | 90 г             |
| Гарантия             | 6 лет            |

### Совместим:

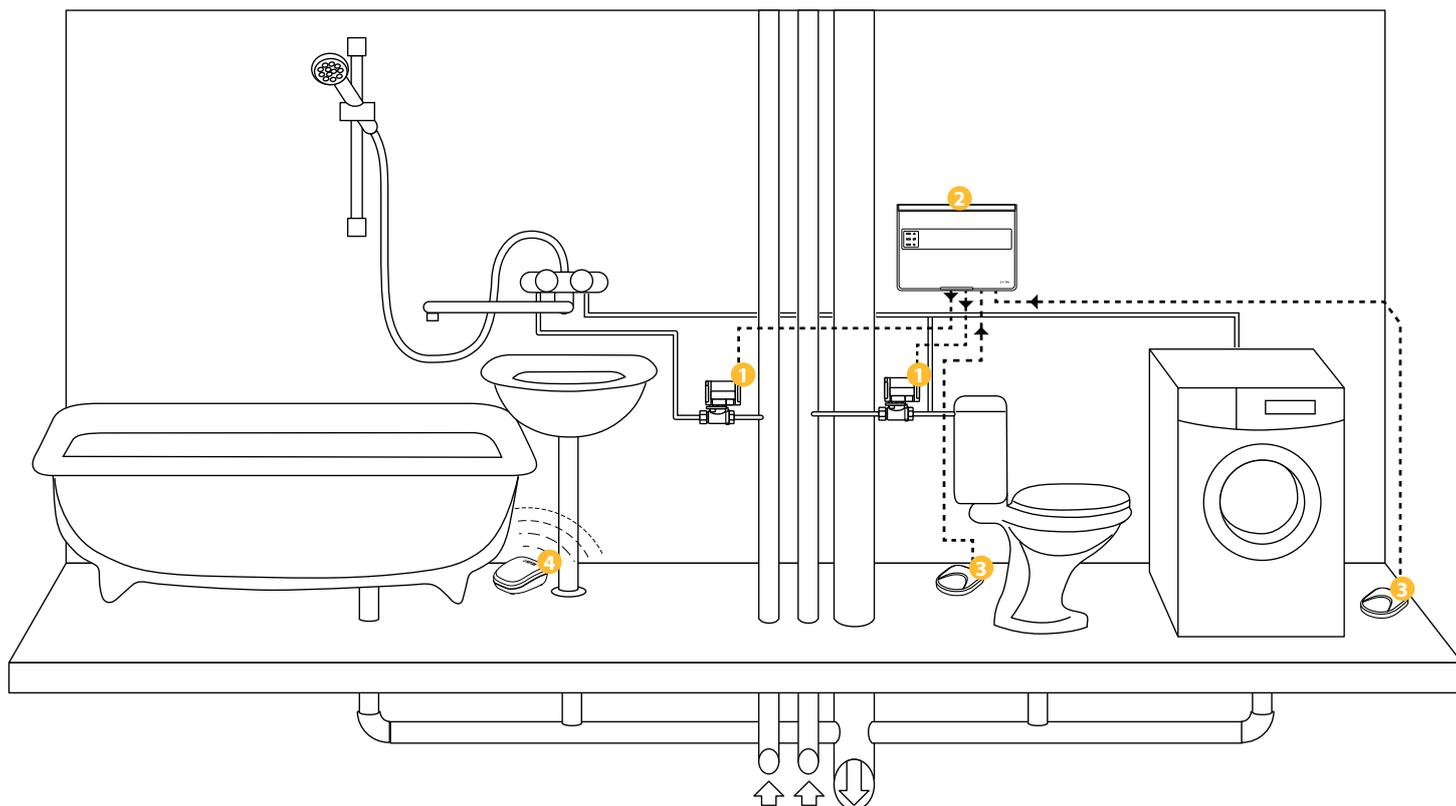
- Модуль управления ProW+, ProW+ WiFi
- Радиореле RR
- Радиодатчик RSW+

## Преимущества использования

---

1. Готово к работе.
2. Не требует настроек.
3. Использование Роутера RSW+ позволяет увеличить радиус действия датчиков протечки.
4. Количество используемых роутеров в системе неограниченно.

# Схема размещения системы Neptun



1

Краны шаровые  
с электроприводом



2

Модули  
управления



3

Проводные  
датчики протечки



4

Беспроводные  
датчики протечки

# Преимущества кранов с электроприводом Neptun

## AQUACONTROL

Электропривод



**Корпус из поликарбоната:** нетоксичный, ударопрочный, выдерживает температуру до 90 °С

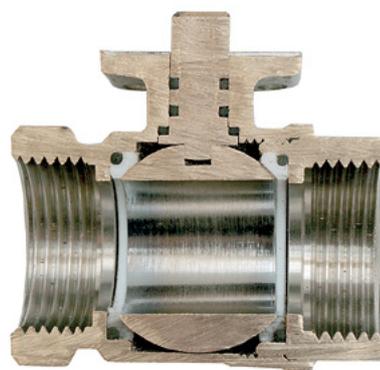
**Большой крутящий момент:** 8 Нм, крану не страшно закисание

**Мощные шестерни из стали:** справятся даже с большим налетом на шаре

**Двигатель и редуктор отдельные:** редуктор разработан с учетом российских условий эксплуатации и имеет многократный запас прочности

**Индикация состояния крана:** на корпусе

Кран



**Корпус крана произведен из латуни CW617N методом горячейковки,** что полностью исключает появление скрытых микропустот внутри металла и обеспечивает прочность изделия.

**Материал штока:** латунь CW617N

**Уплотнитель шара из фторопласта,** прочный и надежный материал, обеспечивающий полную герметичность

**Уплотнитель штока из каучука** имеет высокий уровень стойкости к механическим воздействиям

**Выдерживает давление 16 бар**

**Время закрытия: 18 сек**

## BUGATTI PRO

Электропривод



**Корпус из поликарбоната:** нетоксичный, ударопрочный, выдерживает температуру до 120 °С

**Мощные шестерни из стали:** крану не страшно закисание.

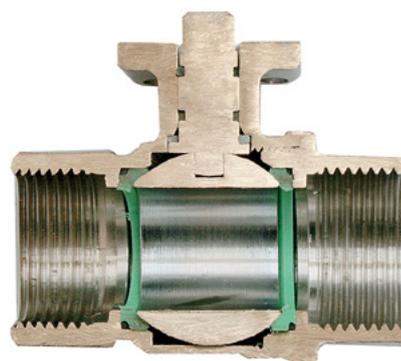
**Большой крутящий момент:** 9 Нм (220В), 16Нм (12В), крану не страшно закисание

**Двигатель и редуктор отдельные:** редуктор разработан с учетом российских условий эксплуатации и имеет многократный запас прочности

**Индикация состояния крана:** на корпусе

**Ручное управление:** на корпусе предусмотрен рычаг, который дает возможность открыть кран при отключенной электроэнергии

Кран



**Корпус крана произведен из латуни CW617N методом горячейковки с дополнительной пескоструйной обработкой,** что полностью исключает появление скрытых микропустот внутри металла и обеспечивает прочность изделия.

**Материал штока:** латунь CW614N (взрывобезопасное исполнение)

**Уплотнитель шара из первичного фторопласта,** который имеет повышенный запас прочности и обеспечивает полную герметичность

**Уплотнитель штока из фторкаучука** имеет высокий уровень стойкости к механическим воздействиям

**Выдерживает давление 40 бар**

**Время закрытия: 21 сек**



**НЕПТУН** IP65

КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ  
**Neptun Bugatti PRO 128 1/2**

Маркировка проводов:

|         |        |         |
|---------|--------|---------|
| КРАСНЫЙ | ЧЕРНЫЙ | ЗЕЛЕНый |
| открыть | общий  | закрыть |

Производство в РФ ООО «Специальная Инженерная Система»

# NEPTUN

INTELLECTUAL  
WATER SYSTEMS

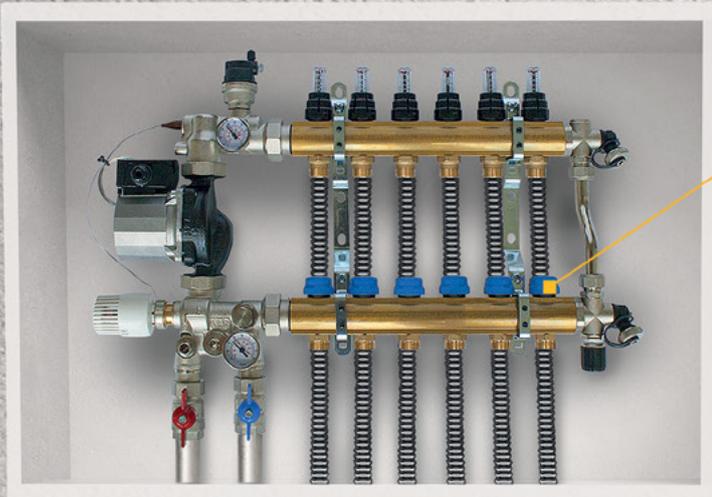
# ВОДЯНОЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

со стальным характером

neptun-iws.ru

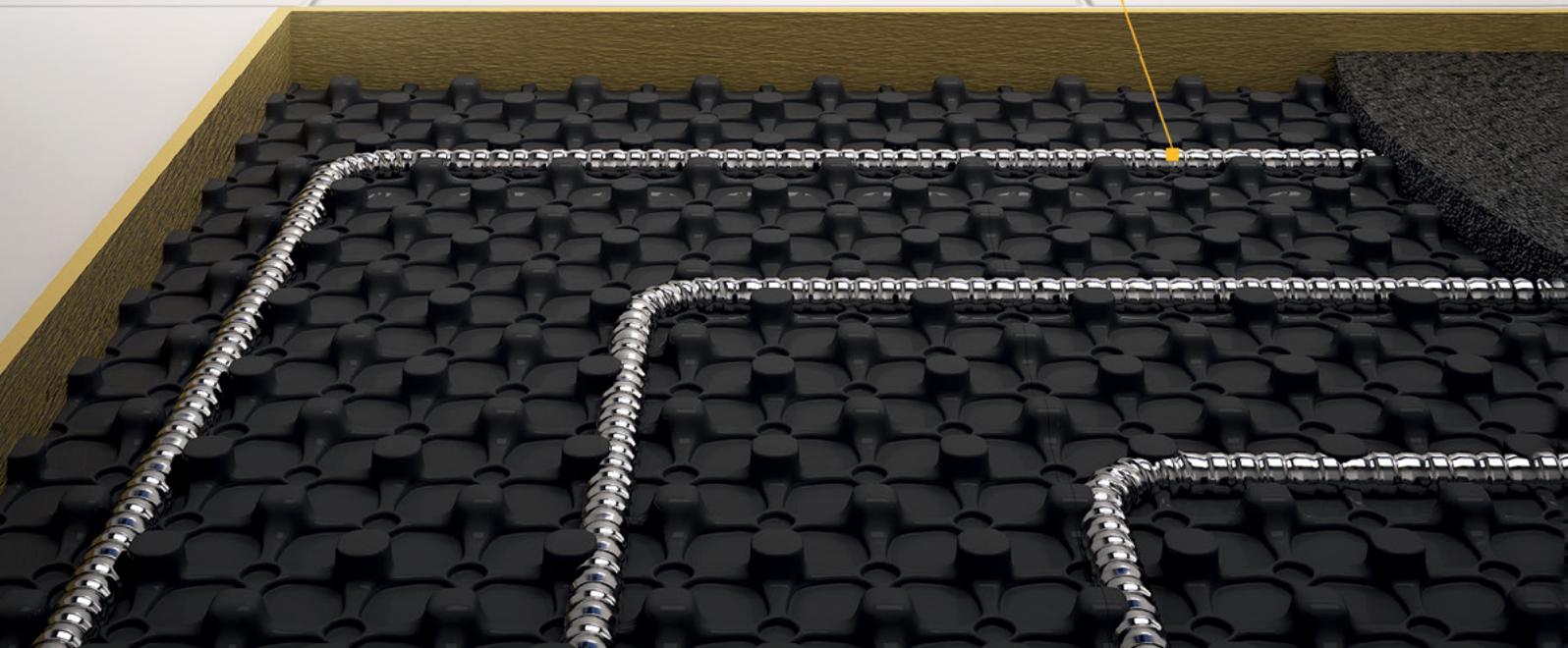
## Коллекторный узел

- 100% горячекованная латунь
- Сделано в **Италии**
- 10 лет гарантии



## Гофрированная труба из высоколегированной нержавеющей стали

- Пожизненная гарантия
- Высокая теплоотдача – на 17% выше аналогов
- Гарантированно выдерживает температуру **-50... + 400 °C** и гидравлические удары до **60 Бар**





[www.neptun-mcs.ru](http://www.neptun-mcs.ru)