

Neptun PROFI Base



ДО 20 ЗОН КОНТРОЛЯ
ПРОТЕЧЕК ВОДЫ



АВТОМАТИЧЕСКАЯ
БЛОКИРОВКА ПОДАЧИ
ВОДЫ



БЕЗОПАСНОСТЬ

НАПРЯЖЕНИЕ ПОДАЕТСЯ
ТОЛЬКО ВО ВРЕМЯ
ПЕРЕКРЫТИЯ ВОДЫ



СИГНАЛ

ОПОВЕЩЕНИЕ
О ПРОТЕЧКЕ



АВТОМАТИЧЕСКАЯ
ЗАЩИТА ОТ ЗАКИСАНИЯ
КРАНОВ



Системы Neptun PROFI Base

Описание:

Проводная система среднего ценового сегмента с оптимальной комплектацией. Комплектуется новейшими кранами PROFI из нержавеющей стали и российскими компонентами (модуль и датчики).

ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

Состав комплекта:



1 шт.

①

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
Neptun Base



3 шт.

②

ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ
SW005



2 шт.

③

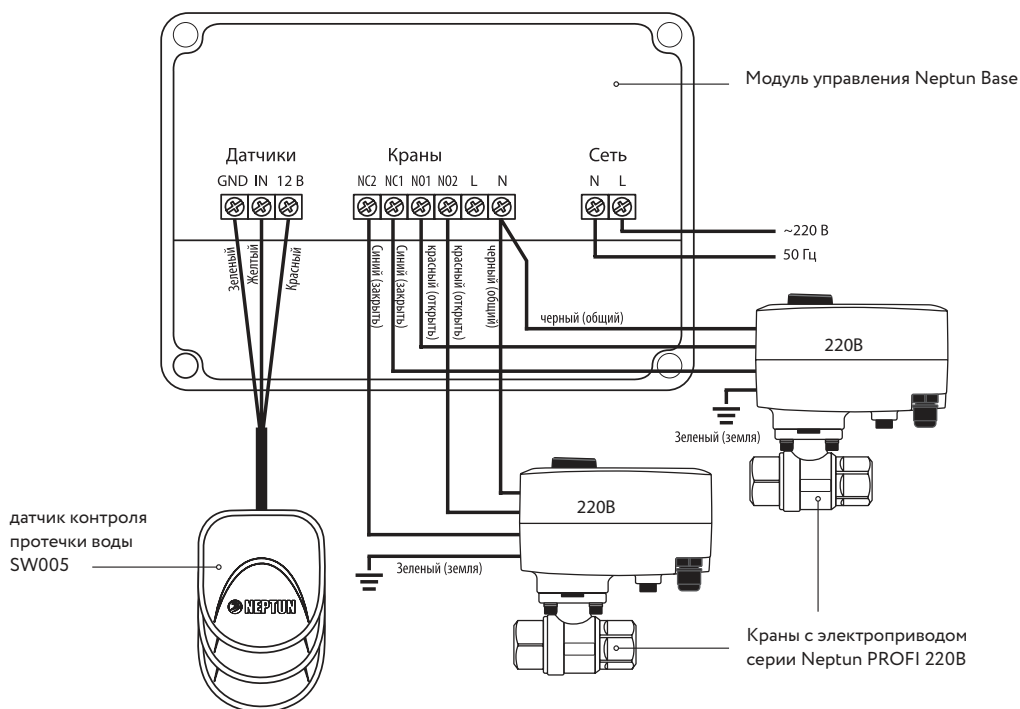
КРАН ШАРОВОЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
СЕРИИ NEPTUN PROFI 220В

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:



МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ Neptun Base

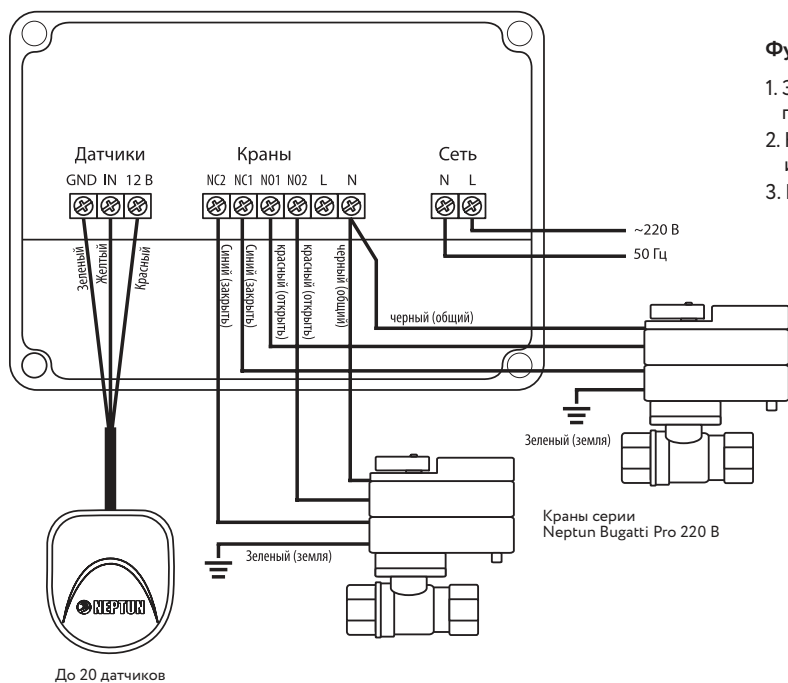
Управляющее устройство для систем контроля протечек воды с проводными датчиками. Обеспечивает световое и звуковое оповещение об аварии. Предназначен для бытового применения.



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
Срок службы	не менее 7 лет
Монтаж	накладной

Схема подключения датчиков и электроприводов шаровых кранов к модулю управления:



Функции:

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

Модули расширения Neptun

Модуль расширения

Neptun Smart Ethernet



Модуль расширения Ethernet служит для сетевого подключения модуля управления к маршрутизаторам в случае невозможности организации беспроводного подключения к сети Wi-Fi. Данный модуль можно установить только в Слот № 1. При использовании модуля расширения Ethernet подключение по Wi-Fi становится невозможным.

Модуль расширения

Neptun Smart RS485



Модуль расширения RS485 служит для интеграции в автоматизированные системы управления с поддержкой протокола MODBUS RTU. Поддерживаются скорости передачи от 1200 бит/с до 921600 бит/с без контроля четности.

Модуль расширения

Neptun Smart Радиодатчики



Модуль расширения Радиодатчики предназначен для организации соединения с беспроводными датчиками контроля протечки воды. Посредством радиомодуля можно подключить до 50 беспроводных датчиков протечки воды.

Модуль расширения

Neptun Smart Счётчики воды



Модуль расширения Счётчики воды предназначен для считывания показаний с приборов учета расхода воды. Показания хранятся в энергонезависимой памяти модуля расширения. К одному модулю расширения можно подключить до 2 счетчиков. Модуль расширения поддерживает работу со счетчиками с выходом по стандарту NAMUR (настраивается через приложение). Настройка модуля расширения производится с помощью приложения SST Cloud. Обновление показаний со счетчиков происходит каждые 10 минут.

КРАН ШАРОВОЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ Neptun PROFI 12B (220 В)

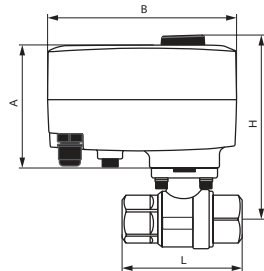
Мощный шаровой кран изготовлен из нержавеющей стали AISI304 и оснащен металлическими шестернями. Кран предназначен для блокировки подачи воды в системах водоснабжения и отопления. Предусмотрено ручное управление краном с помощью рычага на корпусе электропривода. Полнопроходный. Не подвержен закисанию.



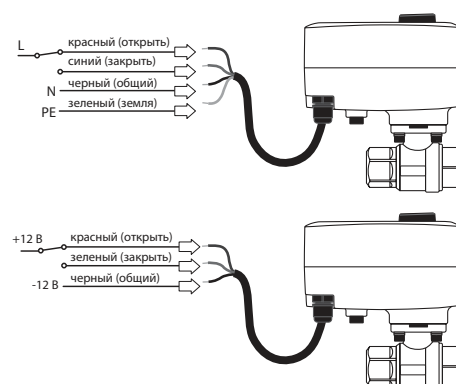
Шаровой кран произведен в России

Технические характеристики

ШАРОВОЙ КРАН:	12 В	220 В
Диаметр условного прохода, DN	½", ¾", 1", 1¼"	
Условное нормативное давление, PN	40 бар	
Рабочие жидкости	вода или любая жидкость, совместимая с PTFE и NBR	
Максимальная температура рабочей среды	до 120 °С	
Класс по типу проточной части затворного органа	полнопроходный	
Тип концевой резьбы	трубная G½" ~ G1"	
Материал корпуса	нержавеющая сталь SS304	
Материал шара	нержавеющая сталь SS304	
Материал штока	нержавеющая сталь SS304	
Уплотнение шара	2 седла из первичного фторопласта Virgin PTFE, 2 кольца из NBR	
Уплотнение штока	2 кольца из FPM	
ЭЛЕКТРОПРИВОД:		
Напряжение питания	от 6 до 16 В постоянного тока	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	1,4 Вт при 12 В	10 Вт при 220 В
Крутящий момент	16 Н·м	9 Н·м
Время срабатывания	21 ± 1 с	
Минимальный ресурс изделия	>100 000 циклов откр./закры.	
Диапазон температур окружающей среды	-10 °С ... + 60 °С	
Допустимая влажность окружающей среды	не более 95 % (без конденсации)	
Степень защиты электропривода	IP64	
Материал шестеренок электропривода	нержавеющая сталь	
Длина соединительного провода	0,8 ± 0,1 м	
Гарантия	10 лет	
Срок службы	не менее 12 лет	



Модель	A	B	L	H	ширина	вес, гр
Neptun PROFI 220B ½	75	105	67	105	65	900
Neptun PROFI 220B ¾	75	105	76,5	108	65	1000
Neptun PROFI 220B 1	75	105	83	112	65	1150
Neptun PROFI 12B ½	75	105	67	105	65	900
Neptun PROFI 12B ¾	75	105	76,5	108	65	1000
Neptun PROFI 12B 1	75	105	83	112	65	1150



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	100 м
Степень защиты	IP67
Масса	60 г
Гарантия	7 лет

Таблица цветовой маркировки проводов

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

Совместим:

- Neptun Smart
- Neptun Smart+
- 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.

