



Новая линейка систем защиты от протечки воды

SMART



Подключение
80 проводных
и 50 беспроводных
датчиков



Подключение
и мониторинг
счетчиков
расхода воды



Автоматическая
защита
от закисания кранов



Независимое
управление
двумя стойками
водоснабжения



Возможность подключения
модулей расширения:
Ethernet, Modbus RS485

Модуль управления Neptun Smart

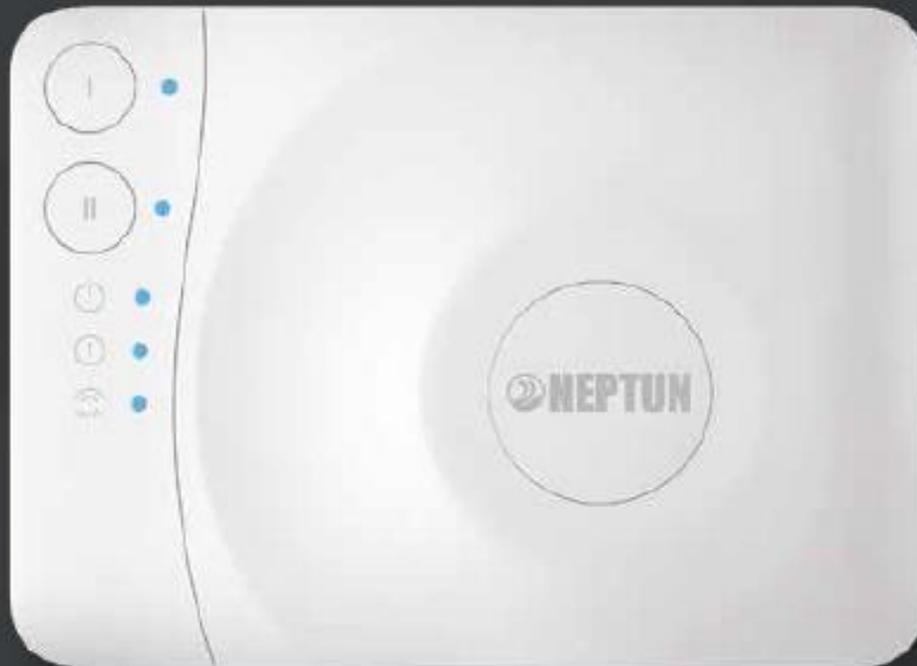


Smart

Модуль управления для системы защиты от протечки воды



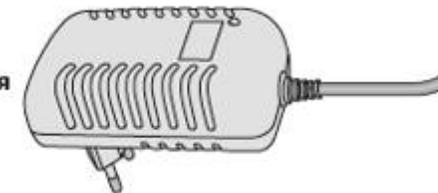
Управление через мобильное приложение SST Cloud из любой точки мира



6 ЛЕТ ГАРАНТИИ
★★★★★

Характеристики	Значения
Электропитание	Сетевой адаптер 12 V
Масса	не более 330 г
Максимальное количество датчиков контроля протечек	SW005 проводной - до 80 шт.
Максимальное количество подключаемых кранов	6 шт.

Блок питания 12 В



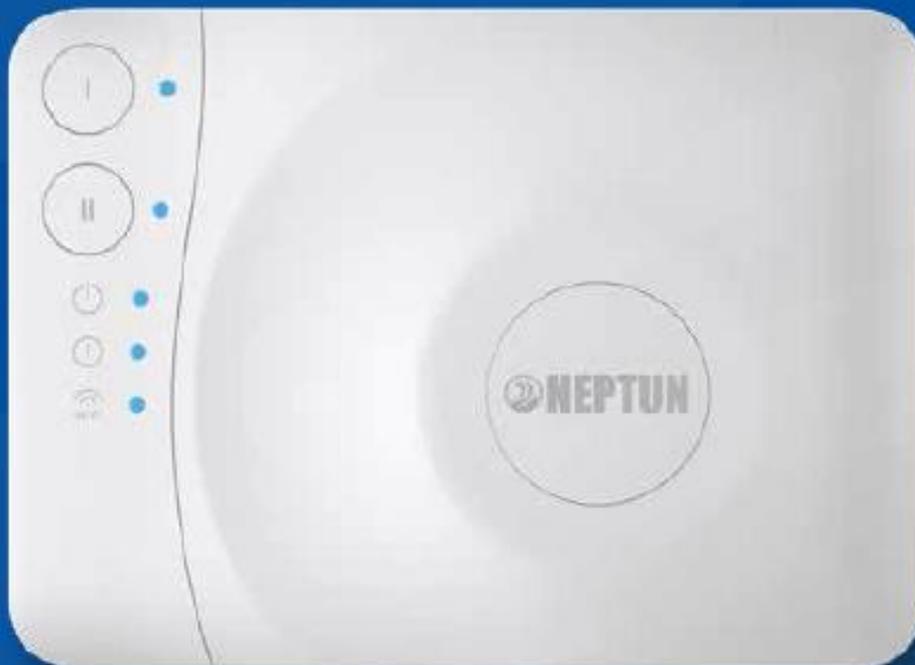


Smart+

Модуль управления для системы защиты от протечки воды



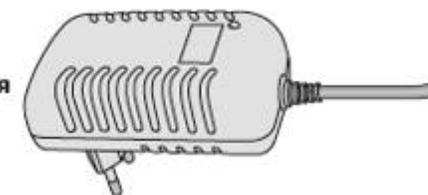
Управление через мобильное приложение SST Cloud из любой точки мира

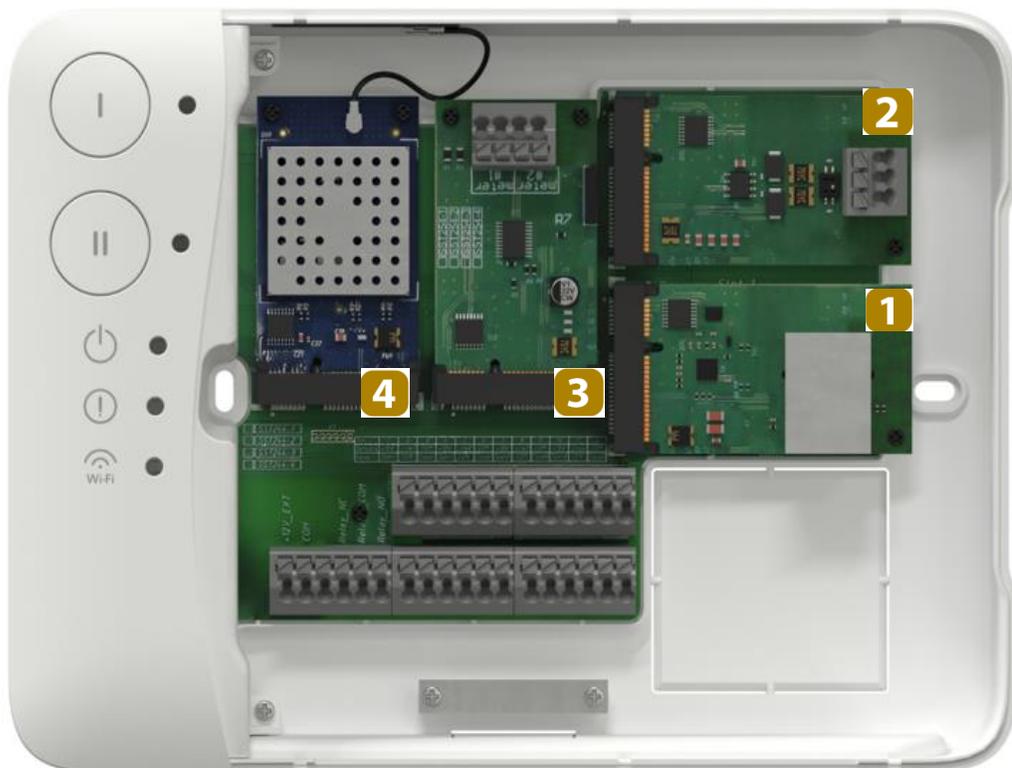


6 ЛЕТ ГАРАНТИИ
★★★★★

Характеристики	Значения
Электропитание	Сетевой адаптер 12 V
Рабочая частота радиосигнала	869,00 МГц
Масса	не более 330 г
Максимальное количество датчиков контроля протечек	SW005 проводной - до 80 шт. Радиодатчик Neptun Smart 868 - до 50 шт.
Максимальное количество подключаемых кранов	6 шт.
Модуль подключения счетчиков ГВС/ХВС	+

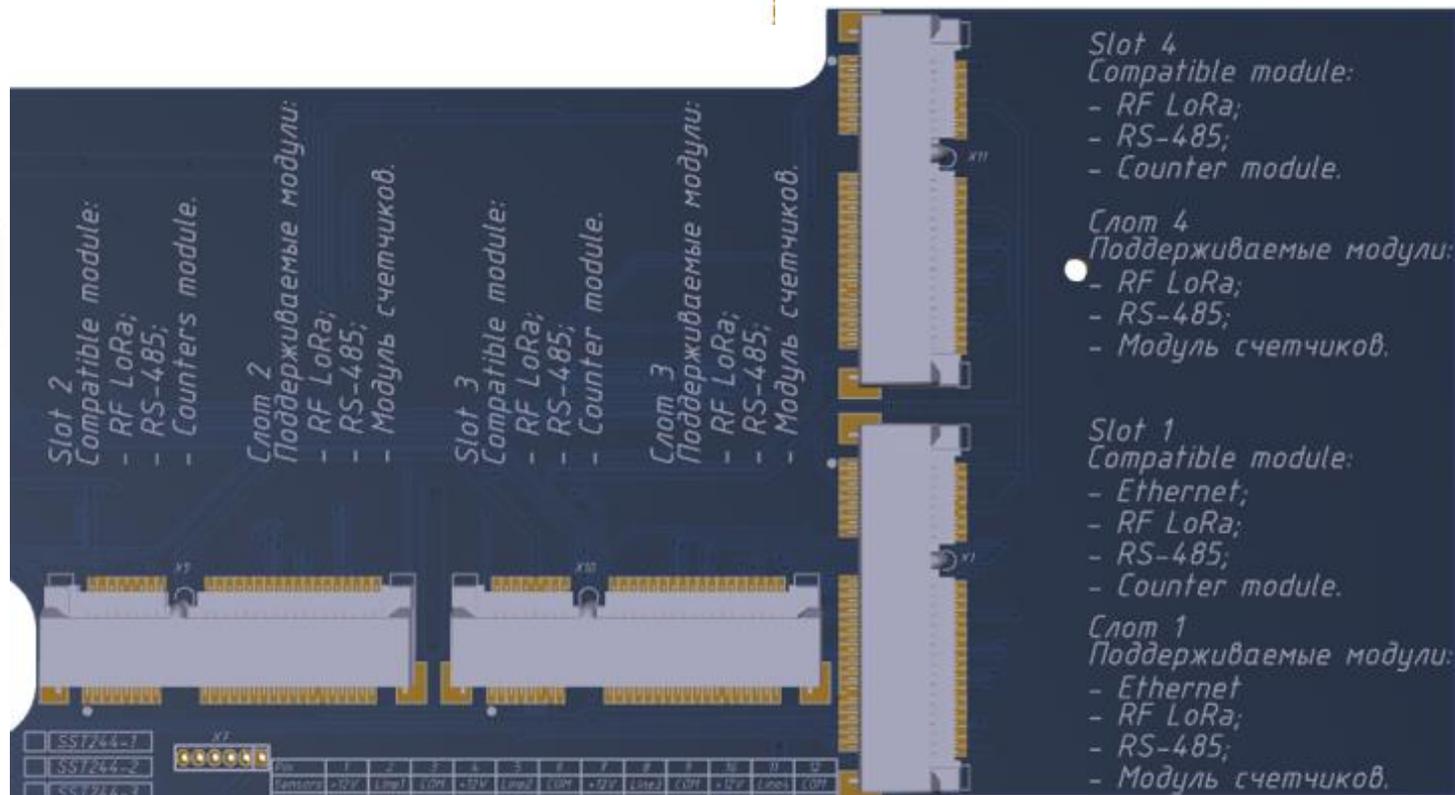
Блок питания 12 В





Дополнительное оборудование (в комплект Neptun Smart не входит)

- 1** Модуль расширения Ethernet
- 2** Модуль расширения RS-485
- 3** Модуль подключения счетчиков (Smart+)
- 4** Модуль подключения радиодатчиков (Smart+)



Модуль расширения Neptun Smart. Радиодатчики



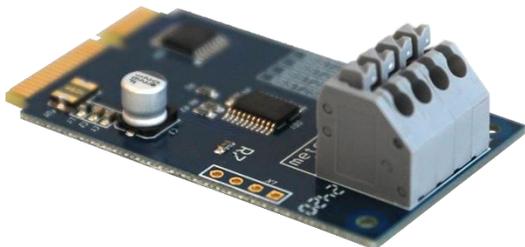
предназначен для организации соединения с беспроводными датчиками контроля протечки воды Neptun Smart 868. Посредством радиомодуля можно подключить до 50 беспроводных датчиков протечки воды.

Модуль расширения Neptun Smart. Ethernet



служит для сетевого подключения модуля управления к маршрутизаторам в случае невозможности организации беспроводного подключения к сети Wi-Fi.

Модуль расширения Neptun Smart. Счётчики воды



предназначен для считывания показаний с приборов учета расхода воды. Показания отображаются в приложении SST Cloud.

Модуль расширения Neptun Smart. RS485



служит для применения в системах диспетчеризации с поддержкой протокола Modbus RTU.

<https://www.teploluxe.ru/upload/iblock/f71/f71d774c4bb641cf0e80051c7e3a82ca.pdf> - Карта памяти регистров для настройки

Радиодатчик Neptun Smart 868

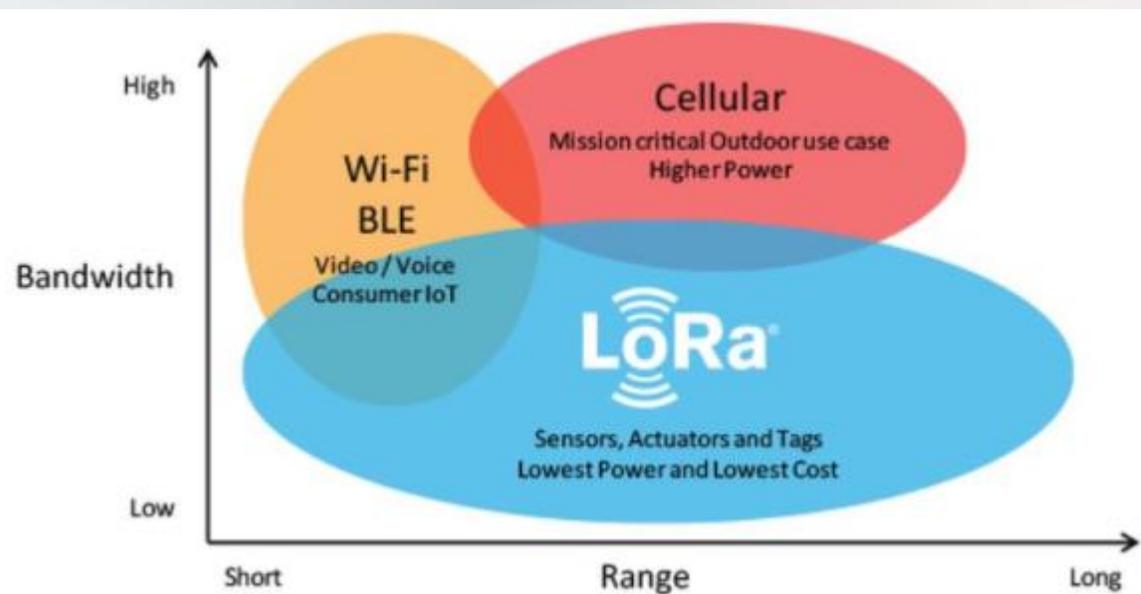
**6 ЛЕТ
ГАРАНТИИ**
★★★★★



EAC

Напряжения питания: 3В ± 10%, элемент питания тип CR123A
 Степень защиты: IP67
 Частота работы радиоканала: 869,0 МГц

Характеристики	Значения
Рабочая частота радиосигнала	869,00 МГц
Мощность излучаемого радиосигнала	не более 100 мВт (20 dBm)
Дальность радиосвязи	в прямой видимости до 500 м



Neptun PROFI WIFI ½ - ¾

433 MHz

2020

2021

Neptun Profi Smart + ½ - ¾

869 MHz

Expansion

Neptun ProW+ ½ - ¾

433 MHz

Neptun ProW ½ - ¾

Neptun Bugatti Smart ½ - ¾

869 MHz

Expansion

	Neptun Smart+	Neptun Smart	Neptun Prow + Wi-Fi	Neptun Prow+
Усовершенствованная основная плата Wi-Fi	+	+	-	-
Удаленное управление с моб. приложения	+	+	+	-
Независимое управление 2-мя стояками	+	+	-	-
Кол-во подключаемых кранов без блока расширения	6	6	4	4
Кол-во кранов под клеммы	4	4	2	2
Частота радиосигнала	868 МГц (Европа, СНГ)	868 МГц (Европа, СНГ) (доп. опция)	433 МГц (ЕАЭС)	433 МГц (ЕАЭС)
Дальность радиосвязи	До 500 м без преград	До 500 м без преград (доп. опция)	до 25 м	до 25 м
Контроль энергопотребления радиодатчика	+	+	-	-
Источник бесперебойного питания	+	+	+	+
	Специализированное решение	Специализированное решение	батарейки CR123, 4 шт.	батарейки CR123, 4 шт.
Поддержка Ethernet	(доп. опция)	(доп. опция)	-	-
Поддержка диспетчеризации (RS-485)	(доп. опция)	(доп. опция)	-	-
Показания счетчиков ГВС/ХВС	+	(доп. опция)	+	-

1. **Законченное комплексное решение для потребителя.** Возможность выбора между беспроводным комплектом Profi с нержавеющей кранами и расширенным функционалом и проводным комплектом Bugatti для покупателей уже знакомых с брендом;
2. **Работа по двум независимым зонам** – функционал двух модулей реализован в одном устройстве;
3. **Новая Wi-Fi плата.** – Обеспечивает большую стабильность работы, устранены проблемы с подключением к «облаку»;
4. **Резервное питание.** Предлагается использование выносной аккумуляторной батареи вместо 4-х батареек внутри устройства, что снижает риски дальнейших проблем с их окислением, частичной заменой батареек, обеспечения оборачиваемости, согласно их сроку годности без потерь характеристик;
5. **Радиодатчики. Новый чип от LoRa (Long Range)** – значительно увеличил дальность и устойчивость радиосвязи между радиодатчиком и модулем Smart. Испытания показали стабильное соединение на дальности в 500 м с одной стеной;
6. **Радиодатчики. Частота 868 МГц.** Разрешенная частота для ЕС в отличие от 433 МГц для предыдущей линейки девайсов, а также слабая распространенность в РФ, что минимизирует помехи.
7. **LAN плата расширения** – специализированное решение, позволяющее подключить систему Smart к роутеру через витую пару при недоступности беспроводной связи (в стандартный пакет не входит);
8. **RS-485 плата расширения** – специализированное решение, позволяющие развернуть систему диспетчеризации и связать множество СЗПВ в единую сеть (в стандартный пакет не входит).



Аквастоп радио Wi-Fi Квартира
1/2"

✓ Есть в наличии

33 000 руб.



- Единственный близкий по техническим характеристикам это конкурент Saures совместно с Gidrolock с распространенностью на рынке 4%. Gidrolock самостоятельно без Saures на сегодняшний день не выпускает системы на Wi-Fi.

- У конкурентов заложены другие технические решения, касательно датчиков, кранов и самого модуля при этом для системы Saures нет четкого позиционирования как СЗПВ.

- Аквасторож не выпускает систем с поддержкой Wi-Fi

- Маркетинговые исследования по датчикам, кранам, модулям показали приверженность клиента к бренду Neptun со значительным отрывом от конкурентов.



Состав комплекта:

- ✓ Модуль управления Neptun Smart+ 1 шт
- ✓ Датчик Нептун SW005 - 1 шт.
Длина установочного провода 2 м.
- ✓ Радиодатчик Neptun Smart 868 – 2 шт.
- ✓ Кран шаровый с электроприводом Profi 12В - 2 шт
- ✓ Блок питания 12В



Подключение
80 проводных
и 50 беспроводных
датчиков



Подключение
и мониторинг
счетчиков
расхода воды



Автоматическая
защита
от закисания кранов



Независимое
управление
двумя стойками
водоснабжения

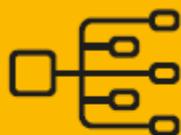


Возможность подключения
модулей расширения:
Ethernet, Modbus RS485



Состав комплекта:

- ✓ Модуль управления Neptun Smart - 1 шт.
- ✓ Датчик Нептун SW005 - 3 шт.
Длина установочного провода 2 м.
- ✓ Кран шаровый с электроприводом Bugatti Pro 12В - 2 шт.
- ✓ Блок питания 12В



Подключение
до 80 проводных
датчиков



Автоматическая
защита
от закисания кранов



Независимое
управление
двумя стояками
водоснабжения



Возможность подключения
модулей расширения:
Ethernet, Modbus RS-485,
радиодатчиков и счетчиков ГВС/ХВС

Схема подключения устройств к модулю управления Neptun Smart/Smart+

Дополнительное оборудование (в комплект не входит)

Если нужно дистанционно снять показания счетчиков

Счетчик воды импульсный
(до 2 шт. к каждому модулю счётчиков (максимум 8 шт.))

Для организации внешнего управления кранами

Кнопка управления

Если нужно подключить более 4-х кранов или краны на 220 В ~

Блок подключения кранов

Если нужно подключить больше проводных датчиков

Блок расширения проводных датчиков

Датчик SW005 (до 80 шт.)

Можно удлинить до 100 м кабель FTP2 CAT5 или аналог

Дополнительное оборудование (в комплект Neptun Smart не входит)

- 1 Модуль расширения Ethernet
- 2 Модуль расширения RS-485
- 3 Модуль подключения счетчиков (Smart+)
- 4 Модуль подключения радиодатчиков (Smart+)

Available on the App Store

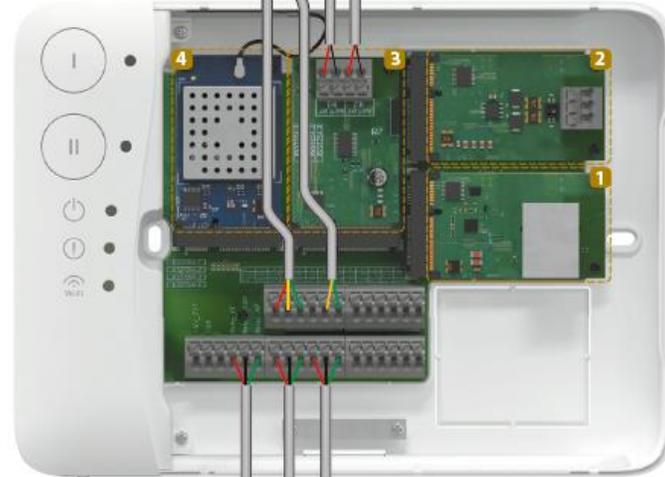
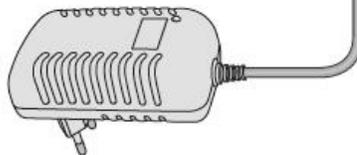
Google play



Смартфон с приложением SST cloud



Блок питания 12 В



можно удлинить до 100 м кабель ПВС 3x0,5

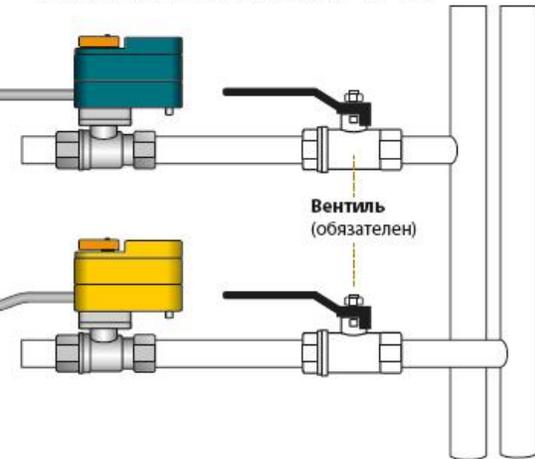


Радидатчик Smart 868 (до 50 шт.)

до 50 м в зоне прямой видимости

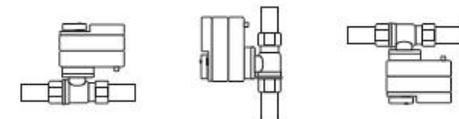
Перекидной сухой контакт (max 5 A)
• GSM-модуль
• Лампа или сирена сигнализации
• Насос

Кран шаровой 12 В (Bugatti Pro/Prof)
Устанавливается после вводных вентилей.
Количество устанавливаемых кранов – до 4 шт.



Вентиль (обязателен)

Возможное положение кранов при установке



Q: Как удостовериться в стабильном соединении модуля и роутера?

A: Уровень сигнала WiFi можно проверить с помощью приложения для смартфона WiFi Analyzer, приложив смартфон к месту установки модуля управления. Если уровень сигнала меньше требуемого, измените положение роутера или примените оборудование для увеличения зоны покрытия WiFi сети (точка доступа, репитер и т.д.).

Q: Совместимы ли датчики и краны сторонних производителей с модулем Neptun?

A: Сторонние датчики можно подключаться к модулям Smart. Краны также подходят при соответствии напряжению питания указанном в паспорте на изделие.

Q: Необходимо ли приобретать дополнительный роутер для линейки Smart?

A: Необходимость отпала в связи с улучшенными характеристиками по дальности связи новых радиодатчиков.

Q: Могу ли я удлинить провод на датчики SW005?

A: Есть возможность удлинить с помощью кабеля FTP2 CAT5 либо приобрести датчики SW005 с увеличенной длиной провода.

Часто встречающиеся вопросы по работе с системами Neptun разобраны по ссылке <https://sstcloud.ru/neptun19>



Источник бесперебойного питания. Q1 - release

