

[www.neptunsale.ru](http://www.neptunsale.ru)

8 (800) 555 21 56



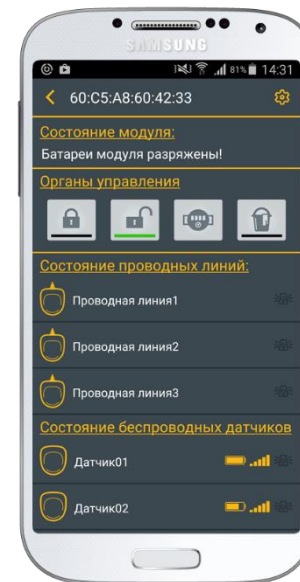
Управляющее устройство для систем контроля протечек воды нового поколения с расширенным функционалом и возможностью управления с экрана смартфона

Управление со смартфона по Wi-Fi



## Новые возможности

1. Управление системой через приложение Neptun со смартфона.
2. Оповещение об аварии через приложение.
3. Мониторинг показаний счетчиков расхода горячей и холодной воды.
4. Индикация состояния шарового крана (откр./закр.) на панели модуля и на смартфоне.
5. Индикация состояния резервного питания на панели модуля и на экране смартфона.



## Датчики

Neptune ProW+ WiFi совместим со всеми датчиками протечки воды

- Проводной датчик SW 007
- Проводной датчик SW 005
- Радиодатчики RSW+



## Шаровые краны с электроприводом

Neptune ProW+ WiFi совместим со всеми шаровыми кранами с электроприводом Neptun

- с напряжением питания 12 В – прямое подключение;
- с напряжением питания 220 В – подключение через блок расширения кранов.

### Питание 12 В



### Питание 220 В



## Совместимость с дополнительным оборудованием

### Счетчик учета воды

(импульсный до 4 шт.)

Подключается на место датчиков (проводом).



### Радиореле RR

(подключается как беспроводное устройство)

Предназначен для дистанционного включения/выключения устройств, которые необходимо привести в действие при протечке (например, выключить подающий воду насос или передать сигнал в системы умный дом или другую систему оповещения и т.п.).



### Блок подключения кранов ProW

Предназначен для увеличения количества подключаемых шаровых кранов, подключения кранов с электроприводом 220 В или использования в качестве запорных устройств задвижек и кранов с электроприводами любых производителей.



### Блок расширения проводных датчиков ProW

Предназначен для увеличения числа адресности подключаемых проводных датчиков к модулю управления.



1. **Управление со смартфона.**
2. **Подключение импульсных счетчиков учета воды.** По умолчанию все входы настроены на подключение датчиков. Конфигурация входов модуля управления осуществляется в приложении смартфона.
3. **Мониторинг расхода горячей и холодной воды через приложение на смартфоне.**
4. Возможно подключение проводных и беспроводных датчиков протечки воды.
5. Автоматический проворот кранов каждые 30 суток.
6. Предусмотрены 4 адресные зоны контроля протечки.
7. **Уведомление о протечке световым и звуковым сигналом и на смартфон с точностью до каждой зоны.**
8. Имеет выход для подключения выносного выключателя исполнительных устройств, который устанавливается в удобном для пользователя месте.
9. Модуль имеет выход типа «сухой контакт» для интеграции в охранные или иные системы оповещения или «умный дом».
10. Электропитание модуля может осуществляться как от сети переменного тока напряжением 220 В, так и от внешнего источника питания постоянного тока, напряжением 12 В (мощность источника не должна превышать 36 Вт).
11. Используется и резервный источник питания (4 литиевых батарейки типа CR-123A), который поддерживает работоспособность модуля в момент потери основного источника питания. Время поддержания составляет до 36 часов и зависит от количества подключенных кранов и датчиков.

**Индикация** (осуществляется 9-ю светодиодами, расположенными на лицевой панели):

- текущего источника электропитания;
- состояния подключенных к модулю кранов (откр./закр.);
- низкого уровня напряжения элементов резервного питания или батарейки радиодатчиков;
- протечки воды в конкретной зоне (до 4-х зон);
- отсутствия связи с одним из радиодатчиков;
- включения режима «Уборка».

**Через приложение можно получать уведомления о произошедших событиях (тревога, потеря радиодатчика, разряд батареи).**

**Электропитание модуля** может осуществляться как от сети переменного тока, так и от внешнего источника питания постоянного тока, напряжением 12 В, при этом мощность такого источника не должна превышать 36 Вт.

Допускается питание модуля от двух источников питания одновременно.

Предусмотрен резервный источник питания – 4 литиевых элемента питания (батарейки типа CR-123A).

В конструкции модуля используется встроенный высоконадежный источник питания, который обеспечивает:

- защиту от короткого замыкания;
- защиту от перегрузки по току;
- защиту от перенапряжения.

1. Управление и мониторинг состояния системы водоснабжения со смартфона.
2. Получение сигнала о протечке с указанием конкретной зоны.
3. Конфигурация «по входам» модуля (датчик протечки или счетчик учета воды).
4. Автоматический проворот (откр./закр.) крана 1 раз в месяц или принудительно в любое время через приложение в смартфоне.
5. Адресность места протечки (индикация по 4-м зонам) и информирование на смартфон.
6. Подача сигнала в сторонние системы оповещения в момент протечки.
7. Индикацию состояния шарового крана (откр./закр.) на панели модуля и на смартфоне пользователя.
8. Индикация состояния резервного питания на панели модуля и на экране смартфона.
9. Передачу показаний счетчиков расхода воды через приложение на экран смартфона.



- |                                                                                                                   |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1. Напряжение питания<br>сеть переменного тока<br>внешний источник ППТ                                            | 100–240 В, 50/60 Гц<br>12 В ±10% 1 А (мин.) 3 А (мах.) |
| 2. Тип резервного источника питания                                                                               | батарейки CR123A – 4 шт.                               |
| 3. Максимальный ток нагрузки при питании:<br>от сети переменного тока<br>от внешнего источника питания пост. тока | 0,85 А<br>3 А                                          |
| 4. Потребляемая мощность                                                                                          | не более 0,5 Вт                                        |
| 5. Частотный диапазон                                                                                             | 433 МГц                                                |
| 6. Время срабатывания                                                                                             | не более 5 сек.                                        |
| 7. Время непрерывной работы                                                                                       | не ограничено                                          |
| 8. Степень защиты                                                                                                 | IP54                                                   |
| 9. Габариты                                                                                                       | 165×120×45 мм                                          |
| 10. Масса                                                                                                         | не более 500 г                                         |



11. Макс. кол-во подключаемых проводных датчиков	От 200 до 375 (зависит от кол-ва подключенных к модулю кранов)
12. Макс. кол-во подключаемых беспроводных датчиков	31 шт.
13. Макс. кол-во подключаемых приборов учета воды	4 шт.
14. Макс. кол-во подключаемых радиореле	5 шт.
15. Макс. кол-во подключаемых кранов с электроприводом	4 шт.
16. Протокол Wi-Fi	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
17. Частотный диапазон Wi-Fi	2400–2497 МГц
18. Время работы при отключении электропитания	не более 36 часов
19. Срок службы	не менее 7 лет
20. Срок гарантии	6 лет



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**[www.neptunsale.ru](http://www.neptunsale.ru)**

**[zakaz@neptunsale.ru](mailto:zakaz@neptunsale.ru)**

**8 (800) 555 21 56**