

# СИСТЕМА

# КОНТРОЛЯ

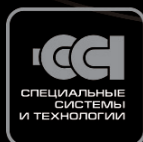
## протечки воды на радиоканале

## NEPTUN XR



**ИНСТРУКЦИЯ**  
по монтажу  
и эксплуатации

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



# NEPTUN

## Содержание

1. Назначение. . . . .	3
2. Принцип работы. . . . .	3
3. Выполняемые функции. . . . .	3
4. Состав и устройство комплекта Neptun XP . . . . .	3
5. Рекомендации по установке системы Neptun XP в квартире . . . . .	12
6. Установка системы Neptun XP (XP-PB) . . . . .	13
7. Настройка системы после подключения (быстрый пуск) . . . . .	17
8. Эксплуатация . . . . .	18
9. Возможные неполадки и методы их устранения . . . . .	20

## 1. Назначение

Система Neptun XP предназначена для своевременного обнаружения и локализации протечек воды в системах водоснабжения и отопления. Система блокирует подачу воды до устранения причин аварии и проинформирует о возникшей аварии звуковым и световым сигналами. Особенно удобна для установки в помещениях с законченной отделкой.

## 2. Принцип работы

При попадании воды на любой из радиодатчиков, устанавливаемых на полу или на трубе, радиосигнал подается на модуль управления, к которому подключаются устройства блокировки воды – шаровые краны с электроприводом.

Контроль протечки воды осуществляется автоматически и не требует участия человека.

## 3. Выполняемые функции

- Контроль протечки воды в местах её возможного возникновения;
- Автоматическая блокировка водоснабжения при срабатывании любого радиодатчика;
- Звуковая и световая сигнализация аварийного состояния
- Возможность подключения (с помощью дополнительного радиореле) автономной системы оповещения, сирены, сигнальной лампы или сторонней системы автоматики и т.п.;
- Защита кранов от «закипания» методом их автоматического проворота раз в месяц;
- Сохранение в памяти установленных параметров неограниченно долго, даже при отключенном напряжении питания;
- Индикация состояния кранов (открыто/закрыто);
- подача адресного сигнала о разряде батареи у радиодатчика;
- Ручное управление шаровыми кранами (откл/закр).
- Сохранение работоспособности при отключении электропитания.

## 4. Состав и устройство комплекта Neptun XP

В состав комплекта Neptun XP входят:

- Модуль управления Neptun XP (Neptun XP-PB) – 1 шт.
- Радиодатчик контроля протечки воды RSW – 2 шт.
- Кран шаровой с электроприводом HP12B-H – 1 шт.
- Кран шаровой с электроприводом HP12B-C – 1 шт.
- Блок питания ХКD-C0900IC12.0-12W – 1 шт.
- Радиореле RR (дополнительная опция)

## Модуль управления Neptun XP

Модуль управления Neptun XP — центральный функциональный модуль системы. Осуществляет:

- контроль радиодатчиков (ожидание сигнала о протечке, контроль состояния элемента питания датчика и контроль наличия связи с датчиком);
- ежемесячный проворот шаровых кранов;
- автоматическое управление электродвигателем шаровых кранов;
- ручное управление шаровыми кранами;
- включение звуковой и световой индикации в случае аварии;
- управление выносным радиореле.

Модуль управления изготовлен в двух вариантах:

• **Neptun XP-5** (максимальное количество подключаемых радиодатчиков – 5 шт.);

• **Neptun XP-10** (максимальное количество подключаемых радиодатчиков – 10 шт.).

Внешний вид модуля управления приведен на рис. 1.

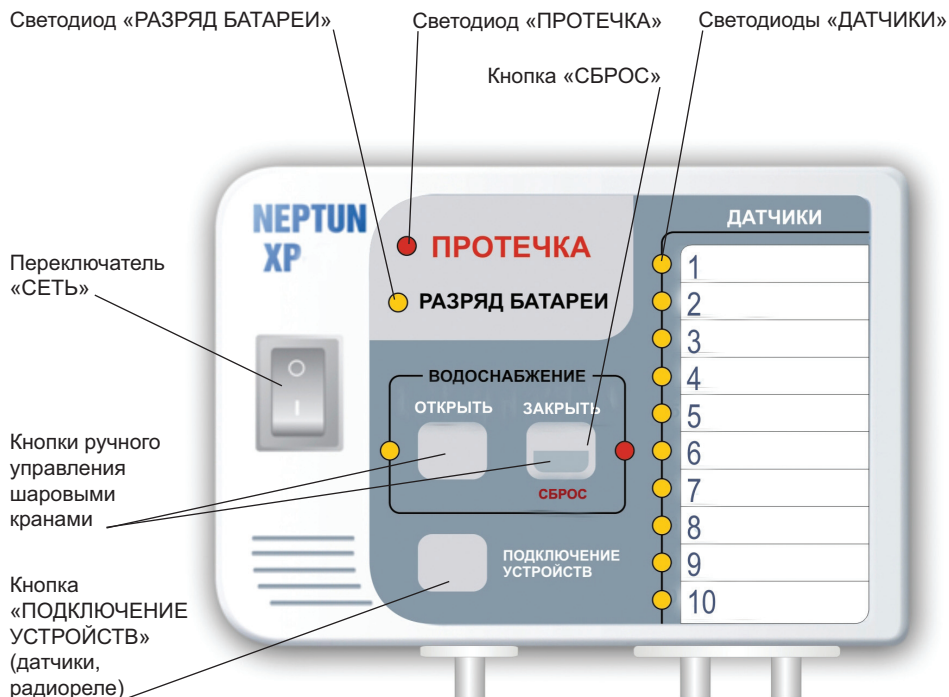


Рис.1. Внешний вид Модуля управления Neptun XP.

На лицевой панели модуля управления расположены переключатель «СЕТЬ», предназначенный для включения/выключения питания модуля управления, светодиоды «ПРОТЕЧКА», «РАЗРЯД БАТАРЕИ», «ДАТЧИКИ», «ОТКРЫТЬ», «ЗАКРЫТЬ», а также кнопки управления:

- **ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ** – подключение радиодатчиков протечки воды и радиореле;
- **ОТКРЫТЬ** – открывает краны шаровые и переводит систему в рабочее состояние;
- **ЗАКРЫТЬ** – закрывает краны шаровые, переводит систему в режим возможного подключения новых устройств;
- **СБРОС** – отключает сигнал тревоги и переводит систему в исходное состояние.

Устанавливается модуль вблизи установленных шаровых кранов (т.к. стандартная длина соединительного кабеля кранов шаровых – 1 метр).

### Технические характеристики

Частота радиообмена	433,92 МГц
Напряжение питания	12 В
Время срабатывания	До 10 секунд
Максимальный ток нагрузки	900 мА
Максимальная потребляемая мощность: в режиме ожидания во время срабатывания кранов	0,5 Вт 1,2 Вт
Реле с перекидными контактами	5 А
Диапазон рабочих температур	+5...+40°C
Относительная влажность воздуха	не более 80%
Степень защиты	IP 65
Габаритные размеры	100 x 70 x 40 мм
Масса	110 г
Максимальное количество подключаемых радиодатчиков	10 шт., 5 шт.
Максимальное количество подключаемых кранов	4 шт.
Максимальное количество подключаемых радиореле	1 шт.



## Модуль управления Neptun XP-PB

Модуль управления Neptun XP-PB аналогичен модулю Neptun XP. Осуществляет:

- контроль за радиодатчиками (ожидание сигнала о протечке, контроль состояния элемента питания датчика и контроль наличия связи с датчиком);
- ежемесячный проворот шаровых кранов;
- автоматическое управление электродвигателем шаровых кранов;
- ручное управление шаровыми кранами;
- включение звуковой и световой индикации в случае аварии;
- управление выносным радиореле;
- сохраняет работоспособность при отключении электропитания в сети в течение 24 часов;

Модуль управления изготовлен в двух вариантах:

- **Neptun XP-PB-5** (максимальное количество подключаемых радиодатчиков – 5 шт.);
- **Neptun XP-PB-10** (максимальное количество подключаемых радиодатчиков – 10 шт.).

Внешний вид модуля аналогичен Neptun XP (см. рис. 1).

### Технические характеристики

Частота радиообмена	433,92 МГц
Напряжение питания	12 В
Время срабатывания	До 10 секунд
Максимальный ток нагрузки	900 мА
Максимальная потребляемая мощность: в режиме ожидания во время срабатывания кранов	0,5 Вт 1,2 Вт
Перекидное реле	5 А
Диапазон рабочих температур	+5...+40°C
Относительная влажность воздуха	не более 80%
Степень защиты	IP 65
Габаритные размеры	100 × 70 × 40 мм
Масса	110 гр.

Максимальное количество подключаемых радиодатчиков	10 шт., 5 шт.
Максимальное количество подключаемых кранов	4 шт.
Максимальное количество подключаемых радиореле	1 шт.
Элементы питания	12 В (8×1,5 ААА)
Время непрерывной работы при отключенном блоке питания*	24 часа

\* Срок службы элементов питания зависит от интенсивности использования, а так же от качества используемых элементов питания.

**! ВАЖНО!**

*Применяйте только качественные элементы питания. Применение элементов питания низкого качества может привести к повреждению изделия.*

## **Радиодатчик контроля протечки воды RSW**

Радиодатчик контроля протечки воды – элемент системы, передающий аварийный сигнал в случае протечки.

При попадании воды на контактные пластины сигнал посылается на модуль управления.

Радиодатчики устанавливаются в местах наиболее вероятного появления воды при протечках. Например, на полу под раковиной в местах подсоединения труб или гибкой подводки, у стиральной или посудомоечной машины, в водоразборном шкафу. Для наибольшего удобства датчики могут устанавливаться у плинтуса, благодаря предусмотренному конструкцией откосу.

Внешний вид радиодатчика приведен на рис. 2.



*Рис. 2. Внешний вид радиодатчика контроля протечки воды.*

### **Технические характеристики**

Частота радиообмена	433,92 МГц
Напряжение питания	3В±10% Литиевая батарея CR2450
Модуляция	FSK (частотная)
Потребляемая мощность в режиме ожидания при передаче данных	0,000405 Вт 0,069 Вт
Диапазон рабочих температур	+5...+40°C
Степень защиты	IP 67
Габаритные размеры	45 × 51 × 21 мм
Масса	35 г
Максимальная удалённость в прямой видимости от модуля управления	50 м

**Внимание!** Во время эксплуатации при разряде хотя бы одной батареи, необходимо заменить батареи во всех радиодатчиках.



## **Кран шаровой с электроприводом серии HP1 2В**

Кран шаровой с электроприводом предназначен для блокировки воды в системах водоснабжения и отопления в случае протечки.

Кран шаровой выпускается в двух исполнениях:

- **HP1 2В-С** (для установки на холодную воду);
- **HP1 2В-Н** (для установки на горячую воду).

Отличие кранов состоит только в маркировке кабеля. Правильное подключение кранов на горячую и холодную воду необходимо для безопасного отключения водоснабжения (сначала перекрывается горячая вода, затем через 1 секунду перекрывается холодная вода).

Внешний вид крана шарового с электроприводом приведен на рис. 3



*Рис.3. Внешний вид крана шарового с электроприводом.*

При появлении протечек, которые фиксирует радиодатчик, модуль управления переключает кран в положение «ЗАКРЫТЬ», тем самым перекрывая воду. Краны шаровые будут находиться в таком состоянии до тех пор, пока не будет устранена авария. Открыть краны шаровые можно, нажав соответствующую кнопку на модуле управления «ОТКРЫТЬ».

Кран устанавливается в водоразборном шкафу, сразу после вводных вентилей.

Перед шаровыми кранами рекомендуется установить фильтры для очистки воды.

Установка крана шарового с электроприводом должна проводиться специалистом-сантехником.

Допускается удаленность крана от модуля управления не более чем на 100 м. Нарращивание кабеля питания необходимо выполнять через распаечную коробку кабелем КММц 3х0,12 или аналогичным ему.

## Технические характеристики:

Напряжение питания	12 В
Диаметр крана	1/2", 3/4", 1"
Потребляемая мощность в дежурном режиме в момент закрывания (открывания)	0,1 Вт 0,6 Вт
Время до полного закрытия (открытия)	5–7 сек. на 90°
Максимальная температура воды	+90°C
Ограничение хода	2 конечных выключателя
Диапазон рабочих температур	+10...+50°C
Относительная влажность воздуха	не более 95% (без конденсации)
Степень защиты	IP 67
Материал крана	нержавеющая сталь
Масса	340–520 г (в зависимости от диаметра)
Длина соединительного кабеля питания	1 м

### **Блок питания XKD-C0900IC12.0-12W**

Блок питания преобразует сетевое напряжение 220 В в постоянное напряжение питания 12В, для питания модуля управления и шаровых кранов с электроприводом, входящих в комплект.

Внешний вид блока питания приведен на рис. 4.



Рис.4. Внешний вид блока питания.

Блок питания подключается в розетку.

Допускается удаленность блока питания от модуля управления не более чем на 100 м. Нарастивание кабеля питания необходимо выполнить через распаечную коробку кабелем КММц 3×0,12 или аналогичным ему.

### Технические характеристики:

Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Выходное напряжение	12 В
Выходная мощность	0–12 Вт
Выходной ток	900 мА
Степень защиты	IP 20
Масса блока питания с кабелем	150 г
Габаритные размеры	75 × 42 × 70 мм
Длина соединительного кабеля	3 м

### Радиореле RR

Радиореле предназначено для выдачи управления (размыкание/ замыкание реле) сигнала на внешние устройства (сирена, циркуляционный насос, модуль GSM оповещения, охранные системы и т.д.) в случае получения радиосигнала о протечке воды.

Внешний вид радиореле приведен на рис. 5.



Рис. 5. Внешний вид радиореле RR.

При возникновении протечки управляющий модуль подаёт на радиореле сигнал «Протечка». При этом происходит замыкание/размыкание контактов реле, загорается красный светодиод.

### Технические характеристики:

Частота радиообмена	433,92 МГц
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Потребление	15 мА
Перекидное реле	8 А
Степень защиты	IP 20
Вариант крепления	DIN-рейка
Диапазон рабочих температур	+5...+40°C
Габаритные размеры	35 × 90 × 60 мм
Масса	150 г

## 5. Рекомендации по установке системы Neptun XP в квартире

Перед началом установки составьте схему размещения всех компонентов комплекта.

На рисунке 6 представлен план размещения комплекта в стандартной квартире многоэтажного дома.



Рис. 6. Пример размещения комплекта.

Рекомендуется следующая последовательность установки комплекта «Neptun XP» согласно основной схеме соединения входящих в него элементов:

1. Врезка кранов с электроприводом в трубы водоснабжения и отопления в местах подходящих для полной блокировки подачи воды в квартиру в случае аварии.

**! Устанавливать краны с электроприводом ВМЕСТО входных вентилей категорически запрещается!**

2. Установка модуля управления и подключение к нему кранов. Необходимо иметь ввиду, что длина кабелей кранов 1 м. Модуль управления имеет достаточную степень защиты, что позволяет его эксплуатацию в местах с повышенной влажностью (стояки, ванные комнаты и т. п.);

3. Организация подводки питающего напряжения к модулю управления. Источник питания модуля управления преобразует напряжение 220В в 12В. Он должен находиться в недоступном для воды месте. Длина кабеля блока питания 3 м.

4. Подключение питания к модулю управления;

5. Подключение радиодатчиков с занесением информации о них в память модуля управления, размещение радиодатчиков в местах возможных протечек, проверка работоспособности системы согласно инструкции по подключению системы;

6. Установка радиодатчиков. Размещение датчиков возможно у плинтусов, на трубах, на стенах, на стояках и т.д.;

**! При использовании модулей управления Neptun XP-PB обеспечивается его работоспособность в случае пропадания сетевого питания 220 В в течение 24 часов.**

## **6. Установка системы «Neptun XP» (XP-PB)**

### **Установка модуля управления Neptun XP (XP-PB)**

Модуль управления рекомендуется устанавливать в месте удобном для обслуживания и оповещения хозяев в случае протечки воды.

Схема подключения кранов шаровых и блока питания приведена на рис. 7.

Необходимо учитывать, что длина кабеля питания крана шарового составляет 1 м, а длина кабеля источника питания модуля управления – 3 м.

Допускается установка модуля управления в местах, где на корпус может попасть вода (водоразборные шкафы, ванные комнаты, санузлы и т. п.).

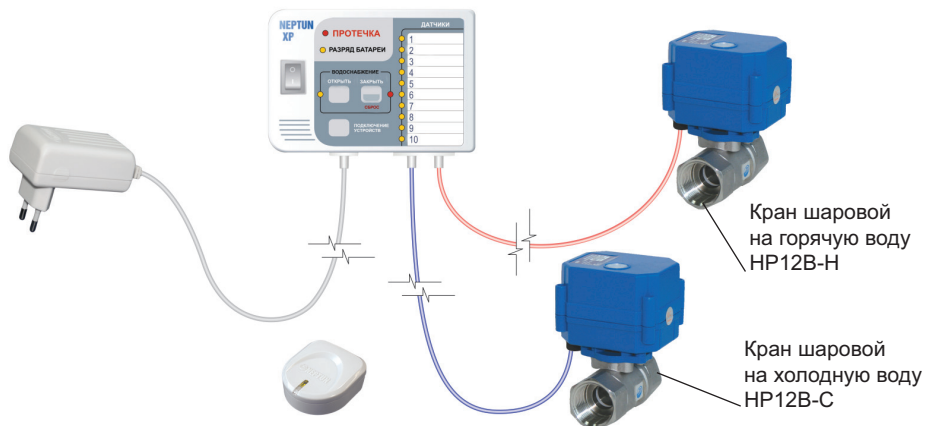


Рис. 7. Схема подключения кранов шаровых и блока питания.

Модуль управления крепится при помощи винтов (см. специальные отверстия) или любым другим способом (двухсторонний скотч, клей и т.п.).

### **Установка крана шарового с электроприводом HP12B**

Установку кранов шаровых должен производить специалист-сантехник.

Краны устанавливаются на вводе труб водоснабжения после ручных вентилей (шаровых кранов) (рис. 8).

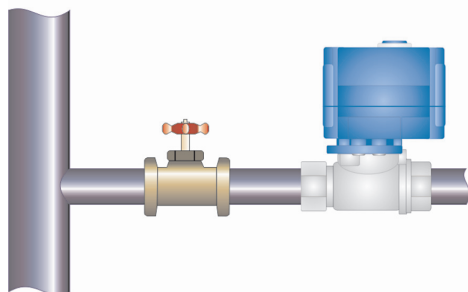


Рис. 8. Установка крана шарового с электроприводом.

**Внимание!** Устанавливать краны шаровые с электроприводом вместо ручных вентилей категорически запрещается!

Перед шаровыми кранами рекомендуется установить в фильтры для очистки воды.



## Установка радиодатчика контроля протечки воды RSW

Радиодатчик устанавливается на полу или на трубе в местах возможного скопления воды при авариях и протечках. Для этого существует ряд способов:

- На полу контактными пластинами вниз. У радиодатчиков предусмотрен конструктивный откос, что позволяет устанавливать его у плинтуса. Точечные выступы на корпусе датчика не позволяют контактными пластинами касаться пола, что предотвращает ложное срабатывание и загрязнение пластин (рис. 9).

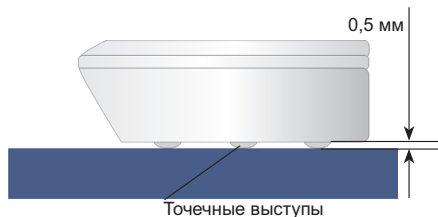


Рис. 9. Установка датчика на пол.

- С помощью *специального крепления\**, в которое свободно входит датчик, его можно крепить на стенах, потолке и любой другой поверхности (рис. 10).

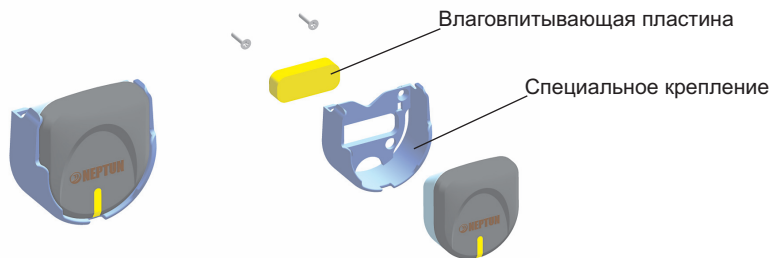


Рис. 10. Установка датчика с дополнительным креплением к стенам, потолку.

- На трубе с помощью *специального хомута* и вышеописанного *специального крепления*. В этом случае датчик фиксирует протечки, которые возникают на стояках труб (рис. 11).

\* **Примечание:** крепление в комплект не входит

Для предотвращения ложного срабатывания от конденсата на стояках труб, необходимо вытащить влагопоглощающую пластину из специального крепления.

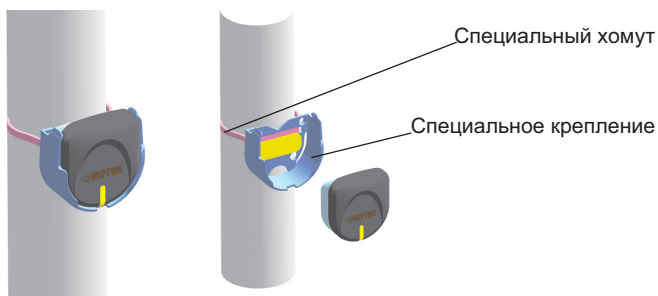


Рис. 11. Установка радиодатчика на трубы.

### **Установка блока питания XKD-C0900IC12.0-12W**

Блок питания подсоединяется к модулю управления посредством специального разъема. Подключается в розетку 220В.

### **Установка радиореле RR**

Радиореле устанавливается в силовом шкафу на DIN-рейку. Для увеличения дальности радиосвязи в радиореле имеется возможность подключения внешней выносной антенны.

Схема подключения радиореле приведена на рис.12

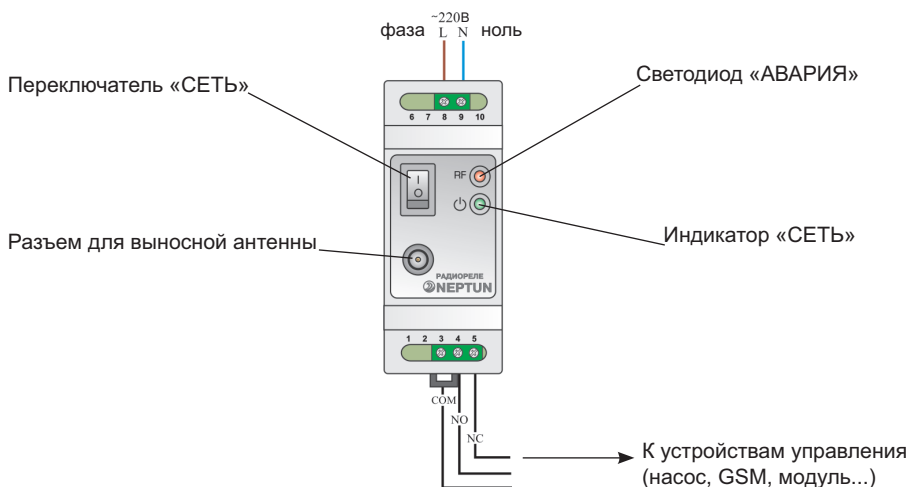


Рис. 12. Схема подключения радиореле RR.

## **7. Настройка системы после подключения (быстрый пуск)**

**1. Убедитесь**, что краны и кабель от блока питания подключены к модулю управления.

**2. Включите систему**, переведя сетевой выключатель из положения «О» в положение «I». При этом на панели прибора должны загореться светодиоды «ПРОТЕЧКА», «РАЗРЯД БАТАРЕИ», все светодиоды «ДАТЧИКИ» и поочередно промигнуть светодиоды «ОТКРЫТЬ», «ЗАКРЫТЬ».

По истечении 1–2 секунд светодиоды гаснут, кроме «ОТКРЫТЬ» или «ЗАКРЫТЬ», в зависимости от состояния прибора до его включения (при первом включении краны находятся в закрытом положении, поэтому горит индикатор «ЗАКРЫТЬ»).

### **3. Подключение радиодатчика (радиодатчиков)**

Убедитесь, что краны закрыты. В случае если они открыты, закройте их, нажав кнопку «ЗАКРЫТЬ».

Нажмите кнопку «ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ». При этом на передней панели прибора загорятся светодиоды подключенных датчиков, и будет мигать светодиод следующего подключаемого датчика.

Замкните контакты подключаемого датчика канцелярской скрепкой или влажной губкой на время не более 2 секунд. При этом Вы услышите звуковой сигнал модуля управления и увидите световую бегущую дорожку светодиодов «ДАТЧИКИ». Подключение закончено.

Аналогично проведите установку всех остальных датчиков в системе.

### **4. Проверка работоспособности системы**

Откройте краны кнопкой «ОТКРЫТЬ».

Отнесите датчик к месту его предполагаемой установки. Максимальное удаление датчика от модуля управления – 50 м.

Замкните контакты датчика на время более 2 секунд, имитируя протечку воды.

Убедитесь, что модуль управления включил световой и звуковой сигналы, а шаровые краны перекрыли воду.

Выключите сигнал тревоги кнопкой «СБРОС».

Откройте краны кнопкой «ОТКРЫТЬ».

Проделайте подобную проверку со всеми другими датчиками, используемыми в системе.

После проверки система готова к работе.

## 8. Эксплуатация

При эксплуатации системы необходимо периодически производить проверку работоспособности системы.

### ***Проверка работоспособности системы***

Откройте краны кнопкой «ОТКРЫТЬ»

Откройте кран смесителя, желательную и холодную, и горячую воду, чтобы наблюдать перекрытие воды электромагнитными клапанами при срабатывании системы.

Замкните контакты датчика на время более 2 секунд, имитируя протечку воды.

Убедитесь, что модуль управления закрыл краны (вода не подается), включилось звуковое и световое оповещение, сработало радиореле.

Выключите сигнал тревоги кнопкой «СБРОС».

Откройте краны кнопкой «ОТКРЫТЬ»

Проделайте подобную проверку со всеми датчиками, используемыми в системе.

Если произошла протечка воды и сработал хотя бы один датчик, то:

- на контроллере включится светодиод «ПРОТЕЧКА»;
- раздастся сигнал зуммера;
- краны заблокируют подачу воды.

Для устранения аварийной ситуации и приведения модуля управления Neptun XP (XP-PB) в рабочее состояние необходимо:

- перекрыть подачу воды ручными вентилями;
- отключить питание модуля управления;
- выяснить причину возникновения аварии и оценить способы ее устранения;
- после устранения аварии вытереть насухо датчики протечки и включить питание модуля;
- открыть подачу воды ручными вентилями.

Проверку работоспособности системы необходимо производить не реже 1 раза в месяц.

### ***Подключение радиореле.***

Убедитесь, что радиореле выключено. Для выключения используйте переключатель «Сеть».

Убедитесь, что краны закрыты. В случае если они открыты, закройте их, нажав кнопку «ЗАКРЫТЬ».

Нажмите кнопку «ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ». При этом на передней панели прибора загорятся индикаторы подключенных датчиков, и будет мигать индикатор следующего подключаемого датчика.

Включите радиореле. В случае успешного подключения реле, действие будет проиндицировано звуковым сигналом и световой бегущей дорожкой индикаторов «ДАТЧИКИ».

**Внимание!** В момент автоматического проворота крана происходит «промаргивание» всех светодиодов на панели модуля управления.

### **Расширение системы**

#### ***(подключение дополнительных датчиков)***

В случае, когда система функционировала нормально, но со временем появилась необходимость расширить зону контроля (установка стиральной или посудомоечной машин и пр.), требуется подключение дополнительных радиодатчиков.

Для подключения дополнительных радиодатчиков действуем аналогично.

Убедитесь, что краны закрыты. В случае если они открыты, закройте их, нажав кнопку «ЗАКРЫТЬ».

Нажмите кнопку «ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ». При этом на передней панели прибора загорятся индикаторы подключенных датчиков, и будет мигать индикатор следующего подключаемого датчика.

Замкните контакты подключаемого датчика на время менее 2 секунд. Это действие будет проиндицировано звуковым сигналом и световой бегущей дорожкой светодиодов «ДАТЧИКИ».

Проверьте работоспособность системы, согласно пункту «Проверка работоспособности системы».

### **Замена компонентов системы**

#### ***(подключение новых датчиков взамен вышедших из строя)***

При выходе одного и более датчиков из строя, необходимо осуществить переподключение всех датчиков, входящих в систему.

Убедитесь, что краны закрыты. В случае если они открыты, закройте их, нажав кнопку «ЗАКРЫТЬ».

Нажмите кнопку «ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ». При этом на передней панели прибора загорятся светодиоды подключенных датчиков, и будет мигать светодиод следующего подключаемого датчика.

Нажмите кнопку и удерживайте «СБРОС» в течение 6 секунд для удаления подключённых к системе устройств.

Выполните заново пункт «Подключение радиодатчиков». При необходимости, так же пункт «Подключение радиореле».

Проверьте работоспособность системы в соответствии с пунктом «Проверка работоспособности системы».

## 9. Возможные неполадки и методы их устранения

Неполадки	Возможная причина возникновения	Метод устранения
На модуле управления не горит ни один светодиод	Не подается напряжение на блок питания	Проверить наличие питания в электрической сети
	Неисправен блок питания	Обратиться в сервисную службу
	Неисправен модуль управления	Обратиться в сервисную службу
При попадании воды на датчик протечки система не сработала (при подключении системы все модули были исправны)	Разрядилась батарея в радиодатчике	Необходимо заменить батарею
	Радиодатчик установлен не верно (контакты не доступны для воды)	Проверить правильность установки радиодатчиков
На информационном табло модуля управления мигает светодиод «Датчики»	Нет радиосвязи с радиодатчиком	Вернуть радиодатчик в зону действия радиосвязи с модулем управления
	Разрядилась батарея в радиодатчике	Необходимо заменить батарею
На модуле управления мигают светодиоды «Датчики» и «Разряд батареи»	Разрядилась батарея указанного датчика	Необходимо заменить батарею. Рекомендуется сменить батареи во всех используемых радиодатчиках
Замыкание контактов радиодатчика не приводит к срабатыванию системы или включению светодиодов на модуле управления	Разрядилась батарея радиодатчика	Необходимо заменить батарею
	Неисправен радиодатчик	Обратиться в сервисную службу
Краны не перекрывают/открывают воду	Произошло «закисание» кранов	Обратиться в сервисную службу
При подключении кран не работает	Неправильное подключение	Проверить правильность подключения, согласно схеме в инструкции
При установке датчика модуль выдает сигнал: «нет датчика на линии»	Не хватает дальности передачи	Требуется установка ретранслятора XP



# ГАРАНТИЯ

Все элементы системы Neptun XP изготовлены и испытаны по технологии, обеспечивающей их повышенную надежность.

ООО «ССТ» обязуется выполнить гарантийный ремонт системы в случае ее неисправности при выполнении потребителем всех требований по установке и эксплуатации и по предъявлении заполненного талона комплектации.

## Гарантийный срок на комплект NEPTUN XP – 18 месяцев.

Гарантийному ремонту не подлежат изделия с дефектами, возникшими в результате механических повреждений или при неправильном подключении модуля управления, радиодатчиков, кранов шаровых с электроприводом, блока питания или радиореле.

Условиями выполнения гарантийных обязательств являются:

1. Наличие паспорта.
2. Полностью заполненный гарантийный талон.
3. Выполнение всех условий по установке и эксплуатации, указанных в инструкции по монтажу и эксплуатации комплекта Neptun XP.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОСТСТАНДАРТ РОССИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.МЕ67.В08859  
Срок действия с 24.09.2008 по 25.09.2011  
7551585

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: ИИИ «НИИЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОЭЛЕКТРОНИКА»  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «Системные системы и технологии»  
ИИИ «НИИЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОЭЛЕКТРОНИКА»  
Федеральное государственное учреждение «НИИЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОЭЛЕКТРОНИКА»  
141100, г. Мытищи, Московская обл., Звенигородский пр-д, д. 4, ч. 2, стр. 2/006, факс 995-72-07

ПРОДУКЦИЯ: Система контроля протечки воды на розлива «Нептун XP» в составе системы Протексент по бланку № 1408143  
141100, г. Мытищи, Московская обл., Звенигородский пр-д, д. 4, ч. 2, стр. 2/006, факс 995-72-07

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «Системные системы и технологии», ИНН 5029015148  
141008, Московская обл., г. Мытищи, Протексентский проезд 5274, стр. 7

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: ООО «Системные системы и технологии», ИНН 5029015148  
141008, Московская обл., г. Мытищи, Протексентский проезд 5274, стр. 7, тел. (495) 7 01 18-24-08-29-87-2088 ф., 141 06111 «ИИИ «Системные системы и технологии» (дтг. код. № РОСС RU.ИИ.001) дата и результаты анализа системы производства от 15.08.2008 г. № 31, ОС ФНПТ ИИИПТ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Система сертификации – Защита от протечек воды  
Материальный протексент производится в соответствии с ГОСТ Р 50669-92 по требованию заказчика на заказ, упаковке и маркировке

И.А.Т.  
И.А.И.  
И.А.И.  
И.А.И.

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВОПОТРЕБИТЕЛЯ И КАЧЕСТВУ ЧЕЛОВЕКА  
Главный Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора Минздрава России

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
№ 77.040.01.342.11.030803.10.08 от 17.10.2008 г.

Поставлено санитарно-эпидемиологическое заключение рассматривается, что продукция: Система контроля протечки воды на розливе «Нептун XP» в составе системы «Протексент»

ИЗВЕЩЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ  
ТУ 3428-51-33006874-2008

СООТВЕТСТВИЕ ИЛИ НЕ СООТВЕТСТВИЕ требованиям регламента  
технических условий, условий стандарта (стандарта) соответствия требованиям  
технических условий, условий стандарта (стандарта) соответствия требованиям  
Сайт(ы) 2.2.4.1181.03 «Электропитание колы и производственных устройств»; Сайт(ы) 1.4.1029.01

Организация-изготовитель:  
ООО «Системные системы и технологии», 141008, Московская обл., г. Мытищи, Протексентский проезд 5274, стр. 7 (Российская Федерация)

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения  
ООО «Системные системы и технологии», 141008, Московская обл., г. Мытищи, Протексентский проезд 5274, стр. 7 (Российская Федерация)

Основание для признания продукции, соответствующей (не соответствующей) санитарным требованиям, предъявляемым к продукции, соответствующей (не соответствующей) требованиям регламента технических условий, условий стандарта (стандарта) соответствия требованиям технических условий, условий стандарта (стандарта) соответствия требованиям  
Указание делового партнера, при осуществлении деятельности, соответствующей требованиям регламента технических условий, условий стандарта (стандарта) соответствия требованиям  
Указание делового партнера, при осуществлении деятельности, соответствующей требованиям регламента технических условий, условий стандарта (стандарта) соответствия требованиям  
«Испытательная СЭС», Регистрационный номер аттестата аккредитации ГИСТ Р № РОСС RU.001.114622, Регистрационный номер аттестата аккредитации ГИСТ В № РОСС RU.001.01003.0003  
Санитарно-эпидемиологическое заключение ГИСТ В № 77.01.16.013.10.00001.91

№ 2345507

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
в РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
АНОНИМАЛЬНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСТ»  
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ  
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД СИСТЕМЫ ВЛО.010.010

12926, М.Амурск. ул., Станционная/Мещеряков, д.12А, тел. 684 42 40, 684 41 02, 681 97 11, 681 98 18  
e-mail: [info@elektrost.ru](mailto:info@elektrost.ru)  
www: [www.elektrost.ru](http://www.elektrost.ru)

Директор  
ООО «Системные системы и технологии»  
М.А.С. Струтинников  
141008, М.О.О., г. Мытищи,  
Протексентский пр-д 5274, стр. 7

На Ваш запрос № 599 от 17 сентября 2008 г., сообщая, продукция, произведенная ООО «Системные системы и технологии», Россия:

- система контроля протечки воды на розливе «Нептун XP», произведенная по ТУ 3428-51-33006874-2008, код ОКП 3428000

не входит в «Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности», утвержденный Приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий № 320 от 8 июня 2002 г. и не подлежит обязательной сертификации в области пожарной безопасности до внесения изменений в действующий или будущий перечень.

Срок действия письма 23 сентября 2009 года или до решения изменений и выхода нового Приказа Министра.

Руководитель органа по сертификации  
**НОВИКОВИЧЕВ**  
А.Н. Алексеев

М.п. Мытищи/Ф.И.О. № 99-1024 (дтг. 110)

## ГДЕ КУПИТЬ:

**м. Курская**, Костомаровский пер, 3, стр. 1, ДК «Метростроя»,  
т. (495) 258-90-40, (495) 789-96-40

**м. Октябрьское поле**, ул. Народного Ополчения, 38, корп. 1, № 1А, эт. 1,  
т. (499) 198-96-59

**м. Юго-Западная**, Проектируемый пр-д 634, рынок «Никулино», пав. 72,  
т. (495) 972-22-25, +7 (903) 662-01-35

**м. Профсоюзная**, Нахимовский пр-т, 24, пав. 1, ряд 14, место 03,  
т. (495) 719-08-12

**м. Фрунзенская**, Фрунзенская наб., 30, пав. 4, эт. 1, место 32,  
т. (495) 745-43-10

**м. Люблино**, Тихорецкий б-р, 1, пав. 2-42,  
т. (495) 351-54-96

**м. Варшавская**, Варшавское ш., 68, корп. 2,  
т. (495) 796-84-39, (499) 613-27-36

**м. Каширская**, Каширское ш., 19, корп. 2, салон 1-5, ТВК «Каширский Двор-1»,  
т. (495) 797-64-42

**г. Мытищи**, Ярославское ш., пересеч. с МКАД, «Тракт-Терминал», пав. П-21,  
т. (495) 737-55-85 (доб. 301), (495) 231-18-32

**г. Мытищи**, Ярославское ш., 1186, корп. В-2, «Строим Дом»,  
т. (495) 971-58-26, (495) 726-53-30/31, (доб. 1148)

**г. Мытищи**, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7,  
т. (495) 728-80-80, (495) 780-70-15

**41 км МКАД**, строительный рынок «Мельница», пав. НФ-9,  
т. (495) 972-82-59

### *Гарантийные мастерские*

141008, Московская область, г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7,  
Тел./факс: (495) 728-80-80

105120, Москва, Костомаровский переулок, д.3, стр.1, ДК «Метростроя»  
Тел.: (495) 258-90-40, 789-96-40, 916-02-34

**ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ: (495) 780-70-15**

*Подписано в печать 25.02.2010*



*Изготовитель:*

**ООО «СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»**

141008, Московская область, г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7,

Тел./факс: (495) 728-80-80, 780-70-15, факс: (495) 780-70-11

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