

Система контроля протечки:

Система контроля протечки воды предназначена для своевременного обнаружения и локализации протечек воды в системах водоснабжения и отопления. Система заблокирует подачу воды до устранения причин протечки и проинформирует о возникшей аварии звуковым и световым сигналами.

При попадании воды на любой из датчиков, подключенных к модулю управления, управляющее напряжение подается на краны шаровые с электроприводом, подключенные к этому же модулю, которые заблокируют подачу воды. Контроль протечки воды осуществляется автоматически и не требует участия пользователя.

Выполняемые функции:

- Контроль протечки воды.
- Автоматическая блокировка водоснабжения при срабатывании любого датчика.
- Оповещение об аварийном состоянии.

Варианты защиты от протечки воды:

- 1. Система защиты от протечки Нептун
- 2. Система защиты от протечки Wirenboard WB-MWAC
- 3. Программная реализация защиты от протечки XIOT

1. Система защиты от протечки Нептун

Минусы системы:

- о Недолговечные элементы питания (батарейки) в блоках управления, требуют периодической замены
- о При срабатывании датчиков протечки, для открытия воды, необходимо устранить протечку и включить/ выключить блок управления. Это неудобно т.к. для этого нужно открывать сантехнический люк
- о Возможно управлять водой, видеть состояние датчиков протечки, показания счетчиков воды через отдельное приложение Нептун, но приложение работает только через облако при наличии выхода в интернет
- о Нет возможности использовать в схемах с автоматическим переключением на водонагреватель
- Нет настройки задержки срабатывания датчиков протечки, для защиты от ложных срабатываний

Плюсы системы:

- ✓ Надежная система защиты от протечки.
- ✓ Защита от заклинивания кранов автоматическая прокрутка кранов
- ✓ Получение Push уведомлений на телефон через приложение Нептун

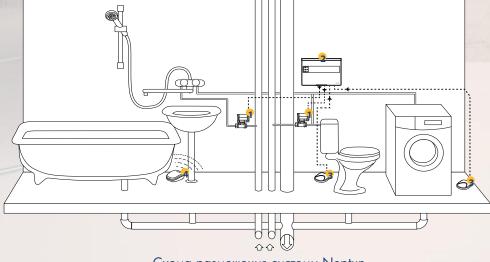


Схема размещения системы Neptun

- 1. Краны шаровые с электроприводом 2. Модули управления
- 3. Проводные датчики протечки 4. Беспроводные датчики протечки



2. Система защиты от протечки Wirenboard

Минусы системы:

- о Нет возможности использовать в схемах с автоматическим переключением на водонагреватель
- о Нет защиты от заклинивания кранов
- о Нет настройки задержки срабатывания датчиков протечки, для защиты от ложных срабатываний

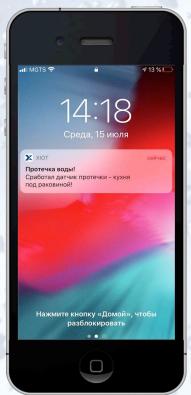
Плюсы системы:

- ✓ Надежная система защиты от протечки.
- √ Встроена дополнительная батарейка, обеспечивающая подсчет импульсов с счетчиков воды даже при полном отключении блока от питания.
- √ Можно включить управление водой в сценарии («Ушел», «Пришел»)
- ✓ Возможно управлять водой, видеть состояние датчиков протечки, показания счетчиков воды через приложение XIOT
- ✓ Получение Push уведомлений на телефон через приложение XIOT
- ✓ Долговременная работа при отключении электричества, т.к. подключен к общему бесперебойному блоку питания с аккумулятором большой емкости.

3. Программная реализация защиты от протечки

Плюсы системы:

- ✓ Надежная система защиты от протечки
- ✓ Защита от заклинивания кранов автоматическая прокрутка кранов
- ✓ Долговременная работа при отключении электричества, т.к. подключен к общему бесперебойному блоку питания с аккумулятором большой емкости
- ✓ Возможно управлять водой, видеть состояние датчиков протечки, показания счетчиков воды через приложение XIOT
- √ Переключение на бойлер включено в логику защиты от протечки
- ✓ Получение Push уведомлений на телефон через приложение XIOT
- Есть настройка задержки срабатывания датчиков протечки, для защиты от ложных срабатываний

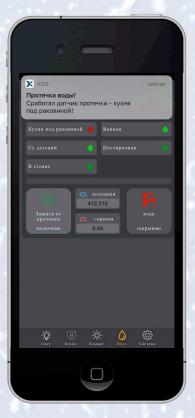


Управление системой контроля протечек воды с экрана смартфона через Xiot - приложение с широким функционалом.

- Управление системой через приложение Xiot со смартфона
- ✓ Оповещение об аварии через приложение
- Мониторинг показаний счетчиков расхода горячей и холодной воды
- ✓ Индикация состояния шарового крана (откр./закр.)











+7(495)205-12-72 info@xiot.ru xiot.ru