Протечка в кране или трубе наносит ущерб квартире и соседним помещениям. Обычно причиной больших выплат за ущерб и расходов на ремонт является затопление. Небольшие протечки легко устраняются.

Но что если хозяева квартиры уехали в отпуск? Даже при небольшой протечке вода затапливает помещение, соседи бьют тревогу. Сразу после отдыха начинается тяжелый ремонт. Для предотвращения потопа и созданы системы защиты.

## Защита «Нептун»

Система «Нептун» зарекомендовала себя на рынке России как одна из самых надежных. Существуют разные модели. Среди них есть как бюджетные (упрощенные), так и более дорогие и сложные. Сложные оснащены дополнительным оборудованием и расширенным функционалом.

В комплект входят:

1. Датчики.
2. Кран шаровый с электроприводом.
3. Модуль управления.

Датчики могут быть проводными и беспроводными. Беспроводные работают на батарейках и используют радиочастоту для передачи сигнала об утечке воды. Батареек хватит на длительное время, энергопотребление системы невысокое. Но забывать о датчиках не стоит, нужно регулярно проверять их на работоспособность. Датчики крепятся в местах, где наиболее вероятны протечки (под раковинами, рядом с местами соединения труб).

Модуль управления ‒ это прибор для получения/отправки сигнала и для управления системой. Небольшое устройство крепится в любом месте в пределах радиуса действия. Модуль подаст звуковой и световой сигнал о возможном затоплении. Имеет клавиши для ручного управления всей системой. В улучшенной модели сообщение о протечке отправляется в мобильное приложение.

Шаровый кран с электроприводом является тем самым механизмом защиты от протечек. Электропривод при получении сигнала от модуля перекрывает воду в течение 20 секунд. Такой промежуток времени определяется мощностью электромотора. Чтобы перекрыть сильный поток воды, требуется большая мощность. Это увеличивает временной промежуток открывания/закрывания. Ржавчина, накипь и другие факторы могут помешать перекрытию потока. Но мощный мотор справится с такой задачей.

## Система «Гидролок»

Второй лидер на рынке ‒ система «Гидролок». По основным функциям она такая же, как «Нептун», и дает надежную защиту от протечек. Отличия есть в проводных датчиках и отсутствии приложения для оповещений. На случай отключения электроэнергии в блок управления встроены аккумуляторы, защита продолжит функционировать.

Обе системы надежны и хорошо зарекомендовали себя. Главное ‒ не забывать о профилактике, замене аккумуляторов и батарей. Раз в полгода следует делать тест на функциональность. Надежную защиту от затопления можно установить и до, и после ремонта.

## 