

Управление защитой от протечек.

Следуйте инструкции, чтобы:

- Установить датчик протечки;
- Проверить работу защиты от протечек;
- Дистанционно перекрыть воду во время протечки;
- Вручную перекрыть воду во время протечки;
- Привести датчик в рабочее состояние после протечки;
- Дистанционно открыть воду после устранения протечки;
- Вручную открыть воду после устранения протечки;
- Дистанционно или вручную перекрыть / открыть воду.

В случае протечки на металлические контакты датчика попадёт вода и система защиты от протечек сработает следующим образом:

- Датчик протечки подаст сигнал на контроллер умной квартиры (CleverHome OP-7/2, OP-DIN).
- Сенсорная панель начнёт издавать сигнал тревоги.
- На смартфон придёт push-уведомление: «Авария. Затопление».
- Контроллер умной квартиры отправит сигнал на реле.
- Реле отправит команду на сервопривод.
- Сервопривод приведёт в движение шаровой кран.
- Шаровой кран перекроет воду.

Для работы функции необходимо, чтобы датчик протечки и реле были сопряжены с сенсорной панелью CleverHome OP-7/2 или контроллером CleverHome OP-DIN.

Управление функцией доступно на сенсорной панели, в мобильном приложении CleverHome, а также вручную.

Чтобы пользоваться функцией на смартфоне, необходимо:

- установить и активировать мобильное приложение CleverHome на смартфоне;
- подключить смартфон к контроллеру умной квартиры.

Инструкция применима к сенсорным панелям (OP-7/2, SM-8) и смартфону, так как порядок действий аналогичен на всех устройствах.

Оглавление

Установка датчика протечки	п. 1
Проверка системы защиты от протечек	п. 2
Автоматическое перекрытие воды во время протечки	п. 3
Включение системы защиты от протечек после аварии	п. 4
Дистанционное перекрытие / открытие воды	п. 5
Ручное перекрытие / открытие воды	п. 6

1. Установка датчика протечки

1.1. Выберите место для установки датчика - там, где есть риск протечек в случае аварии. Например:

- под раковиной;
- возле стиральной машины или бойлера;
- рядом с трубами отопления;
- в местах соединения труб или вентилей и т. п.

1.2. Поверхность должна быть ровной, чтобы датчик стоял устойчиво.

1.3. Очистите поверхность: уберите пыль и влагу.

1.4. Установите датчик.

2. Проверка системы защиты от протечек

2.1. Убедитесь, что датчик виден в мобильном приложении или на панели управления.

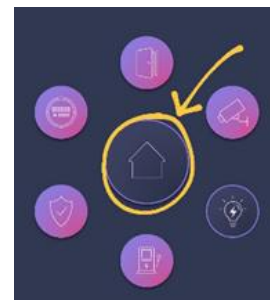


Рисунок 1

2.1.1. В главном меню в центре экрана нажмите кнопку «Домик» (рис. 1).

Откроется окно с вкладками устройств, разделёнными по функциям.

2.1.2. **На панели** в левом вертикальном меню нажмите вкладку «Контроль».

На смартфоне – вверху под заголовком окна (рис. 2).

Откроется окно «Контроль».

В окне отобразятся установленные датчики протечки, клапан и зона протечки.

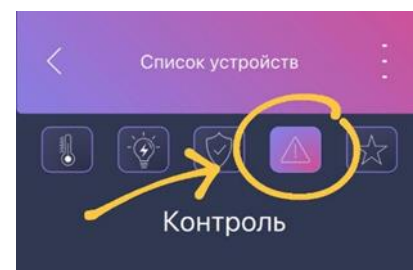


Рисунок 2

2.2. Убедитесь, что шаровой кран открыт.

Если шаровой кран открыт (вода открыта),
кнопка «Клапан» - сиреневая.

Если шаровой кран закрыт (вода перекрыта),
кнопка «Клапан» (рис. 3) - синяя.

Чтобы открыть шаровой кран, см. пункты 4.2.3 - 4.2.5.

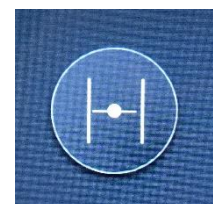


Рисунок 3

2.3. Убедитесь, что система работает.

2.3.1. Одновременно прижмите пальцами два металлических контакта на обратной стороне датчика (рис. 4) или поставьте датчик так, чтобы металлические контакты оказались в воде.

- Панель начнёт издавать звуковой сигнал тревоги;
- Кнопка датчика начнёт мигать сиреневым;
- На смартфон придёт push-уведомление: **«Авария. Затопление»**;
- Кнопка «Клапан» станет синей
- Шаровой кран перекроет воду;
- Над кнопкой «Клапан» появится надпись: «Перекрыто».



Рисунок 4

2.4. Верните систему защиты от протечек в состояние готовности, выполнив пункт 4.

2.5. Для возврата в главное меню в левом верхнем углу нажмите кнопку «Назад».

3. Автоматическое перекрытие воды во время протечки

3.1. В случае протечки:

- вода попадёт на металлические контакты датчика протечки;
- датчик подаст сигнал на контроллер умной квартиры;
- сенсорная панель начнёт издавать сигнал тревоги;
- на смартфон придёт push-уведомление: «Авария. Затопление»;
- контроллер умной квартиры отправит сигнал на реле;
- реле отправит команду на сервопривод;
- сервопривод приведёт в движение шаровой кран;
- шаровой кран перекроет воду.

3.2. Проверьте перекрытие воды.

3.2.1. В главном меню нажмите кнопку «Домик» (рис. 1). Откроется окно с вкладками устройств, разделёнными по функциям.

3.2.2. На панели в левом вертикальном меню нажмите вкладку «Контроль». На смартфоне – сверху под заголовком окна (рис. 2). Откроется окно «Контроль».

3.2.3. Нажмите и удерживайте кнопку «Клапан» (рис. 3). Откроется окно управления клапаном. Над кнопкой клапана появится надпись: «Перекрыто» (рис. 5).

4. Включение системы защиты от протечек после аварии

После устранения протечки необходимо вернуть систему защиты от протечек в состояние готовности.

4.1. Подготовьте датчик к последующей работе.

4.1.1. Насухо вытрите металлические контакты датчика протечки (рис. 4).

4.1.2. Установите датчик, повторив пункты 1.2, 1.3, 1.4.

Откройте воду.

Воду можно открыть дистанционно с помощью панели и через мобильное приложение на смартфоне – пункт 4.2. Или же вручную – пункт 4.3.

4.2. **Дистанционное** открытие воды.

4.2.1. В главном меню нажмите кнопку «Домик» (рис. 1). Откроется окно с вкладками устройств, разделёнными по функциям.

4.2.2. На панели в левом вертикальном меню нажмите вкладку «Контроль». На смартфоне – сверху под заголовком окна (рис. 2). Откроется окно «Контроль».

4.2.3. Нажмите и удерживайте кнопку «Клапан» (рис. 3). Откроется окно управления клапаном. Над кнопкой «Клапан» («1») появится надпись: «Перекрыто» (рис. 5).

4.2.4. Нажмите кнопку «Открыть» (кнопка «2»). Кнопка клапана («1») станет сиреневой, над кнопкой появится надпись «Открывается».

4.2.5. Подождите. Над кнопкой появится надпись: «Открыто». Это означает, что подача воды открыта.

4.3. Ручное открытие воды.

- 4.3.1. На сервоприводе нажмите ручку крана и поверните против часовой стрелки. Вода откроется.

Система защиты от протечек готова к работе.

5. Перекрыть / открыть воду дистанционно с помощью мобильного приложения (смартфона)

- 5.1. Откройте мобильное приложение CleverHome. Откроется окно главного меню.
- 5.2. Нажмите кнопку «Домик» (рис. 1). Откроется окно с вкладками устройств, разделёнными по функциям.
- 5.3. Вверху под заголовком окна (рис. 2) нажмите вкладку «Контроль». Откроется окно «Контроль». В окне отобразится кнопка «Клапан».
- 5.4. Нажмите и удерживайте кнопку «Клапан» (рис. 3). Откроется окно управления клапаном (рис. 5).

Функции кнопок

- 1 – показывает актуальное состояние клапана (шарового крана);
- 2 – открыть клапан;
- 3 – закрыть клапан;
- 4 – открыть меньше;
- 5 – открыть больше.



Рисунок 5

С помощью мобильного приложения вы можете:

1. Узнать актуальное состояние крана (открыт, закрыт, полуоткрыт) – кнопка «1»;
2. Открыть воду – кнопка «2»;
3. Перекрыть воду – кнопка «3»;
4. Открыть воду меньше – кнопка «4»;
5. Открыть воду больше – кнопка «5»;

1. Узнать актуальное состояние крана

Цвет кнопки «1» и надпись над кнопкой показывают актуальное состояние крана, то есть подачи воды.

- Вода открыта – кнопка сиреневая, над кнопкой надпись «Открыто».
- Вода перекрыта - кнопка синяя, над кнопкой надпись «Перекрыто».
- Подача воды уменьшена/увеличена (кран полузакрыт/полуоткрыт) - кнопка сиреневая, над кнопкой надпись «Полуоткрыто».)

2. Открыть воду

Если вы хотите открыть воду, нажмите кнопку «Открыть» («2»).

Кран начнёт открываться; кнопка «1» станет сиреневой; над кнопкой появится надпись: «Открывается».

Подождите. Когда кран откроется, над кнопкой «1» появится надпись: «Открыто». Вода открыта.

3. Перекрыть воду

Если вы хотите перекрыть воду, нажмите кнопку «**Закрыть**» («3»).

Кран начнёт закрываться; кнопка «1» станет синей; над кнопкой появится надпись: «Перекрывается».

Подождите. Когда кран закроется, над кнопкой «1» появится надпись: «**Перекрыто**». Вода перекрыта.

4. Открыть воду меньше

Если вы хотите уменьшить напор воды, нажмите кнопку «Меньше» («3»).

Кран начнёт закрываться, кнопка «1» станет сиреневой, над кнопкой появится надпись: «Перекрывается».

Регулировать степень закрытия крана можно, нажимая и отпуская кнопку «Меньше».

Подождите. Когда кран закроется, до нужного положения, над кнопкой «1» появится надпись: «**Полуоткрыто**». Подача воды уменьшена.

5. Открыть воду больше

Если вы хотите увеличить напор воды, нажмите кнопку «Больше» («4»).

Кран начнёт открываться, кнопка «1» станет сиреневой над кнопкой появится надпись: «Открывается».

Регулировать степень открытия крана можно, нажимая и отпуская кнопку «Больше».

Подождите. Когда кран откроется до нужного положения, над кнопкой «1» появится надпись: «**Полуоткрыто**». Подача воды увеличена.

Для возврата в главное меню в левом верхнем углу нажмите два раза кнопку «Назад».

6. Перекрыть / открыть воду вручную

Чтобы **перекрыть** воду вручную, на сервоприводе поверните ручку крана **по часовой стрелке**.

Кран закроется. Подача воды прекратится.

Чтобы **открыть** воду вручную, на сервоприводе нажмите и поверните ручку крана **против часовой стрелки**. Кран откроется. Начнётся подача воды.

ВНИМАНИЕ. Если открывать и закрывать кран вручную, то актуальное состояние крана не отображается в мобильном приложении и на панели.