

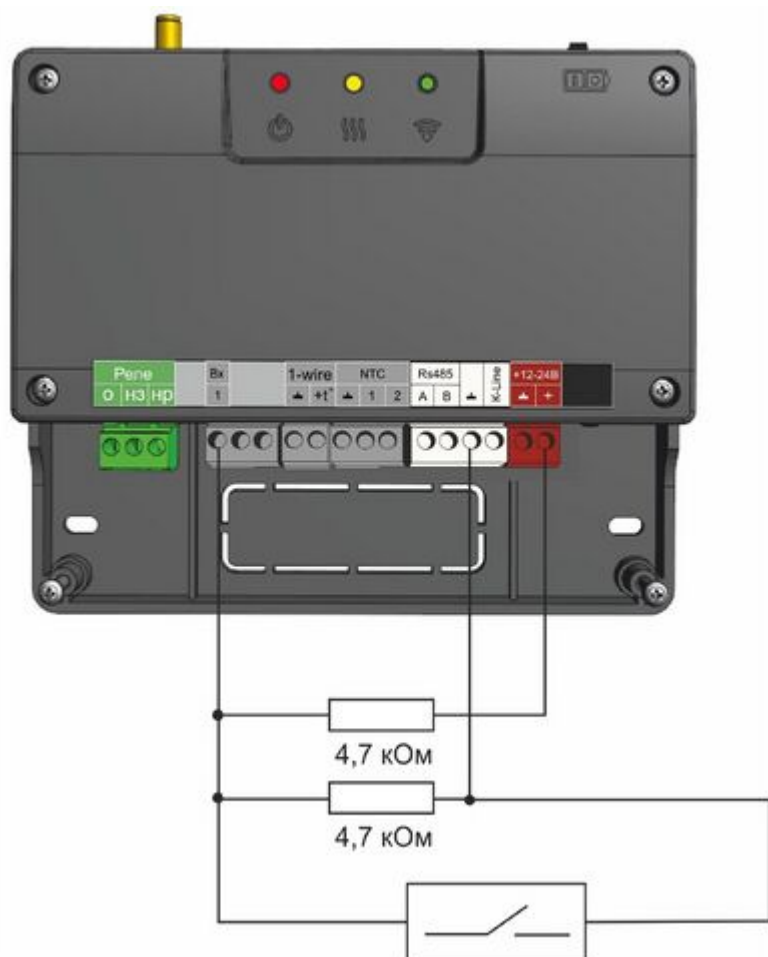
http://support.microline.ru/index.php/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%B4%D0%B0%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%87%D0%BA%D0%B8_%D0%90%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0_361

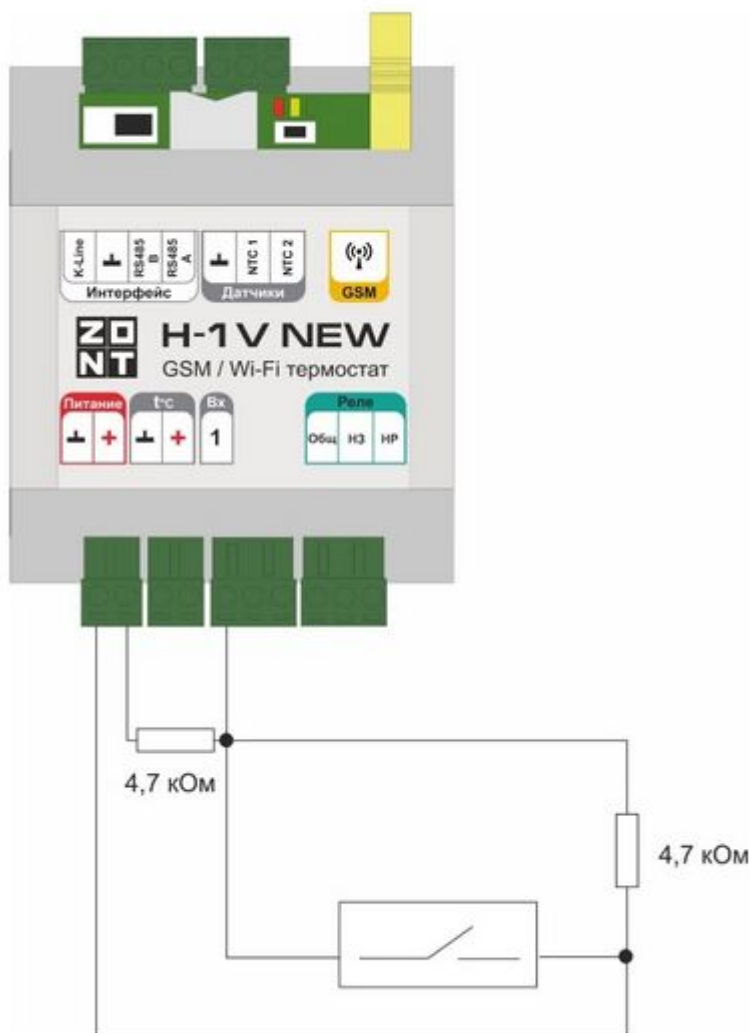
Подключение датчика протечки Астра 361

Для контроля факта протечки воды и защиты от этого события можно использовать любой прибор автоматике ZONT.

Подключение датчика протечки к отопительным термостатам ZONT H-1V NEW и ZONT SMART NEW:

Сенсорный датчик протечки срабатывает при замыкании контактной группы (попадании на нее влаги). На схемах подключения в качестве примера выбран датчик протечки Астра 361. При срабатывании датчика на выходе датчика уменьшается сопротивление.



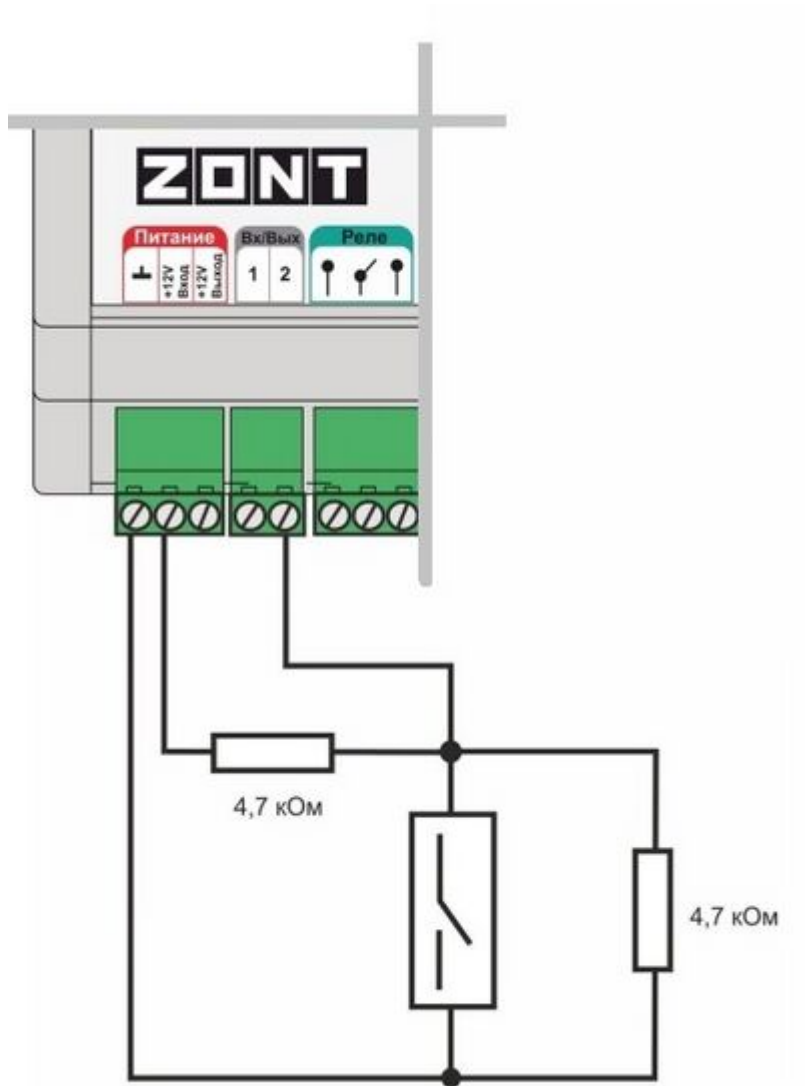


Если **значение напряжения** на Термостате "+12 В", то для расчета пороговых значений напряжения и определения факта срабатывания используется следующий алгоритм:

- верхний порог больше $U * 0,75$ - оборван шлейф;
- нижний порог меньше $U * 0,25 * U$ - сработал датчик или закорочен шлейф;
- номинальное напряжение в покое $0,5 * U$;
- номинальное напряжение при срабатывании $0,1 * U$.

Подключение датчика протечки к контроллерам ZONT серии PRO:

Сенсорный датчик протечки срабатывает при замыкании контактной группы (попадании на нее влаги). На схеме подключения в качестве примера выбран датчик протечки Астра 361. При срабатывании датчика на выходе датчика уменьшается сопротивление.



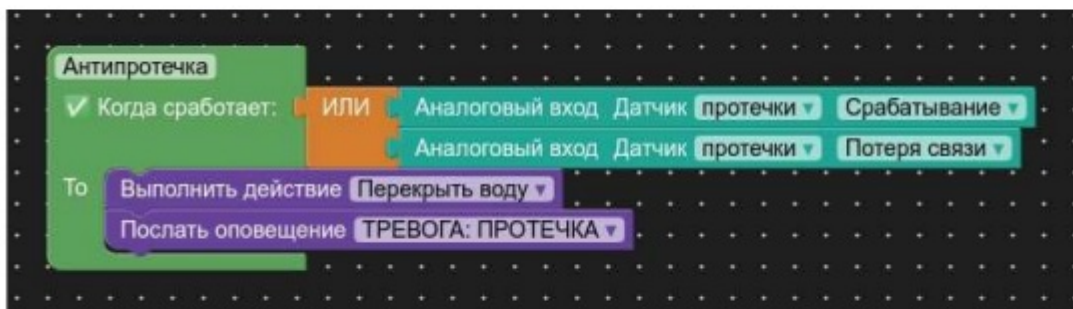
Так как **значение напряжения** на Контроллере "+12 В", то для расчета пороговых значений напряжения и определения факта срабатывания используется следующий алгоритм:

- верхний порог больше $U * 0,75$ - оборван шлейф;
- нижний порог меньше $U * 0,25 * U$ - сработал датчик или закорочен шлейф;
- номинальное напряжение в покое $0,5 * U$;
- номинальное напряжение при срабатывании $0,1 * U$.

Защита от факта протечки - реализуется по сценарию:

Защита от протечки

Защита с контролем исправности датчика протечки.



Примечание: Открытие крана для подачи воды осуществляется только вручную, после устранения причины протечки.

Для реализации работы Сценария нужно создать "Действия с выходами" и "Оповещения", которые в этом сценарии будут использованы

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) interface. The left sidebar contains a menu with items: 'Общие настройки', 'Совместный доступ', 'Датчики', 'Датчики температуры', 'Охрана', 'Оповещения', 'Пользователи', and 'Действия с выходами' (highlighted with a red box). The main area is titled 'Действия с выходами' and contains a list of actions. The first action is 'Перекрыть воду' (Close water), which is also highlighted with a red box. Its configuration fields are: 'Имя' (Name) set to 'Перекрыть воду', 'Номер аппаратного выхода' (Hardware output number) set to 'Реле №3', 'Тип действия' (Action type) set to 'включить', 'Задержка включения, сек' (Delay, sec) set to 0, 'Длительность импульса (для генерации), сек' (Pulse duration, sec) set to 0, and 'Период импульса (для генерации), сек' (Pulse period, sec) set to 0.

Настройки

- Общие настройки
- Совместный доступ
- Датчики
- Датчики температуры
- Охрана
- Оповещения**
- Пользователи
- Действия с выходами
- Радиоустройства

Оповещения ?

▼ Протечка воды

Имя ? Тип оповещения

Текст смс оповещения ?

Список получателей

+ × ?

где указать способ оповещения и получателей этого оповещения

ВНИМАНИЕ:

В устройствах, где нет сложных сценариев (например Smart 2.0) можно просто в настройках "Датчики", для входа контролирующего шлейф протечки, указать действия, выполняемые при сработке датчика (датчиков).

Настройки



Общие настройки

Совместный доступ

Датчики

Датчики температуры

Охрана

Оповещения

Пользователи

Действия с выходами

Радиоустройства

Исполнительные устройства

Сценарии

Отопление

Датчики ?

≡ Датчик протечки



Имя ?

Датчик протечки

Номер аппаратного входа ?

Вход №3

Тип сенсора ?

Датчик протечки

Использовать таблицу пересчета

Контроль без охраны ?

Контроль при отсутствии питания ?

Событие на сервер при срабатывании ?

Выполнить при срабатывании



≡ Перекрыть воду

