

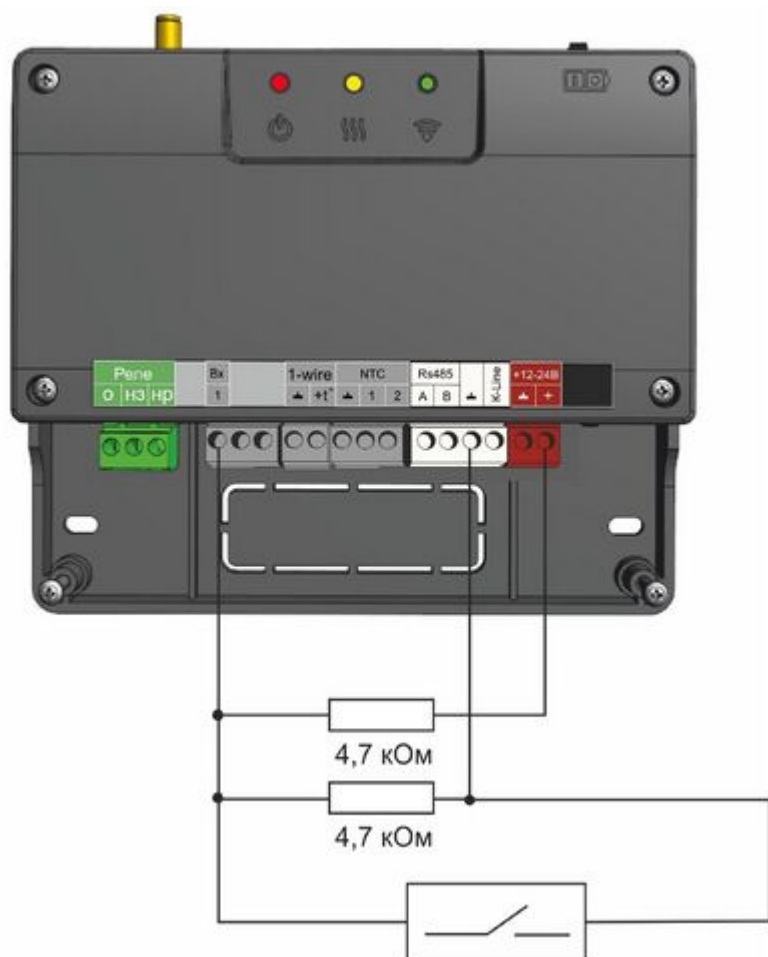
http://support.microline.ru/index.php/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%B4%D0%B0%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%87%D0%BA%D0%B8_%D0%90%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0_361

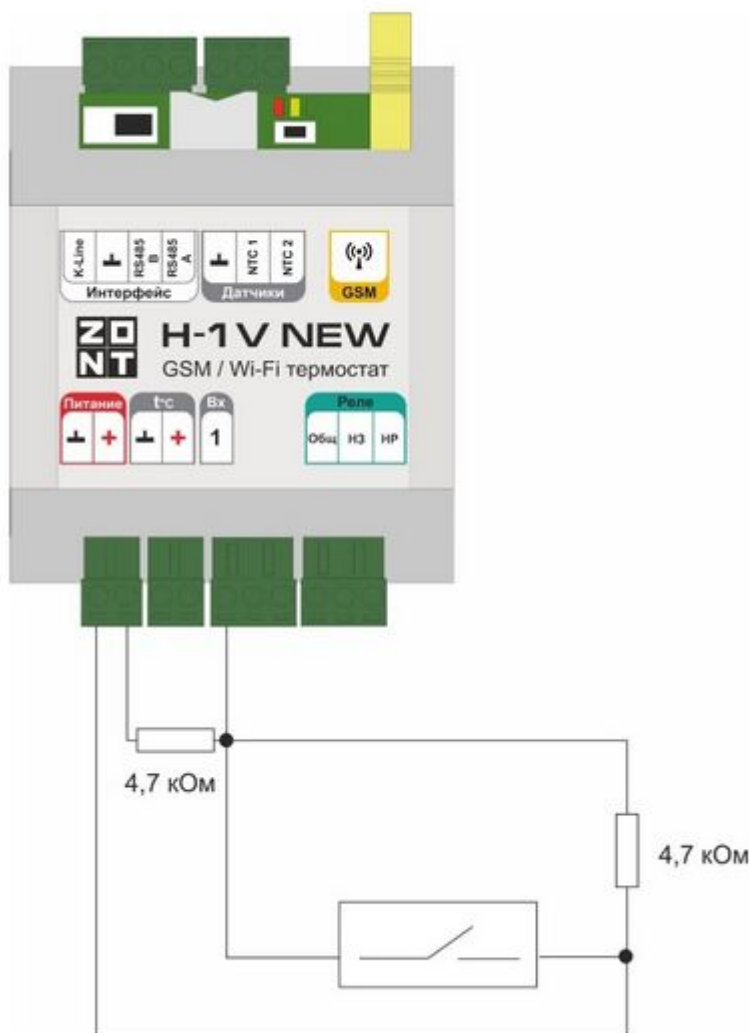
Подключение датчика протечки Астра 361

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



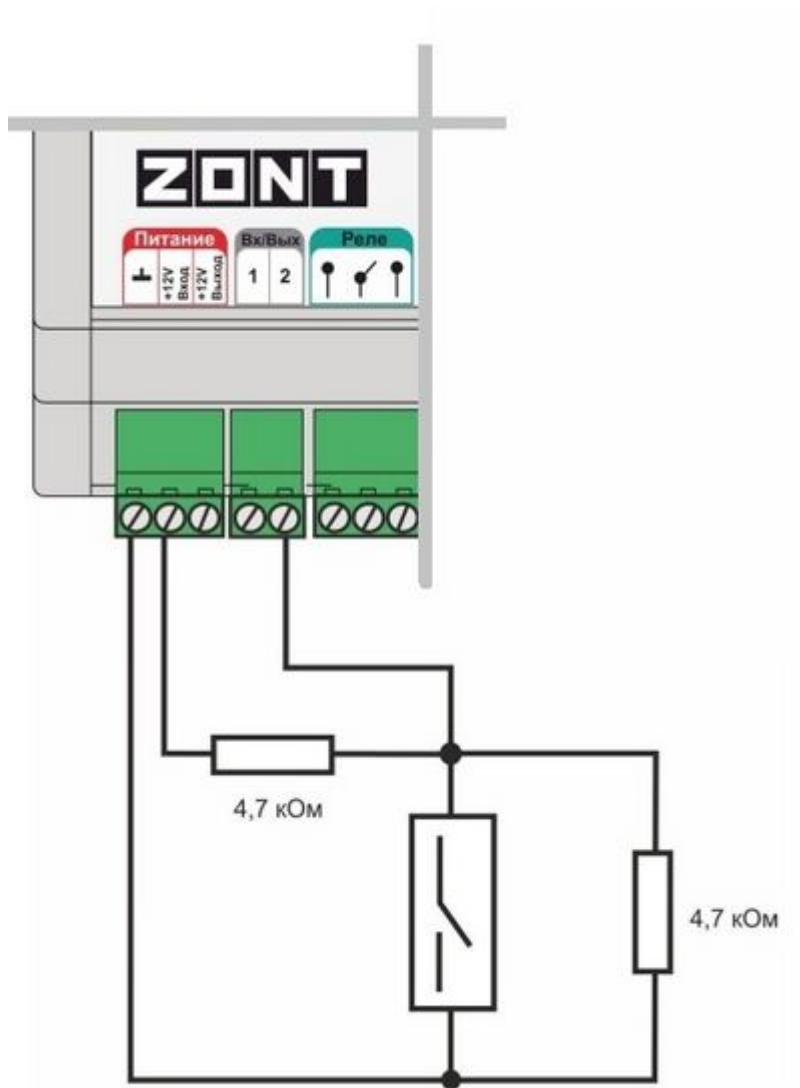


Если **значение напряжения** на Термостате **" +12 В "**, то для расчета пороговых значений напряжения и определения факта срабатывания используется следующий алгоритм:

- 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.



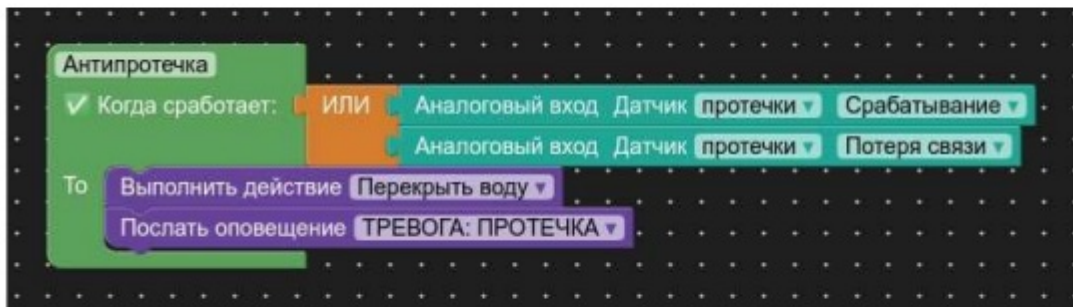
Так как **значение напряжения** на Контроллере "+12 В", то для расчета пороговых значений напряжения и определения факта срабатывания используется следующий алгоритм:

- 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

Настройки

Общие настройки

Совместный доступ

Датчики

Датчики температуры

Охрана

Оповещения

Пользователи

Действия с выходами

Действия с выходами ?

▼ Перекрыть воду

Имя ?

Номер аппаратного выхода ?

Перекрыть воду

Реле №3

Тип действия ?

Задержка включения, сек ?

включить

0

Длительность импульса (для генерации), сек ?

Период импульса (для генерации), сек ?

0

0

Настройки

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

Оповещения ?

▼ Протечка воды

Имя ?

Протечка воды

Тип оповещения

Оповещение по смс

Текст смс оповещения ?

Внимание протечка

Список получателей

Список пуст + × ?

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

+

×

?