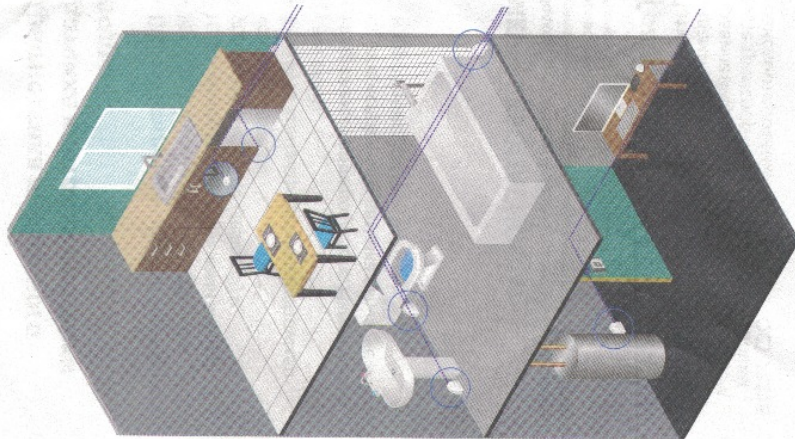




ВНИМАНИЕ!

Все операции по монтажу, демонтажу и ремонту изделия должны производиться только квалифицированным персоналом, прошедшим соответствующее обучение, при отсутствии напряжения в сети.

Производитель оставляет за собой право на измененпредварительного уведомления, если это не ухудшает потребительские свойства продукта.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийные обязательства
Гарантийный срок: 7 лет со дня продажи.
Изготовитель гарантирует соответствие качества датчика контроля протечки воды требованиям технических условий ТУ 4273-330-33006874-2015 при условии соблюдения правил транспортирования и указаний по установке и эксплуатации.
В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации.
Гарантийные обязательства не распространяются на датчики контроля протечки воды, имеющие механические повреждения, а также, если дефект возник в результате неправильного монтажа.
Гарантия не распространяется:

- На неисправности, которые вызванынеправильным подключением (установкой), если изделие подвергалось конструктивным изменени-ям или самостоятельному ремонту.
- На неисправности, которые вызваны независимыми от производителя причинами, такими как перепады напряжения питания, попадание-внутрь изделия посторонних предмет-ов, жидкостей и т.п.
- На внешние и внутренние загрязнения, царапины, трещины, потертос-ти и прочие механическиеповреждения, возникши-е в процессе эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель	
Дата продажи:	
Серийный номер изделия:	
Подпись и печать продавца:	
Подпись покупателя:	

Назначение

Датчик ZSw.1300.05xx - средство измерений, предназначенное для выработки сигнала измерительной информации в форме, удобной для передачи, дальнейшего преобразования, обработки и (или) хранения. Отдельно взятый датчик может быть предназначен для измерения (контроля) и преобразования одной физической величины или одновременно нескольких физических величин. В состав датчика входят чувствительные и преобразовательные элементы.

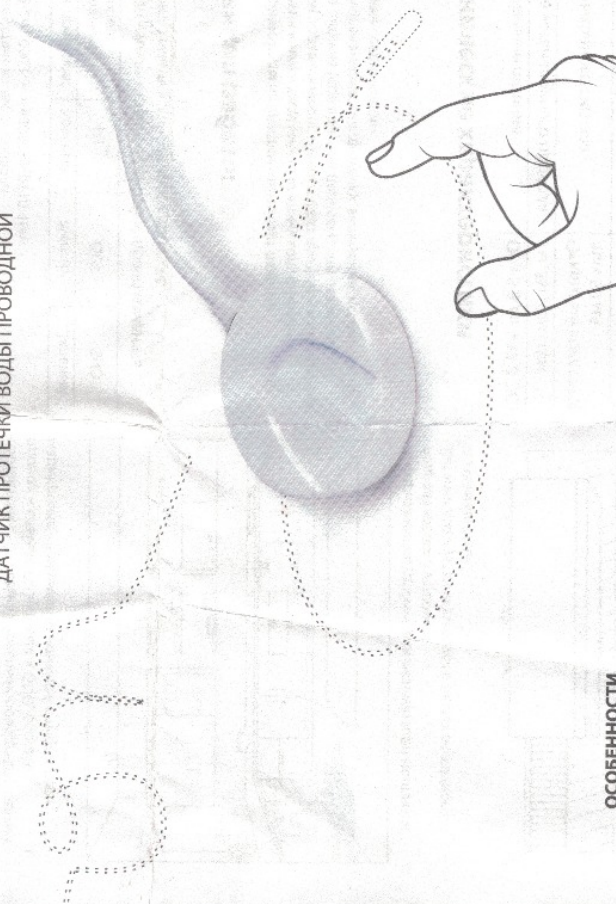
ZSw.1300.05xx-Это универсальный датчик протечки. Датчик контроля протечки предназначен для обнаружения воды или другой токопроводящей, не агрессивной жидкости в контролируемом объеме и передачи аварийного сигнала на модуль управления. Используется в составе стандартных систем охранно-пожарной и аварийной сигнализации.

ZEISSLER

ДАТЧИКИ НАЛИЧИЯ ВОДЫ

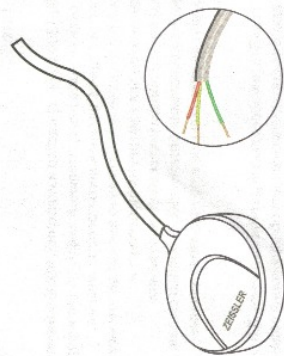
ZSw.1300.0502 ZSw.1300.0503
ZSw.1300.0505 ZSw.1300.0510

ДАТЧИК ПРОТЕЧКИ ВОДЫ ПРОВОДНОЙ



ОСОБЕННОСТИ

- Надёжный контроль протечек воды.
- Длина установочного провода - 2 м, 5м, 10м
- Максимальное удаление от контроллера - 100 метров.
- Датчик имеет закрытый герметичный корпус и отвод плоского телефонного провода под обжим.
- Каждый датчик оснащён индивидуальной платой, что гарантирует защиту от ложных срабатываний под влиянием наводок и электромагнитного излучения.
- Степень защиты IP67 гарантирует полную герметичность. При попадании воды (при уборке или аварийной ситуации) достаточно просто протереть контакты салфеткой, влага не попадает внутрь, сбои в срабатывании исключены.



Комплект поставки

- В комплект поставки входит:
- Датчик протечки ZSW-1300.05XX;
 - Кабель соединительный;
 - Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом)
- * Длина установочного провода 0502-2м, 0503-3м, 0505-5м, 0510-10м

Цвета проводов*	Красный	Желтый	Зеленый
Назначение проводов	+U _{пит}	OUT	GND

* Изготовитель оставляет за собой право изменять цветовую гамму установочного провода.

Принцип работы

Попадание воды на пластины вызывает падение сопротивления между ними. По этому сопротивлению модуль управления определяет факт протечки и определяет номер датчика (при штатном подключении датчиков), который зафиксировал протечку, включения, используя внешние соединители.

Технические характеристики

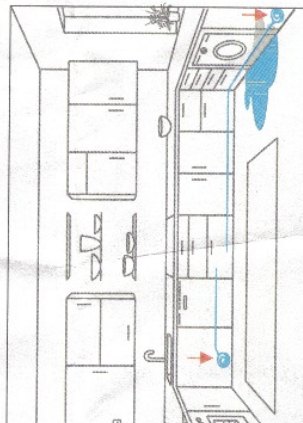
Напряжение питания	От +5 В до +12 В DC
Длина установочного провода	2м, 3м, 10м, 10м
Тип выходного сигнала	Открытый коллектор max 50 mA
Степень защиты	IP67
Температурный диапазон	+5 °C... +40 °C
Габариты	115x105x40 мм не более 60г
Максимальное удаление от контроллера	100 м*
Срок службы	не менее 7 лет

Установка

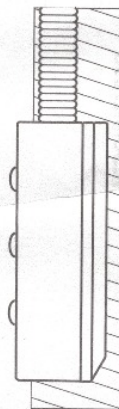
Датчики контроля протечки воды устанавливаются на полу в местах наиболее вероятного появления воды при протечках. Рекомендуются два варианта установки датчика:

- Установка датчика на полу (врезать в плитку, покрытие). Провод подводится в гофрированной трубке. Выступ датчика над линией пола (3-4 мм) позволяет исключить ложное срабатывание.
- Установка датчика на полу контактными пластинами вниз. Провод свободно лежит на полу. Точечные выступы на корпусе датчика не позволяют контактными пластинам касаться пола, что предотвращает ложное срабатывание датчика.

Очень важно, чтобы способ установки и крепления датчика допускал демонтаж датчика с кабелей в случае выхода его из строя. При подключении датчиков к контроллеру обратите внимание на различную расцветку проводов в монтажных концах. Необходимо соединить концы провода в соответствии со схемой: красный провод +U_п; желтый провод к клемме IN; зеленый к GND, согласно маркировке на клеммном контакте контроллера



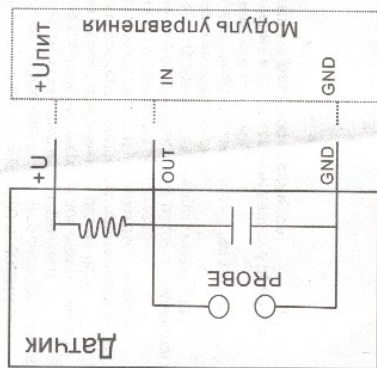
Выберите места, удобные для эксплуатации, монтажа и подвода кабелей устройств. Датчики воды устанавливаются в местах вероятного появления воды.



Установка датчика в полу.



Принципиальная схема электронного устройства



Подключение датчика ZSW-1300.05XX к контроллерам по схеме «открытый коллектор (OK)» с 3-х проводной линией связи

Назначение клемм датчика:

- «+U» - напряжение питания датчика;
- «OUT» - дискретный выход (при срабатывании датчика выход соединяется с общим проводом);
- «GND» - общий провод питания датчика



Конструктивно извещатель выполнен в виде блока, состоящего из корпуса и съемной крышки

Диагностика проводного датчика контроля протечки воды

- Подключить датчик к модулю управления.
- Измерить мультиметром постоянное напряжение между клем-мами модуля управления «общий» (зеленый) и «сигнал» (желтый).
- Замкнуть контакты датчика (например скрепкой).
- Напряжение должно упасть. Напряжение сухого исправного датчика выше, чем напряжение влажного.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Подключение должно производиться квалифицированным электриком. Все работы по монтажу и подключению следует проводить при отключенном напряжении питания

Транспортирование и хранение

Датчик допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, с соблюдением условий транспортирования группы С по ГОСТ 23216-78.

Датчики должны храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

Эксплуатация

Рекомендуется один раз в месяц проверять работоспособность датчиков. Для этого влажной губкой зажмите контакты датчика. В случае несрабатывания датчика протрите его контакты мыльным раствором.

