welrok

Для профессионалов

dpp3

dpp5

dpp10



Технический паспорт, инструкция по установке и эксплуатации, гарантийный талон

Назначение

⚠ Для предотвращения ошибок и опасности, ознакомьтесь с этой инструкцией перед монтажом и использованием датчика протечки welrok dpp.

Датчик протечки **welrok dpp** (далее по тексту — датчик протечки) предназначен для обнаружения протечки воды и передачи аварийного сигнала в модуль управления защитой от протечек welrok (welrok Base, welrok Base+, welrok Pro, welrok Max).

Срабатывание датчика происходит при попадании воды на контакты.

Максимальная эффективность и скорость фиксации протечки воды достигается за счёт двух пар контактных площадок, максимально удалённых от центра, для охвата большей площади (см. рис. 1).

Для увеличения площади охвата можно использовать несколько датчиков.

Дополнительную защиту от попадания влаги на управляющие элементы датчика обеспечивает заполненное герметизирующим компаундом свободное пространство внутри корпуса.

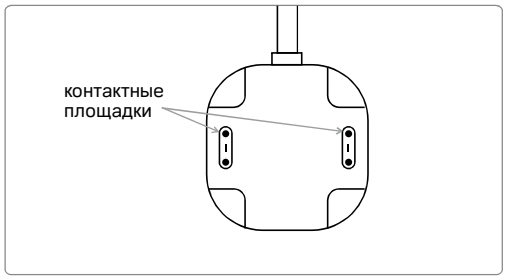


Рисунок 1. Конфигурация основания датчика протечки

Комплект поставки

Датчик протечки с проводом*	1 шт
Технический паспорт, инструкция по установке и эксплуатации, гарантийный талон	1 шт

*Длина провода зависит от модели датчика (см. Технические данные).

Технические данные

Габаритные размеры датчика (д х ш х в)	35 х 38 х 10 мм
Длина соединительного кабеля датчика:	
welrok dpp3	3 м
welrok dpp5	5 м
welrok dpp10	10 м
Масса в полной комплектации:	
welrok dpp3	0,062 кг ±10 %
welrok dpp5	0,093 кг ±10 %
welrok dpp10	0,167 кг ±10 %
Тип выходного сигнала	открытый коллектор, max 50 мА
Напряжение питания, рекомендуемое	⎓12 В
Минимальное – максимальное напряжение питания	⎓9–15 В
Температурный диапазон эксплуатации	+5 °С ... +40 °С
Максимальное удаление от блока управления	100 м
Степень защиты	IP68

Установка

Устанавливайте датчик протечки на полу в местах возможного скопления воды в случае протечки: в санузлах, на кухне, под раковинами, ваннами, унитазами, стиральными машинами, бойлерами или котлами, в стояке или нише со всей водяной арматурой и т.п.

Не устанавливайте датчик в зонах постоянного захламления или на участках с постоянным конденсатом. Избегайте пересечения провода датчика с нагревательными элементами и линиями электропередачи. Регулярно очищайте контакты датчика от пыли и жира для предотвращения ложных срабатываний.

Не используйте датчик протечки в сильно запылённых помещениях. Скопление пыли на контактах может ухудшить реакцию датчика протечки на воду или стать причиной ложных срабатываний.

При размещении провода датчика протечки на полу, надёжно закрепите провод и разместите его в малозаметном месте. Это предотвратит его случайное повреждение или изменение расположения датчика протечки людьми или домашними животными. В противном случае системно контролируйте целостность провода с датчиком протечки и его расположение (контактами вниз).

При необходимости длину провода можно изменить, соблюдая полярность. При увеличении длины кабеля используйте провод минимально 3х0.2 мм², но не более 3х1 мм². Учитывайте, что суммарное удаление для каждого датчика не должно превышать 100 м с учетом всех участков провода.

Многожильный провод необходимо обжать клеммами или залудить. Максимальное сечение многожильного провода — 1 мм².

Варианты установки датчика протечки

1. Установка на полу контактами вниз (рис. 2). Провод свободно лежит на полу. Выступы ножек на корпусе приподнимают контакты над поверхностью пола, что предотвращает их загрязнение и снижает риск ложных срабатываний.

2. Скрытая установка в бокс для внутрипольного монтажа датчика протечки (рис. 3, бокс приобретается отдельно).

Для установки в бокс:

— выберите ровную поверхность пола в зоне возможной протечки (например, рядом со стиральной / посудомоечной машиной, раковиной, ванной, унитазом и т.д.). Убедитесь, что доступ к датчику сохранится после укладки чистового напольного покрытия и что глубина пола позволяет установить бокс (максимальная высота корпуса 38 мм, см. рис. 3). Свободный доступ необходим для проверки датчика и сервисных работ с ним. Глубину отверстия в черновом полу необходимо рассчитать таким образом, чтобы после укладки чистового покрытия крышка бокса с приклеенным на нее круговым фрагментом этого покрытия была с ним заподлицо (крышка имеет регулировку по высоте +8 мм);

— удалите грязь и влагу с места установки. Если пол имеет утепление или многослойную конструкцию, используйте трап для датчика, который обеспечит прямой путь воды к датчику и при этом защитит его от постоянной влажности и ложных срабатываний;

— подготовьте отверстие в черновом полу по размерам корпуса бокса (рекомендуется использовать коронку диаметром 72 мм);

— для установки датчика протечки подготовьте штробу для прокладки гофротрубы или ПНД трубы наружным диаметром 16 или 20 мм к окну для провода на корпусе бокса (труба необходима для прокладки и защиты провода датчика и замены датчика или провода при необходимости);

— установите корпус бокса в подготовленное отверстие в полу. При этом необходимо удалить заглушку на корпусе бокса. Выровняйте бокс по уровню горизонта с помощью интегрированного пузырькового уровня и зафиксируйте корпус бокса клеем, цементным раствором или монтажной пеной для обеспечения герметичности;

— выполните укладку чистового напольного покрытия, предварительно подготовив в нем отверстие диаметром 72 мм в зоне установки бокса;

— после укладки чистового напольного покрытия удалите грязь и влагу из бокса;

— установите датчик протечки внутрь корпуса бокса контактами ко дну бокса. Вначале заведите провод в ранее уложенную трубу и протяните его до модуля управления, при этом со стороны модуля должен быть запас провода не менее 0,5 м для его подключения, а длина провода от выхода в бокс до датчика должна составлять от 15 до 20 см;

— установите съемную крышку бокса в резьбовую крышку до совпадения по четырем центрирующим элементам;

— при необходимости отрегулируйте высоту установленной в бокс съемной крышки вращением резьбовой крышки, таким образом, чтобы круговой фрагмент напольного покрытия, положенный на съемную крышку, был заподлицо с напольным покрытием;

— приклейте круговой фрагмент напольного покрытия диаметром от 65 до 69 мм к съемной крышке бокса. Совместите направление текстуры фрагмента с рисунком основного покрытия и обеспечьте визуально равномерный зазор между фрагментом и краем отверстия в полу.

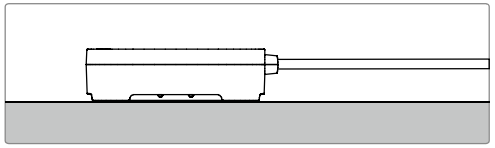
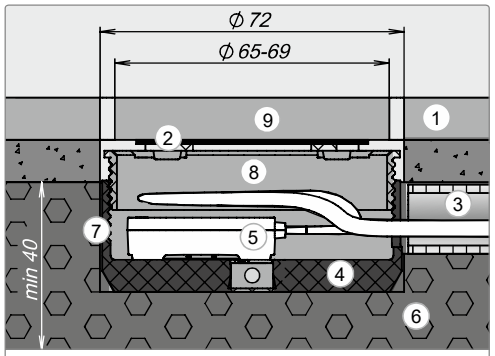


Рисунок 2. Установка датчика протечки на полу



1. Напольное покрытие
2. Клеевой слой
3. Гофро- или ПНД-труба 16 или 20 мм (для проводного датчика)
4. Корпус бокса
5. Датчик протечки welrok
6. Черновой пол
7. Герметизация по контуру корпуса бокса
8. Крышка бокса
9. Круговой фрагмент напольного покрытия

Рисунок 3. Установка датчика протечки в боксе для внутрипольного монтажа (приобретается отдельно)

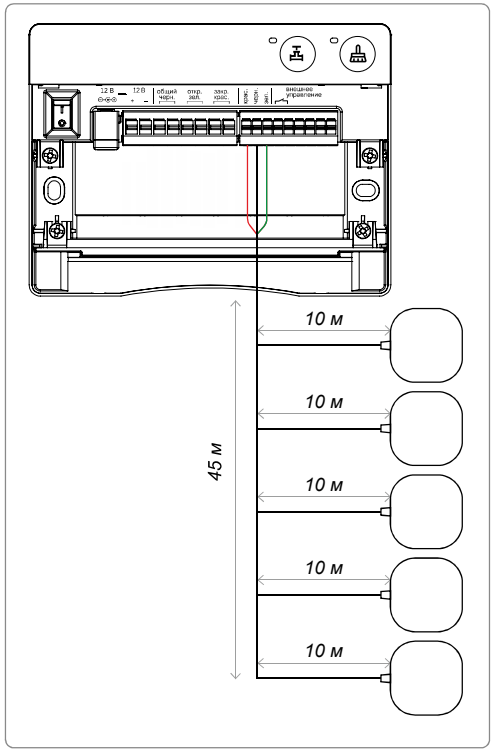


Рисунок 4. Вариант подключения датчиков одной линией («гирляндой»)

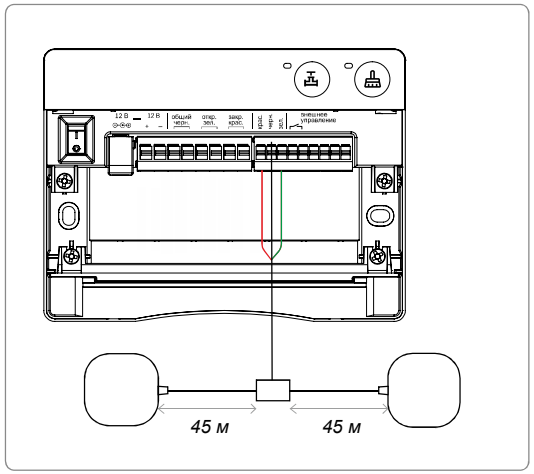


Рисунок 5. Вариант подключения датчиков двумя линиями

Подключение

Зачистите концы проводов датчика протечки и подключите его к модулю управления защитой от протечек welrok согласно маркировке проводов (см. рис. 4, 5, 6).

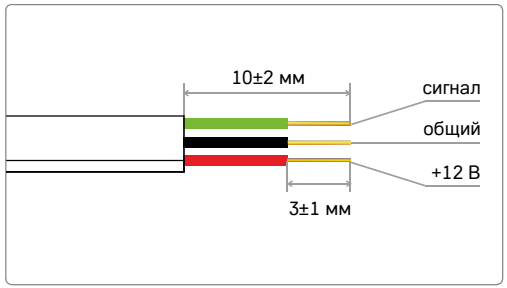


Рисунок 6. Зачистка и маркировка проводов датчика протечки

Эксплуатация

Рекомендуется ежемесячно:
1. Проверять работоспособность датчика протечки.
2. Проводить визуальный осмотр датчика протечки и провода, на предмет повреждений или коррозии.

Для проверки работоспособности датчика протечки замкните контакты датчика влажной губкой. Если датчик протечки исправен, сработает система защиты от протечек и шаровые краны с электроприводом перекроют воду.

В случае несрабатывания датчика протечки протрите его контакты мыльным раствором. Повторите тест с губкой. Если это не помогло, обратитесь в сервисный центр.

В случае пролива на пол и датчик протечки агрессивных моющих средств: щелочных, кислотных, окислителей, отбеливателей и подобных – промойте датчик протечки мыльной водой и протрите его.

Если на контактах датчика протечки наблюдается сильное окисление, которое не удается очистить моющими средствами, то это может привести к нерабо-тоспособности датчика и его следует заменить.

Контакты техподдержки Welrok по ссылке в кьюар-коде

Меры безопасности

Перед началом монтажа (демонтажа) и подключением (отключением) датчика протечки, отключите напряжение питания, а также действуйте в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

Не эксплуатируйте датчик протечки в разобранном состоянии. Не храните, не используйте в пыльных местах.

Не подвергайте датчик протечки температурам ниже +5 °C или выше +40 °C. Не используйте для чистки химикаты или растворители.

Не разбирайте и не ремонтируйте датчик протечки.

Оберегайте детей от игр с работающим датчиком протечки, это опасно.

Не сжигайте и не выбрасывайте датчик протечки вместе с бытовыми отходами. После окончания срока службы датчик протечки утилизируется согласно действующему законодательству.

Транспортировка датчика протечки осуществляется любым транспортом в упаковке, обеспечивающей сохранность изделия. Срок годности не ограничен, не содержит вредных веществ.

Гарантийный талон

welrok

серийный №:

дата продажи:

продавец,
печать: м.п.

контакт владельца
для сервисного центра:

Условия гарантии

Гарантия на датчик протечки welrok действует 120 месяцев с момента продажи при соблюдении условий транспортировки, хранения, инструкций по эксплуатации и монтажу. Гарантия для изделий без гарантийного талона считается от даты производства, которая указывается на корпусе датчика.

Если ваш датчик протечки не работает должным образом, отправьте датчик в Сервисный центр или обратитесь в торговую точку, где он был приобретен. При обнаружении в вашем датчике неполадок, возникших по нашей вине, мы выполним его гарантийный ремонт или гарантийную замену в течение 14 рабочих дней.

Производитель не несет гарантийные обязательства, если:
• на датчике протечки присутствуют механические, химические или термические повреждения;
• ремонт датчика протечки выполняет сторонняя организация;
• к повреждению датчика протечки привело нарушение его паспортных значений, неправильное обращение или попадание сторонних предметов внутрь;
• удалены или испорчены таблички, содержащие идентификационную информацию (серийный номер производства) вследствие чего невозможно идентифицировать датчик протечки.

Гарантийная политика представлена на сайте по адресу: welrok.com/guarantee.

Контакты

Производитель: ООО «ВЭЛРОК»
309182, РФ, Белгородская обл., г. Губкин, территория промзона Южные Коробки ул. Транспортная, 4б

info@welrok.com

welrok.com

Декларация соответствия представлена на официальном сайте производителя

Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

26.51.70-001-46878736-2025

EAC

260505