



Технический паспорт, инструкция по установке и эксплуатации, гарантийный талон

Назначение

Для предотвращения ошибок и опасности, ознакомьтесь с этой инструкцией перед монтажом и использованием датчика температуры welrok ws atl.

Датчик температуры **welrok ws atl** предназначен для измерения температуры воздуха в месте его установки. Датчик работает со всеми терморегуляторами, поддерживающими аналоговые датчики NTC 10 кОм при 25°C. Удобный и эстетичный монтаж позволяют измерять температуру где нужно, а не в месте размещения терморегулятора. Может использоваться как клеммный соединитель для подключения датчика пола, если терморегулятор работает в режиме воздуха с ограничением по полу.

Комплект поставки

Датчик температуры welrok ws atl, декоративная рамка	1 шт
Адаптер Atlas	1 шт
Адаптер Stockholm	1 шт
Технический паспорт, инструкция по установке и эксплуатации, гарантийный талон	1 шт
Упаковочная коробка	1 шт

Технические данные

Температура эксплуатации welrok ws atl	-30...+85 °C
Рабочее напряжение, не более	3,3 В
Масса в полной комплектации	0,1 кг ±10 %
Габаритные размеры (ш × в × г)	75 × 75 × 38 мм
Встроенный датчик температуры	NTC терморезистор 10 кОм при 25 °C (R10)
Диапазон измеряемых температур встроенного датчика температуры (R10)	-30...+125 °C
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20

Сечение проводов для подключения не более 2,5 мм²

Совместимость
с рамками других производителей

Systeme Electric Atlas Design,
EKF Стокгольм, Эпика, IEK BRITE
и Schneider Electric Unica, Unica New

Установка

Датчик предназначен для установки в помещении. Исключите риск попадания влаги и жидкости в месте установки.

Рекомендуемая высота установки датчика — 0,4...1,7 м от уровня пола.

Для повышения точности измерения температуры воздуха монтируйте датчик на внутренних стенах помещения, вдали от окон, дверей и сквозняков, а также избегайте монтажа над радиаторами или иными нагревающимися элементами (рис. 1).

Не допускайте попадания на датчик прямых солнечных лучей.

Клеммы датчика рассчитаны на провод с сечением не более 2,5мм². Желательно использовать мягкий медный провод, который затягивается в клеммах отверткой с шириной жала не более 3 мм с моментом 0,5 Н·м. Отвертка с шириной жала более 3 мм может нанести механические повреждения клеммам. Это может повлечь потерю права на гарантийное обслуживание.

Провод датчика закладывается в монтажной трубке в стене, кабель-канале, под или в плинтусе. Избегайте прокладку провода датчика рядом с силовыми проводами, они могут создавать помехи.

Максимальная длина кабеля для подключения терморегулятора и датчика ws atl не должна превышать 20 м. А в случае подключения датчика пола общая длина датчика пола и кабеля, соединяющего терморегулятор с датчиком ws atl, не должна превышать 25 м.

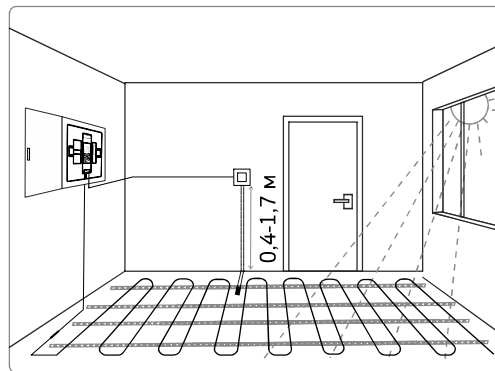


Рисунок 1. Монтаж датчика ws atl и терморегулятора с подключением датчика пола

Схема подключения

В случае попадания на клеммы датчика напряжения больше 3,3 В возможен выход его из строя. Подключение датчика должно производиться после изучения инструкции.

В случае использования датчика ws atl для измерения температуры воздуха, провода датчика воздуха от терморегулятора подключаются к клеммам 1 и 2. Цвета проводов при подключении значения не имеют (см. сх. 1).

Для подключения датчика пола к терморегулятору welrok da или welrok bor через датчик welrok ws atl используйте трехжильный провод. Например, ПВХ 3x1,0, в котором черный провод подключается к клемме 1 датчика ws atl и к клемме 8 терморегулятора da или bor. Красный провод подключается к клемме 2 датчика ws atl и к клемме 5 терморегулятора da или bor. Зеленый провод подключается к клемме 4 датчика ws atl и к клемме 7 терморегулятора da или bor (см. сх. 2). Провода датчика пола подключаются к клеммам 5 и 6 датчика ws atl. Цвета проводов при подключении датчика пола значения не имеют.

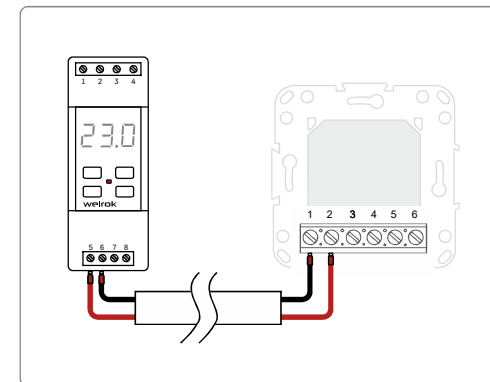


Схема 1. Схема подключения датчика температуры воздуха welrok ws atl к терморегулятору welrok da или welrok bor

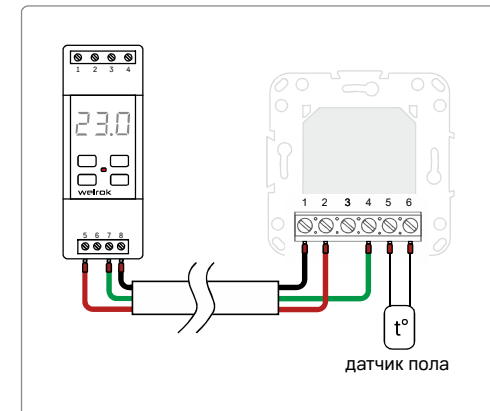


Схема 2. Схема подключения датчика температуры welrok ws atl для контроля температуры воздуха и пола

Возможные неполадки, причины и пути их исправления

Терморегулятор не отображает температуру датчика воздуха.

Причина: неправильное подключение или повреждение цепи датчика. Температура вышла за измеряемые пределы датчика (см. Тех. данные).

Необходимо: проверить целостность кабеля, соединяющего датчик с терморегулятором и его цепь, отсутствие механических повреждений по всей длине соединительного провода, а также отсутствие близко проходящих силовых проводов. Проверить сопротивление встроенного датчика воздуха ws atl (рис. 2).

Терморегулятор не отображает температуру датчика пола при подключении его через датчик ws atl.

Причина: неправильное подключение или повреждение цепи датчика ws atl и терморегулятора, неправильное подключение датчика пола к датчику ws atl или повреждение его цепи. Температура датчика пола вышла за измеряемые пределы (см. Тех. данные датчика пола).

Необходимо: проверить целостность кабеля, соединяющего датчик ws atl с терморегулятором и его цепь. Отсутствие механических повреждений по всей длине соединительного провода, а также отсутствие близко проходящих силовых проводов. Проверить исправность датчика пола и целостность его провода.



Контакты техподдержки Welrok по ссылке в кьюар-коде

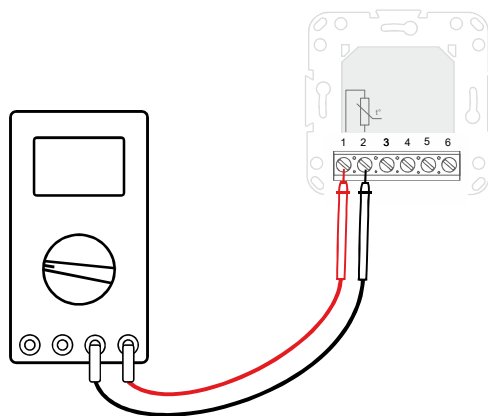


Рисунок 2. Проверка исправности датчика воздуха ws atl

Таблица 2

Сопротивление R10 при различной температуре

5 °C	25,9 кОм
10 °C	20,2 кОм
20 °C	12,5 кОм
30 °C	8,0 кОм
40 °C	5,3 кОм

Меры безопасности

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

Не размещайте датчик в помещениях с повышенной влажностью. Не эксплуатируйте датчик в разобранном состоянии. Исключите попадания влаги на него. Не храните, не используйте в пыльных местах.

Не подвергайте датчик экстремально высоким температурам (ниже -30 °C или выше $+85\text{ °C}$). Не используйте для чистки химикаты или растворители.

Не разбирайте и не ремонтируйте датчик.

Оберегайте детей от игр с работающим датчиком, это опасно. Учтите, что датчик и терморегулятор не имеют гальванической развязки с электрической сетью, к которой они подключены.

Не сжигайте и не выбрасывайте датчик вместе с бытовыми отходами. После окончания срока службы датчик утилизируется согласно действующего законодательства.

Транспортировка датчика 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 welrok ws atl действует 60 месяцев с момента продажи при условии соблюдения инструкции, а также условий транспортировки и хранения. Гарантия для изделий без гарантийного талона считается от даты производства, которая указывается на корпусе датчика.

Если ваше датчик не работает должным образом, рекомендуем сначала ознакомиться с разделом «Возможные неполадки». В большинстве случаев эти действия решают все вопросы. Если устранить неполадку самостоятельно не удалось, отправьте датчик в Сервисный центр или обратитесь в торговую точку, где был приобретен датчик. При обнаружении в вашем датчике неполадок, возникших по нашей вине, мы выполним гарантийный ремонт или гарантийную замену датчика в течение 14 рабочих дней.

Производитель не несет гарантийные обязательства, если:

- на датчике присутствуют следы влаги или механические повреждения;
- ремонт датчика выполняет сторонняя организация;
- к повреждению датчика 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.

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, 46

info@welrok.com



welrok.com

