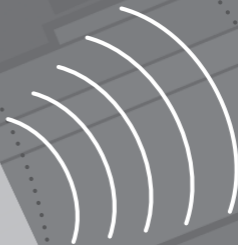


Руководство по монтажу

Devilink™ FT

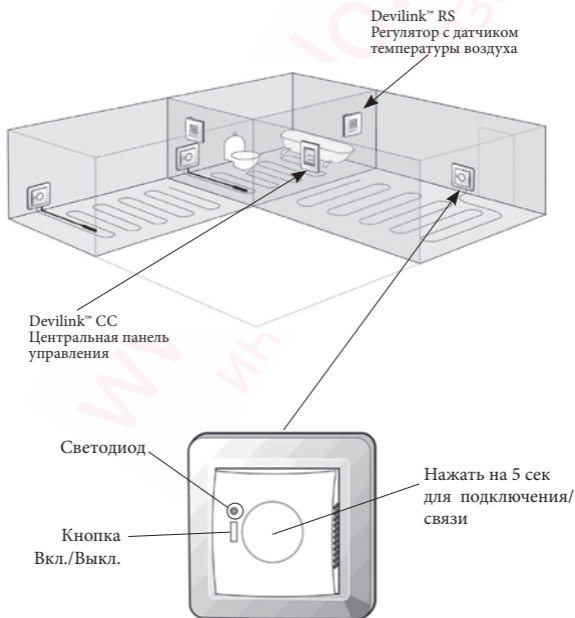
***Терморегулятор управления
нагревательным кабелем
с датчиком температуры пола***

DEVI ™
Member of the Danfoss Group



Терморегулятор с датчиком пола - Devilink™ FT (Floor Thermostat) – предназначен для беспроводного управления (включения-выключения) нагревательными кабелями или другим нагревательными устройствами. Регулятор также может подключаться к датчику пола на проводе для измерения температуры пола и передачи информации на центральное устройство управления

Базовая конфигурация системы:



Расположение Devilink™ FT



Устанавливается на стене на высоте, соответствующей местным строительным нормам. Обычно 80-150 см от пола.



Во влажных помещениях следует устанавливать в строгом соответствии с действующими нормами ПУЭ (Правила устройства электроустановок), ПБЕ (Правила будови електроустановок), СНиП (Строительные нормы и правила) и ДБН (Державні будівельні норми).

В большинстве случаев устанавливается вне влажных помещений.

Выбор системы обогрева

Когда устанавливается Devilink™ FT, вы должны выбрать тип системы обогрева через пол – то есть тип датчика, который будет использоваться. Возможны три варианта:

1. **«Теплый пол»:** комфортный подогрев поверхности пола. Поддерживается постоянная температура пола, например, в ванной или другом помещении. Устанавливается в конструкцию пола Датчик температуры пола на проводе и при конфигурации для данного помещения выбирается «Регулирование пола» (Floor regulation).
2. **«Полное отопление с датчиком ограничения температуры пола»:** поддерживается требуемая температура воздуха в помещении, например, в жилой комнате или в офисе. Также в конструкцию пола устанавливается Датчик пола на проводе для ограничения температуры поверхности пола. При конфигурации системы для данного помещения выбирается «Полное отопление с датчиком пола» - «Комбинированное регулирование» (Combined regulation). Devilink™ FT устанавливается вместе с Devilink™ RS.
3. **«Полное отопление без датчика ограничения температуры пола»:** датчик пола не присутствует и не может быть установлен, поддерживается только требуемая температура воздуха в помещении. Выберите при конфигурации «Регулирование воздуха» (Room regulation). Devilink™ FT устанавливается вместе с Devilink™ RS.

Обратите внимание, что регулирование температуры воздуха (для Отопления) всегда будет более точным, если в полу установлен датчик температуры на проводе. Если в одном помещении установлены несколько регуляторов Devilink™, то при конфигурации устанавливайте для них одинаковые режимы.

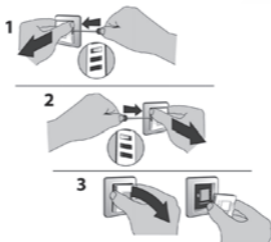
DEVI рекомендует всегда устанавливать датчик температуры на проводе.

Не применяйте Devilink™ FT без датчика температуры на проводе в конструкции пола, если нагревательный кабель установлен в конструкции деревянного пола на лагах, имеет деревянное покрытие или аналогичное, требующее ограничения температуры!

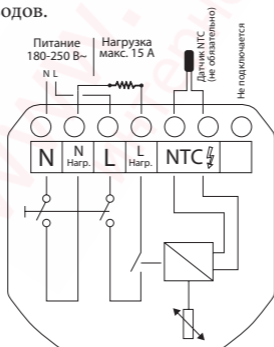
Установка Devilink™ FT

Установка Devilink™ FT

1. Снимите переднюю панель: слегка нажмите плоской отвёрткой на защёлки через щели (третья снизу) на боковых стенках корпуса и потяните панель вперед (на себя).



2. Подключите регулятор как показано на рисунке. Условные обозначения для подключения также приведены на задней поверхности корпуса регулятора. Обязательно соблюдайте соответствие подключения фазного и нулевого сетевых проводов.



Конфигурация в системе:

Описание приведено в руководстве по Devilink™ CC.

Сообщения об ошибках

Светодиод зелёный	Ожидание, нагрев выключен
Светодиод красный	Нагрев включен
Светодиод зелёный мигает часто	Подключение к системе или тест связи
Светодиод красный мигает часто	Процедура подключения завершилась с ошибкой. Процедура теста связи (Linktest) завершилась с ошибкой.
Светодиод красный мигает редко	Неисправность датчика температуры на проводе

Дополнительная информация

Изделие не содержит вредных веществ.

Хранить в сухом, тёплом месте при температуре от +5°C до +30°C.

Продукция должна использоваться только по назначению.

Другие условия по установке и эксплуатации данной продукции могут находиться в рекомендациях сервисного центра или продавца данной продукции.

Продукция сертифицирована «Укрметртестстандарт», 03143, г. Киев, Метрологическая, 4 и ГОССТАНДАРТОм России в системе сертификации ГОСТ Р.

Инструкция по утилизации:

Устройство содержит электронные компоненты, которые запрещается выбрасывать вместе с бытовым мусором.

Следуйте местным нормам и правилам.

Технические характеристики

Напряжение питания	180-250 В~, 50/60 Гц
Потребляемая мощность в реж. ожидания	Макс. 1 Вт
Реле: <ul style="list-style-type: none">• Нагрузка активная• Нагрузка индуктивная	230 В~ 15 А / 3450 Вт $\cos \phi = 0.3$, макс. 4 А
Датчик на проводе	NTC (отрицательный температурный коэффициент), 15 кОм при 25°C
Сопротивления датчика: <ul style="list-style-type: none">• 0°C• 20°C• 50°C	42 кОм 18 кОм 6 кОм
Регулирование	ШИМ (PWM), широтно-импульсная модуляция
Рабочая темп.	0° - +30°C
Система контроля датчика темп.	Регулятор имеет схему контроля датчика темп. на обрыв или замыкание, при неисправности нагрев отключается.
Частота сигнала	868,42 МГц
Расстояние между устройствами (здание с обычными стенами)	Макс. 30 м
Мощность радиосигнала	Макс. 1 мВт
IP класс	IP31
Размеры	85x85x21 мм