



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Электронный контроллер систем обогрева пола со входом установки экономичного режима SOLELEC BASIC

Крышка 2 части,
50-50 мм

Крышка 1 часть

Предупреждение-1

Устройство может быть открыто и установлено только в соответствии со схемой, расположенной на приборе или в данной инструкции, и только квалифицированным персоналом. Существующие правила по электро безопасности должны быть соблюдены.

Для того, чтобы соответствовать по безопасности классу 2, должны быть выполнены необходимые операции по монтажу.

Электронный контроллер разработан для независимого монтажа и для управления температурой в сухих закрытых помещениях при нормальных условиях.

Прибор защищен от радиопомех в соответствии с VDE 0875 и EN55014 и работает по принципу 1C (EN 60730)

3. Электрические соединения

Предупреждение: перед производством работ обесточьте сеть

Выполните следующие действия:

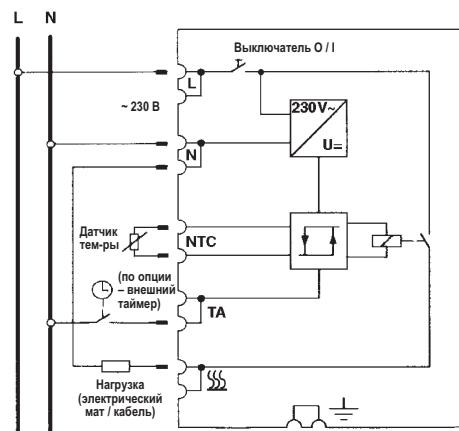
- Отсоедините ручку задания температуры
- Выкрутите фиксирующий винт
- Удалите верхнюю крышку прибора
- Выполните соединения в соответствии со схемой на крышке прибора или ПО инструкции

Датчик температуры F 193720

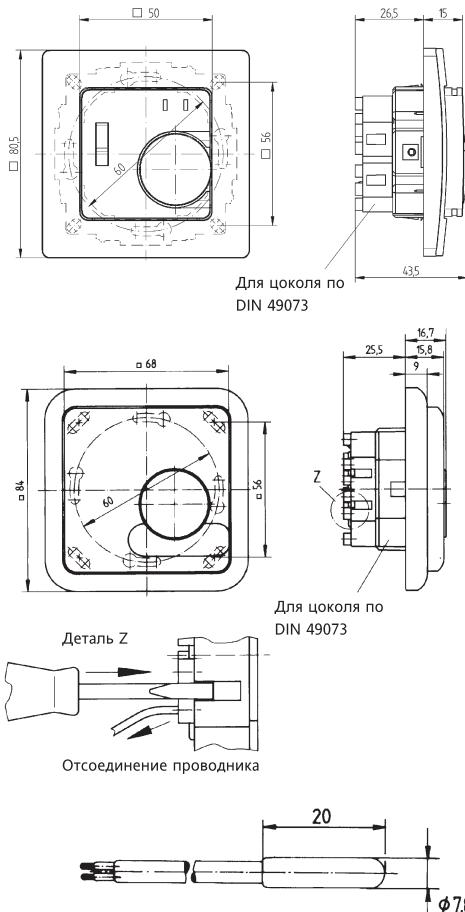
Необходимо располагать датчик таким образом, чтобы он правильно измерял температуру. Датчик должен бытьложен в защитную трубку. Это также упрощает процедуру замены датчика, если она потребуется. Не устанавливайте датчик вблизи от силовых проводов, либо используйте изолированный электрический кабель для соединения головки датчика с прибором. Можно увеличить длину кабеля датчика до 50 м при помощи кабеля, рассчитанного на напряжение сети.

Предупреждение: датчик находится под напряжением сети (220В).

5. Схема соединений



6. Размеры



1. Применения

Электронный контроллер температуры пола предназначен для управления системами:

- прямого нагрева пола
- регулирования с сигналом по температуре пола

Свойства

- Ночной экономный режим, вход для подключения внешнего таймера
- Лампы индикации для «режим контроллера – обогрев включен» и для экономного режима
- Выключатель питания
- Монтаж в стандартную 60 мм коробку «подрозетник»

2. Описание свойств

2.1 Свойства

Температура пола устанавливается ручкой управления на корпусе прибора и измеряется выносным датчиком.

Шкала *...5 соответствует диапазону 10...50 °C.

Отключение от напряжения контроллера и системы обогрева с помощью выключателя.

Вход переключения внешнего таймера для задания экономичного режима “ТА” находится под потенциалом нейтрали “N”.

Индикаторы

Красный: «режим контроллера – обогрев включен»
Зеленый: задан экономный режим

4. Технические данные

Артикул № 210869-100 (терморегулятор Solelec Basic с датчиком температуры);

227075-100 (только комплект подключения: защитная трубка с металлическим наконечником и фиксирующим углком для датчика температуры, гофротрубка для подводящего провода и подрозетник)

Уровень изменения температуры	*...5 (=10...50 °C)
-------------------------------	---------------------

Индикаторы

Красный:	«режим контроллера – обогрев включен»
----------	---------------------------------------

Зеленый:	задан экономный режим
----------	-----------------------

Выключатель	одно-полюсный
-------------	---------------

Напряжение сети	230В пер. (195...253В) 50 Гц
-----------------	---------------------------------

Выход	реле
-------	------

Переключаемый ток	10 мА ... 10 А cos φ = 1 10 мА ... 4 А cos φ = 0,6
-------------------	---

Температурный дифференциал переключения около	1 °C.
---	-------

Датчик температуры	типа F 193720 (длина кабеля 4 м, может быть увеличена до 50 м)
--------------------	---

Разница между экономным и рабочим режимом около	4K.
---	-----

Ограничение диапазона	на регулирующей ручке
-----------------------	-----------------------

Степень защиты корпуса	IP30
------------------------	------

Класс безопасности	2 (см. предупреждение-1)
--------------------	--------------------------

Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ
---------------------------------	--------

Температура теста на сжатие шаром	75 °C.
-----------------------------------	--------

Напряжение и ток для измерения излучаемых помех	230В, 10А.
---	------------

Температура окружающей среды	0...40 °C.
------------------------------	------------

Температура хранения	-25...70 °C.
----------------------	--------------

Вес	90 гр.
-----	--------

Характеристика выносного датчика

10°C	68,9 кОм	30°C	26,2 кОм
20°C	41,9 кОм	40°C	16,8 кОм
25°C	33 кОм	50°C	11 кОм



Kermi-fko.ru
Перейти на сайт