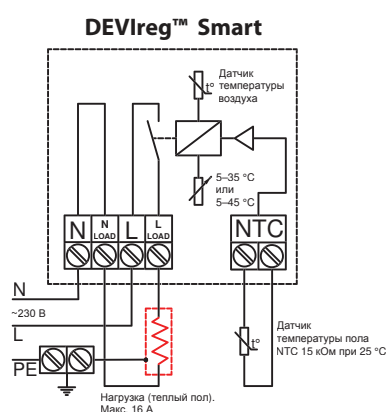




5
ЛЕТ
ГАРАНТИИ

Терморегулятор подходит к любым рамкам с одним или несколькими гнездами и отверстиями 55 × 55 мм, например: ELKO, ELJO, JUSSI, Legrand Valena и Gelea Life Gira Esprit, Merten M-smart, Schneider Exhact.



Терморегулятор DEVIreg™ Smart

DEVIreg™ Smart — интеллектуальный электронный терморегулятор со встроенным датчиком температуры воздуха и датчиком температуры пола на проводе с возможностью управления через **Wi-Fi**.

Предназначен для управления электрическими системами комфортного подогрева пола или системами полного отопления помещений.

Терморегулятор предназначен только для стационарной установки внутри помещений.

Среди прочего терморегулятор имеет следующие особенности:

- активный экран, который служит для настройки и отображения температуры с помощью интерактивных кнопок/иконок;
- простое меню для управления программированием и возможность управления через программное обеспечение (ПО) с помощью смартфонов и планшетов;
- мастер установки, учитывающий тип комнаты и покрытие пола;
- возможность монтажа в рамки разных установочных стандартов;
- совместимость с большинством вариантов NTC-датчиков t° пола;
- основные настройки могут быть сделаны до монтажа и перенесены в терморегулятор с помощью кода, сгенерированного в Интернете, или скопированы с терморегулятора аналогичной установки;
- интеллектуальный доступ к настройкам терморегулятора после установки с помощью кода веб-интерфейса для удобной настройки для удаленного устранения неполадок;
- встроенная система контроля исправности датчика температуры пола.

Возможности подключения:

- один и тот же терморегулятор **DEVIreg™ Smart** может взаимодействовать с несколькими смартфонами и планшетами (до 10);
- двое пользователей могут использовать приложение одновременно для управления одним и тем же терморегулятором **DEVIreg™ Smart**.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	220–240 В ~ 50/60 Гц
Потребление энергии в режиме ожидания	макс. 0,4 Вт
Реле: активная нагрузка	макс. 16 А/3680 Вт при 230 В
Реле: индуктивная нагрузка	макс. 1 А, cosφ = 0,3
Датчик температуры пола	NTC; 15 кОм при 25 °С, 3 м, совместим с др. датчиками NTC*
Тип управления	ШИМ (широтно-импульсная модуляция)
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	0 ...30 °С
Предельная температура пола	макс. 20 ...35 °С (при удален. перемычке до 45 °С); мин. 10 ...35 °С (при удален. перемычке до 45 °С)
Температурный диапазон	5 ...35 °С (помещение) или 5 ...45 °С (пол)
Защита от замерзания	5 °С (5 ...9 °С)
Максимальное сечение подключаемого кабеля	1 × 4 мм ² или 2 × 2,5 мм ²
Размеры	85 × 85 × 44 мм (заглубление в стену 22 мм)
Класс защиты	IP 21
Класс электрооборудования	II Ⓜ
Сертифицирован	EAC, EN/IEC 60730, EN 300 328 (WIFI), Intertek, CE

Ассортимент DEVIreg™ Smart

Код товара	Тип	*Совместимость с датчиками других производителей
140F1140	DEVIreg™ Smart полярно-белый	Aube – 10 кОм, Eberle – 33 кОм, Ensto – 47 кОм, FENIX – 10 кОм, Teplolux - 6,8 кОм, OJ – 12 кОм, Raychem – 10 кОм, Warmup – 12 кОм
140F1141	DEVIreg™ Smart белый	
140F1142	DEVIreg™ Smart бежевый	
140F1143	DEVIreg™ Smart черный	



Совместим с типами рамок:

Merten Atelier-M, Merten 1-M, Merten M-Smart Merten, M-Plan, Berker Q1, Berker Modul 2, Berker S1, Elso Fashion, Gira E2, Gira Standard 55, Gira Esprit, ABB Jussi, ELKO RS16, ELJO Trend, Legrand Valena, Legrand Galea Life, Schneider Exxact, Schneider Primo, Hager Kallysto, Hager Kallysto Art 1, Hager Kallysto Stil 2, Jung A plus 1, Busch Jaeger Reflex 51 Linear, Busch Jäeger Reflex S1, Jung A500 1, Jung LS990 2.

Терморегулятор DEVIreg™ Touch

DEVIreg™ Touch — электронный программируемый терморегулятор со встроенным датчиком температуры воздуха и датчиком температуры пола на проводе, предназначенный для управления электрическими системами комфортного подогрева пола или системами полного отопления помещений.

Терморегулятор применяется только для стационарной установки внутри помещений.

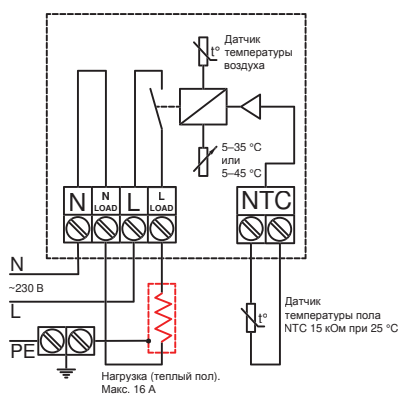
Среди прочего терморегулятор имеет следующие особенности:

- сенсорный дисплей с подсветкой;
- удобное и простое меню для программирования и эксплуатации;
- интеллектуальный таймер с прогнозом времени включения и выключения, два комфортных периода для каждого дня недели;
- встроенный счетчик потребления электроэнергии за последние 7, 30 дней и с момента первого включения;
- мастер установки, учитывающий тип комнаты и покрытие пола;
- возможна установка в групповые рамки;
- совместимость с несколькими NTC датчиками других производителей;
- основные настройки могут быть сделаны до монтажа и перенесены в терморегулятор с помощью кода, сгенерированного в Интернете, или скопированы с терморегулятора аналогичной установки;
- встроенная система контроля исправности датчика температуры пола.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	220–240 В ~ 50/60 Гц
Потребление энергии в режиме ожидания	макс. 0,4 Вт
Реле: активная нагрузка	макс. 16 А/3680 Вт при 230 В
Реле: индуктивная нагрузка	макс. 1 А, cosφ = 0,3
Датчик температуры пола	NTC; 15 кОм при 25 °С, 3 м, совместим с др. датчиками NTC*
Тип управления	ШИМ (широтно-импульсная модуляция)
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	0 ... 30 °С
Предельная температура пола	макс. 20 ... 35 °С (при удален. перемычке до 45 °С); мин. 10 ... 35 °С (при удален. перемычке до 45 °С)
Температурный диапазон	5 ... 35 °С (помещение) или 5 ... 45 °С (пол)
Защита от замерзания	5 °С (5 ... 9 °С)
Максимальное сечение подключаемого кабеля	1 × 4 мм ² или 2 × 2,5 мм ²
Размеры	85 × 85 × 44 мм (заглубление в стену 22 мм)
Класс защиты	IP 21
Класс электрооборудования	II □
Сертифицирован	EAC, EN/IEC 60730, Intertek, CE

DEVIreg™ Touch



Ассортимент DEVIreg™ Touch

Код товара	Тип	*Совместимость с датчиками других производителей
140F1064	DEVIreg™ Touch белый	Aube – 10 кОм, Eberle – 33 кОм, Ensto – 47 кОм, FENIX – 10 кОм, Teplolux – 6,8 кОм, OJ – 12 кОм, Raychem – 10 кОм, Warmup – 12 кОм
140F1069	DEVIreg™ Touch черный	
140F1071	DEVIreg™ Touch полярно-белый	
140F1078	DEVIreg™ Touch бежевый	

Терморегулятор DEVIreg™ Opti



DEVIreg™ Opti — электронный программируемый терморегулятор со встроенным датчиком температуры воздуха и датчиком температуры пола на проводе, предназначенный для управления электрическими системами комфортного подогрева пола или системами полного отопления помещений.

Терморегулятор применяется только для стационарной установки внутри помещений.

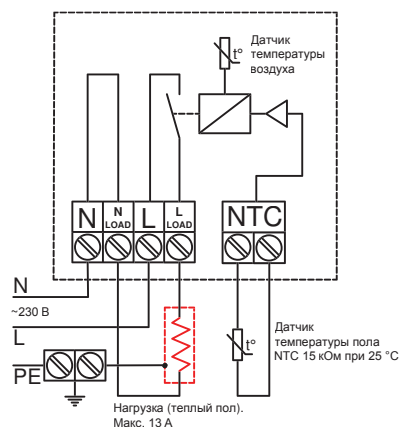
Среди прочего терморегулятор имеет следующие особенности:

- ЖК-дисплей с подсветкой;
- кнопки управления на лицевой панели;
- интеллектуальный таймер переключения комфортного и экономичного периодов работы;
- три предустановленные программы таймера;
- функция определения открытого окна;
- функция «в отъезде»;
- встроенная система контроля исправности датчика температуры пола.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	220–240 В ~ 50/60 Гц
Потребление энергии в режиме ожидания	макс. 0,5 Вт
Реле: активная нагрузка	макс. 13 А/2990 Вт при 230 В
Реле: индуктивная нагрузка	макс. 1 А, $\cos\phi = 0,3$
Датчик температуры пола	NTC; 15 кОм при 25 °С, 3 м
Тип управления	ШИМ (широотно-импульсная модуляция)
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	0 ... 35 °С
Предельная температура пола	макс. 15 ... 35 °С (при удален. перемычке до 45 °С); мин. 5 ... 9 °С
Температурный диапазон	5 ... 35 °С (помещение) или 5 ... 45 °С (пол)
Защита от замерзания	5 °С (5 ... 9 °С)
Максимальное сечение подключаемого кабеля	1 × 4 мм ² или 2 × 2,5 мм ²
Размеры	85 × 85 × 44 мм (заглубление в стену 24 мм)
Класс защиты	IP 21
Класс электрооборудования	II □
Сертифицирован	EAC, EN/IEC 60730, Intertek, CE

DEVIreg™ Opti



Ассортимент DEVIreg™ Opti

Код товара	Тип	Тип датчика
140F1055	DEVIreg™ Opti	NTC; 15 кОм при 25 °С, 3 м

Терморегулятор Danfoss Etemp™ Next Plus



Danfoss Etemp™ Next Plus — универсальный программируемый терморегулятор со встроенным датчиком температуры воздуха и датчиком температуры пола на проводе, предназначенный для управления системами комфортного подогрева пола или системами полного отопления помещений. Терморегулятор может быть использован для управления другими системами электроотопления или системами отопления с электрическими блоками контроля.

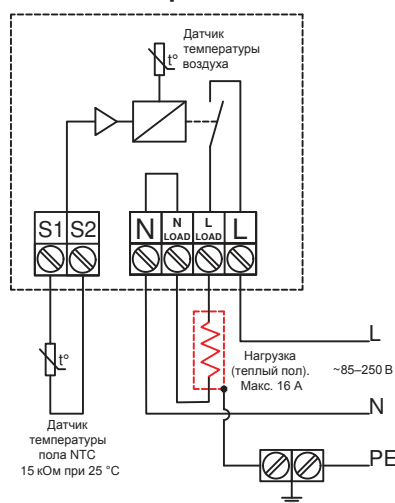
Терморегулятор имеет встроенную систему контроля исправности датчика температуры пола.

Применяется только для стационарной установки внутри помещений.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	85–250 В ~ 50/60 Гц
Потребление энергии в режиме ожидания	макс. 2 Вт
Реле: активная нагрузка	макс. 16 А/3680 Вт при 230 В
Реле: индуктивная нагрузка	макс. 3 А/690 ВА при 230 В
Датчик температуры пола	NTC; 15 кОм при 25 °С, 3 м
Тип управления	ШИМ (широтно-импульсная модуляция)
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	–10 ... 60 °С
Предельная температура пола	макс. 15 ... 35 °С (45 °С); мин. 5 ... 9 °С
Температурный диапазон	5 ... 35 °С (помещение) или 5 ... 45 °С (пол)
Защита от замерзания	5 °С (5 ... 9 °С)
Максимальное сечение подключаемого кабеля	1 × 4 мм ² или 2 × 2,5 мм ²
Размеры	86 × 86 × 40 мм (заглубление в стену 24 мм)
Класс защиты	IP 30
Класс электрооборудования	II ☐
Сертифицирован	EAC, IEC 60800, Intertek, CE

Danfoss Etemp™ Next Plus



Ассортимент Danfoss Etemp™ Next Plus

Код товара	Тип	Тип датчика
088L0121	Danfoss Etemp™ Next Plus	NTC; 15 кОм при 25 °С

Терморегуляторы DEVIreg™ 130/132



DEVIreg™ 130/132 — электронные терморегуляторы, предназначенные для управления электрическими системами комфортного подогрева пола или системами полного отопления помещений. Терморегулятор применяется только для стационарной установки внутри помещений.

Терморегуляторы имеют одну ручку для регулирования и выключения, индикатор периодов нагрева (красный) и ожидания (зеленый), а также электронный выключатель питания.

Терморегуляторы не имеют системы контроля исправности датчика температуры.

Конструкция корпуса предполагает установку на поверхность стены.

Серия представлена двумя моделями:

DEVIreg™ 130 — для систем комфортного подогрева пола с датчиком температуры пола на проводе;

DEVIreg™ 132 — для систем полного отопления со встроенным датчиком температуры воздуха и датчиком температуры пола на проводе.

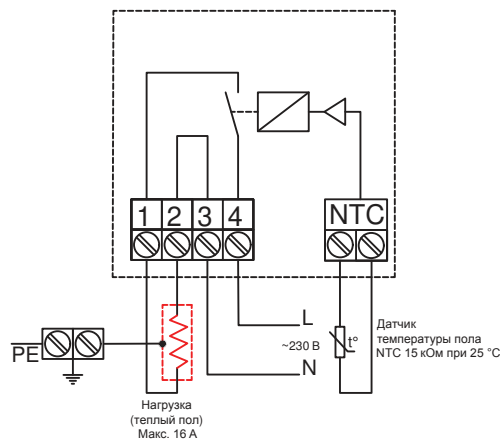
Технические характеристики

Рабочее напряжение	220–240 В ~ 50/60 Гц
Потребление энергии в режиме ожидания	макс. 5 Вт
Реле: активная нагрузка	макс. 16 А/3680 Вт при 230 В
Реле: индуктивная нагрузка	макс. 1 А, $\cos\phi = 0,3$
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	-10 ... 30 °C
Защита от замерзания	5 °C
Гистерезис	0,2 °C
Индикатор	светодиод зеленый/красный
Максимальное сечение подключаемого кабеля	1 × 4 мм ² или 2 × 2,5 мм ²
Размеры	82 × 82 × 36 мм
Класс защиты	IP 30
Класс электрооборудования	II □
Сертифицирован	EAC, DEMKO, SEMKO, EN/IEC 60730, CE

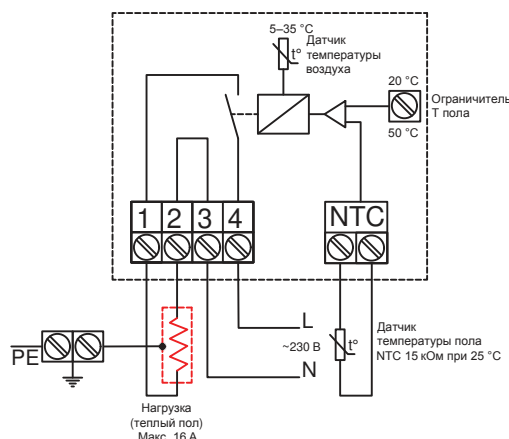
Ассортимент DEVIreg™ 130/132

Код товара	Тип	Температурный диапазон	Тип датчика
140F1010	DEVIreg™ 130	5 ... 45 °C	датчик пола, 3 м, NTC 15 кОм при 25 °C
140F1011	DEVIreg™ 132	5 ... 35 °C, ограничение t° пола 20 ... 50 °C	встроенный датчик воздуха + датчик пола 3м, NTC 15 кОм при 25 °C

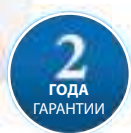
DEVIreg™ 130



DEVIreg™ 132



Терморегуляторы DEVIreg™ 528/530/531/532



DEVIreg™ 528/530/531/532 — электронные терморегуляторы, предназначенные для управления электрическими системами комфортного подогрева пола или системами полного отопления помещений.

Терморегуляторы применяются только для стационарной установки внутри помещений.

Терморегуляторы имеют ручку для регулирования температуры и выключения, индикатор периодов нагрева (красный) и ожидания (зеленый), а также механический двухполюсный выключатель питания.

Конструкция корпуса предполагает установку на стену в монтажную коробку.

Серия представлена четырьмя моделями:

DEVIreg™ 528 — для систем комфортного подогрева пола с датчиком температуры пола на проводе;

DEVIreg™ 530 — для систем комфортного подогрева пола с датчиком температуры пола на проводе;

DEVIreg™ 531 — для систем полного отопления со встроенным датчиком температуры воздуха;

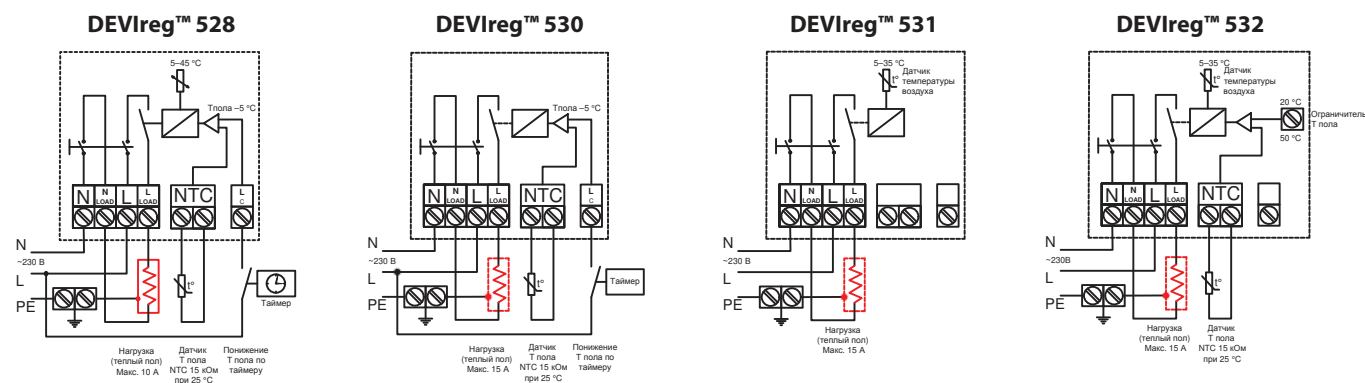
DEVIreg™ 532 — для систем полного отопления со встроенным датчиком температуры воздуха и датчиком температуры пола на проводе.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	220–240 В ~ 50/60 Гц
Потребление энергии в режиме ожидания	макс. 0,25 Вт
Реле: активная нагрузка DEVIreg™ 528, DEVIreg™ 530/531/532	макс. 10 А/2300 Вт при 230 В макс. 15 А/3450 Вт при 230 В
Реле: индуктивная нагрузка	макс. 1 А, $\cos\phi = 0,3$
Переключатель нагрузки	NO, двухконтактное реле
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	-10 ... 30 °C
Гистерезис	0,4 °C
Индикатор	светодиод зеленый/красный
Максимальное сечение подключаемого кабеля	1 × 4 мм ² или 2 × 2,5 мм ²
Тип рамки	ELKO
Размеры	85 × 85 × 36 мм (заглубление в стену 26 мм)
Класс защиты	IP 31
Класс электрооборудования	II □
Сертифицирован	EAC, DEMKO, SEMKO, EN/IEC 60730, CE

Ассортимент DEVIreg™ 528/530/531/532

Код товара	Тип	Температурный диапазон	Тип датчика
140F1043	DEVIreg™ 528	5 ... 45 °C	датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при 25 °C
140F1030	DEVIreg™ 530	5 ... 45 °C	датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при 25 °C
140F1034	DEVIreg™ 531	5 ... 35 °C	встроенный датчик воздуха
140F1037	DEVIreg™ 532	5 ... 35 °C, ограничение температуры пола 20 ... 50 °C	встроенный датчик воздуха + датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при 25 °C

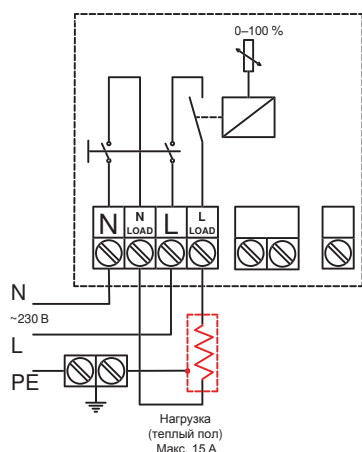


Терморегулятор DEVIreg™ 527 без датчика температуры



2
ГОДА
ГАРАНТИИ

DEVIreg™ 527



DEVIreg™ 527 — электронный регулятор мощности без датчика температуры с пропорциональным регулированием в интервале 30 минут.

Применяется для управления электрическими кабельными системами в конструкции пола там, где невозможно установить или заменить датчик температуры пола на проходе. Также может быть использован для управления другими системами электроотопления или системами с электрическими блоками контроля.

Принцип регулирования основан на пропорциональном изменении мощности (вкл./выкл.) 0–100 % в интервале 30 минут. (100 % = 30 минут).

Ручкой регулирования по шкале от 0 до 6 задается время выдачи напряжения на нагревательный кабель в интервале 30 минут.

Каждое деление соответствует интервалу 5 минут. Например, при установке ручки регулирования на значение «2» регулятор будет в течение 10 минут. выдавать напряжение на выход, затем 20 минут. не выдавать и т.д. Коммутирующим устройством является силовое электромагнитное реле.

Терморегуляторы имеют ручку для регулирования температуры и выключения, индикатор периодов нагрева (красный) и ожидания (зеленый), а также механический двухполюсный выключатель питания.

Конструкция корпуса предполагает установку на стену в монтажную коробку.

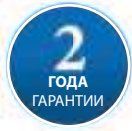
Технические характеристики

Рабочее напряжение	220–240 В ~ 50 Гц
Потребление энергии в режиме ожидания	макс. 0,25 Вт
Реле: активная нагрузка	макс. 15 А/3450 Вт при 230 В
Реле: индуктивная нагрузка	макс. 1 А, $\cos\phi = 0,3$
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	–10 ... 30 °C
Индикатор	светодиод зеленый/красный
Максимальное сечение подключаемого кабеля	1 × 4 мм ² или 2 × 2,5 мм ²
Размеры	85 × 85 × 36 мм (заглубление в стену 26 мм)
Класс защиты	IP 31
Класс электрооборудования	II □
Сертифицирован	EAC, EN/IEC 60730, ГН, ГОСТ Р, DEMKO, CE

Ассортимент DEVIreg™ 527

Код товара	Тип	Диапазон регулирования мощности	Тип датчика
140F1041	DEVIreg™ 527	0...100 %, цикл 30 минут	без датчика

Терморегулятор DEVIreg™ 610



DEVIreg™ 610 — электронный терморегулятор в герметичном исполнении IP44 с расширенным диапазоном регулирования, оснащенный двухполюсным выключателем и ручкой для регулирования температуры со шкалой от -10 до 50 °C, а также индикатором периодов нагрева и ожидания.

Предназначен для управления системами защиты от обледенения, отопления, кондиционирования, подогрева труб, емкостей, обогрева помещений и подогрева полов.

Применяется для установки внутри помещения, на наружную стену здания или хомутом на трубу.

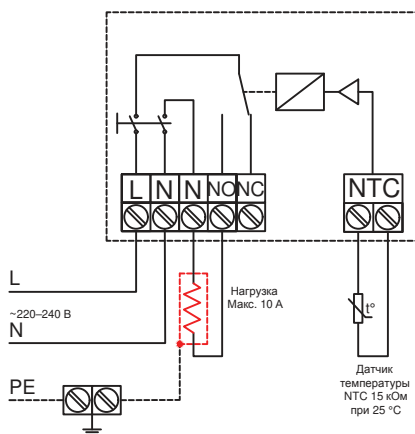
Технические характеристики

Рабочее напряжение	220–240 В ~ 50/60 Гц
Потребление энергии в режиме ожидания	макс. 0,93 Вт
Реле: активная нагрузка	макс. 10 А/2300 Вт при 230 В
Реле: индуктивная нагрузка	макс. 1 А, $\cos\phi = 0,3$
Гистерезис	0,2 °C
Индикатор	светодиод зеленый/красный
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	$-30 \dots 55$ °C
Максимальное сечение подключаемого кабеля	1 × 4 мм ² или 2 × 2,5 мм ²
Размеры	100 × 69,5 × 45 мм
Класс защиты	IP 44
Класс электрооборудования	II □
Сертифицирован	EAC, DEMKO, SEMKO, Intertek, EN/IEC 60730

Ассортимент DEVIreg™ 610

Код товара	Тип	Температурный диапазон	Тип датчика
140F1080	DEVIreg™ 610	$-10 \dots 50$ °C	датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при 25 °C

DEVIreg™ 610



Терморегуляторы DEVIreg™ 330



DEVIreg™ 330 — электронные терморегуляторы для установки в щиток на профиль DIN с одной ручкой для регулирования температуры без выключателя питания. Реле управления имеет непотенциальный выход.

Предназначены для управления системами защиты от обледенения, отопления, кондиционирования, подогрева труб, емкостей, обогрева помещений и подогрева полов.

Выпускаются модели для трех различных температурных режимов:

DEVIreg™ 330 (5 ... 45 °C) — применяется для систем комфортного подогрева пола. Для систем полного отопления дополнительно необходим датчик температуры воздуха (стр. 65, код товара 140F1095). При постоянном подключении фазы на конт.6 («Ночное понижение») диапазон регулирования изменится на 0 ... 40 °C.

DEVIreg™ 330 (-10 ... 10 °C) — применяется для систем антиобледенения;

DEVIreg™ 330 (60 ... 160 °C) — применяется для поддержания высокой температуры горячей воды и других жидкостей в трубопроводах.

Технические характеристики

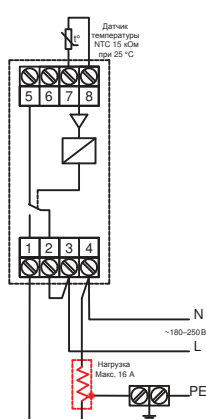
Рабочее напряжение	220–240 В ~ 50/60 Гц
Потребление энергии в режиме ожидания	макс. 0,25 Вт
Реле: активная нагрузка	макс. 16 А (конт. 1), 10 А (конт.5)/3680 Вт при 230 В
Реле: индуктивная нагрузка	макс. 1 А, cosφ = 0,3
Индикатор	светодиод зеленый/красный
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	-10 ... 50 °C
Максимальное сечение подключаемого кабеля	1 × 4 мм ² или 2 × 2,5 мм ²
Размеры	85 × 36 × 58 мм
Класс защиты	IP 20
Класс электрооборудования	II □
Сертифицирован	EAC, NEMKO, DEMKO, SEMKO, EN/IEC 60730, CE

Ассортимент DEVIreg™ 330

Код товара	Тип	Температурный диапазон	Тип датчика	«Ночное понижение»	Гистерезис
140F1070	DEVIreg™ 330	-10 ... 10 °C	датчик на проводе 3 м, NTC 15 кОм при 25 °C	—	± 0,2 °C
140F1072	DEVIreg™ 330	5 ... 45 °C	датчик на проводе 3 м, NTC 15 кОм при 25 °C	5 °C	± 0,2 °C
140F1073	DEVIreg™ 330 ПОД ЗАКАЗ	60 ... 160 °C	датчик на проводе силиконовый 2,5 м, NTC 16,7 кОм при 100 °C	—	± 0,4 °C

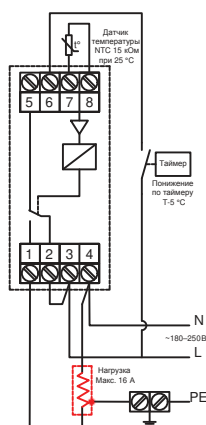
DEVIreg™ 330

(-10 ... 10 °C;
60 ... 160 °C)



DEVIreg™ 330

(5 ... 45 °C)





Терморегулятор DEVIreg™ 316

DEVIreg™ 316 — универсальный электронный терморегулятор с расширенными функциональными возможностями: работа системы обогрева в установленном диапазоне температур, регулируемый гистерезис*.

Применяется для установки в щиток на профиль DIN.

Предназначен для управления системами защиты от обледенения наружных площадок, кровли, обогрева труб и желобов, системами кондиционирования и технологического подогрева.

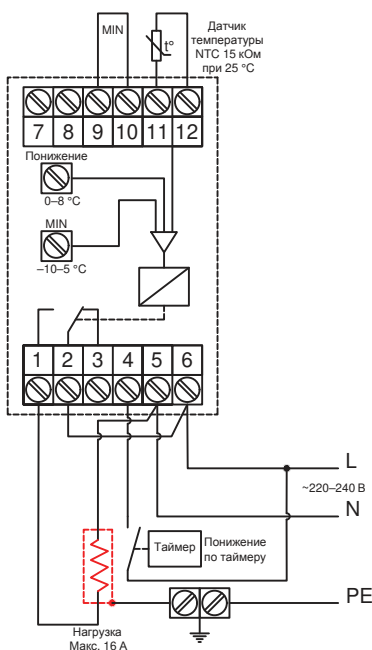
Технические характеристики

Рабочее напряжение	220–240 В ~ 50/60 Гц
Потребление энергии в режиме ожидания	макс. 0,25 Вт
Реле: активная нагрузка	макс. 16 А/3680 Вт при 230 В
Реле: индуктивная нагрузка	макс. 1 А, cosφ = 0,3
Гистерезис	0,2 °C...6 °C
Переключатель нагрузки	NO/NC, трехконтактное реле
Индикатор	2 светодиода: красный, желтый
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	-10 ... 45 °C
Диапазон отключения по минимальной температуре	-10 ... 5 °C
Максимальное сечение подключаемого кабеля	1 × 4 мм ² или 2 × 2,5 мм ²
Размеры	85 × 52 × 58 мм
Класс защиты	IP 30
Класс электрооборудования	II □
Сертифицирован	EAC, NEMKO, DEMKO, SEMKO, EN/IEC 60730, CE

Ассортимент DEVIreg™ 316

Код товара	Тип	Температурный диапазон	Тип датчика	«Ночное понижение»	Гистерезис
140F1075	DEVIreg™ 316	-10 ... 50 °C	датчик на проводе 3 м, NTC 15 кОм при 25 °C	0 ... 8 °C	0,2 ... 6 °C

DEVIreg™ 316



* Гистерезис (ручка «DIFF»)

Гистерезис — это разница между температурой включения кабельной системы и температурой ее выключения. Может устанавливаться в пределах от 0,2 до 6 °C. Например, если температура установлена на 18 °C (ручка «°C»), а гистерезис на 3 °C (ручка «DIFF»), то терморегулятор включит обогрев при температуре ниже 18 °C и затем отключит его при достижении температуры выше 21°C (18 + 3 = 21°C). Обогрев вновь будет включен, когда температура опустится ниже 18 °C.

Наружный датчик температуры воздуха должен крепиться таким образом, чтобы он не подвергался воздействию прямых солнечных лучей.

Регулировка температуры — обычный режим I

Контакты 9 и 10 (MIN.) разомкнуты. Обычный режим регулирования — аналогично DEVIreg™ 330. Наиболее часто применяется для управления системой отопления или охлаждения. Требуемая температура выставляется основной ручкой «°C» в диапазоне от -10 до +50 °C. Следует убедиться, что гистерезис (ручка «DIFF») установлен как требуется. Например, при управлении температурой в помещении рекомендуется гистерезис 1°C.

Регулировка температуры — дифференциальный режим II

Контакты 9 и 10 (MIN.) замкнуты. Основная идея такого регулирования для управления системой стаивания снега и льда состоит в следующем: наиболее часто проблемы со снегом и льдом возникают при температуре воздуха в районе 0 °C или при небольшом минусе. Отсюда следует, что нет необходимости держать включенной систему при температуре воздуха, например, ниже -10 °C. Такой принцип регулирования требует установки диапазона температур, в котором система будет включена.

Минимальная температура выставляется ручкой «MIN.» в пределах от -10 до 5 °C. Максимальная температура выставляется ручкой «°C» в пределах -10 до 50 °C. Например, если обогрев должен работать при температуре от -6 до 3 °C, то ручка «MIN.» выставляется на -6, а ручка «°C» — на 3°C.

Обогрев включается, когда измеряемая температура находится между установленными температурами. Когда температура опускается ниже минимального значения, нагрев отключается и загорается желтый индикатор возле ручки «MIN.». Когда температура поднимается выше максимального значения, нагрев отключается и оба индикатора гаснут.

В этом режиме клеммы 9 и 10 должны быть замкнуты. Однако иногда возникает потребность включения системы при температурах ниже установленной «MIN.». Например, первый запуск системы при наличии выпавшего ранее снега и температуре воздуха ниже -10 °C или редкий случай выпадения снега при таких низких температурах. В этом случае для возможности включения системы на контакты 9 и 10 следует установить выключатель (размыкатель) для возможности ручного запуска системы при температуре ниже установленной ручкой «MIN.».