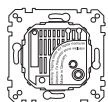
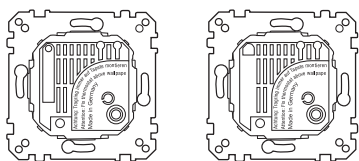


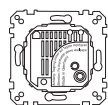
## Механизм терморегулятора

Руководство по эксплуатации



### Механизм терморегулятора с выключателем

Артикул № MTN536302 (230 В)  
Артикул № MTN536304 (24 В)



### Механизм терморегулятора с переключающим контактом

Артикул № MTN536400 (230 В)  
Артикул № MTN536401 (24 В)

## Для Вашей безопасности



### ОПАСНОСТЬ

**Опасно для жизни! Электрический ток!**

К работе с устройством допускаются только квалифицированные электромонтажники. Соблюдать правила техники безопасности, действующие в Вашей стране.



### ОСТОРОЖНО!

Защитная изоляция согласно нормам IEC/EN 60730-1 и в соответствии с правилами монтажа производится на ровной, не проводящей ток и невоспламеняющейся поверхности.

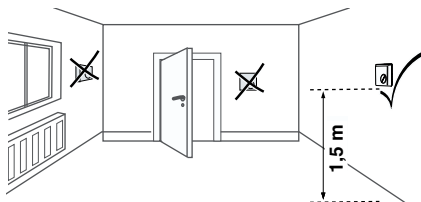
## Ознакомление с работой терморегулятора

Механизм терморегулятора (в дальнейшем – **механизм**) служит для регулировки температуры в сухих и закрытых помещениях, например, квартирах, школах, залах, мастерских и т. д.

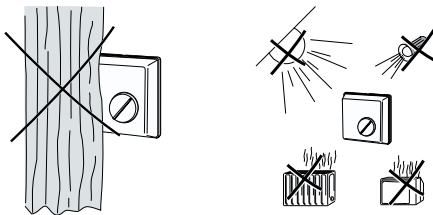
Механизм комплектуется центральной платой для механизма терморегулятора, а также рамкой соответствующей системы.

## Выбор места монтажа

- Для монтажа следует выбирать внутренние стены напротив источника тепла.
- Монтажная высота: приблизительно 1,5 м от пола.
- Не монтировать на наружных стенах и в местах, где сквозит окно и дверь.
- Учитывать, что нагретый воздух должен беспрепятственно доходить до регулятора. Поэтому регулятор не должен находиться внутри шкафов, за шторами и т. п.



- Посторонние источники тепла снижают точность регулирования. Поэтому следует избегать прямого попадания солнечных лучей, расположения вблизи телевизоров, радио- и отопительных приборов, ламп, каминов, отопительных труб.



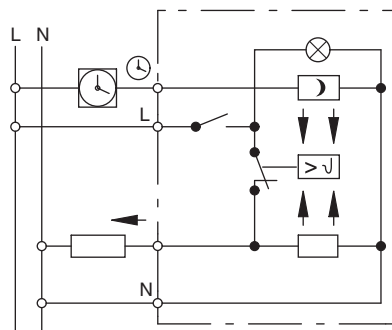
- Светорегулятор также является источником тепла!

Если регулятор встраивается вместе со светорегулятором в общую рамку выключателя, расстояние между ними должно быть как можно больше. При расположении друг над другом, регулятор должен располагаться под светорегулятором.

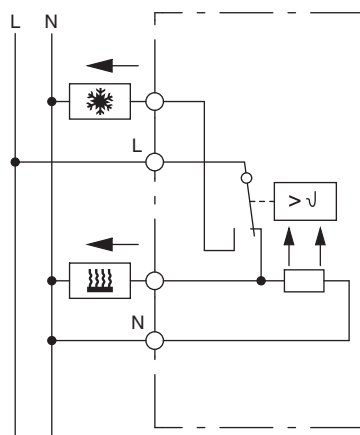
## Монтаж терморегулятора

- 1 Подключить механизм согласно соответствующей электрической схеме.

### Электрическая схема для механизма с выключателем.



### Электрическая схема для механизма с переключающим контактом



### Условное изображение



Обогрев

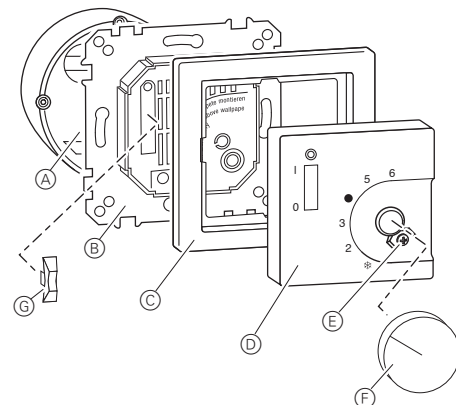


Охлаждение



Автоматическое переключение температуры между дневным и ночным режимом

- 2 С помощью находящихся в мешке винтов монтировать механизм в монтажной коробке для скрытого монтажа таким образом, чтобы опорное кольцо оказалось на поверхности стены (над обоями).



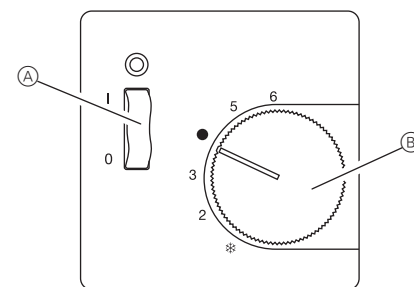
- 3 Насадить клавишу выключателя (C) на цоколь выключателя (только для MTN536302 и MTN536304).
- 4 Установить рамку (C) и центральную плату (D) на механизм, зафиксировать с помощью винта (E).
- 5 Установить кнопку регулировки (F).

## Ввод терморегулятора в эксплуатацию

При вводе терморегулятора в эксплуатацию учесть, что должно пройти некоторое время, пока термометалл приспособится к температуре помещения. Поэтому непосредственно после монтажа или после отключения ночного энергосберегающего режима, температура в точке переключения отличается от температуры помещения. Точность температуры в точке переключения достигается только после 1 - 2 часов работы.

Для более быстрого нагревания и достижения необходимой температуры рекомендуется установить начальную температуру выше необходимой. По достижении температуры можно снова установить необходимое значение.

## Управление терморегулятором

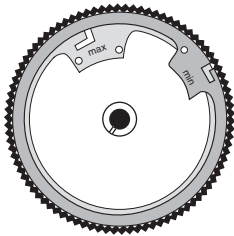


- А Выключатель (только для MTN536302 и MTN536304)
- Б Регулятор предварительной установки температуры

Установить необходимую температуру кнопкой регулировки. Шкала соответствует температурному диапазону от 5 до 30 °С.

Шкала	Температура в °С
*	5
2	10
3	15
●	20
5	25
6	30

## Ограничение диапазона настройки температуры



На обратной стороне кнопки регулировки находится два регулировочных кольца. Кнопку регулировки можно вращать только в следующих пределах:

- красное кольцо (макс.): максимальная устанавливаемая температура;
- синее кольцо (мин.): минимальная устанавливаемая температура.

### Технические характеристики

#### 230 В: MTN536302, MTN536400

Номинальное напряжение:	АС 230 В
Диапазон регулирования температуры:	5 – 30 °С
Номинальный ток	
Обогрев:	10 (4) А
Охлаждение (только для MTN536400):	5 (2) А
Подключаемая мощность	
Обогрев:	2,2 кВт
Охлаждение (только для MTN536400):	1,1 кВт
Понижение температуры (только для MTN536302):	около 4 К
Разность между температурами включения и выключения:	около 0,5 К
Максимальная влажность:	95 %, без оттаивания

#### 24 В: MTN536304, MTN536401

Номинальное напряжение:	АС 24 В
Диапазон регулирования температуры:	5 – 30 °С
Номинальный ток	
Обогрев:	10 (4) А
Охлаждение (только для MTN536401):	5 (2) А
Подключаемая мощность	
Обогрев:	240 Вт
Охлаждение (только для MTN536400):	120 Вт
Понижение температуры (только для MTN536304):	около 4 К
Разность между температурами включения и выключения:	около 0,5 К
Максимальная влажность:	95 %, без оттаивания



Механизм согласно стандарту EN 55014 не создает радиопомех и работает в соответствии с принципом действия 1С.

### Schneider Electric Industries SAS

При возникновении вопросов технического характера обращаться в центральную службу поддержки клиентов в конкретной стране.

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Вследствие непрерывного совершенствования стандартов и материалов технические данные и значения касательно размеров действуют только после подтверждения специалистами наших технических отделов.