



## Обогреватели серии R5АНТ015...150 Инструкция по монтажу и эксплуатации



### Предупреждение:

- Безопасность обогревателей гарантируется только при надлежащем исполнении инструкций.
- Монтаж должен выполняться квалифицированным персоналом только при отключенном питании.
- Обогреватели предназначены для установки внутри электротехнических шкафов.
- Не прикасайтесь к обогревателю во время работы.
- Следуйте всем техническим инструкциям, приведенным в данном руководстве.

Данное руководство содержит информацию, необходимую для правильной установки продукта, а также инструкции по его техническому обслуживанию и использованию; поэтому мы рекомендуем уделять самое пристальное внимание изложенным инструкциям. Благодаря тому, что данное руководство содержит всю необходимую информацию, компания ДКС не несет никакой ответственности за несоблюдение условий или не правильное использование продукта. Этот документ является исключительной собственностью компании ДКС, которая запрещает любое воспроизведение и разглашение, даже частично, документа, если это прямо не разрешено. ДКС оставляет за собой право вносить любые функциональные изменения в любой момент и без какого-либо уведомления.

## 1. Описание

Обогреватели предназначены для предотвращения образования конденсата и поддержания требуемого микроклимата внутри электротехнического шкафа. Обогреватели без дополнительного вентилятора содержат саморегулируемый PTC-элемент; Обогреватели с вентилятором содержат саморегулируемый PTC-элемент и встроенный предохранитель на случай отказа вентилятора; Для контроля и регулирования температуры внутри шкафа необходимо дополнительно использовать термостат и гигростат для обоих типов обогревателей.

## 2. Монтаж

### 2.1 Описание

Обогреватели крепятся клипсой на DIN-рейку 35 мм.

### 2.2 Установка

Для безопасной и эффективной эксплуатации, при установке следует соблюдать следующие условия:

- 1) Обогреватели необходимо устанавливать на расстоянии не менее: 60 мм от другого оборудования установленного сбоку, 100 мм при установке над другим прибором, 300 мм при установке под другим оборудованием.
- 2) Обогреватели устанавливаются вертикально (кабели подключения внизу) в нижней части шкафа.
- 3) Не устанавливать обогреватели вблизи воспламеняющихся материалов.
- 4) Не эксплуатировать обогреватели в агрессивных средах.
- 5) Под наклоном заводим верхнюю часть фиксатора обогревателя на DIN-рейку;
- 6) Надавливаем на обогреватель сверху-вниз и фиксируем на DIN-рейке до щелчка.



## 3. Демонтаж

Перед выполнением любых манипуляций, выключите электропитание на приборе.

**Предупреждение:** Во избежание получения ожогов, не прикасайтесь к обогревателю во время работы. Поверхность обогревателя остается горячей в течение 15-20 минут после его отключения.

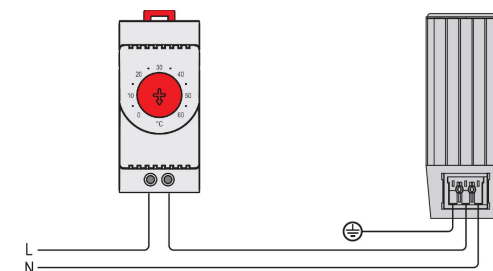
- 1) Демонтаж производится в обратной последовательности монтажу.

## 4. Подключение питания

### 4.1 Общее описание (см. таблицу)

Артикул	Описание
R5АНТ015	Обогреватель 15 Вт, 110...240 В AC/DC
R5АНТ01512	Обогреватель 15 Вт, 12 В DC
R5АНТ01524	Обогреватель 15 Вт, 24 В DC
R5АНТ01548	Обогреватель 15 Вт, 48 В DC
R5АНТ025	Обогреватель 25 Вт, 110...240 В AC/DC
R5АНТ02512	Обогреватель 25 Вт, 12 В DC
R5АНТ02524	Обогреватель 25 Вт, 24 В DC
R5АНТ02548	Обогреватель 25 Вт, 48 В DC
R5АНТ050	Обогреватель 50 Вт, 110...240 В AC/DC
R5АНТ05012	Обогреватель 50 Вт, 12 В DC
R5АНТ05024	Обогреватель 50 Вт, 24 В DC
R5АНТ05048	Обогреватель 50 Вт, 48 В DC
R5АНТ075	Обогреватель 75 Вт, 110...240 В AC/DC
R5АНТ07512	Обогреватель 75 Вт, 12 В DC
R5АНТ07524	Обогреватель 75 Вт, 24 В DC
R5АНТ07548	Обогреватель 75 Вт, 48 В DC
R5АНТ100	Обогреватель 100 Вт, 110...240 В AC/DC
R5АНТ10012	Обогреватель 100 Вт, 12 В DC
R5АНТ10024	Обогреватель 100 Вт, 24 В DC
R5АНТ10048	Обогреватель 100 Вт, 48 В DC
R5АНТ150	Обогреватель 150 Вт, 110...240 В AC/DC
R5АНТ15012	Обогреватель 150 Вт, 12 В DC
R5АНТ15024	Обогреватель 150 Вт, 24 В DC
R5АНТ15048	Обогреватель 150 Вт, 48 В DC

## 4.2 Схема подключения



- Монтаж должен выполняться квалифицированным персоналом только после отключения источника питания.
- Подключение выполняется в соответствии с электрической схемой.
- Подключение к источнику питания производится с помощью кабеля соответствующего сечения, допустимого клеммной колодкой.

### Рекомендуемое сечение кабеля для подключения обогревателя:

- 0,5-2,5 мм<sup>2</sup> одножильным проводом;
- 0,5-1,5 мм<sup>2</sup> многожильным проводом.

**Рекомендация:** обратите внимание на подключение обогревателей с питанием от постоянного напряжения, в связи с высоким током потребления.

Обогреватели оснащены вставной клеммой и винтовой: для подключения к вставной клемме провода слегка вдавите язычок внутрь клеммы; для подключения к винтовой клемме открутите винт и установите провод внутри клеммной колодки.

## 5. Очистка, техническое обслуживание и утилизация

Очистка и техническое обслуживание должны выполняться только специалистами и после отключения питания. Частота очистки оборудования зависит от степени загрязнения окружающей среды. Для очистки используйте сжатый воздух под давлением. Обогреватели должны утилизироваться отдельно от обычных бытовых отходов.