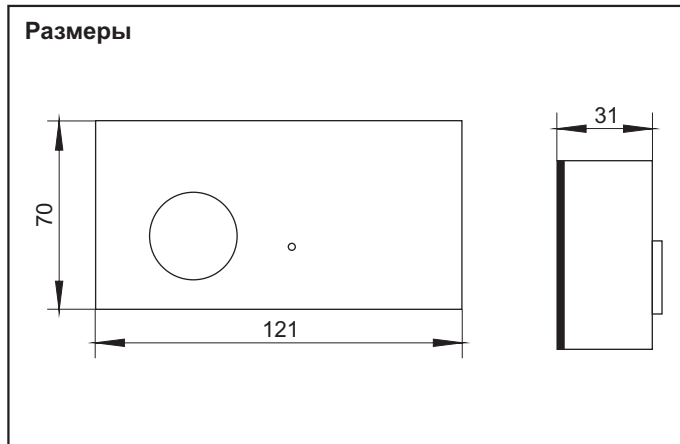
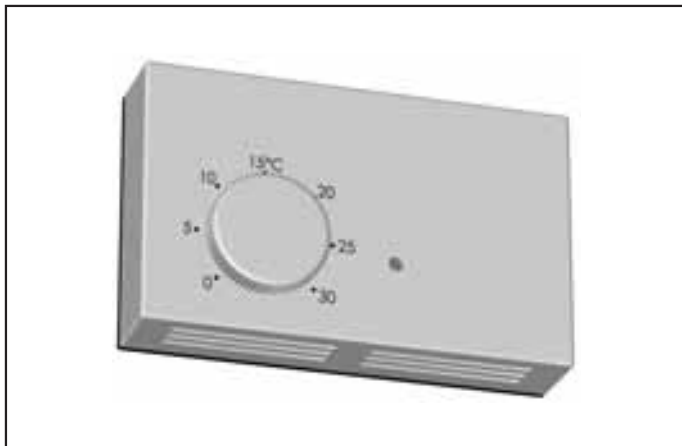


# КОНТРОЛЛЕРЫ И УСТРОЙСТВА НАСТРОЙКИ

## Регулятор мощности

## RV1/2-3,5/6,4



### Использование, описание

Регулятор используется в соединении с электрическим нагревателем в системах кондиционирования ивентилиации для отопления внутренних помещений, где он поддерживает внутреннюю температуру воздуха или температуру приводного воздуха на требуемом предварительно заданном уровне.

К регулятору можно вдобавок присоединить внешний датчик температуры (комнатный или канальный), или же внешнее устройство настройки с встроенным датчиком температуры (СРТО).

#### **Технические характеристики:**

- питание 230 В / 400 В АС / 50 - 60 Гц
- диапазон коммутируемого тока до нагрузки 1 - 16 А
- максимальная мощность нагревателя 230 В/3,5 кВт, 400 В/6,4 кВт
- диапазон настройки требуемой температуры 0 - 30 °С
- внутренний датчик температуры
- вход для коммутации ночного понижения температуры при помощи беспотенциального контакта (замкнутый контакт = функция понижения температуры активная)
- настройка значения понижения температуры 0 - 10 °С
- программирование при помощи микропереключателей в корпусе DIP
- степень защиты IP20
- возможность присоединения внешнего датчика температуры или
- устройства настройки

### Эксплуатационные условия

Регулятор предназначен для работы в закрытых помещениях с температурой воздуха от 0 °С до 35 °С (стандартная основная среда согласно ČSN 33 2320).

### Установка

#### **Монтаж на стену или в распределительный щит:**

Регулятор должен быть размещен в вертикальной позиции, чтобы была возможна правильная циркуляция воздуха между охлаждательными отверстиями для обеспечения достаточного охлаждения регулятора!

Вытягивая, снимем поворотную кнопку с ее оси. С боков кожуха отвинтим винты и снимем переднюю крышку с охлаждательными отверстиями. Отверстиями в задней доске

протащим входные и выходные кабели или же кабели датчиков температуры и доску прикрепим к стене при помощи четырех винтов в углах (примеч.: винты не являются составной частью поставки). Соединим провода согласно выбранной схеме, поставим переднюю крышку и прикрепим ее при помощи боковых винтов. Ось повернем налево до ее крайнего положения и поставим поворотную кнопку, ориентированную чертой в направлении вспомогательного знака, находящегося внизу на шкале температур справа от 0К°С. Диск придавим к оси.

**Электрическое соединение:**

Смотри таблицу 1.

#### **Присоединение внешних элементов к регулятору:**

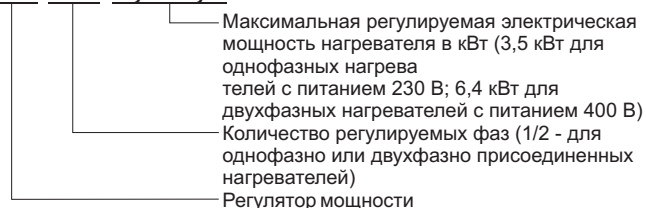
Регулятор можно соединить несколькими способами, при этом возможно использовать внутренний датчик температуры и внутреннюю настройку требуемой температуры, или же можно присоединить внешний канальный датчик СКТ, комнатный датчик СРТ или внешнее устройство настройки СРТО для настройки требуемой температуры. Для выбранного варианта соединения необходимо настроить микропереключатели в корпусе DIP в соответствующее положение. Отдельные варианты соединения регулятора, включая настройку микропереключателей в корпусе DIP, показаны на следующих рисунках.

### Принадлежности

- СРТ - комнатный датчик температуры
- СКТ - канальный датчик температуры

### Пример заказа

## RV 1/2-3,5/6,4



Максимальная регулируемая электрическая мощность нагревателя в кВт (3,5 кВт для однофазных нагревателей с питанием 230 В; 6,4 кВт для двухфазных нагревателей с питанием 400 В)  
 Количество регулируемых фаз (1/2 - для однофазно или двухфазно присоединенных нагревателей)  
 Регулятор мощности

# КОНТРОЛЛЕРЫ И УСТРОЙСТВА НАСТРОЙКИ

## Регулятор мощности

### RV1/2-3,5/6,4

#### ВНИМАНИЕ:

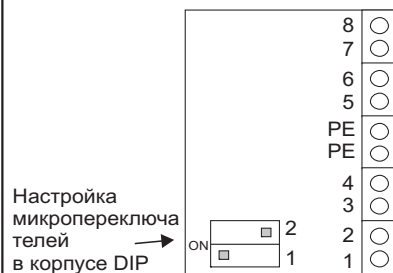
Выводы регулятора для присоединения датчика не отделены от напряжения сети. Они соединены с живыми частями сетевой проводки и это означает, что на них имеется опасное напряжение.

Поэтому необходимо соблюдать соответствующие меры безопасности. При снятии крышки с регулятора на охладителе регулятора присутствует опасное напряжение. Поэтому регулятор до снятия крышки необходимо всегда отключить от источника эл. энергии.

Соединение с использованием встроенного датчика и внутренней настройкой требуемой температуры.

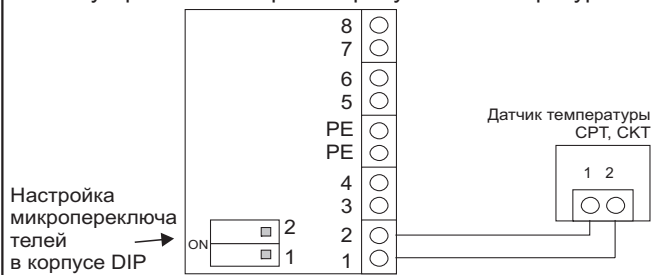


**Рис. 1** Соединение с использованием встроенного датчика и встроенного устройства настройки требуемой температуры

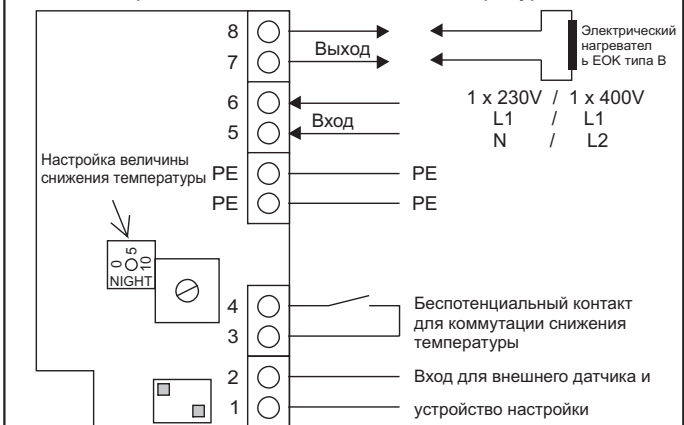


Если хотите измерять температуру не в том месте, чем где находится регулятор, и управлять температурой при помощи встроенного устройства управления, то вы должны использовать внешний датчик температуры, комнатный СРТ или каналный СКТ.

**Рис. 2** Соединение с использованием внешнего датчика температуры (СРТ или СКТ) и встроенного устройства настройки требуемой температуры



**Рис. 5** Настройка величины снижения температуры



#### ВНИМАНИЕ:

Выводы регулятора для присоединения датчика не отделены от напряжения сети. Они соединены с живыми частями сетевой проводки и это означает, что на них имеется опасное напряжение. Поэтому необходимо соблюдать с соответствующие меры безопасности. При снятии крышки с регулятора на охладителе регулятора присутствует опасное напряжение. Поэтому регулятор до снятия крышки необходимо всегда отключить от источника эл. энергии.