

## ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

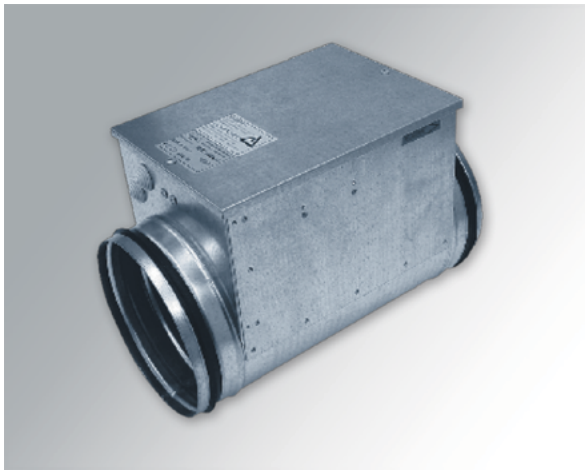
E-mail: [olegaero@yandex.by](mailto:olegaero@yandex.by)

[www.maxaero.by](http://www.maxaero.by)



# Канальные электронагреватели РВЕС





Канальные нагреватели РВЕС предназначены для подогрева воздуха в воздуховодах круглого сечения. Корпус и коммутационная коробка изготовлены из оцинкованной стали, нагревательные элементы — из нержавеющей стали. Степень защиты: IP 40.

#### Установка

Канальные нагреватели должны устанавливаться так, чтобы воздушный поток был направлен согласно указательной стрелке

на его корпусе и был равномерным по всему сечению. Рекомендуемое расстояние от нагревателя до изгиба воздуховода, заслонки и т. п. должно быть не менее двух диаметров присоединительного патрубка нагревателя. Нагреватели могут устанавливаться в горизонтальном или вертикальном воздуховоде за исключением положения, когда отсек электроподключений находится снизу. Запрещается подавать питающее напряжение на нагреватель при отключённом вентиляторе.

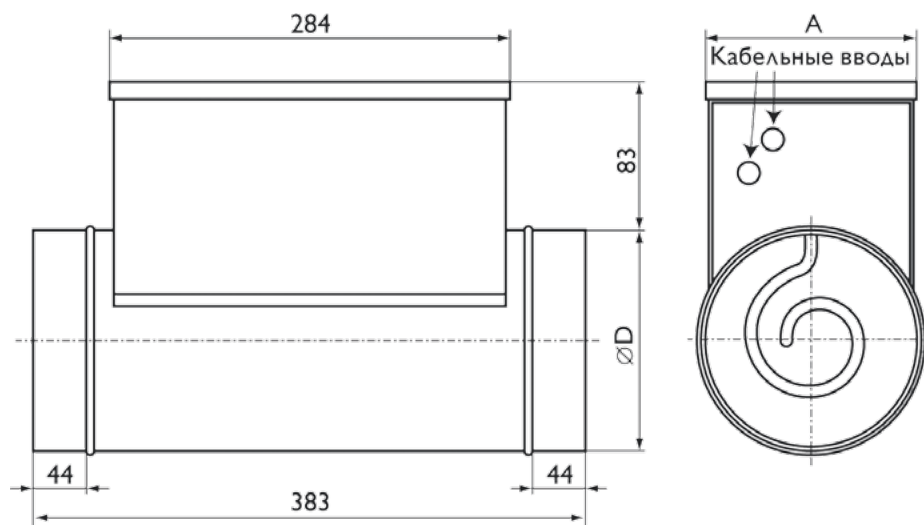
#### Регулирование мощности

Для управления мощностью нагрева рекомендуется использовать тиристорные регуляторы Pulser или ТТС.

#### Защита от перегрева

Канальные нагреватели РВЕС снабжены двумя термостатами защиты от перегрева: один с автоматическим перезапуском (температура срабатывания 55°C), другой — с ручным (температура срабатывания 120°C). Канальные нагреватели рассчитаны на минимальную скорость воздушного потока 1,5 м/с и максимальную рабочую температуру выходящего воздуха 40°C.

### Конструктивная схема канальных электронагревателей для круглых воздуховодов РВЕС



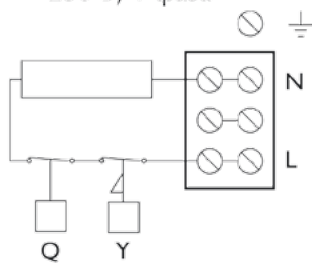
## Технические характеристики РВЕС

| Модель       | Мощность, кВт | Напряжение, В | Ток, А | Тиристорное управление | Размеры, мм |     | Схема подключения | Вес, кг |
|--------------|---------------|---------------|--------|------------------------|-------------|-----|-------------------|---------|
|              |               |               |        |                        | ØD          | A   |                   |         |
| РВЕС 100/0,4 | 0,4           | 230/1 фаза    | 1,7    | Pulser                 | 100         | 104 | 1                 | 1,8     |
| РВЕС 100/0,6 | 0,6           | 230/1 фаза    | 2,6    | Pulser                 | 100         | 104 | 1                 | 1,8     |
| РВЕС 125/1,2 | 1,2           | 230/1 фаза    | 5,2    | Pulser                 | 125         | 129 | 1                 | 2,5     |
| РВЕС 125/1,8 | 1,8           | 230/1 фаза    | 7,8    | Pulser                 | 125         | 129 | 1                 | 2,7     |
| РВЕС 160/1,2 | 1,2           | 230/1 фаза    | 5,2    | Pulser                 | 160         | 164 | 1                 | 2,8     |
| РВЕС 160/2,2 | 2,2           | 230/1 фаза    | 9,5    | Pulser                 | 160         | 164 | 1                 | 3,0     |
| РВЕС 160/3   | 3,0           | 230/1 фаза    | 13,0   | Pulser                 | 160         | 164 | 1                 | 3,2     |
| РВЕС 160/5x2 | 5,0           | 400/2 фазы    | 12,5   | Pulser                 | 160         | 164 | 2                 | 3,8     |
| РВЕС 200/2,2 | 2,2           | 230/1 фаза    | 9,5    | Pulser                 | 200         | 204 | 1                 | 3,8     |
| РВЕС 200/3   | 3,0           | 230/1 фаза    | 13,0   | Pulser                 | 200         | 204 | 1                 | 4,0     |
| РВЕС 200/5x2 | 5,0           | 400/2 фазы    | 12,5   | Pulser                 | 200         | 204 | 2                 | 4,3     |
| РВЕС 200/6   | 6,0           | 400/3 фазы    | 8,7    | TTC 25                 | 200         | 204 | 4                 | 4,8     |
| РВЕС 250/3   | 3,0           | 230/1 фаза    | 13,0   | Pulser                 | 250         | 254 | 1                 | 4,2     |
| РВЕС 250/6x2 | 6,0           | 400/2 фазы    | 15,0   | Pulser                 | 250         | 254 | 2                 | 4,9     |
| РВЕС 250/6   | 6,0           | 400/3 фазы    | 8,7    | TTC 25                 | 250         | 254 | 4                 | 4,9     |
| РВЕС 250/9   | 9,0           | 400/3 фазы    | 13,9   | TTC 25                 | 250         | 254 | 4                 | 5,7     |
| РВЕС 250/12  | 12,0          | 400/3 фазы    | 18,5   | TTC 25                 | 250         | 254 | 4                 | 6,2     |
| РВЕС 315/3   | 3,0           | 230/1 фаза    | 13,0   | Pulser                 | 315         | 254 | 1                 | 5,5     |
| РВЕС 315/6x2 | 6,0           | 400/2 фазы    | 15,0   | Pulser                 | 315         | 254 | 2                 | 6,2     |
| РВЕС 315/6   | 6,0           | 400/3 фазы    | 8,7    | TTC 25                 | 315         | 254 | 4                 | 6,2     |
| РВЕС 315/9   | 9,0           | 400/3 фазы    | 13,9   | TTC 25                 | 315         | 254 | 4                 | 7,0     |
| РВЕС 315/12  | 12,0          | 400/3 фазы    | 18,5   | TTC 25                 | 315         | 254 | 4                 | 6,8     |
| РВЕС 355/6x2 | 6,0           | 400/2 фазы    | 15,0   | Pulser                 | 355         | 254 | 2                 | 6,9     |
| РВЕС 355/6   | 6,0           | 400/3 фазы    | 8,7    | TTC 25                 | 355         | 254 | 4                 | 6,9     |
| РВЕС 355/9   | 9,0           | 400/3 фазы    | 13,9   | TTC 25                 | 355         | 254 | 4                 | 7,7     |
| РВЕС 355/12  | 12,0          | 400/3 фазы    | 18,5   | TTC 25                 | 355         | 254 | 4                 | 7,5     |
| РВЕС 355/15  | 15,0          | 400/3 фазы    | 23,1   | TTC 25                 | 355         | 254 | 3                 | 7,9     |
| РВЕС 400/9   | 9,0           | 400/3 фазы    | 13,9   | TTC 25                 | 400         | 254 | 4                 | 8,5     |
| РВЕС 400/12  | 12,0          | 400/3 фазы    | 18,5   | TTC 25                 | 400         | 254 | 4                 | 9,4     |
| РВЕС 400/15  | 15,0          | 400/3 фазы    | 23,1   | TTC 25                 | 400         | 254 | 3                 | 9,8     |

### Схемы подключения РВЕС

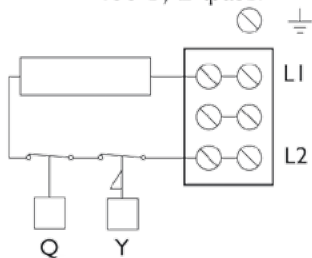
**Схема 1**

~230 В, 1 фаза



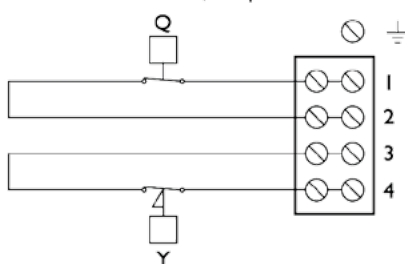
**Схема 2**

~400 В, 2 фазы



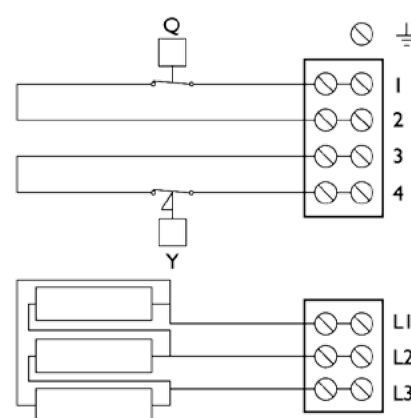
**Схема 3**

~400 В, 3 фазы



**Схема 4**

~400 В, 3 фазы



Q - термостат защиты от перегрева, температура срабатывания 55°C;

Y - термостат защиты от перегрева, температура срабатывания 120°C.