

## Канальные электронагреватели для прямоугольных воздуховодов PBER (Арктос)

[Чертеж, Размеры](#) | [Технические характеристики](#) | [Схемы подключения](#)



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

### Установка

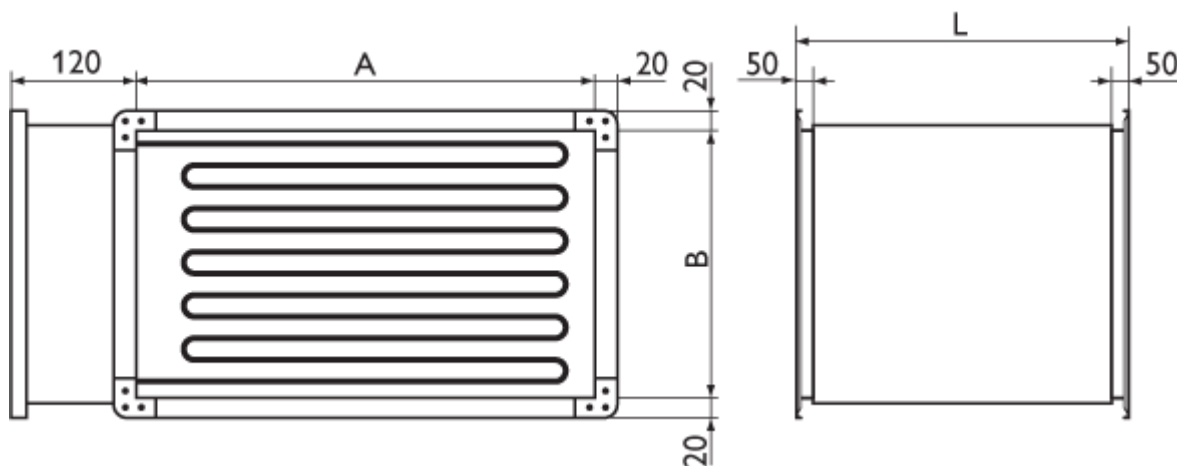
Канальные нагреватели должны устанавливаться так, чтобы воздушный поток был направлен согласно указательной стрелке на его корпусе и был равномерным по всему сечению. Рекомендуемое расстояние от нагревателя до изгиба воздуховода, заслонки и т. п. должно быть не менее диагонального размера нагревателя. Нагреватели могут устанавливаться в горизонтальном или вертикальном воздуховоде за исключением положения, когда отсек электроподключений находится снизу. Запрещается подавать питающее напряжение на нагреватель при отключенном вентиляторе.

### Регулирование мощности

Для управления мощностью нагрева рекомендуется использовать тиристорные регуляторы [Pulser](#) и [TTC](#). Если мощность нагревателя превышает допустимую мощность основного регулятора необходимо использовать дополнительный ступенчатый регулятор.

### Защита от перегрева

Канальные нагреватели PBER 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.



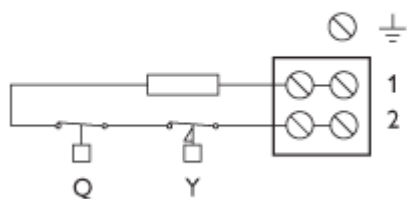
### Технические характеристики

Модель	Мощн., кВт	Напряжен., В	Ток, А	Ступени мощности, кВт	Тиристорное управление	Размеры, мм			Вес, кг
						В	Н	Л	
PBER 300x150/2,4	2,4	230/1 фаза	10,4	2,4	Pulser	300	150	400	7,2

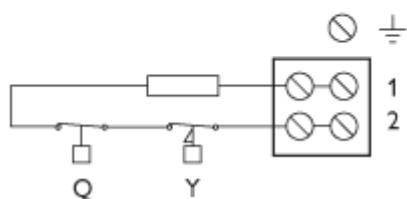
<b>PBER 300x150/3</b>	3,0	230/1 фаза	13,0	3	Pulser	300	150	400	7,4
<b>PBER 300x150/5x2</b>	5,0	400/2 фазы	12,5	5	Pulser	300	150	400	8,0
<b>PBER 300x150/5</b>	5,0	400/3 фазы	7,3	5	TTC 25	300	150	400	8,0
<b>PBER 400x200/6x2</b>	6,0	400/2 фазы	15,0	6	Pulser	400	200	400	10,0
<b>PBER 400x200/6</b>	6,0	400/3 фазы	8,7	6	TTC 25	400	200	400	10,0
<b>PBER 400x200/9</b>	9,0	400/3 фазы	13,9	9	TTC 25	400	200	400	10,7
<b>PBER 400x200/12</b>	12,0	400/3 фазы	18,3	12	TTC 25	400	200	400	12,5
<b>PBER 400x200/15</b>	15,0	400/3 фазы	22,7	5+5+5	TTC 25	400	200	400	13,6
<b>PBER 500x250/12</b>	12,0	400/3 фазы	18,3	12	TTC 25	500	250	400	13,1
<b>PBER 500x250/17</b>	17,0	400/3 фазы	25,9	5+12	TTC 25	500	250	400	16,0
<b>PBER 500x250/22</b>	22,5	400/3 фазы	34,2	7,5+15	TTC 40 F	500	250	400	17,0
<b>PBER 500x250/27</b>	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	500	250	533	21,5
<b>PBER 500x300/12</b>	12,0	400/3 фазы	18,3	12	TTC 25	500	300	400	14,6
<b>PBER 500x300/17</b>	17,0	400/3 фазы	25,9	5+12	TTC 25	500	300	400	16,7
<b>PBER 500x300/22</b>	22,5	400/3 фазы	34,2	7,5+15	TTC 40 F	500	300	400	17,7
<b>PBER 500x300/27</b>	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	500	300	533	22,3
<b>PBER 600x300/17</b>	17,0	400/3 фазы	25,9	5+12	TTC 25	600	300	400	17,6
<b>PBER 600x300/22</b>	22,5	400/3 фазы	34,2	7,5+15	TTC 40 F	600	300	400	18,8
<b>PBER 600x300/27</b>	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	600	300	533	23,8
<b>PBER 600x300/32</b>	32,0	400/3 фазы	48,7	8+8+16	TTC 63 F	600	300	533	24,3
<b>PBER 600x350/17M</b>	17,0	400/3 фазы	25,9	5+12	TTC 25	600	350	400	18,1
<b>PBER 600x350/22M</b>	22,5	400/3 фазы	34,2	7,5+15	TTC 40 F	600	350	400	19,3
<b>PBER 600x350/27M</b>	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	600	350	533	21,1
<b>PBER 600x350/32M</b>	32,0	400/3 фазы	48,7	8+8+16	TTC 63 F	600	350	533	21,6
<b>PBER 600x350/45</b>	45,0	400/3 фазы	68,0	7,5+7,5+15+15	TTC 80 F	600	350	533	29,5
<b>PBER 700x400/27M</b>	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	700	400	533	23,8
<b>PBER 700x400/32M</b>	32,0	400/3 фазы	48,7	8+8+16	TTC 63 F	700	400	533	24,3
<b>PBER 700x400/45</b>	45,0	400/3 фазы	68,0	7,5+7,5+15+15	TTC 80 F	700	400	533	33,3
<b>PBER 700x400/56</b>	56,0	400/3 фазы	85,1	8+16+16+16	TTC 25+TTS 4/D	700	400	533	36,0
<b>PBER 700x400/67</b>	67,5	400/3 фазы	102,2	7,5+15+15+15+15	TTC 25+TTS 4/D	700	400	533	41,0
<b>PBER 800x500/45M</b>	45,0	400/3 фазы	68,0	7,5+7,5+15+15	TTC 80 F	800	500	533	35,5
<b>PBER 800x500/56M</b>	56,0	400/3 фазы	85,1	8+16+16+16	TTC 25+TTS 4/D	800	500	533	38,0
<b>PBER 800x500/67M</b>	67,5	400/3 фазы	102,2	7,5+15+15+15+15	TTC 25+TTS 4/D	800	500	533	42,6
<b>PBER 800x500/90</b>	90,0	400/3 фазы	136,7	15+15+15+15+15+15	TTC 25+TTS 6/D	800	500	533	55,4
<b>PBER 1000x500/45M</b>	45,0	400/3 фазы	68,0	7,5+7,5+15+15	TTC 80 F	1000	500	533	38,5
<b>PBER 1000x500/56M</b>	56,0	400/3 фазы	85,1	8+16+16+16	TTC 25+TTS 4/D	1000	500	533	41,0
<b>PBER 1000x500/67M</b>	67,5	400/3 фазы	102,2	7,5+15+15+15+15	TTC 25+TTS 4/D	1000	500	533	46,0
<b>PBER 1000x500/90</b>	90,0	400/3 фазы	136,7	15+15+15+15+15+15	TTC 25+TTS 6/D	1000	500	533	59,0

### Схемы подключения

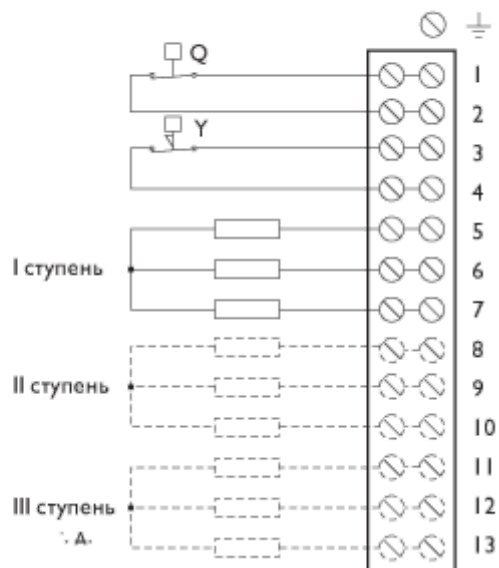
**Схема № 1**  
~230 В, 1 фаза



**Схема № 2**  
~400 В, 2 фазы



**Схема № 3**  
~400 В, 3 фазы



Q - термостат защиты от перегрева, температура срабатывания 55°C;  
Y - термостат защиты от воспламенения, температура срабатывания 120°C.