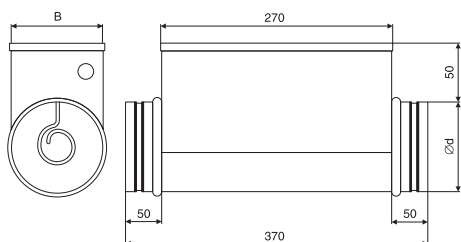




## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАНАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ ЕОК

- электрический каналный нагреватель для круглых каналов, корпус и коммутационная коробка изготовлены из оцинкованного стального листа, нагревательные элементы из нержавеющей стали.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Применение:

Нагреватель предназначен для нагрева воздуха в вентиляционных системах с управлением нагрева от внешнего регулятора типа Pulsair, ТТС, термостата и т.п.

#### Технические характеристики:

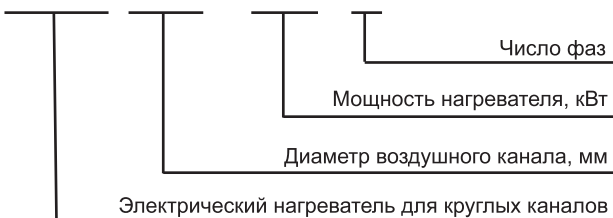
Нагреватели изготавливаются в соответствии ГОСТ 15150-69 климатического исполнения группы УХЛ 4 и должны размещаться в помещениях, защищенных от воздействия атмосферных осадков. Направление воздушного потока должно соответствовать стрелке, расположенной на нагревателе. Скорость воздуха в канале нагревателя должна быть не менее 1,5 м/с, а выходная рабочая температура не должна превышать 40 (С). В случае несоблюдения данных условий возможно срабатывание защиты от перегрева. Нагреватель может быть установлен горизонтально или вертикально. Соединительная коробка может быть расположена сверху и сбоку. Нагреватели снабжены двумя термостатами: первый с автоматическим перезапуском, обеспечивает стандартную защиту нагревателя от перегрева, автоматически включаясь и выключаясь при достижении пороговой температуры (температура отключения 60<sup>0</sup> С), второй является аварийной защитой и после срабатывания требует ручного включения (температура отключения 100<sup>0</sup> С). Класс защиты IP 43.

Модель	Мощн., кВт	Напряжение, В	Ток, А	Тиристорн. управление	Размеры, мм		Схема подключения	Кг.
					d	B		
ЕОК 100/0.4-1	0.4	230/1	1,7	Pulsair	100	104	Рис. 1	1.09
ЕОК 100/0.6-1	0.6	230/1	2,6	Pulsair	100	104	Рис. 1	1.09
ЕОК 100/0.8-1	0.8	230/1	3,5	Pulsair	100	104	Рис. 1	1.44
ЕОК 100/1.2-1	1.2	230/1	5,2	Pulsair	100	104	Рис. 1	1.45
ЕОК 100/1.6-1	1.6	230/1	6,9	Pulsair	100	104	Рис. 1	2.03
ЕОК 100/1.8-1	1.8	230/1	7,8	Pulsair	100	104	Рис. 1	2.05
ЕОК 100/2.4-1	2.4	230/1	10,4	Pulsair	100	104	Рис. 1	2.06
ЕОК 125/0.8-1	0.8	230/1	3,5	Pulsair	125	129	Рис. 1	1.64
ЕОК 125/1.2-1	1.2	230/1	5,2	Pulsair	125	129	Рис. 1	1.67
ЕОК 125/1.6-1	1.6	230/1	6,9	Pulsair	125	129	Рис. 1	2.36
ЕОК 125/1.8-1	1.8	230/1	7,8	Pulsair	125	129	Рис. 1	2.47
ЕОК 125/2.4-1	2.4	230/1	10,4	Pulsair	125	129	Рис. 1	2.34
ЕОК 160/1.2-1	1.2	230/1	5,2	Pulsair	160	164	Рис. 1	1.80
ЕОК 160/1.5-1	1.5	230/1	6,5	Pulsair	160	164	Рис. 1	1.97
ЕОК 160/2.4-1	2.4	230/1	10,4	Pulsair	160	164	Рис. 1	2.03
ЕОК 160/3.0-1	3.0	230/1	13,0	Pulsair	160	164	Рис. 1	2.25
ЕОК 160/5.0-1	5.0	230/1	21,7	Pulsair	160	164	Рис. 1	3.44
ЕОК 160/6.0-2	6.0	400/2	15,0	Pulsair	160	164	Рис. 2	3.36
ЕОК 160/6.0-3	6.0	400/3	15,0	TTCONE	160	164	Рис. 5	4.36
ЕОК 200/2.4-1	2.4	230/1	10,4	Pulsair	200	204	Рис. 1	2.71
ЕОК 200/3.0-1	3.0	230/1	7,5	Pulsair	200	204	Рис. 1	2.71
ЕОК 200/5.0-2	5.0	400/2	12,5	Pulsair	200	204	Рис. 2	3.94
ЕОК 200/6.0-2	6.0	400/2	15	Pulsair	200	204	Рис. 2	4.06
ЕОК 200/6.0-3	6.0	400/3	8.7	TTCONE	200	204	Рис. 5	4.81
ЕОК 200/9.0-3	9.0	400/3	13.9	TTCONE	200	204	Рис. 5	5.06
ЕОК 250/3.0-1	3.0	230/1	13,0	Pulsair	250	204	Рис. 1	3.85
ЕОК 250/6.0-2	6.0	400/2	15,0	Pulsair	250	204	Рис. 2	3.02
ЕОК 250/6.0-3	6.0	400/3	15,0	TTCONE	250	204	Рис. 5	3.36
ЕОК 250/9.0-3	9.0	400/3	22,5	TTCONE	250	204	Рис. 5	6.31
ЕОК 250/12.0-3	12.0	400/3	18,5	TTCONE	250	204	Рис. 5	6.55
ЕОК 250/15.0-3	15.0	400/3	22,6	TTCONE	250	204	Рис. 5	7.04
ЕОК 315/3.0-1	3.0	230/1	13,0	Pulsair	315	204	Рис. 1	3.49
ЕОК 315/6.0-2	6.0	400/2	15,0	Pulsair	315	204	Рис. 2	3.95
ЕОК 315/6.0-3	6.0	400/3	15,0	TTCONE	315	204	Рис. 5	3.95
ЕОК 315/9.0-3	9.0	400/3	22,5	TTCONE	315	204	Рис. 5	4.68
ЕОК 315/12.0-3	12.0	400/3	30,0	TTCONE	315	204	Рис. 5	7.05
ЕОК 315/15.0-3	15.0	400/3	37,5	TTCONE	315	204	Рис. 5	7.54
ЕОК 315/18.0-3	18.0	400/3	27,8	TTCONE	315	204	Рис. 5	7.13
ЕОК 400/9.0-3	9.0	400/3	22,5	TTCONE	400	204	Рис. 5	5.20
ЕОК 400/12.0-3	12.0	400/3	30,0	TTCONE	400	204	Рис. 5	6.50
ЕОК 400/15.0-3	15.0	400/3	37,5	TTCONE	400	204	Рис. 5	7.12
ЕОК 400/18.0-3	18.0	400/3	45,0	TTCONE	400	204	Рис. 5	7.60

\* Возможно изготовление моделей под заказ любого размера и мощности.

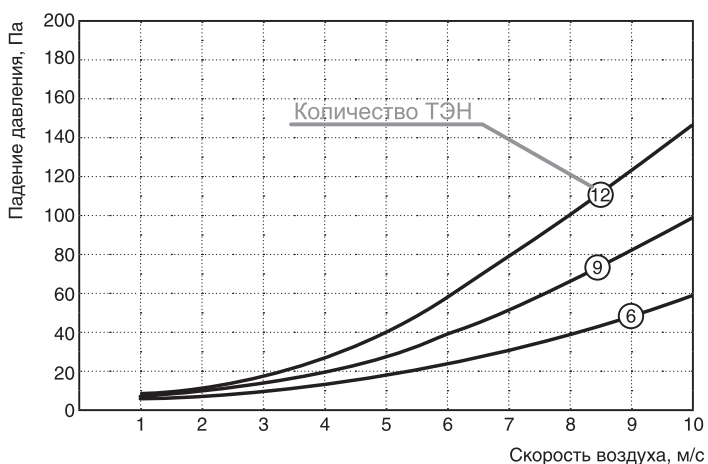
### Расшифровка обозначения электронагревателя

## ЕОК 100 / 0,4 - 1



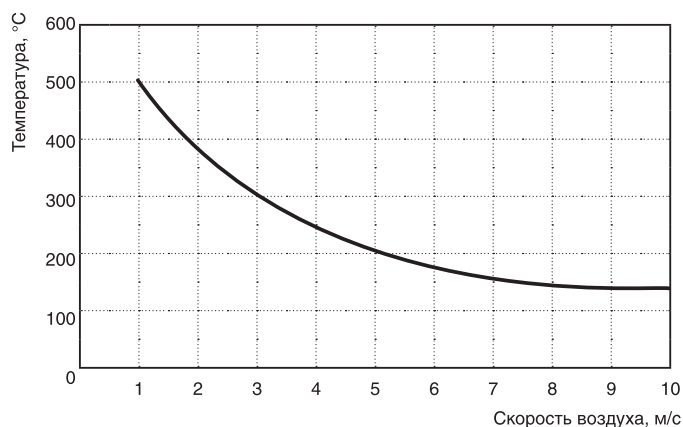
**Падение давления на воздухонагревателе**

Падение давления на воздухонагревателе зависит от скорости потока воздуха и количества рядов ТЭНов.

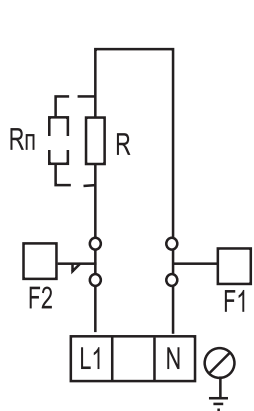


**Температура поверхности элементов (ТЭНов)**

В зависимости от скорости потока воздуха через нагреватель и коэффициента теплосъёма с поверхностей нагревателей.

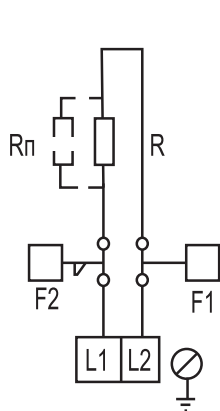


**Схемы электрических соединений**



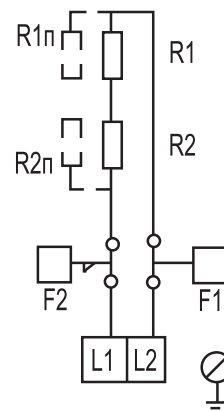
U пит = 230В  
Тэн на 230В

Рис. 1 I фаза



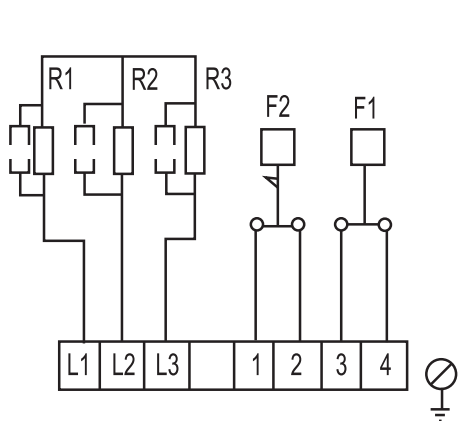
U пит = 400В  
Тэн на 400В

Рис. 2 II фаза



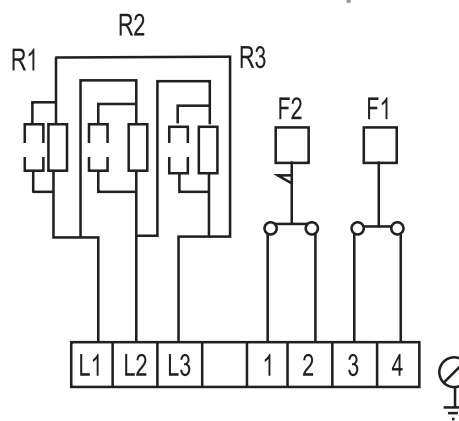
U пит = 400В  
Тэн на 230В

Рис. 3 II фаза



U пит = 400В  
Тэн на 230В

Рис. 4 III фаза



U пит = 400В  
Тэн на 400В

Рис. 5 III фаза

**Подключение**

Внимание! Подключение и эксплуатацию нагревателей должны производить квалифицированные специалисты, имеющие допуск к работе на электроустановках до 1000В.

Электропитание на нагреватель должно быть подано после включения вентилятора при достаточном потоке воздуха. Кабель электропитания должен соответствовать мощности воздухонагревателя. Автоматический выключатель так же должен соответствовать мощности и номинальному потребляемому току воздухонагревателя (см. таблицу). Внешнее реле защиты должно быть с автоматическим возвратом в исходное положение. Корпус воздухонагревателя должен быть заземлён.