



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАНАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ EO

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

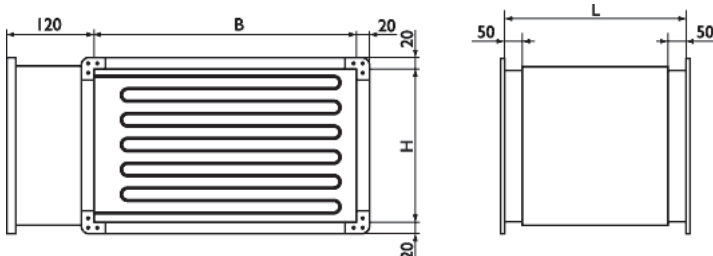
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение:

Нагреватель предназначен для нагрева воздуха в вентиляционных системах с управлением нагрева от внешнего регулятора типа Pulser, 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 должна соответствовать стрелке, расположенной на нагревателе. Скорость воздуха в канале нагревателя должны 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 С), второй является аварийной защитой и после срабатывания требует ручного включения (температура отключения 100 С). Класс защиты IP 43.

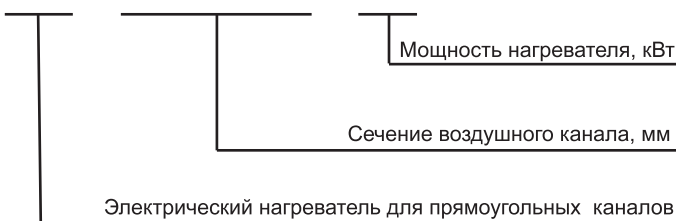


Модель	Мощ., кВт	Напряжение, В	Ток, А	Тиристорное управление	Ступени мощности, кВт	Размеры, мм			Кг.
						Н	В	Л	
EO 400x200/9	9.0	400/3	13.7	TTCONE	Индивидуально по требованию заказчика	400	200	300	7,0
EO 400x200/12	12.0	400/3	18.3	TTCONE		400	200	345	9,6
EO 400x200/15	15.0	400/3	22.7	TTCONE		400	200	345	10,5
EO 400x200/17	17.0	400/3	25.9	TTCR		400	200	345	10,6
EO 500x250/12	12.0	400/3	18.3	TTCONE		500	250	345	10,6
EO 500x250/15	15.0	400/3	22.7	TTCONE		500	250	345	11,2
EO 500x250/17	17.0	400/3	25.9	TTCR		500	250	345	11,7
EO 500x250/22,5	22.5	400/3	34,3	TTCMAX		500	250	450	14,7
EO 500x250/27	27.0	400/3	41.0	TTCMAX		500	250	450	16,2
EO 500x300/12	12.0	400/3	18.3	TTCONE		500	300	345	11,0
EO 500x300/15	15.0	400/3	22.7	TTCONE		500	300	345	12,3
EO 500x300/17	16.5	400/3	25.1	TTCR/TTCMAX		500	300	345	13,0
EO 500x300/22,5	22.5	400/3	34,3	TTCR/TTCMAX		500	300	450	16,0
EO 500x300/27	27.0	400/3	41.0	TTCR/TTCMAX		500	300	450	17,2
EO 600x300/15	15.0	400/3	22,7	TTCONE		600	300	345	13,2
EO 600x300/17	17.0	400/3	25,9	TTCMAX		600	300	345	12,9
EO 600x300/22,5	22.5	400/3	34,3	TTCR/TTCMAX		600	300	345	13,8
EO 600x300/27	27.0	400/3	41,0	TTCR/TTCMAX		600	300	450	15,6
EO 600x300/32	31.5	400/3	47,9	TTCR/TTCMAX		600	300	450	16,0
EO 600x350/17	17.0	400/3	25,9	TTCR		600	350	345	13,8
EO 600x350/22,5	22.5	400/3	34,3	TTCR/TTCMAX	600	350	345	15,6	
EO 600x350/27	27.0	400/3	41,0	TTCR/TTCMAX	600	350	450	18,0	
EO 600x350/32	32.0	400/3	48,7	TTCR/TTCMAX	600	350	450	19,3	
EO 600x350/36	36.0	400/3	54,9	TTCR/TTCMAX	600	350	450	19,5	
EO 600x350/45	45.0	400/3	68,0	TTCR/TTCMAX	600	350	590	20,1	
EO 700x400/27	27.0	400/3	41,0	TTCR/TTCMAX	700	400	310	18,1	
EO 700x400/32	32.0	400/3	48,7	TTCR/TTCMAX	700	400	310	18,7	
EO 700x400/36	36.0	400/3	54,9	TTCR/TTCMAX	700	400	310	19,0	
EO 700x400/45	45.0	400/3	68,0	TTCR/TTCMAX	700	400	345	20,3	
EO 700x400/60	60.0	400/3	90,7	TTCR/TTCMAX	700	400	415	21,3	
EO 700x400/67	67.0	400/3	102,2	TTCR/TTCMAX	700	400	415	22,2	
EO 800x500/32	32.0	400/3	48,7	TTCR/TTCMAX	800	500	310	20,3	
EO 800x500/36	36.0	400/3	54,9	TTCR/TTCMAX	800	500	310	21,7	
EO 800x500/45	45.0	400/3	68,0	TTCR/TTCMAX	800	500	345	22,5	
EO 800x500/60	60.0	400/3	90,7	TTCR/TTCMAX	800	500	415	26,4	
EO 800x500/67	67.0	400/3	102,2	TTCR/TTCMAX	800	500	450	28,1	
EO 800x500/90	90.0	400/3	136,0	TTCR/TTCMAX	800	500	415	28,8	
EO 900x500/45	45.0	400/3	68,0	TTCR/TTCMAX	900	500	345	31,1	
EO 900x500/67	67.0	400/3	102,2	TTCR/TTCMAX	900	500	415	33,0	
EO 900x500/90	90.0	400/3	136,0	TTCR/TTCMAX	900	500	450	33,7	
EO 1000x500/45	45.0	400/3	68,0	TTCR/TTCMAX	1000	500	345	33,1	
EO 1000x500/67	67.0	400/3	102,2	TTCR/TTCMAX	1000	500	415	33,9	
EO 1000x500/90	90.0	400/3	136,0	TTCR/TTCMAX	1000	500	450	35,6	

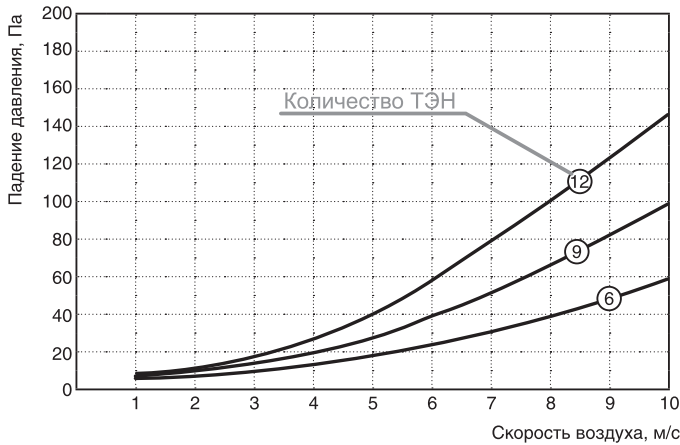
* Возможно изготовление моделей под заказ любого размера и мощности.

Расшифровка обозначения электронагревателя

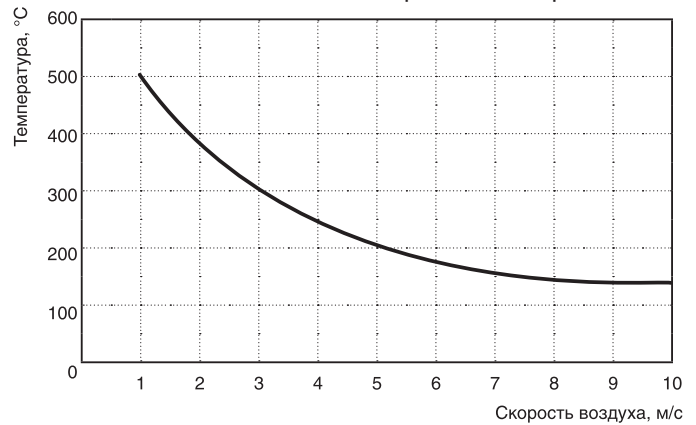
EO 600x350 / 30



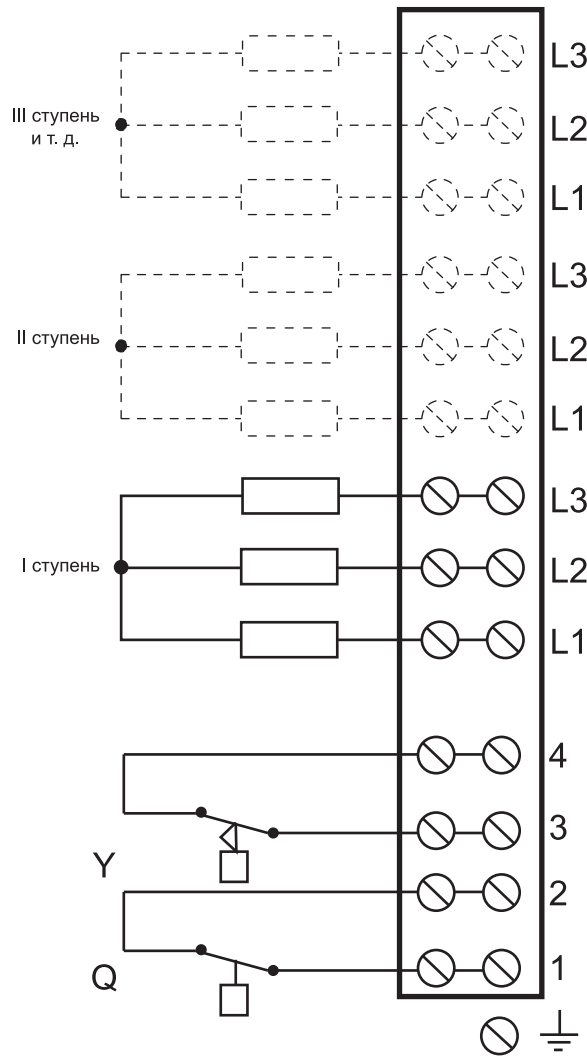
Падение давления на воздухонагревателе
 Падение давления на воздухонагревателе зависит от скорости потока воздуха и количества рядов ТЭНов.



Температура поверхности элементов (ТЭНов)
 В зависимости от скорости потока воздуха через нагреватель и коэффициента теплосъёма с поверхностей нагревателей.



Схемы электрических соединений



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

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 номинального потребляемого тока воздухонагревателя (см. таблицу). Внешнее реле защиты должно быть с автоматическим возвратом в исходное положение. Корпус воздухонагревателя должен быть заземлён.