



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАНАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ
ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ЕО

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

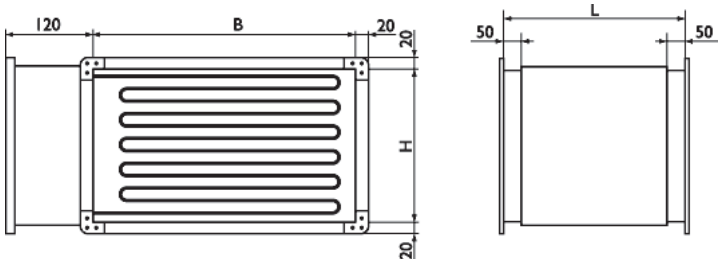
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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.

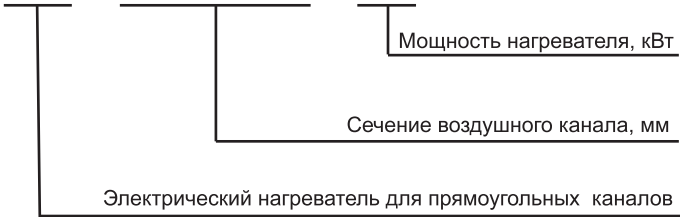


Модель	Мощ, кВт	Напряже-ние, В	Ток, А	Тиристорное управление	Ступени мощности, кВт	Размеры, мм			Кг.
						Н	В	L	
ЕО 400х200/9	9.0	400/3	13.7	ТTCONE	Индивидуально по требованию заказчика	400	200	300	7,0
ЕО 400х200/12	12.0	400/3	18.3	ТTCONE		400	200	345	9,6
ЕО 400х200/15	15.0	400/3	22.7	ТTCONE		400	200	345	10,5
ЕО 400х200/17	17.0	400/3	25.9	ТTCR		400	200	345	10,6
ЕО 500х250/12	12.0	400/3	18.3	ТTCONE		500	250	345	10,6
ЕО 500х250/15	15.0	400/3	22.7	ТTCONE		500	250	345	11,2
ЕО 500х250/17	17.0	400/3	25.9	ТTCR		500	250	345	11,7
ЕО 500х250/22,5	22.5	400/3	34,3	ТTCMAX		500	250	450	14,7
ЕО 500х250/27	27.0	400/3	41.0	ТTCMAX		500	250	450	16,2
ЕО 500х300/12	12.0	400/3	18.3	ТTCONE		500	300	345	11,0
ЕО 500х300/15	15.0	400/3	22.7	ТTCONE		500	300	345	12,3
ЕО 500х300/17	16.5	400/3	25.1	ТTCR/ТTCMAX		500	300	345	13,0
ЕО 500х300/22,5	22.5	400/3	34,3	ТTCR/ТTCMAX		500	300	450	16,0
ЕО 500х300/27	27.0	400/3	41.0	ТTCR/ТTCMAX		500	300	450	17,2
ЕО 600х300/15	15.0	400/3	22,7	ТTCONE		600	300	345	13,2
ЕО 600х300/17	17.0	400/3	25.9	ТTCMAX		600	300	345	12,9
ЕО 600х300/22,5	22.5	400/3	34,3	ТTCR/ТTCMAX		600	300	345	13,8
ЕО 600х300/27	27.0	400/3	41.0	ТTCR/ТTCMAX		600	300	450	15,6
ЕО 600х300/32	31.5	400/3	47.9	ТTCR/ТTCMAX		600	300	450	16,0
ЕО 600х350/17	17.0	400/3	25.9	ТTCR		600	350	345	13,8
ЕО 600х350/22,5	22.5	400/3	34,3	ТTCR/ТTCMAX		600	350	345	15,6
ЕО 600х350/27	27.0	400/3	41.0	ТTCR/ТTCMAX		600	350	450	18,0
ЕО 600х350/32	32.0	400/3	48,7	ТTCR/ТTCMAX		600	350	450	19,3
ЕО 600х350/36	36.0	400/3	54.9	ТTCR/ТTCMAX		600	350	450	19,5
ЕО 600х350/45	45.0	400/3	68.0	ТTCR/ТTCMAX		600	350	590	20,1
ЕО 700х400/27	27.0	400/3	41.0	ТTCR/ТTCMAX		700	400	310	18,1
ЕО 700х400/32	32.0	400/3	48,7	ТTCR/ТTCMAX		700	400	310	18,7
ЕО 700х400/36	36.0	400/3	54,9	ТTCR/ТTCMAX		700	400	310	19,0
ЕО 700х400/45	45.0	400/3	68.0	ТTCR/ТTCMAX		700	400	345	20,3
ЕО 700х400/60	60.0	400/3	90.7	ТTCR/ТTCMAX		700	400	415	21,3
ЕО 700х400/67	67.0	400/3	102.2	ТTCR/ТTCMAX		700	400	415	22,2
ЕО 800х500/32	32.0	400/3	48,7	ТTCR/ТTCMAX		800	500	310	20,3
ЕО 800х500/36	36.0	400/3	54,9	ТTCR/ТTCMAX		800	500	310	21,7
ЕО 800х500/45	45.0	400/3	68.0	ТTCR/ТTCMAX		800	500	345	22,5
ЕО 800х500/60	60.0	400/3	90,7	ТTCR/ТTCMAX		800	500	415	26,4
ЕО 800х500/67	67.0	400/3	102.2	ТTCR/ТTCMAX		800	500	450	28,1
ЕО 800х500/90	90.0	400/3	136.0	ТTCR/ТTCMAX		800	500	415	28,8
ЕО 900х500/45	45.0	400/3	68,0	ТTCR/ТTCMAX		900	500	345	31,1
ЕО 900х500/67	67.0	400/3	102.2	ТTCR/ТTCMAX		900	500	415	33,0
ЕО 900х500/90	90.0	400/3	136.0	ТTCR/ТTCMAX		900	500	450	33,7
ЕО 1000х500/45	45.0	400/3	68,0	ТTCR/ТTCMAX		1000	500	345	33,1
ЕО 1000х500/67	67.0	400/3	102.2	ТTCR/ТTCMAX		1000	500	415	33,9
ЕО 1000х500/90	90.0	400/3	136.0	ТTCR/ТTCMAX		1000	500	450	35,6

* Возможно изготовление моделей под заказ любого размера и мощности.

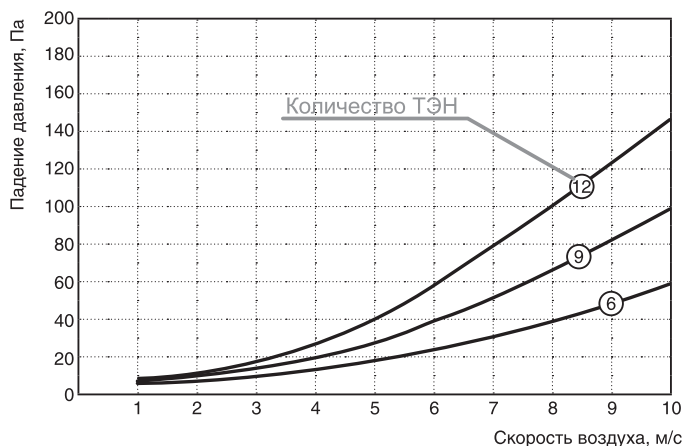
Расшифровка обозначения электронагревателя

ЕО 600х350 / 30



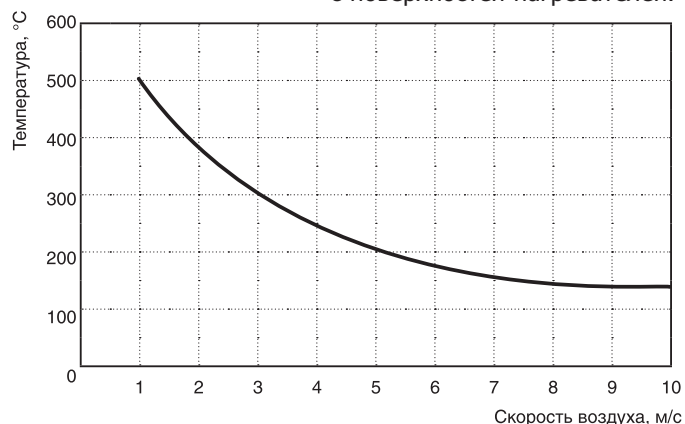
Падение давления на воздухонагревателе

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

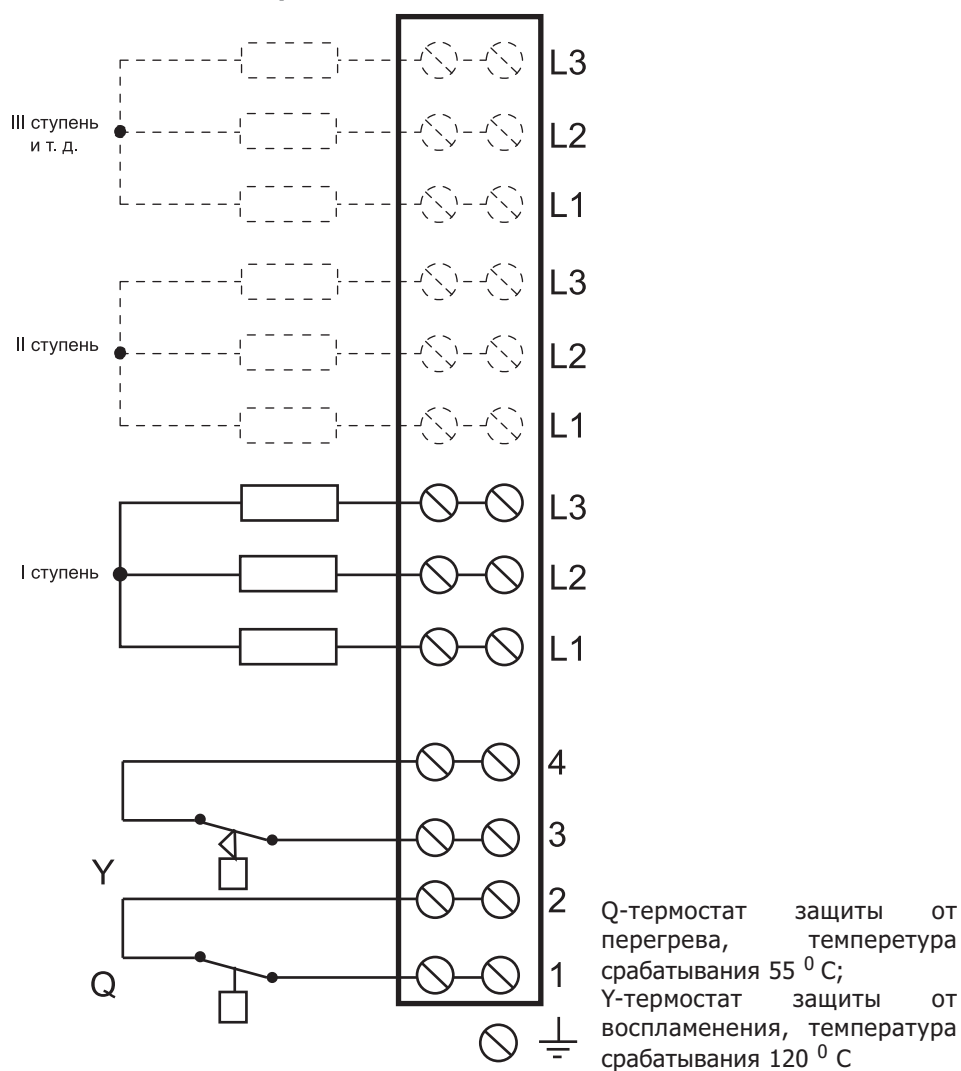


Температура поверхности элементов (ТЭНов)

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



Схемы электрических соединений



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.