

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

www.maxaero.by

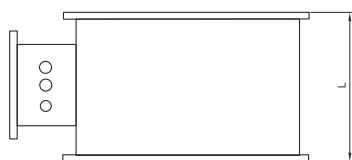
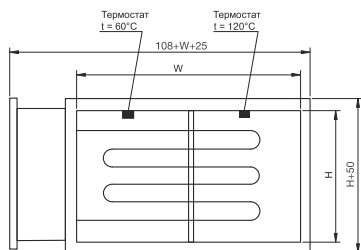


Канальный нагреватель НЭП для прямоугольных каналов





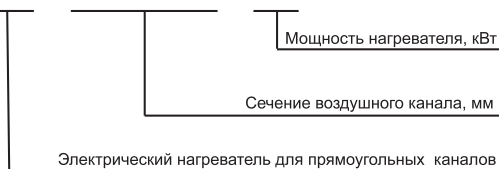
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Размеры, мм			Вес, кг
	W	H	L	
НЭП-40-20/9	400	200	370	10
НЭП-40-20/12	400	200	370	10
НЭП-40-20/15	400	200	370	12
НЭП-50-25/12	500	250	370	13
НЭП-50-25/18	500	250	370	15
НЭП-50-25/24	500	250	370	19
НЭП-50-30/12	500	300	370	12
НЭП-50-30/18	500	300	370	15
НЭП-50-30/24	500	300	370	22
НЭП-60-30/18	600	300	370	18
НЭП-60-30/24	600	300	370	23
НЭП-60-30/30	600	300	370	25
НЭП-60-30/36	600	300	370	25
НЭП-60-35/18	600	350	370	18
НЭП-60-35/24	600	350	370	23
НЭП-60-35/36	600	350	370	26
НЭП-60-35/48	600	350	370	34
НЭП-70-40/22,5	700	400	370	33
НЭП-70-40/30	700	400	370	34
НЭП-70-40/45	700	400	370	36
НЭП-70-40/60	700	400	500	44
НЭП-70-40/75	700	400	500	48
НЭП-70-40/90	700	400	615	55
НЭП-80-50/45	800	500	500	38
НЭП-80-50/60	800	500	500	45
НЭП-80-50/75	700	400	500	51
НЭП-80-50/90	700	400	615	59
НЭП-100-50/45	1000	500	500	40
НЭП-100-50/60	1000	500	500	51
НЭП-100-50/75	1000	500	500	59
НЭП-100-50/90	1000	500	615	63

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

НЭП 600x350 / 30



НЭП

Электрический каналный нагреватель для прямоугольных каналов

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

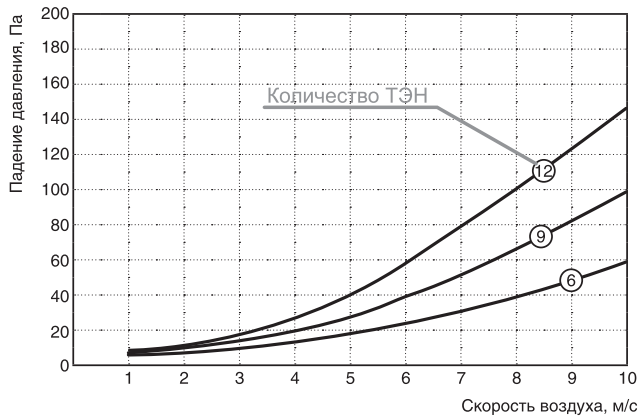
- Нагреватель предназначен для нагрева воздуха в вентиляционных системах с управлением нагрева от внешнего регулятора типа Pulsar, ТТС, термостата и т.п.
- Нагреватели изготавливаются в соответствии ГОСТ 15150-69 климатического исполнения группы УХЛ 4 и должны размещаться в помещениях, защищенных от 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тиристорное управление	Мин. расх. возд., м³/ч	Число фаз-напряжения В (50Гц)	Общая мощность, кВт	Ступени нагревателя, кВт		
НЭП-40-20/6-2ф	ТТСОНЕ	440	2-400	6	6		
НЭП-40-20/9	ТТСОНЕ		3-400	9	9		
НЭП-40-20/12	ТТСОНЕ		3-400	12	12		
НЭП-40-20/15	ТТСОНЕ	680	3-400	15	9+6		
НЭП-50-25/7,5	ТТСОНЕ		3-400	7.5	7.5		
НЭП-50-25/12	ТТСОНЕ		3-400	12	12		
НЭП-50-25/15	ТТСОНЕ		3-400	15	7.5+7.5		
НЭП-50-25/18	ТТСМАХ		3-400	18	12+6		
НЭП-50-25/22,5	ТТСМАХ		3-400	22.5	15+7.5		
НЭП-50-25/24	ТТСМАХ	810	3-400	24	12+6+6		
НЭП-50-30/7,5	ТТСОНЕ		3-400	7.5	7.5		
НЭП-50-30/12	ТТСОНЕ		3-400	12	12		
НЭП-50-30/15	ТТСОНЕ		3-400	15	7.5+7.5		
НЭП-50-30/18	ТТСМАХ		3-400	18	12+6		
НЭП-50-30/22,5	ТТСМАХ		3-400	22.5	15+7.5		
НЭП-50-30/24	ТТСМАХ		3-400	24	12+6+6		
НЭП-60-30/15	ТТСОНЕ		980	3-400	15	7.5+7.5	
НЭП-60-30/18	ТТСМАХ			3-400	18	12+6	
НЭП-60-30/22,5	ТТСМАХ			3-400	22.5	15+7.5	
НЭП-60-30/24	ТТСМАХ			3-400	24	12+6+6	
НЭП-60-30/30	ТТСМАХ			3-400	30	15+7.5+7.5	
НЭП-60-30/36	ТТСМАХ	3-400		36	12+12+6+6		
НЭП-60-35/15	ТТСОНЕ	1200		3-400	15	7.5+7.5	
НЭП-60-35/18	ТТСМАХ			3-400	18	12+6	
НЭП-60-35/22,5	ТТСМАХ			3-400	22.5	15+7.5	
НЭП-60-35/24	ТТСМАХ			3-400	24	12+6+6	
НЭП-60-30/30	ТТСМАХ			3-400	30	15+7.5+7.5	
НЭП-60-30/36	ТТСМАХ			3-400	36	12+12+6+6	
НЭП-60-35/45	ТТСМАХ		1550	3-400	45	15+7.5+7.5	
НЭП-60-35/48	ТТСМАХ			3-400	48	12+12+12+6+6	
НЭП-70-40/22,5	ТТСМАХ			3-400	22.5	15+7.5	
НЭП-70-40/30	ТТСМАХ			3-400	30	15+7.5+7.5	
НЭП-70-40/45	ТТСМАХ			3-400	45	15+15+7.5+7.5	
НЭП-70-40/60	ТТСМАХ			3-400	60	15+15+15+7.5+7.5	
НЭП-70-40/75	ТТСМАХ	3-400		75	15+15+15+15+7.5+7.5		
НЭП-70-40/90	ТТСМАХ	3-400		90	15+15+15+15+15+7.5+7.5		
НЭП-80-50/30	ТТСМАХ	2200		3-400	30	15+7.5+7.5	
НЭП-80-50/45	ТТСМАХ			3-400	45	15+15+7.5+7.5	
НЭП-80-50/60	ТТСМАХ			3-400	60	15+15+15+7.5+7.5	
НЭП-80-50/75	ТТСМАХ			3-400	75	15+15+15+15+7.5+7.5	
НЭП-80-50/90	ТТСМАХ		3-400	90	15+15+15+15+15+7.5+7.5		
НЭП-90-50/30	ТТСМАХ		2500	3-400	30	15+7.5+7.5	
НЭП-90-50/45	ТТСМАХ			3-400	45	15+15+7.5+7.5	
НЭП-90-50/60	ТТСМАХ			3-400	60	15+15+15+7.5+7.5	
НЭП-90-50/75	ТТСМАХ			3-400	75	15+15+15+15+7.5+7.5	
НЭП-90-50/90	ТТСМАХ			3-400	90	15+15+15+15+15+7.5+7.5	
НЭП-100-50/45	ТТСМАХ			2700	3-400	45	15+15+7.5+7.5
НЭП-100-50/60	ТТСМАХ				3-400	60	15+15+15+7.5+7.5
НЭП-100-50/75	ТТСМАХ	3-400			75	15+15+15+15+7.5+7.5	
НЭП-100-50/90	ТТСМАХ	3-400			90	15+15+15+15+15+7.5+7.5	

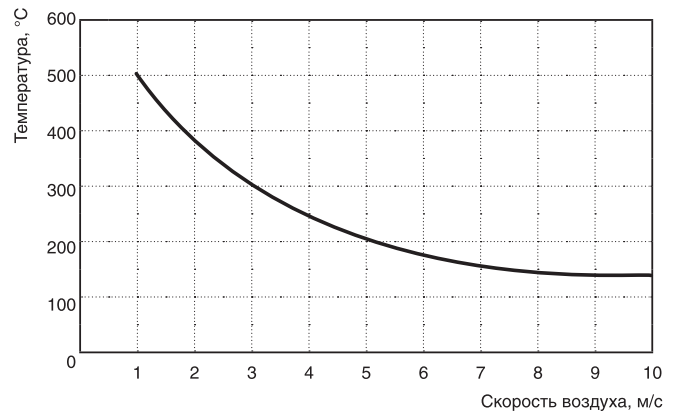
ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕ

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

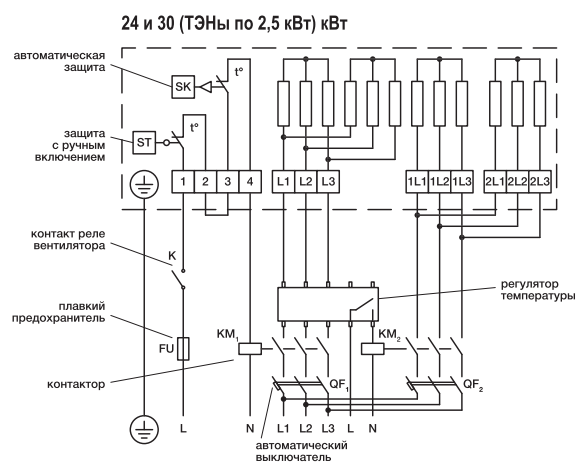
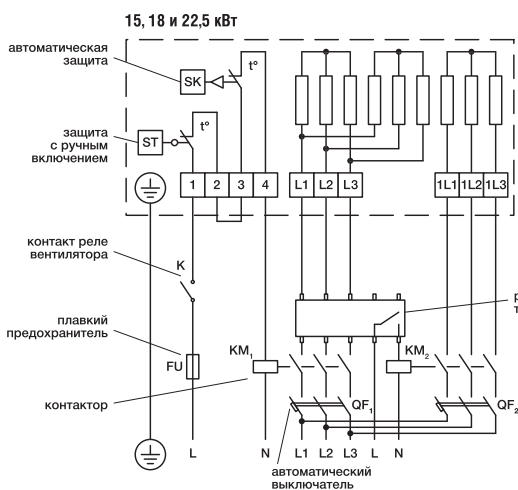
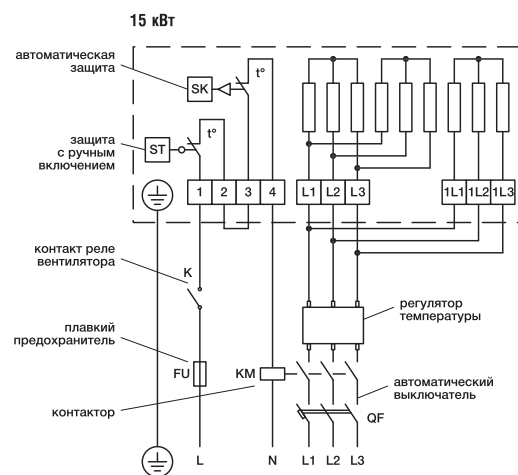
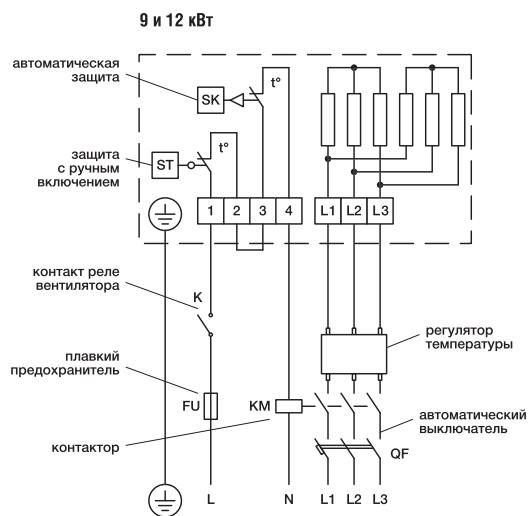


ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ (ТЭНов)

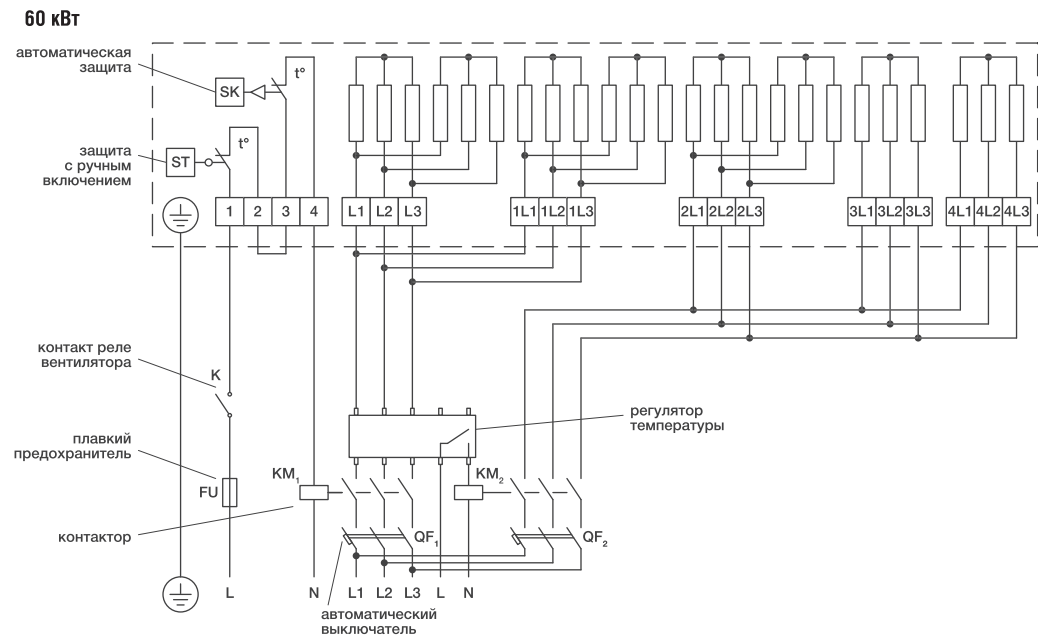
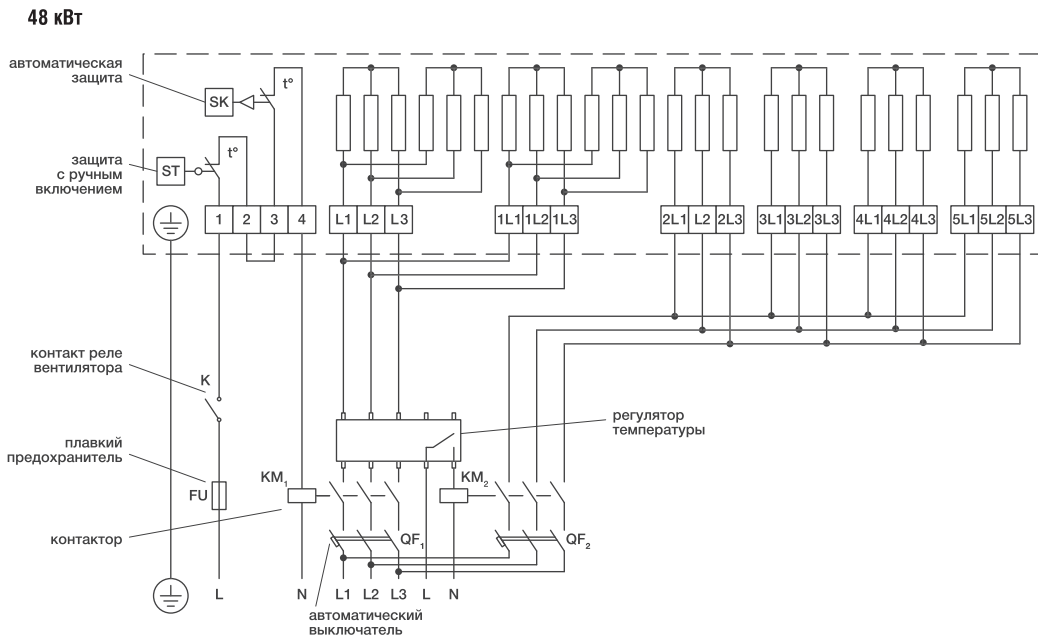
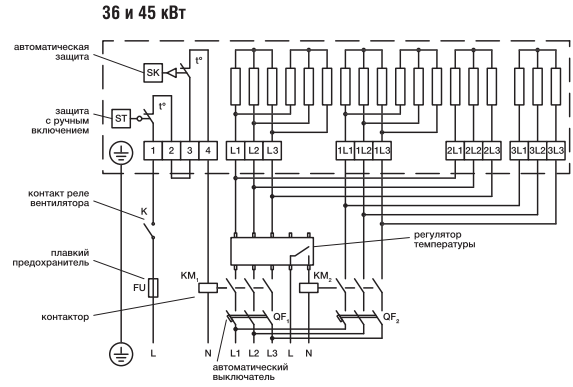
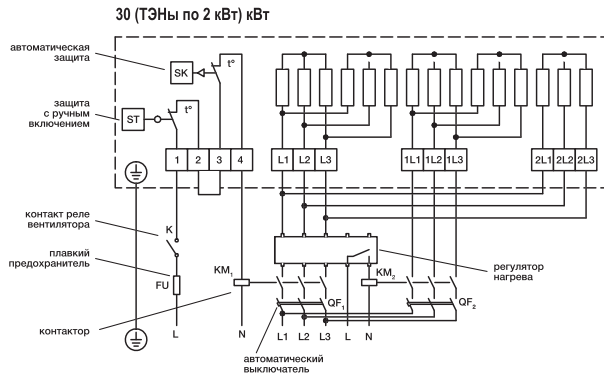
В зависимости от скорости потока воздуха через нагреватель и коэффициента теплосъема с поверхностей нагревателей.



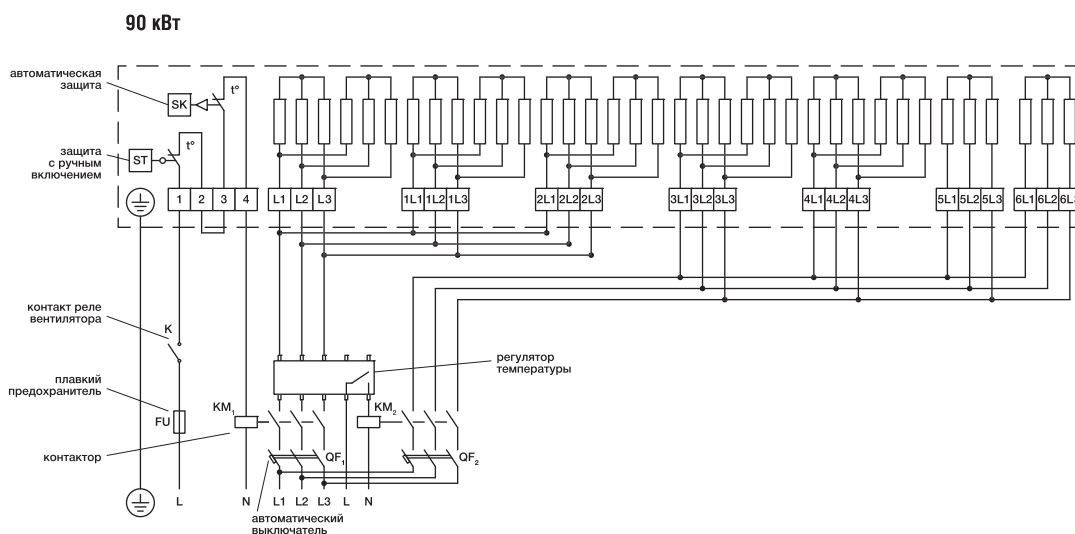
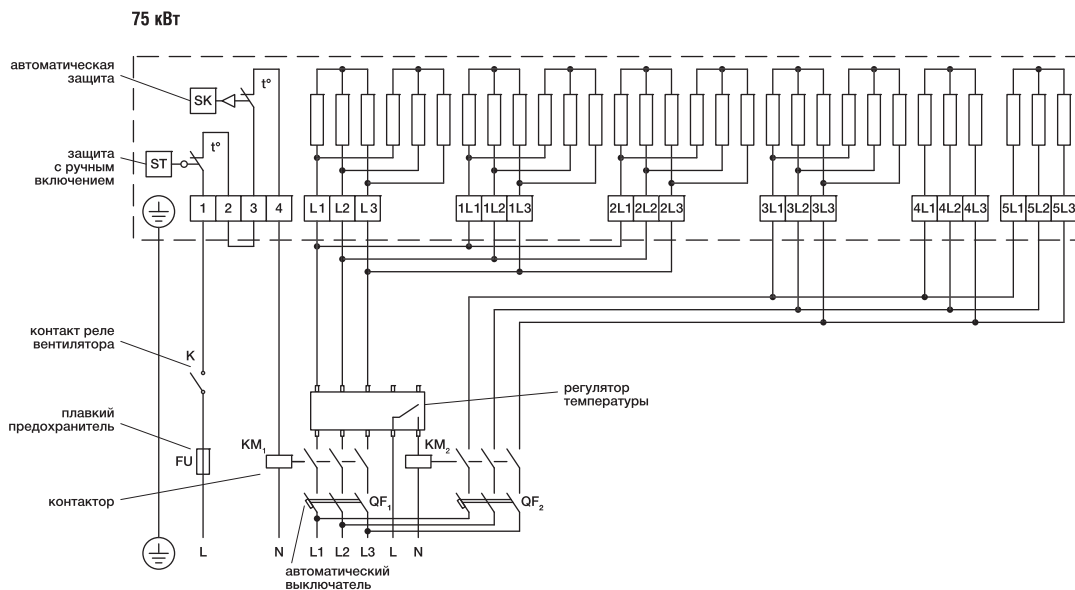
СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



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 воздушнонагревателя. Автоматический выключатель так же должен соответствовать мощности номинального потребляемого тока воздушнонагревателя (см. таблицу). Внешнее реле защиты должно быть с автоматическим возвратом в исходное положение. Корпус воздушнонагревателя должен быть заземлён.