

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ina@nt-rt.ru | <http://snnt.nt-rt.ru>

Канальные нагреватели

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Расширенный диапазон мощностей — от 0,6 кВт до 24 кВт.
- Высококачественные нагревательные элементы из нержавеющей стали.
- Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиево-цинковым покрытием. Резиновые уплотнения для подсоединения к круглым воздуховодам.
- Встроенная защита от перегрева с автоматическим и ручным возвратом в исходное состояние.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и коммутационная коробка изготавливаются из стального листа с AL-Zn покрытием. В качестве нагревательных элементов используются ТЭНы из нержавеющей стали повышенной надежности. В соединительной коробке имеются необходимые клеммы для электроприсоединений, с зажимами для простого и быстрого монтажа.

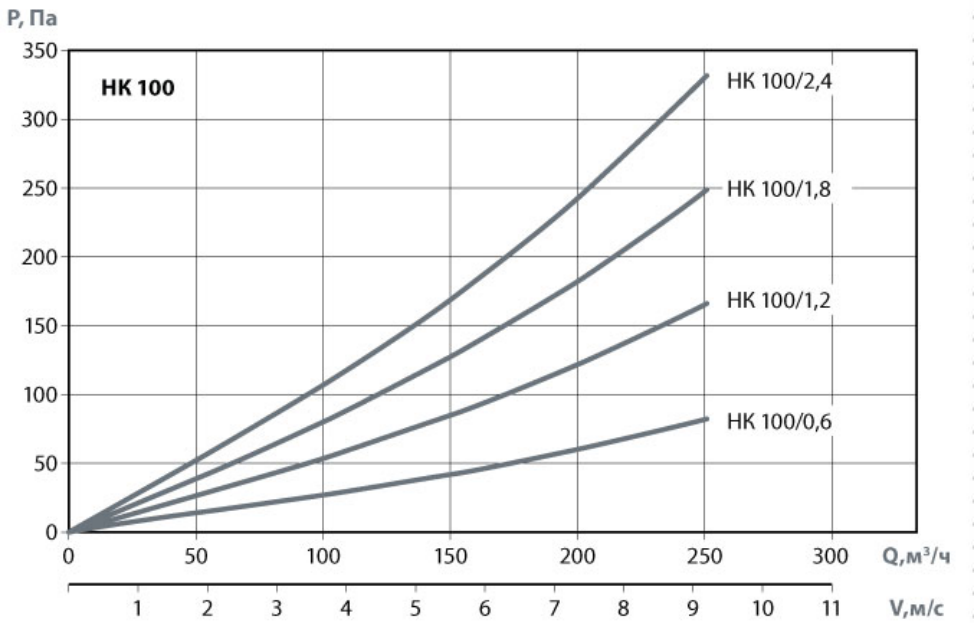
Электрокалориферы серии НК имеют степень защиты IP 43. Изготавливаются по ТУ 3442-026-15185548-2005.

Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ23.Н00035 от 10.04.2007 г.

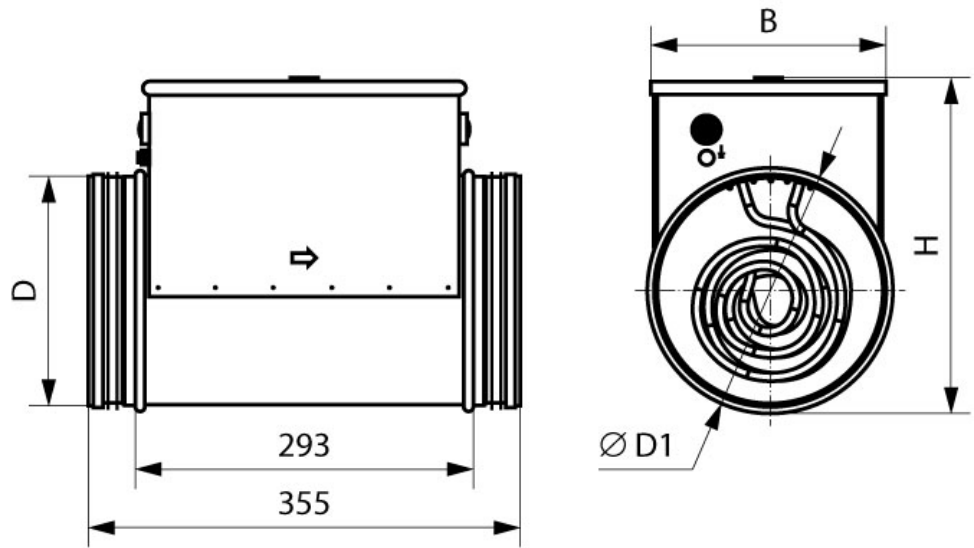
ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

Тип электрокалорифера				НК100
Диаметр воздуховодов, мм				100
Мин. расход воздуха, м3/ч				45
Мощность, кВт	Напряжение, В	Фазность	Ток, А	Комплектация НК

0,6	220	1	2,7	X
1,2	220	1	5,4	X
1,8	220	1	8,2	X
2,4	220	1	10,9	X



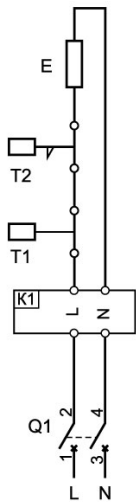
Обозначение	D, мм	D1, мм	B, мм	H, мм
HK-100	99	110	105	210



Рекомендуемая схема подключения круглого канального

нагревателя НК, мощность 0,6–3,0 кВт, питание 220 В

Обозначение	Мощность, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1
НК-100-0,6	0,6	2,7	C60A 2P 4A
НК-100-1,2	1,2	5,4	C60A 2P 6A
НК-100-1,8	1,8	8,2	C60A 2P 10A
НК-100-2,4	2,4	10,9	C60A 2P 16A



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- L, N – сетевое питание 220 В; E – ТЭНы;
- T1 – защита от перегрева, срабатывание на 80 °С, автоматический возврат на 70 °С;
- T2 – защита от пожара, срабатывание на 130 °С, возможность ручного возврата после 110 °С;
- K1 – колодка питания канального нагревателя.

МОНТАЖ

Монтаж круглых канальных нагревателей (НК) может выполняться в горизонтальном или вертикальном воздуховоде. Направление движения воздуха должно соответствовать стрелке на калорифере. В горизонтальном воздуховоде соединительная коробка должна быть направлена вверх или с отклонением до 90° в сторону. Направление соединительной коробки вниз не допускается. Минимальное расстояние до элементов системы вентиляции (колена воздуховода, вентилятора, заслонки и т.д.) должно быть не менее двух подсоединительных диаметров. При подключении НК необходимо предусмотреть блокировку либо по работе вентилятора, либо по проходящему через калорифер потоку воздуха. Напряжение питания калорифера должно выключаться при остановке вентилятора/отсутствии потока воздуха. Для подтверждения работы вентилятора можно установить дифференциальный датчик давления PS 500 (PS 1500), который может давать сигнал на включение/выключение канального нагревателя. Минимальная скорость воздуха составляет ≥ 1,5 м/с. Предлагаемые канальные воздушнонагреватели разработаны для получения максимальной температуры на выходе 40 °С.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Кабель электропитания должен соответствовать мощности подключаемого канального нагревателя НК. Автоматический выключатель и магнитный пускатель должны соответствовать потребляемому току воздушнонагревателя. Для задания температуры используется внешний регулятор мощности электронагревателя. Диапазон регулирования температуры составляет от 0 °С до 30 °С. Монтаж канальных нагревателей необходимо выполнять внутри помещения. Корпус НК должен быть заземлен.

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

Канальные нагреватели НК оборудованы двухступенчатой защитой, обеспечивающей их отключение при перегреве: одна с автоматическим возвратом (биметаллический выключатель, на t перегр. 80 °С), другая с ручным возвратом (аварийная, для защиты от пожара при перегреве

корпуса — на $t_{\text{перегр. 130 }^{\circ}\text{C}}$). Устройство ручного возврата защиты от перегрева находится на крышке нагревателя.

Во всех нагревателях, подключаемых на 220 В (мощность от 0,6 до 3,0 кВт), при перегреве термовыключатели размыкают сетевое питание канального нагревателя. В канальных нагревателях на 380 В (мощность от 4,0 до 24,0 кВт) при перегреве размыкается цепь между контактами 1 и 2, или 3 и 4. Для обеспечения нормальной работы НК на 380 В в схеме управления нагревом должны быть обязательно задействованы термовыключатели. Перегрев до 80 °С воздуха, выходящего из канального нагревателя, говорит о серьезной ошибке в расчете системы вентиляции или о резком падении производительности вентилятора (остановке вентилятора). Повторно включать нагреватель разрешается после устранения причины перегрева. Большой рабочий ток биметаллических термовыключателей — до 16А, позволяет подключать катушки контакторов прямо на термовыключатели без промежуточных реле, что значительно удешевляет стоимость щитов управления приточными установками.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Расширенный диапазон мощностей — от 0,6 кВт до 24 кВт.
- Высококачественные нагревательные элементы из нержавеющей стали.
- Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиево-цинковым покрытием.
- Резиновые уплотнения для подсоединения к круглым воздуховодам.
- Встроенная защита от перегрева с автоматическим и ручным возвратом в исходное состояние.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и коммутационная коробка изготавливаются из стального листа с AL-Zn покрытием. В качестве нагревательных элементов используются ТЭНы из нержавеющей стали повышенной надежности. В соединительной коробке имеются необходимые клеммы для электроприсоединений, с зажимами для простого и быстрого монтажа.

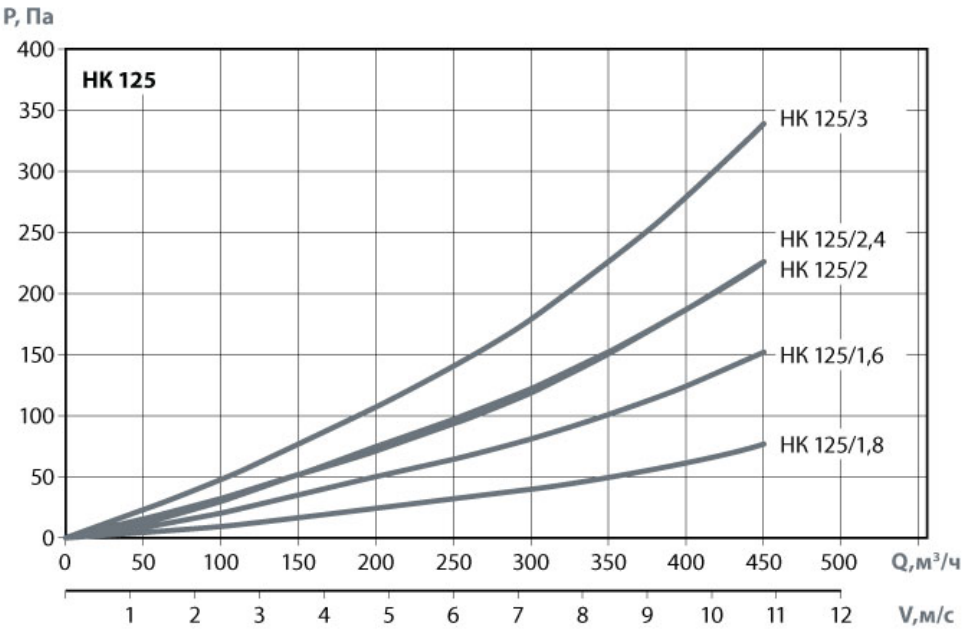
Электрокалориферы серии НК имеют степень защиты IP 43. Изготавливаются по ТУ 3442-026-15185548-2005.

Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ23.Н00035 от 10.04.2007 г.

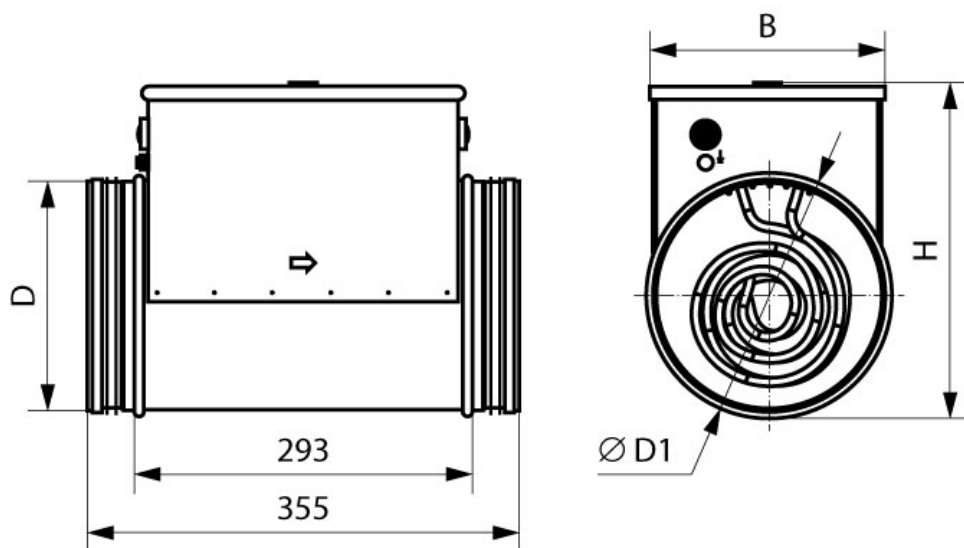
ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

Тип электрокалорифера				НК125
Диаметр воздуховодов, мм				125
Мин. расход воздуха, м3/ч				70
Мощность, кВт	Напряжение, В	Фазность	Ток, А	Комплектация НК

0,8	220	1	3,6	X
1,6	220	1	5,4	X
2,0	220	1	9,1	X
2,4	220	1	10,9	X
3,0	220	1	13,6	X

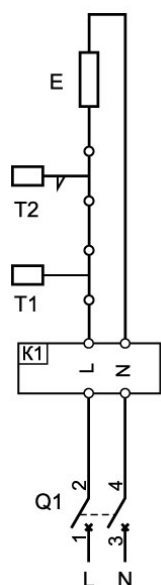


Обозначение	D, мм	D1, мм	B, мм	H, мм
HK-125	124	135	130	230



Рекомендуемая схема подключения круглого канального нагревателя НК, мощность 0,6–3,0 кВт, питание 220 В

Обозначение	Мощность, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1
НК-125-0,8	0,8	3,6	C60A 2P 4A
НК-125-1,6	1,6	7,3	C60A 2P 10A
НК-125-2,0	2,0	9,1	C60A 2P 10A
НК-125-2,4	2,4	10,9	C60A 2P 16A
НК-125-3,0	3,0	13,6	C60A 2P 16A



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- L, N – сетевое питание 220 В; E – ТЭНы;
- T1 – защита от перегрева, срабатывание на 80 °С, автоматический возврат на 70 °С;
- T2 – защита от пожара, срабатывание на 130 °С, возможность ручного возврата после 110 °С;
- K1 – колодка питания канального нагревателя.

МОНТАЖ

Монтаж круглых канальных нагревателей (НК) может выполняться в горизонтальном или вертикальном воздуховоде. Направление движения воздуха должно соответствовать стрелке на калорифере. В горизонтальном воздуховоде соединительная коробка должна быть направлена вверх или с отклонением до 90° в сторону. Направление соединительной коробки вниз не допускается. Минимальное расстояние до элементов системы вентиляции (колена воздуховода, вентилятора, заслонки и т.д.) должно быть не менее двух подсоединительных диаметров. При подключении НК необходимо предусмотреть блокировку либо по работе вентилятора, либо по проходящему через калорифер потоку воздуха. Напряжение питания калорифера должно выключаться при остановке вентилятора/отсутствии потока воздуха. Для подтверждения работы вентилятора можно установить дифференциальный датчик давления PS 500 (PS 1500), который может давать сигнал на включение/выключение канального нагревателя. Минимальная скорость воздуха составляет $\geq 1,5$ м/с. Предлагаемые канальные воздушнонагреватели разработаны для получения максимальной температуры на выходе 40 °С.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Кабель электропитания должен соответствовать мощности подключаемого канального нагревателя НК. Автоматический выключатель и магнитный пускатель должны соответствовать потребляемому току воздушнонагревателя. Для задания температуры используется внешний регулятор мощности электронагревателя. Диапазон регулирования температуры составляет от 0 °С до 30 °С. Монтаж канальных нагревателей необходимо выполнять внутри помещения. Корпус НК должен быть заземлен.

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

Канальные нагреватели НК оборудованы двухступенчатой защитой, обеспечивающей их отключение при перегреве: одна с автоматическим возвратом (биметаллический выключатель, на t перегр. 80 °С), другая с ручным возвратом (аварийная, для защиты от пожара при перегреве корпуса — на t перегр. 130 °С). Устройство ручного возврата защиты от перегрева находится на крышке нагревателя. Во всех нагревателях, подключаемых на 220 В (мощность от 0,6 до 3,0 кВт), при перегреве термовыключатели размыкают сетевое питание канального нагревателя. В канальных нагревателях на 380 В (мощность от 4,0 до 24,0 кВт) при перегреве размыкается цепь между контактами 1 и 2, или 3 и 4. Для обеспечения нормальной работы НК на 380 В в схеме управления нагревом должны быть обязательно задействованы термовыключатели. Перегрев до 80 °С воздуха, выходящего из канального нагревателя, говорит о серьезной ошибке в расчете системы вентиляции или о резком падении производительности вентилятора (остановке вентилятора). Повторно включать нагреватель разрешается после устранения причины перегрева. Большой рабочий ток биметаллических термовыключателей — до 16А, позволяет подключать катушки контакторов прямо на термовыключатели без промежуточных реле, что значительно удешевляет стоимость щитов управления приточными установками.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Расширенный диапазон мощностей — от 0,6 кВт до 24 кВт.
- Высококачественные нагревательные элементы из нержавеющей стали.
- Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиево-цинковым покрытием.
- Резиновые уплотнения для подсоединения к круглым воздуховодам.
- Встроенная защита от перегрева с автоматическим и ручным возвратом в исходное состояние.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и коммутационная коробка изготавливаются из стального листа с AL-Zn покрытием. В качестве нагревательных элементов используются ТЭНы из нержавеющей стали повышенной надежности. В соединительной коробке имеются необходимые клеммы для электроприсоединений, с зажимами для простого и быстрого монтажа.

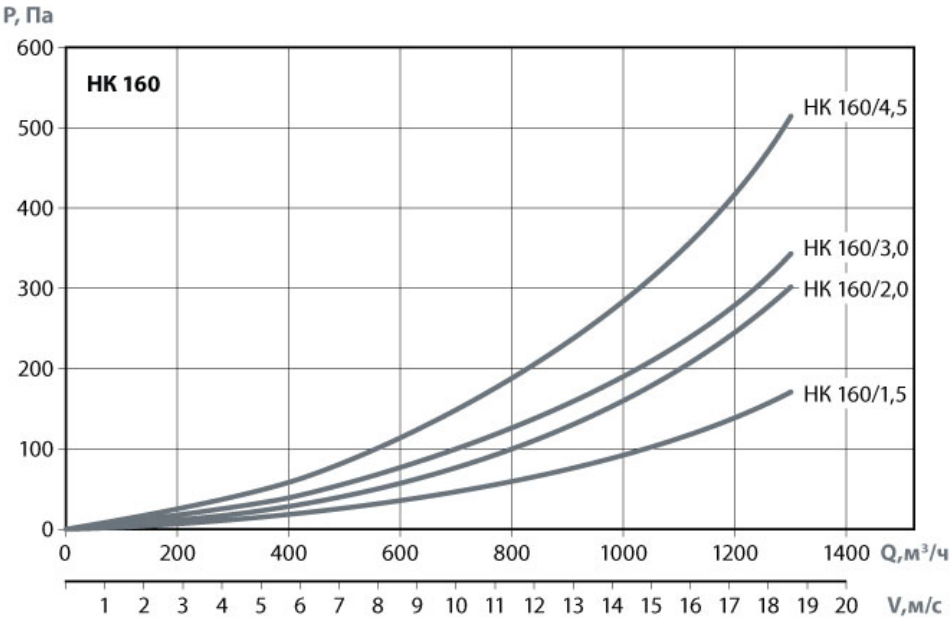
Электрокалориферы серии НК имеют степень защиты IP 43. Изготавливаются по ТУ 3442-026-15185548-2005.

Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ23.Н00035 от 10.04.2007 г.

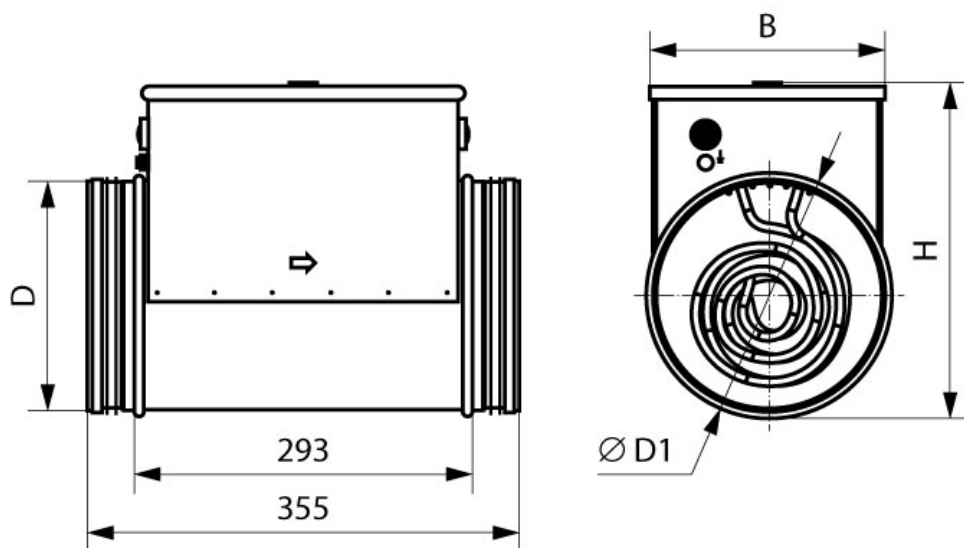
ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

Тип электрокалорифера				НК160
Диаметр воздуховодов, мм				160
Мин. расход воздуха, м3/ч				110
Мощность, кВт	Напряжение, В	Фазность	Ток, А	Комплектация НК

1,5	220	1	6,8	X
2,0	220	1	9,1	X
3,0	220	1	13,6	X
4,5	380	3	6,8	X

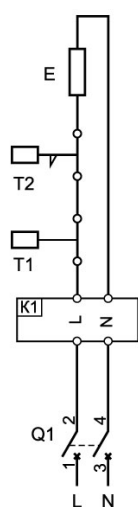


Обозначение	D, мм	D1, мм	B, мм	H, мм
HK-160	159	170	165	270



Рекомендуемая схема подключения круглого канального нагревателя НК, мощность 0,6–3,0 кВт, питание 220 В

Обозначение	Мощность, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1
НК-160-1,5	1,5	6,8	C60A 2P 10A
НК-160-2,0	2,0	9,1	C60A 2P 10A
НК-160-3,0	3,0	13,6	C60A 2P 16A



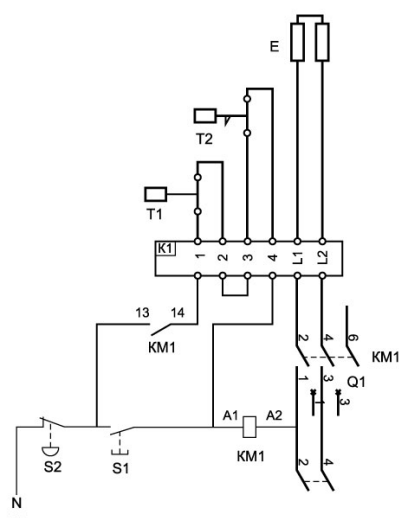
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- L, N – сетевое питание 220 В; E – ТЭНы;
- T1 – защита от перегрева, срабатывание на 80 °С, автоматический возврат на 70 °С;
- T2 – защита от пожара, срабатывание на 130 °С, возможность ручного возврата после 110 °С;
- K1 – колодка питания канального нагревателя.

Рекомендуемая схема подключения круглого канального

нагревателя НК, мощность от 4,5 до 24 кВт, питание 380 В, трехфазное

Обозначение	Мощность, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1	Магнитный пускатель КМ1
НК-160-4,5	4,5	6,8	C60A 2P 16A	ПМУ0910M



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- L1, L2, L3 – сетевое питание 380 В;
- N – нейтраль;
- E – ТЭНы;
- T1 – защита от перегрева, срабатывание на 80 °С, автоматический возврат на 70 °С;
- T2 – защита от пожара, срабатывание на 130 °С, возможность ручного возврата после 110 °С;
- K1 – колодка питания канального нагревателя;
- Q1 – автоматический выключатель С60А;
- KM1 – магнитный пускатель ПМУ;
- S1 – кнопка ПИТАНИЕ XB7EA31;
- S2 – кнопка ВЫКЛЮЧЕНИЕ XB7EA42.

МОНТАЖ

Монтаж круглых канальных нагревателей (НК) может выполняться в горизонтальном или вертикальном воздуховоде. Направление движения воздуха должно соответствовать стрелке на калорифере. В горизонтальном воздуховоде соединительная коробка должна быть направлена вверх или с отклонением до 90° в сторону. Направление соединительной коробки вниз не допускается. Минимальное расстояние до элементов системы вентиляции (колена воздуховода, вентилятора, заслонки и т.д.) должно быть не менее двух подсоединительных диаметров.

При подключении НК необходимо предусмотреть блокировку либо по работе вентилятора, либо по проходящему через калорифер потоку воздуха. Напряжение питания калорифера должно выключаться при остановке вентилятора/ отсутствии потока воздуха. Для подтверждения работы вентилятора можно установить дифференциальный датчик давления PS 500 (PS 1500), который может давать сигнал на включение/выключение канального нагревателя. Минимальная скорость воздуха составляет $\geq 1,5$ м/с. Предлагаемые канальные воздухонагреватели разработаны для получения максимальной температуры на выходе 40 °С.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Кабель электропитания должен соответствовать мощности подключаемого канального нагревателя НК. Автоматический выключатель и магнитный пускатель должны соответствовать потребляемому току воздушнонагревателя. Для задания температуры используется внешний регулятор мощности электронагревателя. Диапазон регулирования температуры составляет от 0 °С до 30 °С. Монтаж канальных нагревателей необходимо выполнять внутри помещения. Корпус НК должен быть заземлен.

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

Канальные нагреватели НК оборудованы двухступенчатой защитой, обеспечивающей их отключение при перегреве: одна с автоматическим возвратом (биметаллический выключатель, на t перегр. $80\text{ }^{\circ}\text{C}$), другая с ручным возвратом (аварийная, для защиты от пожара при перегреве корпуса — на t перегр. $130\text{ }^{\circ}\text{C}$). Устройство ручного возврата защиты от перегрева находится на крышке нагревателя.

Во всех нагревателях, подключаемых на 220 В (мощность от 0,6 до 3,0 кВт), при перегреве термовыключатели размыкают сетевое питание канального нагревателя. В канальных нагревателях на 380 В (мощность от 4,0 до 24,0 кВт) при перегреве размыкается цепь между контактами 1 и 2, или 3 и 4. Для обеспечения нормальной работы НК на 380 В в схеме управления нагревом должны быть обязательно задействованы термовыключатели. Перегрев до $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ воздуха, выходящего из канального нагревателя, говорит о серьезной ошибке в расчете системы вентиляции или о резком падении производительности вентилятора (остановке вентилятора). Повторно включать нагреватель разрешается после устранения причины перегрева. Большой рабочий ток биметаллических термовыключателей — до 16А, позволяет подключать катушки контакторов прямо на термовыключатели без промежуточных реле, что значительно удешевляет стоимость щитов управления приточными установками.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Расширенный диапазон мощностей — от 0,6 кВт до 24 кВт.
- Высококачественные нагревательные элементы из нержавеющей стали.
- Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиево-цинковым покрытием.
- Резиновые уплотнения для подсоединения к круглым воздуховодам.
- Встроенная защита от перегрева с автоматическим и ручным возвратом в исходное состояние.

ПРИМЕНЕНИЕ

Круглые канальные нагреватели НК (электрокалориферы) применяются как основные подогреватели воздуха в системах приточной вентиляции, а также как вторичный подогреватель в отдельных помещениях, где требуется индивидуальная регулировка температуры.

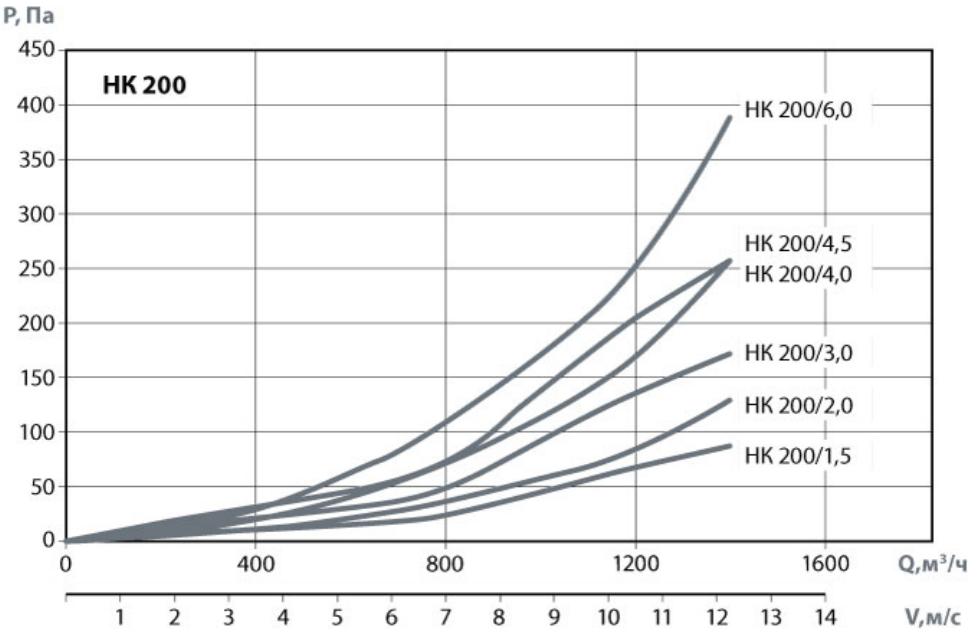
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и коммутационная коробка изготавливаются из стального листа с AL-Zn покрытием. В качестве нагревательных элементов используются ТЭНы из нержавеющей стали повышенной надежности. В соединительной коробке имеются необходимые клеммы для электроприсоединений, с зажимами для простого и быстрого монтажа. Электрокалориферы серии НК имеют степень защиты IP 43. Изготавливаются по ТУ 3442-026-15185548-2005. Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ23.Н00035 от 10.04.2007 г.

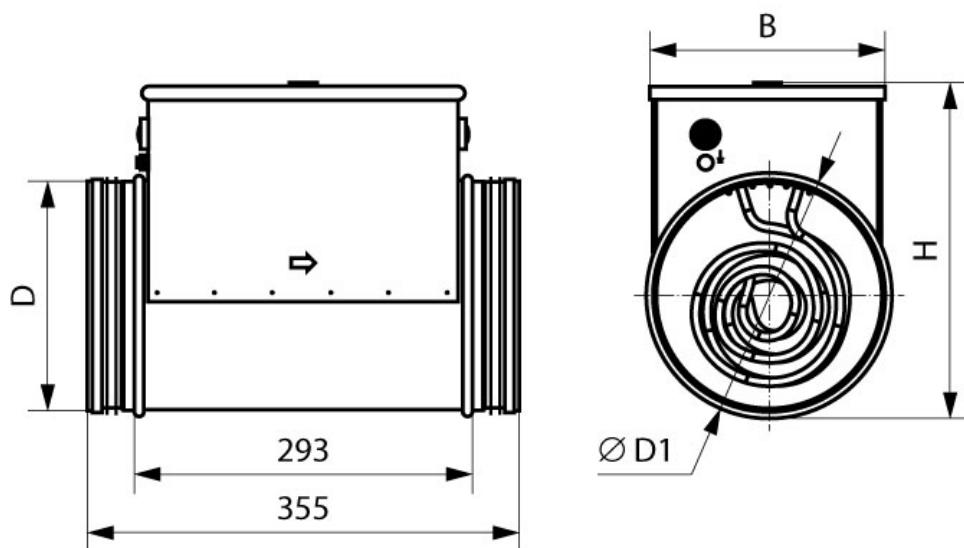
ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

Тип электрокалорифера	НК200
Диаметр воздуховодов, мм	200

Мин. расход воздуха, м3/ч				170
Мощность, кВт	Напряжение, В	Фазность	Ток, А	Комплектация НК
1,5	220	1	6,8	X
2,0	220	1	9,1	X
3,0	220	1	13,6	X
4,0	380	2	10,0	X
4,5	380	3	6,8	X
6,0	380	3	9	X

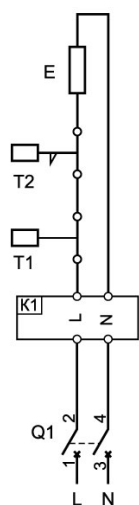


Обозначение	D, мм	D1, мм	B, мм	H, мм
НК-200	199	210	205	300



Рекомендуемая схема подключения круглого канального нагревателя НК, мощность 0,6–3,0 кВт, питание 220 В

Обозначение	Мощность, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1
НК-200-1,5	1,5	6,8	C60A 2P 10A
НК-200-2,0	2,0	9,1	C60A 2P 10A
НК-200-3,0	3,0	13,6	C60A 2P 16A



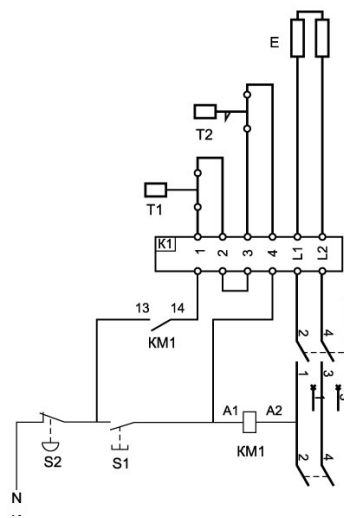
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- L, N – сетевое питание 220 В; E – ТЭНы;
- T1 – защита от перегрева, срабатывание на 80 °С, автоматический возврат на 70 °С;
- T2 – защита от пожара, срабатывание на 130 °С, возможность ручного возврата после 110 °С;
- K1 – колодка питания канального нагревателя.

Рекомендуемая схема подключения круглого канального

нагревателя НК, мощность 4 или 5 кВт, питание 380 В, двухфазное

Обозначение	Мощность, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1	Магнитный пускатель КМ1
НК-250-4,0	4,0	10,0	C60A 2P 16A	ПМУ0910М



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

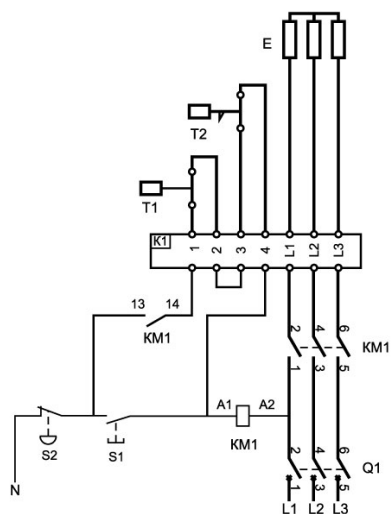
- L1, L2, L3 – сетевое питание 380 В;
- N – нейтраль;
- E – ТЭНы;
- T1 – защита от перегрева, срабатывание на 80 °С, автоматический возврат на 70 °С;
- T2 – защита от пожара, срабатывание на 130 °С, возможность ручного возврата после 110 °С;
- K1 – колодка питания канального нагревателя;
- Q1 – автоматический выключатель C60A;
- КМ1 – магнитный пускатель ПМУ;
- S1 – кнопка ПИТАНИЕ ХВ7ЕА31;
- S2 – кнопка ВЫКЛЮЧЕНИЕ ХВ7ЕА42.

Рекомендуемая схема подключения круглого канального нагревателя НК, мощность от 4,5 до 24 кВт, питание 380 В, трехфазное

Обозначение	Мощность, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1	Магнитный пускатель КМ1
НК-200-4,5	4,5	6,8	C60A 2P 10A	ПМУ0910М
НК-200-6,0	6,0	9,0	C60A 2P 10A	ПМУ0910М

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- L1, L2 – сетевое питание 380 В;
- N – нейтраль;
- E – ТЭНы;
- T1 – защита от перегрева, срабатывание на 80 °С, автоматический возврат на 70 °С;
- T2 – защита от пожара, срабатывание на 130 °С, возможность ручного возврата после 110 °С;



- K1 – колодка питания канального нагревателя;
- Q1 – автоматический выключатель С60А;
- KM1 – магнитный пускатель ПМУ;
- S1 – кнопка ПИТАНИЕ ХВ7ЕА31;
- S2 – кнопка ВЫКЛЮЧЕНИЕ ХВ7ЕА42.

МОНТАЖ

Монтаж круглых канальных нагревателей (НК) может выполняться в горизонтальном или вертикальном воздуховоде. Направление движения воздуха должно соответствовать стрелке на калорифере. В горизонтальном воздуховоде соединительная коробка должна быть направлена вверх или с отклонением до 90° в сторону. Направление соединительной коробки вниз не допускается. Минимальное расстояние до элементов системы вентиляции (колена воздуховода, вентилятора, заслонки и т.д.) должно быть не менее двух подсоединительных диаметров. При подключении НК необходимо предусмотреть блокировку либо по работе вентилятора, либо по проходящему через калорифер потоку воздуха. Напряжение питания калорифера должно выключаться при остановке вентилятора/отсутствии потока воздуха. Для подтверждения работы вентилятора можно установить дифференциальный датчик давления PS 500 (PS 1500), который может давать сигнал на включение/выключение канального нагревателя. Минимальная скорость воздуха составляет $\geq 1,5$ м/с. Предлагаемые канальные воздушонагреватели разработаны для получения максимальной температуры на выходе 40 °С.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Кабель электропитания должен соответствовать мощности подключаемого канального нагревателя НК. Автоматический выключатель и магнитный пускатель должны соответствовать потребляемому току воздушонагревателя. Для задания температуры используется внешний регулятор мощности электронагревателя. Диапазон регулирования температуры составляет от 0 °С до 30 °С. Монтаж канальных нагревателей необходимо выполнять внутри помещения. Корпус НК должен быть заземлен.

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

Канальные нагреватели НК оборудованы двухступенчатой защитой, обеспечивающей их отключение при перегреве: одна с автоматическим возвратом (биметаллический выключатель, на t перегр. 80 °С), другая с ручным возвратом (аварийная, для защиты от пожара при перегреве корпуса — на t перегр. 130 °С). Устройство ручного возврата защиты от перегрева находится на крышке нагревателя.

Во всех нагревателях, подключаемых на 220 В (мощность от 0,6 до 3,0 кВт), при перегреве термовыключатели размыкают сетевое питание канального нагревателя. В канальных нагревателях на 380 В (мощность от 4,0 до 24,0 кВт) при перегреве размыкается цепь между контактами 1 и 2, или 3 и 4. Для обеспечения нормальной работы НК на 380 В в схеме управления нагревом должны быть обязательно задействованы термовыключатели. Перегрев до 80 °С воздуха, выходящего из канального нагревателя, говорит о серьезной ошибке в расчете системы вентиляции или о резком падении производительности вентилятора (остановке вентилятора). Повторно включать нагреватель разрешается после устранения причины перегрева. Большой рабочий ток биметаллических термовыключателей — до 16А, позволяет подключать катушки контакторов прямо на термовыключатели без промежуточных реле, что значительно удешевляет стоимость щитов управления приточными установками.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Расширенный диапазон мощностей — от 0,6 кВт до 24 кВт.
- Высококачественные нагревательные элементы из нержавеющей стали.
- Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиево-цинковым покрытием. Резиновые уплотнения для подсоединения к круглым воздуховодам.
- Встроенная защита от перегрева с автоматическим и ручным возвратом в исходное состояние.

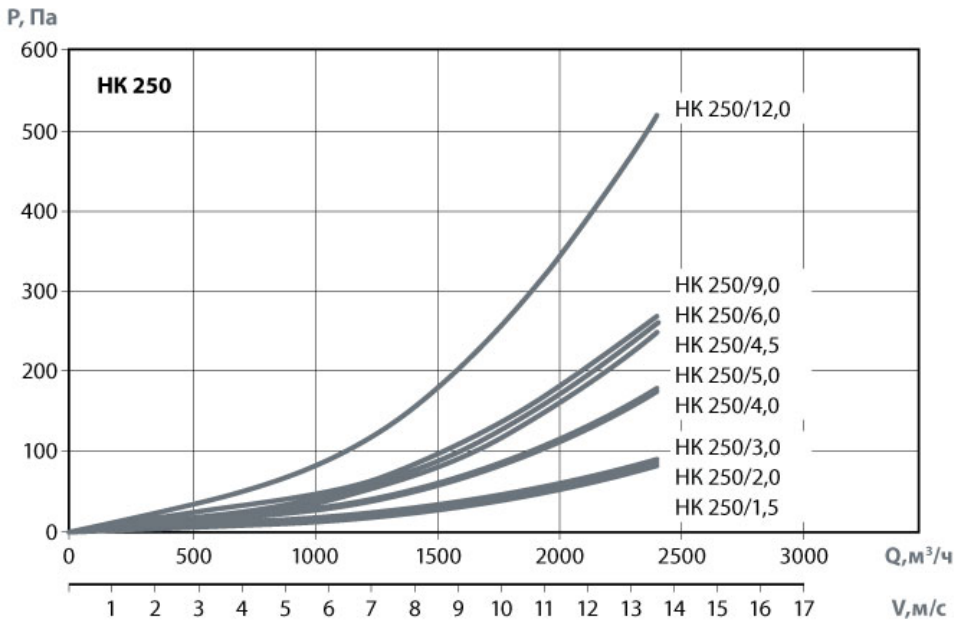
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и коммутационная коробка изготавливаются из стального листа с AL-Zn покрытием. В качестве нагревательных элементов используются ТЭНы из нержавеющей стали повышенной надежности. В соединительной коробке имеются необходимые клеммы для электроприсоединений, с зажимами для простого и быстрого монтажа. Электрокалориферы серии НК имеют степень защиты IP 43. Изготавливаются по ТУ 3442-026-15185548-2005. Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ23.Н00035 от 10.04.2007 г.

ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

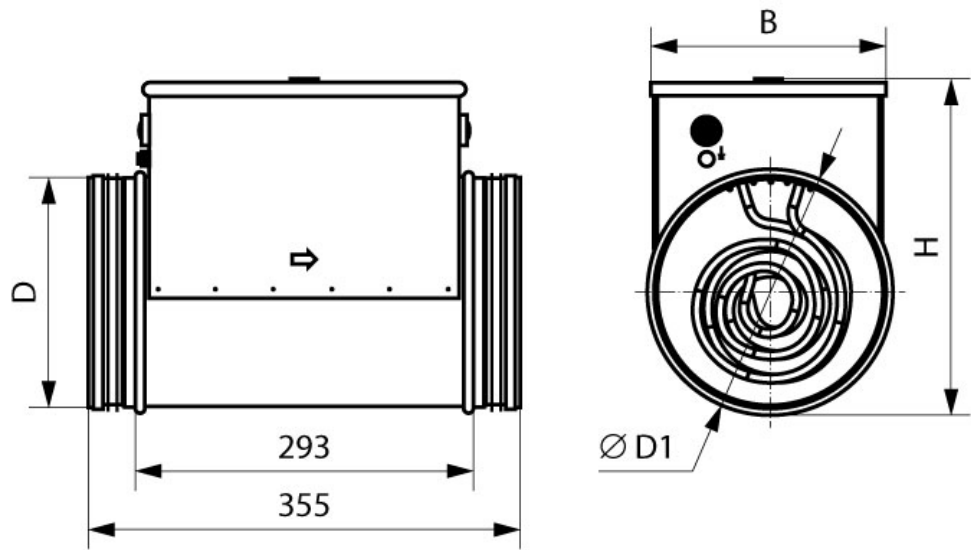
Тип электрокалорифера				НК250
Диаметр воздуховодов, мм				250
Мин. расход воздуха, м3/ч				270
Мощность,	Напряжение,		Ток,	Комплектация

кВт	В	Фазность	А	НК
1,6	220	1	7,3	X
2,0	220	1	9,1	X
3,0	220	1	13,6	X
4,0	380	2	10,0	X
4,5	380	3	6,8	X
5,0	380	2	12,5	X
6,0	380	3	9	X
6,0	380	3	9	X
12,0	380	3	18,1	X



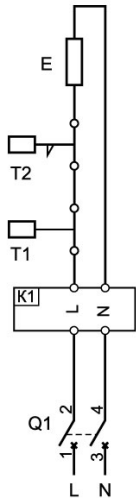
Обозначение	D, мм	D1, мм	B, мм	H, мм

НК-250	249	256	255	380
--------	-----	-----	-----	-----



Рекомендуемая схема подключения круглого канального нагревателя НК, мощность 0,6–3,0 кВт, питание 220 В

Обозначение	Мощность, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1
НК-250-1,5	1,5	6,8	C60A 2P 10A
НК-250-2,0	2,0	9,1	C60A 2P 10A

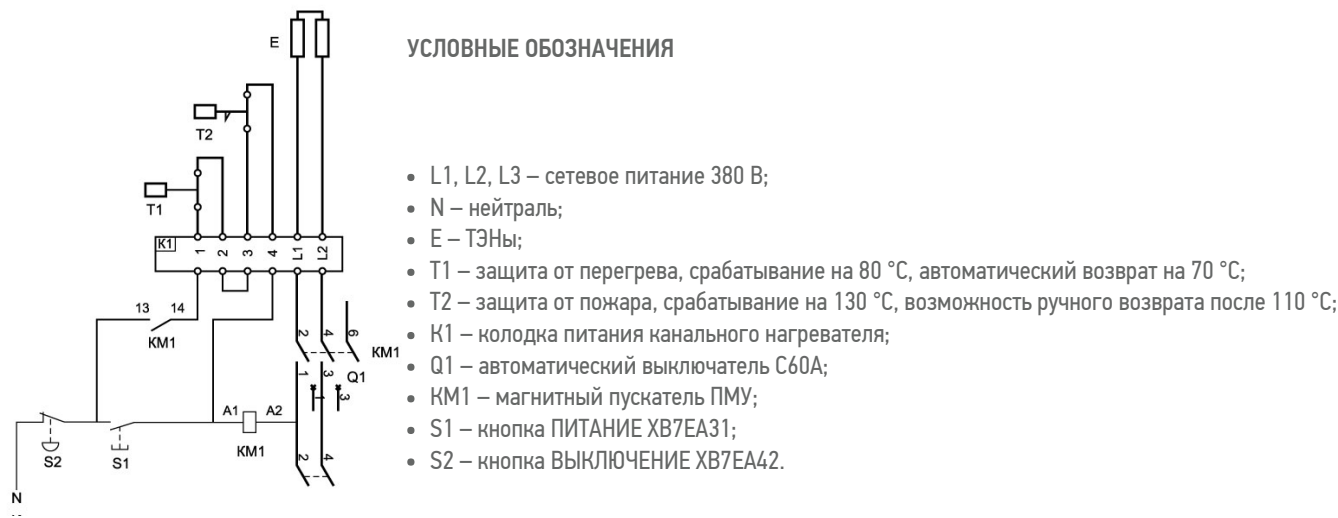


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- L, N – сетевое питание 220 В; E – ТЭНы;
- T1 – защита от перегрева, срабатывание на 80 °С, автоматический возврат на 70 °С;
- T2 – защита от пожара, срабатывание на 130 °С, возможность ручного возврата после 110 °С;
- K1 – колодка питания канального нагревателя.

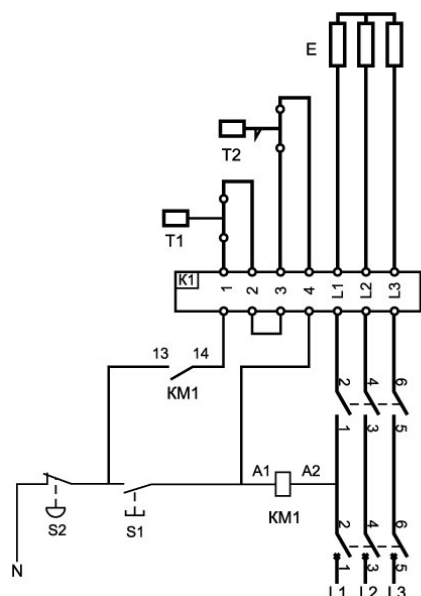
Рекомендуемая схема подключения круглого канального нагревателя НК, мощность 4 или 5 кВт, питание 380 В, двухфазное

Обозначение	Мощность, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1	Магнитный пускатель KM1
НК-250-4,0	4,0	10,0	C60A 2P 16A	ПМУ0910M
НК-250-5,0	5,0	12,5	C60A 2P 16A	ПМУ0910M



Рекомендуемая схема подключения круглого канального нагревателя НК, мощность от 4,5 до 24 кВт, питание 380 В, трехфазное

Обозначение	Мощность, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1	Магнитный пускатель KM1
НК-250-4,5	4,5	6,8	C60A 2P 16A	ПМУ0910M
НК-250-6,0	6,0	9,0	C60A 2P 16A	ПМУ0910M
НК-250-9,0	9,0	13,6	C60A 2P 16A	ПМУ0910M
НК-250-12,0	12,0	18,1	C60A 2P 16A	ПМУ0910M



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- L1, L2 – сетевое питание 380 В;
- N – нейтраль;
- E – ТЭНы;
- T1 – защита от перегрева, срабатывание на 80 °С, автоматический возврат на 70 °С;
- T2 – защита от пожара, срабатывание на 130 °С, возможность ручного возврата после 110 °С;
- K1 – колодка питания канального нагревателя;
- Q1 – автоматический выключатель С60А;
- KM1 – магнитный пускатель ПМУ;
- S1 – кнопка ПИТАНИЕ ХВ7ЕА31;
- S2 – кнопка ВЫКЛЮЧЕНИЕ ХВ7ЕА42.

S1 – кнопка ПИТАНИЕ ХВ7ЕА31;
S2 – кнопка ВЫКЛЮЧЕНИЕ ХВ7ЕА42.

МОНТАЖ

Монтаж круглых канальных нагревателей (НК) может выполняться в горизонтальном или вертикальном воздуховоде. Направление движения воздуха должно соответствовать стрелке на калорифере. В горизонтальном воздуховоде соединительная коробка должна быть направлена вверх или с отклонением до 90° в сторону. Направление соединительной коробки вниз не допускается. Минимальное расстояние до элементов системы вентиляции (колена воздуховода, вентилятора, заслонки и т.д.) должно быть не менее двух подсоединительных диаметров.

При подключении НК необходимо предусмотреть блокировку либо по работе вентилятора, либо по проходящему через калорифер потоку воздуха. Напряжение питания калорифера должно выключаться при остановке вентилятора/отсутствии потока воздуха. Для подтверждения работы вентилятора можно установить дифференциальный датчик давления PS 500 (PS 1500), который может давать сигнал на включение/выключение канального нагревателя. Минимальная скорость воздуха составляет $\geq 1,5$ м/с. Предлагаемые канальные воздушнонагреватели разработаны для получения максимальной температуры на выходе 40 °С.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Кабель электропитания должен соответствовать мощности подключаемого канального нагревателя НК. Автоматический выключатель и магнитный пускатель должны соответствовать потребляемому току воздушнонагревателя. Для задания температуры используется внешний регулятор мощности электронагревателя. Диапазон регулирования температуры составляет от 0 °С до 30 °С. Монтаж канальных нагревателей необходимо выполнять внутри помещения. Корпус НК должен быть заземлен.

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

Канальные нагреватели НК оборудованы двухступенчатой защитой, обеспечивающей их отключение при перегреве: одна с автоматическим возвратом (биметаллический выключатель, на t перегр. 80 °С), другая с ручным возвратом (аварийная, для защиты от пожара при перегреве корпуса — на t перегр. 130 °С). Устройство ручного возврата защиты от перегрева находится на крышке нагревателя.

Во всех нагревателях, подключаемых на 220 В (мощность от 0,6 до 3,0 кВт), при перегреве термовыключатели размыкают сетевое питание канального нагревателя. В канальных нагревателях на 380 В (мощность от 4,0 до 24,0 кВт) при перегреве размыкается цепь между контактами 1 и 2, или 3 и 4. Для обеспечения нормальной работы НК на 380 В в схеме управления нагревом должны быть обязательно задействованы термовыключатели. Перегрев до 80 °С воздуха, выходящего из канального нагревателя, говорит о серьезной ошибке в расчете системы вентиляции или о резком падении производительности вентилятора (остановке вентилятора). Повторно включать нагреватель разрешается после устранения причины перегрева. Большой рабочий ток биметаллических термовыключателей — до 16А, позволяет подключать катушки контакторов прямо на термовыключатели без промежуточных реле, что значительно удешевляет стоимость щитов управления приточными установками.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Расширенный диапазон мощностей — от 0,6 кВт до 24 кВт.
- Высококачественные нагревательные элементы из нержавеющей стали.
- Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиево-цинковым покрытием.
- Резиновые уплотнения для подсоединения к круглым воздуховодам.
- Встроенная защита от перегрева с автоматическим и ручным возвратом в исходное состояние.

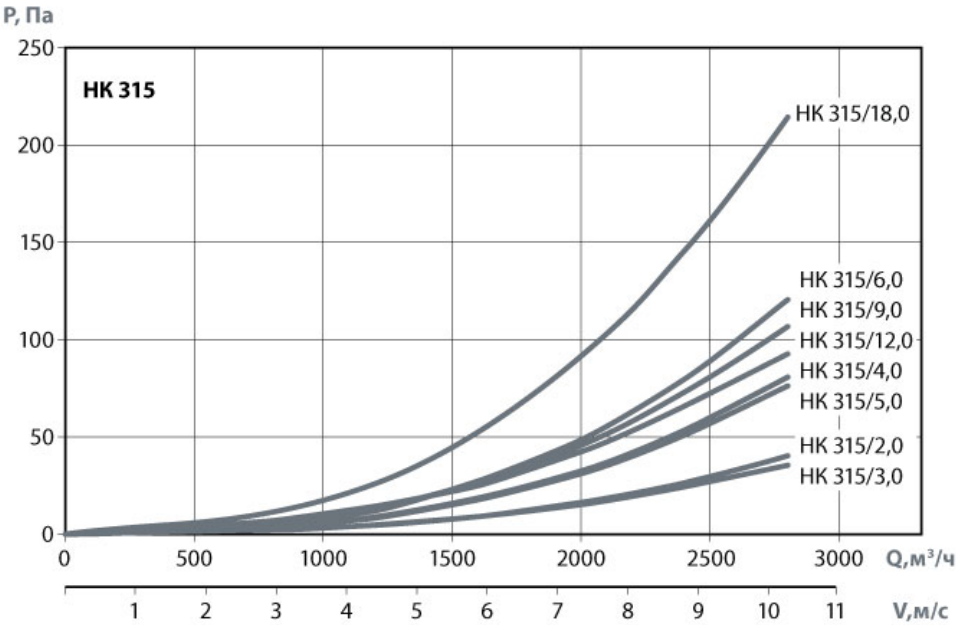
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и коммутационная коробка изготавливаются из стального листа с AL-Zn покрытием. В качестве нагревательных элементов используются ТЭНы из нержавеющей стали повышенной надежности. В соединительной коробке имеются необходимые клеммы для электроприсоединений, с зажимами для простого и быстрого монтажа. Электрокалориферы серии НК имеют степень защиты IP 43. Изготавливаются по ТУ 3442-026-15185548-2005. Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ23.Н00035 от 10.04.2007 г.

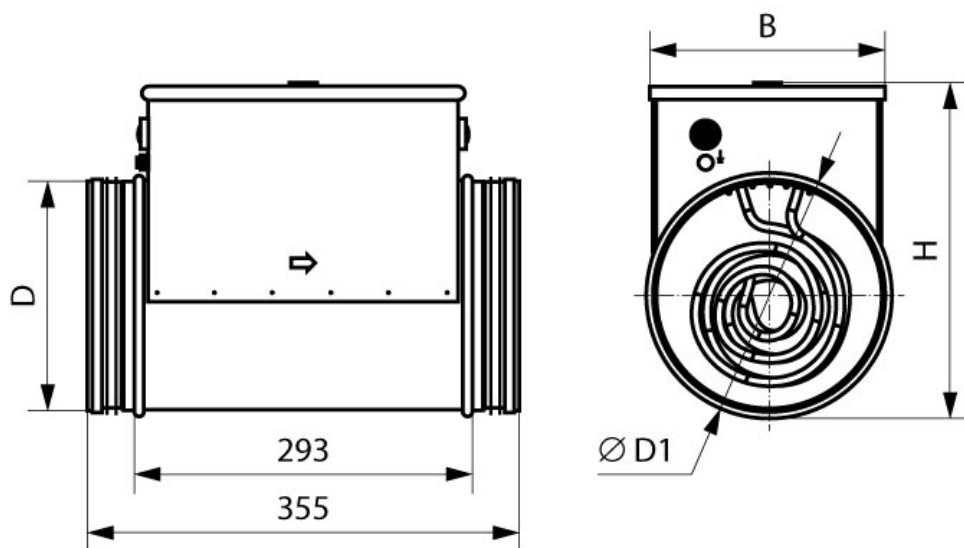
ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

Тип электрокалорифера				НК315
Диаметр воздуховодов, мм				315
Мин. расход воздуха, м3/ч				415
Мощность, кВт	Напряжение, В	Фазность	Ток, А	Комплектация НК

2,0	220	1	9,1	X
3,0	220	1	13,6	X
4,0	380	2	10,0	X
5,0	380	2	12,5	X
6,0	380	3	9	X
9,0	380	3	13,6	X
12,0	380	3	18,1	X
18,0	380	3	27,2	X

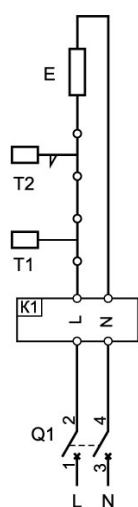


Обозначение	D, мм	D1, мм	B, мм	H, мм
НК-315	314	321	320	430



Рекомендуемая схема подключения круглого канального нагревателя НК, мощность 0,6–3,0 кВт, питание 220 В

Обозначение	Мощность, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1
НК-315-2,0	2,0	9,1	C60A 2P 10A
НК-315-3,0	3,0	13,6	C60A 2P 16A



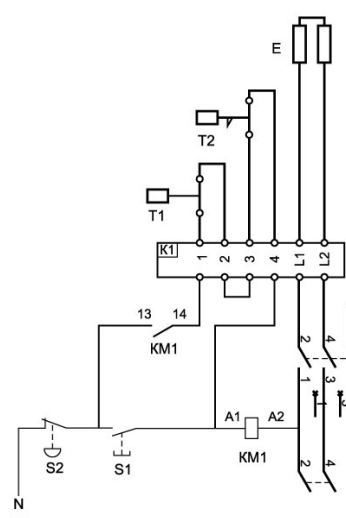
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- L, N – сетевое питание 220 В; E – ТЭНы;
- T1 – защита от перегрева, срабатывание на 80 °С, автоматический возврат на 70 °С;
- T2 – защита от пожара, срабатывание на 130 °С, возможность ручного возврата после 110 °С;
- K1 – колодка питания канального нагревателя.

Рекомендуемая схема подключения круглого канального

нагревателя НК, мощность 4 или 5 кВт, питание 380 В, двухфазное

Обозначение	Мощность, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1	Магнитный пускатель КМ1
НК-315-4,0	4,0	10,0	C60A 2P 16A	ПМУ0910М
НК-315-5,0	5,0	12,5	C60A 2P 16A	ПМУ0910М

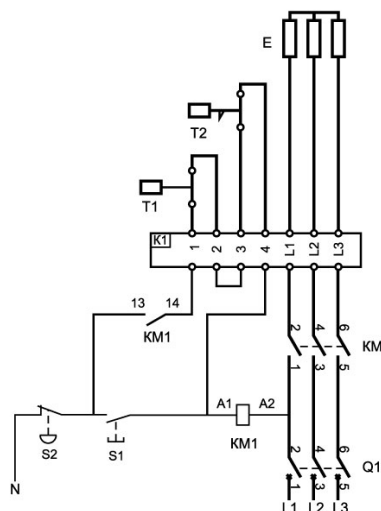


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- L1, L2, L3 – сетевое питание 380 В;
- N – нейтраль;
- E – ТЭНы;
- T1 – защита от перегрева, срабатывание на 80 °С, автоматический возврат на 70 °С;
- T2 – защита от пожара, срабатывание на 130 °С, возможность ручного возврата после 110 °С;
- K1 – колодка питания канального нагревателя;
- Q1 – автоматический выключатель С60А;
- KM1 – магнитный пускатель ПМУ;
- S1 – кнопка ПИТАНИЕ XB7EA31;
- S2 – кнопка ВЫКЛЮЧЕНИЕ XB7EA42.

Рекомендуемая схема подключения круглого канального нагревателя НК, мощность от 4,5 до 24 кВт, питание 380 В, трехфазное

Обозначение	Мощность, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1	Магнитный пускатель КМ1
НК-315-6,0	6,0	9,0	C60A 2P 16A	ПМУ0910M
НК-315-9,0	9,0	13,6	C60A 2P 16A	ПМУ0910M
НК-315-12,0	12,0	18,1	C60A 2P 16A	ПМУ0910M
НК-315-18,0	18,0	27,2	C60A 2P 16A	ПМУ0910M



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- L1, L2 – сетевое питание 380 В;
- N – нейтраль;
- E – ТЭНы;
- T1 – защита от перегрева, срабатывание на 80 °С, автоматический возврат на 70 °С;
- T2 – защита от пожара, срабатывание на 130 °С, возможность ручного возврата после 110 °С;
- K1 – колодка питания канального нагревателя;
- Q1 – автоматический выключатель С60А;
- KM1 – магнитный пускатель ПМУ;
- S1 – кнопка ПИТАНИЕ ХВ7ЕА31;
- S2 – кнопка ВЫКЛЮЧЕНИЕ ХВ7ЕА42.

МОНТАЖ

Монтаж круглых канальных нагревателей (НК) может выполняться в горизонтальном или вертикальном воздуховоде. Направление движения воздуха должно соответствовать стрелке на калорифере. В горизонтальном воздуховоде соединительная коробка должна быть направлена вверх или с отклонением до 90° в сторону. Направление соединительной коробки вниз не допускается. Минимальное расстояние до элементов системы вентиляции (колена воздуховода, вентилятора, заслонки и т.д.) должно быть не менее двух подсоединительных диаметров. При подключении НК необходимо предусмотреть блокировку либо по работе вентилятора, либо по проходящему через калорифер потоку воздуха. Напряжение питания калорифера должно выключаться при остановке вентилятора/отсутствии потока воздуха. Для подтверждения работы вентилятора можно установить дифференциальный датчик давления PS 500 (PS 1500), который может давать сигнал на включение/выключение канального нагревателя. Минимальная скорость воздуха составляет $\geq 1,5$ м/с. Предлагаемые канальные воздушонагреватели разработаны для получения максимальной температуры на выходе 40 °С.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Кабель электропитания должен соответствовать мощности подключаемого канального нагревателя НК. Автоматический выключатель и магнитный пускатель должны соответствовать потребляемому току воздушонагревателя. Для задания температуры используется внешний регулятор мощности электронагревателя. Диапазон регулирования температуры составляет от 0 °С до 30 °С. Монтаж канальных нагревателей необходимо выполнять внутри помещения. Корпус НК должен быть заземлен.

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

Канальные нагреватели НК оборудованы двухступенчатой защитой, обеспечивающей их отключение при перегреве: одна с автоматическим возвратом (биметаллический выключатель, на t перегр. 80 °С), другая с ручным возвратом (аварийная, для защиты от пожара при перегреве корпуса — на t перегр. 130 °С). Устройство ручного возврата защиты от перегрева находится на крышке нагревателя.

Во всех нагревателях, подключаемых на 220 В (мощность от 0,6 до 3,0 кВт), при перегреве термовыключатели размыкают сетевое питание канального нагревателя. В канальных нагревателях на 380 В (мощность от 4,0 до 24,0 кВт) при перегреве размыкается цепь между контактами 1 и 2, или 3 и 4. Для обеспечения нормальной работы НК на 380 В в схеме управления нагревом должны быть обязательно задействованы термовыключатели. Перегрев до 80 °С воздуха, выходящего из канального нагревателя, говорит о серьезной ошибке в расчете системы вентиляции или о резком падении производительности вентилятора (остановке вентилятора). Повторно включать нагреватель разрешается после устранения причины перегрева. Большой рабочий ток биметаллических термовыключателей — до 16А, позволяет подключать катушки контакторов прямо на термовыключатели без промежуточных реле, что значительно удешевляет стоимость щитов управления приточными установками.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Расширенный диапазон мощностей — от 0,6 кВт до 24 кВт.
Высококачественные нагревательные элементы из нержавеющей стали.
Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиево-цинковым покрытием.
Резиновые уплотнения для подсоединения к круглым воздуховодам.
Встроенная защита от перегрева с автоматическим и ручным возвратом в исходное состояние.

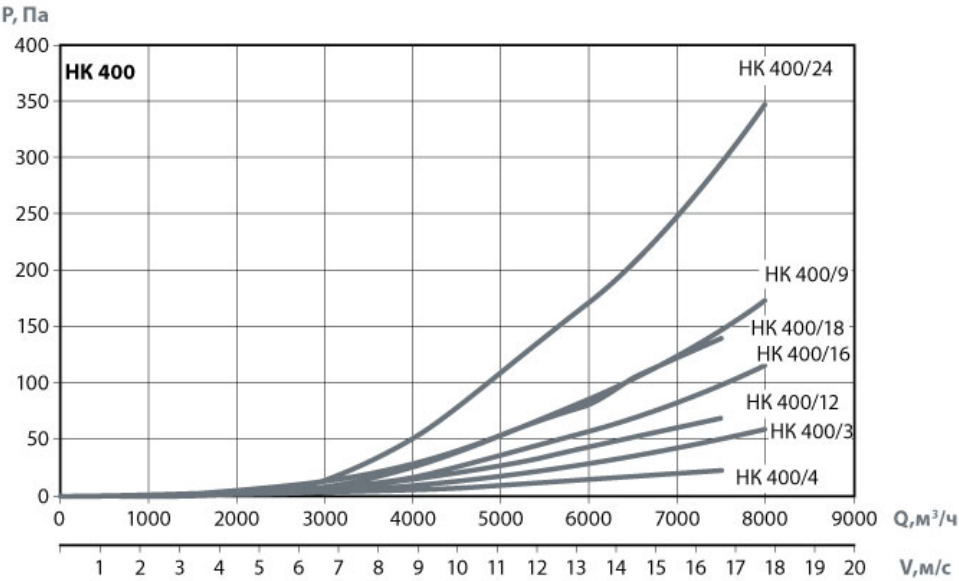
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и коммутационная коробка изготавливаются из стального листа с AL-Zn покрытием. В качестве нагревательных элементов используются ТЭНы из нержавеющей стали повышенной надежности. В соединительной коробке имеются необходимые клеммы для электроприсоединений, с зажимами для простого и быстрого монтажа.
Электрокалориферы серии НК имеют степень защиты IP 43. Изготавливаются по ТУ 3442-026-15185548-2005.
Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ23.Н00035 от 10.04.2007 г.

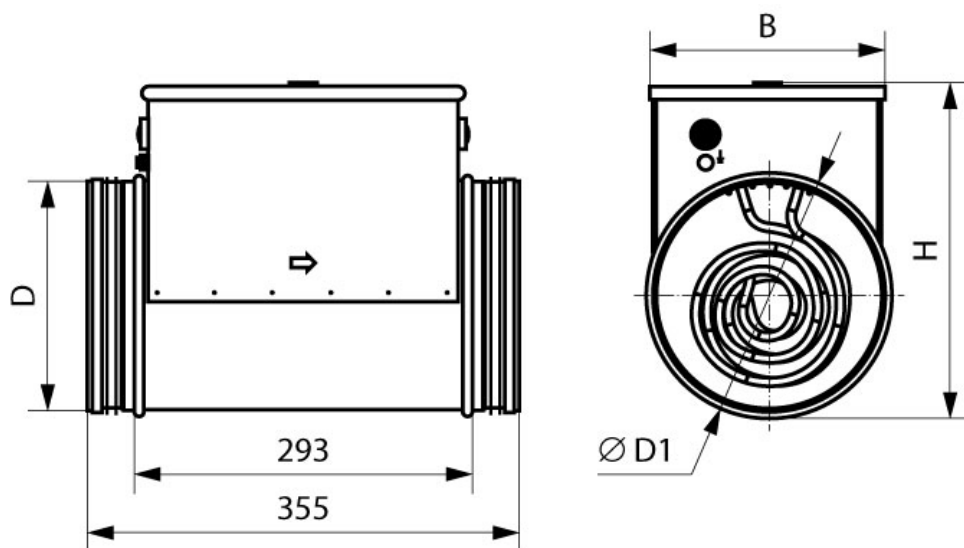
ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

Тип электрокалорифера				НК400
Диаметр воздухопроводов, мм				400
Мин. расход воздуха, м3/ч				690
Мощность, кВт	Напряжение, В	Фазность	Ток, А	Комплектация НК

3,0	220	1	13,6	X
4,0	380	2	10,0	X
5,0	380	2	12,5	X
6,0	380	3	9	X
9,0	380	3	13,6	X
12,0	380	3	18,1	X
18,0	380	3	27,2	X
24,0	380	3	36,3	X

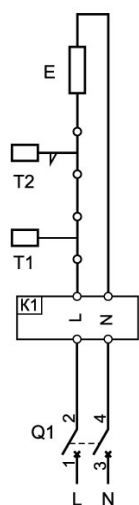


Обозначение	D, мм	D1, мм	B, мм	H, мм
HK-400	399	406	405	490



Рекомендуемая схема подключения круглого канального нагревателя НК, мощность 0,6–3,0 кВт, питание 220 В

Обозначение	Мощность, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1
НК-400-3,0	3,0	13,6	C60A 2P 16A

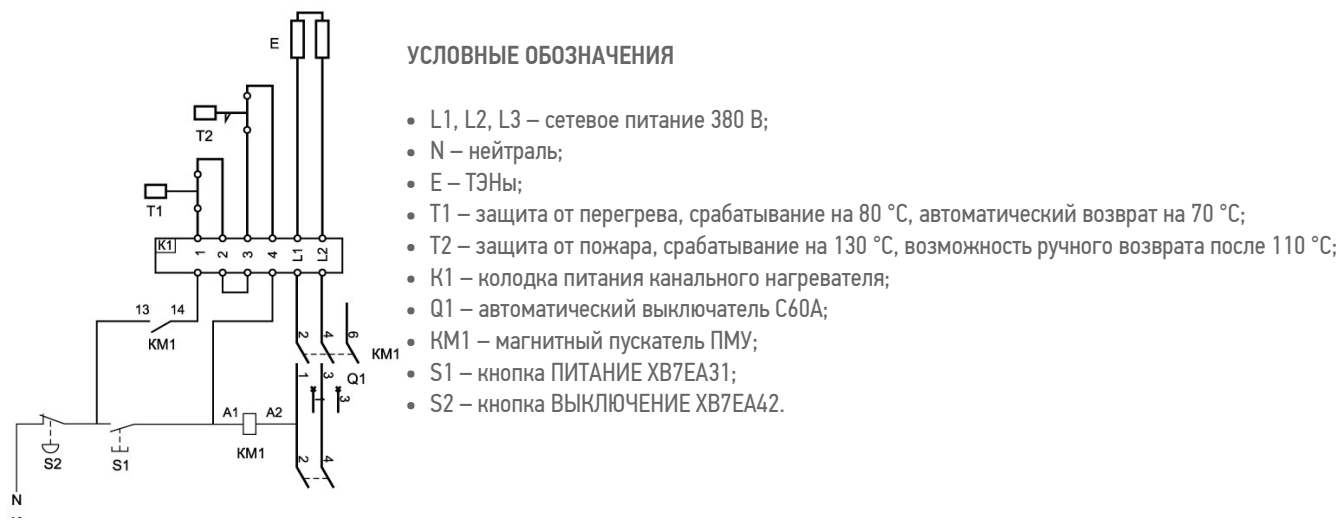


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- L, N – сетевое питание 220 В; E – ТЭНы;
- T1 – защита от перегрева, срабатывание на 80 °С, автоматический возврат на 70 °С;
- T2 – защита от пожара, срабатывание на 130 °С, возможность ручного возврата после 110 °С;
- K1 – колодка питания канального нагревателя.

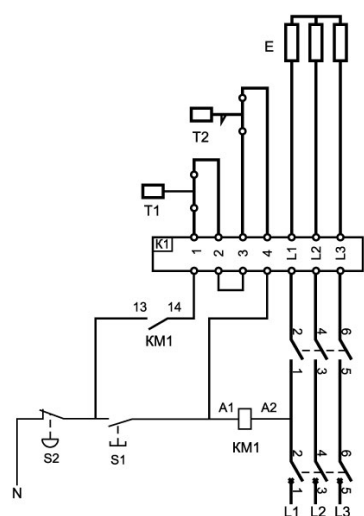
Рекомендуемая схема подключения круглого канального нагревателя НК, мощность 4 или 5 кВт, питание 380 В, двухфазное

Обозначение	Мощность, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1	Магнитный пускатель КМ1
НК-400-4,0	4,0	10,0	C60A 2P 16A	ПМУ0910М
НК-400-5,0	5,0	12,5	C60A 2P 16A	ПМУ0910М



Рекомендуемая схема подключения круглого канального нагревателя НК, мощность от 4,5 до 24 кВт, питание 380 В, трехфазное

Обозначение	Мощность, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1	Магнитный пускатель КМ1
НК-400-9,0	9,0	13,6	C60A 2P 16A	ПМУ0910М
НК-400-12,0	12,0	18,1	C60A 2P 16A	ПМУ0910М
НК-400-18,0	18,0	27,2	C60A 2P 16A	ПМУ0910М
НК-400-24,0	24,0	36,3	C60A 2P 16A	ПМУ0910М



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- L1, L2 – сетевое питание 380 В;
- N – нейтраль;
- E – ТЭНы;
- T1 – защита от перегрева, срабатывание на 80 °С, автоматический возврат на 70 °С;
- T2 – защита от пожара, срабатывание на 130 °С, возможность ручного возврата после 110 °С;
- K1 – колодка питания канального нагревателя;
- Q1 – автоматический выключатель С60А;
- KM1 – магнитный пускатель ПМУ;
- S1 – кнопка ПИТАНИЕ ХВ7ЕА31;
- S2 – кнопка ВЫКЛЮЧЕНИЕ ХВ7ЕА42.

МОНТАЖ

Монтаж круглых канальных нагревателей (НК) может выполняться в горизонтальном или вертикальном воздуховоде. Направление движения воздуха должно соответствовать стрелке на калорифере. В горизонтальном воздуховоде соединительная коробка должна быть направлена вверх или с отклонением до 90° в сторону. Направление соединительной коробки вниз не допускается. Минимальное расстояние до элементов системы вентиляции (колена воздуховода, вентилятора, заслонки и т.д.) должно быть не менее двух подсоединительных диаметров. При подключении НК необходимо предусмотреть блокировку либо по работе вентилятора, либо по проходящему через калорифер потоку воздуха. Напряжение питания калорифера должно выключаться при остановке вентилятора/отсутствии потока воздуха. Для подтверждения работы вентилятора можно установить дифференциальный датчик давления PS 500 (PS 1500), который может давать сигнал на включение/выключение канального нагревателя. Минимальная скорость воздуха составляет $\geq 1,5$ м/с. Предлагаемые канальные воздушонагреватели разработаны для получения максимальной температуры на выходе 40 °С.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Кабель электропитания должен соответствовать мощности подключаемого канального нагревателя НК. Автоматический выключатель и магнитный пускатель должны соответствовать потребляемому току воздушонагревателя. Для задания температуры используется внешний регулятор мощности электронагревателя. Диапазон регулирования температуры составляет от 0 °С до 30 °С. Монтаж канальных нагревателей необходимо выполнять внутри помещения. Корпус НК должен быть заземлен.

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

Канальные нагреватели НК оборудованы двухступенчатой защитой, обеспечивающей их отключение при перегреве: одна с автоматическим возвратом (биметаллический выключатель, на t перегр. 80 °С), другая с ручным возвратом (аварийная, для защиты от пожара при перегреве корпуса — на t перегр. 130 °С). Устройство ручного возврата защиты от перегрева находится на крышке нагревателя. Во всех нагревателях, подключаемых на 220 В (мощность от 0,6 до 3,0 кВт), при перегреве термовыключатели размыкают сетевое питание канального нагревателя. В канальных нагревателях на 380 В (мощность от 4,0 до 24,0 кВт) при перегреве размыкается цепь между контактами 1 и 2, или 3 и 4. Для обеспечения нормальной работы НК на 380 В в схеме управления нагревом должны быть обязательно задействованы термовыключатели. Перегрев до 80 °С воздуха, выходящего из канального нагревателя, говорит о серьезной ошибке в расчете системы вентиляции или о резком падении производительности вентилятора (остановке вентилятора). Повторно включать нагреватель разрешается после устранения причины перегрева. Большой рабочий ток биметаллических термовыключателей — до 16А, позволяет подключать катушки контакторов прямо на термовыключатели без промежуточных реле, что значительно удешевляет стоимость щитов управления приточными установками.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Большой диапазон мощностей – от 6 до 120 кВт.
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали.
- Оцинкованный стальной корпус.

КОНСТРУКЦИЯ

Прямоугольный канальный нагреватель используется как основной подогреватель воздуха в системах приточной вентиляции или как вторичный подогреватель в отдельных помещениях, где требуется индивидуальная регулировка температуры.

В качестве нагревательных элементов установлены ТЭНы повышенной надежности, которые изготовлены из нержавеющей стали.

Корпус и клеммная коробка сделаны из оцинкованного стального листа. Степень защиты IP43.

Все нагреватели снабжены двумя биметаллическими термовыключателями с самовозвратом. При срабатывании термостата на 70 °С размыкается цепь между контактами 1 и 2, а при срабатывании термостата на 130 °С размыкается цепь между 3 и 4.

Канальные нагреватели рассчитаны на минимальную скорость воздушного потока 1,5 м/сек. и максимальную температуру выходного воздуха 40 °С. Изготавливаются по ТУ 3442-026-15185548-2005.

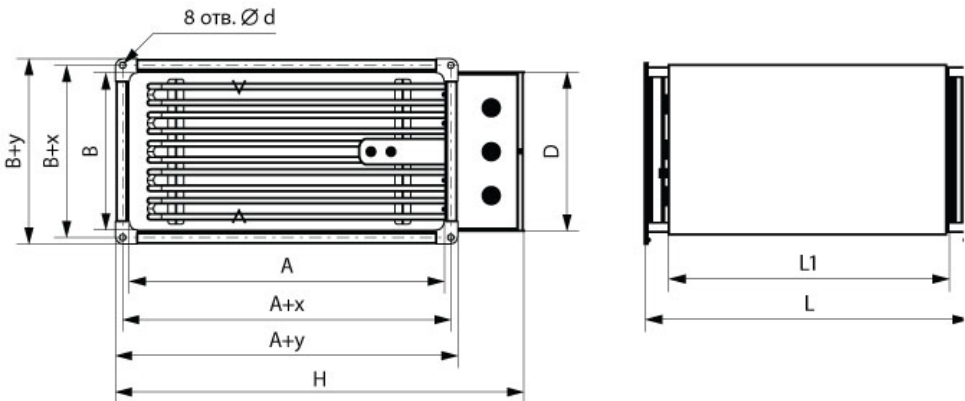
Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ23.Н00035 от 10.04.2007 г

ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

Обозначение	Размер воздуховода, мм	Мощность, кВт	Ступени мощности, кВт	Ток, А	Мин. расх. воздуха, м3/час	Регулировка температуры
НП40-20/6	400x200	6	6	9,0	700	МРТ380.14-25

НП40-20/9	400x200	9	9	13.6	700	MPT380.14-25
НП40-20/12	400x200	12	12	18,1	890	MPT380.14-25
НП40-20/15	400x200	15	15	22.5	1000	MPT380.14-25
НП40-20/18	400x200	18	18	27.0	1150	MPT380.14-40
НП40-20/21	400x200	21	21	31,8	1300	MPT380.14-40
НП40-20/24	400x200	24	24	36,0	1500	MPT380.14-40

Обозначение	A	B	L	L1	D	H	x	y	d
НП 40-20	400	200	500	430	202	545	21	42	9





ПРЕИМУЩЕСТВА

- Большой диапазон мощностей – от 6 до 120 кВт.
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали.
- Оцинкованный стальной корпус.

КОНСТРУКЦИЯ

Прямоугольный канальный нагреватель используется как основной подогреватель воздуха в системах приточной вентиляции или как вторичный подогреватель в отдельных помещениях, где требуется индивидуальная регулировка температуры.

В качестве нагревательных элементов установлены ТЭНы повышенной надежности, которые изготовлены из нержавеющей стали.

Корпус и клеммная коробка сделаны из оцинкованного стального листа. Степень защиты IP43.

Все нагреватели снабжены двумя биметаллическими термовыключателями с самовозвратом. При срабатывании термостата на 70 °С размыкается цепь между контактами 1 и 2, а при срабатывании термостата на 130 °С размыкается цепь между 3 и 4.

Канальные нагреватели рассчитаны на минимальную скорость воздушного потока 1,5 м/сек. и максимальную температуру выходного воздуха 40 °С.

Изготавливаются по ТУ 3442-026-15185548-2005.

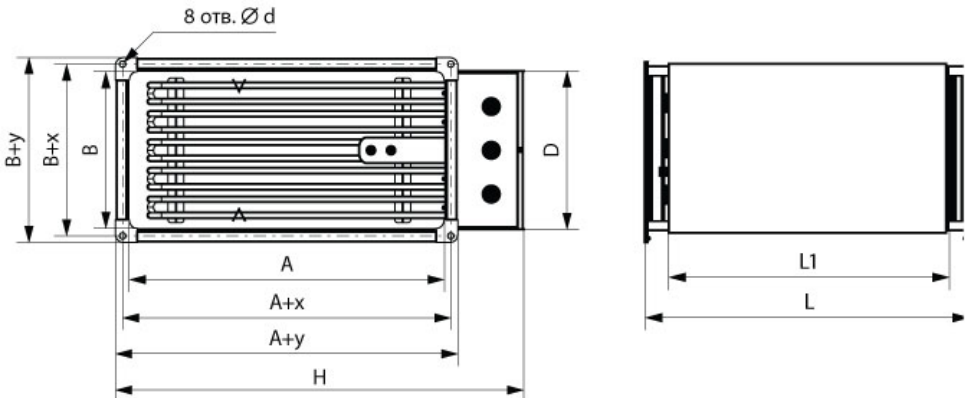
Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ23.Н00035 от 10.04.2007 г

ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

Обозначение	Размер воздуховода, мм	Мощность, кВт	Ступени- мощность, кВт	Ток, А	Мин. расх. воздуха, м3/час	Регулировка температуры
НП 50-25/6	500x250	6	6	9.0	700	МРТ380.14-25

НП 50-25/9	500x250	9	9	13,6	700	MPT380.14-25
НП 50-25/12	500x250	12	12	18.1	750	MPT380.14-25
НП 50-25/15	500x250	15	15	22,7	900	MPT380.14-25
НП 50-25/18	500x250	18	18	27.0	1000	MPT380.14-40
НП 50-25/21	500x250	21	21	31.8	1100	MPT380.14-40
НП 50-25/24	500x300	24	24	36,0	1200	MPT380.14-40
НП 50-2527	500x300	27	18+9	40.9	1300	MPT380.14-40+БРМ25
НП 50-25/30	500x300	30	18+12	45,0	1400	MPT380.14-40+БРМ-25

Обозначение	A	B	L	L1	D	H	x	y	d
НП 50-25	500	250	500	430	252	645	21	42	9





ПРЕИМУЩЕСТВА

- Большой диапазон мощностей – от 6 до 120 кВт.
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали.
- Оцинкованный стальной корпус.

КОНСТРУКЦИЯ

Прямоугольный канальный нагреватель используется как основной подогреватель воздуха в системах приточной вентиляции или как вторичный подогреватель в отдельных помещениях, где требуется индивидуальная регулировка температуры.

В качестве нагревательных элементов установлены ТЭНы повышенной надежности, которые изготовлены из нержавеющей стали.

Корпус и клеммная коробка сделаны из оцинкованного стального листа. Степень защиты IP43.

Все нагреватели снабжены двумя биметаллическими термовыключателями с самовозвратом. При срабатывании термостата на 70 °С размыкается цепь между контактами 1 и 2, а при срабатывании термостата на 130 °С размыкается цепь между 3 и 4.

Канальные нагреватели рассчитаны на минимальную скорость воздушного потока 1,5 м/сек. и максимальную температуру выходного воздуха 40 °С.

Изготавливаются по ТУ 3442-026-15185548-2005.

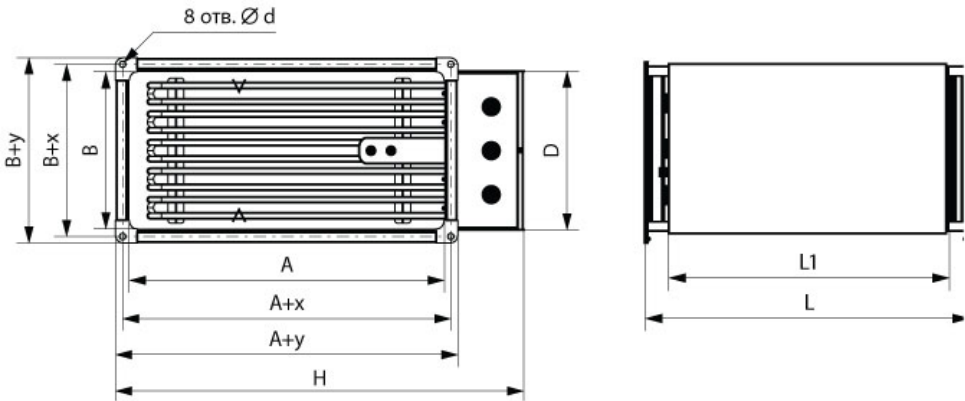
Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ23.Н00035 от 10.04.2007 г

ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

Обозначение	Размер воздуховода, мм	Мощность, кВт	Ступени- мощность, кВт	Ток, А	Мин. расх. воздуха, м3/час	Регулировка температуры
НП 50-30/6	500х300	6	6	9,0	700	МРТ380.14-25

НП 50-30/9	500x300	9	9	13,6	700	MPT380.14-25
НП 50-30/12	500x300	12	12	18,1	850	MPT380.14-25
НП 50-30/15	500x300	15	15	22,7	950	MPT380.14-25
НП 50-30/18	500x300	18	18	27,0	1000	MPT380.14-40
НП 50-30/21	500x300	21	21	31,8	1150	MPT380.14-40
НП 50-30/24	500x300	24	24	36,0	1250	MPT380.14-40+БРМ-25
НП 50-30/27	500x300	27	18+9	40,9	1350	MPT380.14-40+БРМ-25
НП 50-30/30	500x300	30	18+12	45,0	1450	MPT380.14-40+БРМ-40

Обозначение	A	B	L	L1	D	H	x	y	d
НП 50-30	500	300	500	430	302	645	21	42	9





ПРЕИМУЩЕСТВА

- Большой диапазон мощностей – от 6 до 120 кВт.
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали.
- Оцинкованный стальной корпус.

КОНСТРУКЦИЯ

Прямоугольный канальный нагреватель используется как основной подогреватель воздуха в системах приточной вентиляции или как вторичный подогреватель в отдельных помещениях, где требуется индивидуальная регулировка температуры.

В качестве нагревательных элементов установлены ТЭНы повышенной надежности, которые изготовлены из нержавеющей стали.

Корпус и клеммная коробка сделаны из оцинкованного стального листа. Степень защиты IP43.

Все нагреватели снабжены двумя биметаллическими термовыключателями с самовозвратом. При срабатывании термостата на 70 °С размыкается цепь между контактами 1 и 2, а при срабатывании термостата на 130 °С размыкается цепь между 3 и 4.

Канальные нагреватели рассчитаны на минимальную скорость воздушного потока 1,5 м/сек. и максимальную температуру выходного воздуха 40 °С.

Изготавливаются по ТУ 3442-026-15185548-2005.

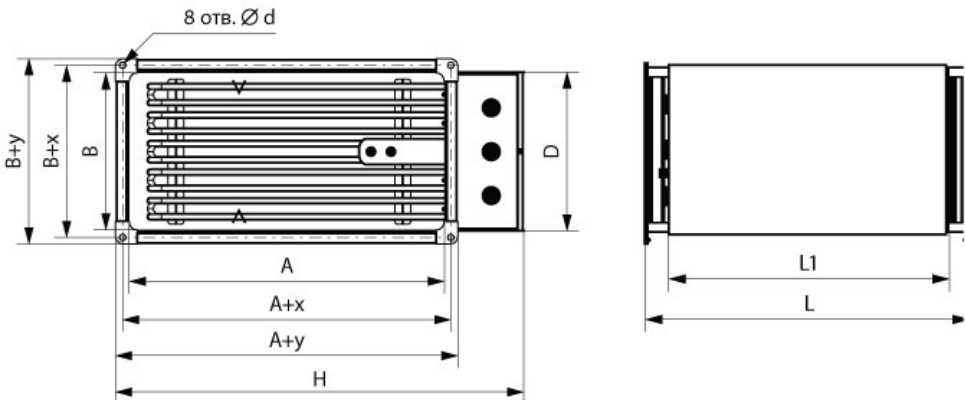
Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ23.Н00035 от 10.04.2007 г

ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

Обозначение	Размер воздуховода, мм	Мощность, кВт	Ступени- мощность, кВт	Ток, А	Мин. расх. воздуха, м3/час	Регулировка температуры
						MPT380.14-

НП 60-30/18	600x300	18	18	27,0	1000	40+БРМ-40
НП 60-30/24	600x300	24	24	36,0	1250	МРТ380.14-40
НП 60-30/30	600x300	30	18+12	45,0	1300	МРТ380.14-40+БРМ-25
НП 60-30/36	600x300	36	24+12	55,0	1500	МРТ380.14-40+БРМ-25
НП 60-30/42	600x300	42	24+18	64,0	1650	МРТ380.14-40+БРМ-40
НП 60-30/48	600x300	48	24+24	73,0	1900	МРТ380.14-40+БРМ-40

Обозначение	A	B	L	L1	D	H	x	y	d
НП 60-30	600	300	500	430	302	745	21	42	9



НП 60-35

Канальный электрический нагреватель (прямоугольного сечения)



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Большой диапазон мощностей – от 6 до 120 кВт.
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали.
- Оцинкованный стальной корпус.

КОНСТРУКЦИЯ

Прямоугольный канальный нагреватель используется как основной подогреватель воздуха в системах приточной вентиляции или как вторичный подогреватель в отдельных помещениях, где требуется индивидуальная регулировка температуры.

В качестве нагревательных элементов установлены ТЭНы повышенной надежности, которые изготовлены из нержавеющей стали.

Корпус и клеммная коробка сделаны из оцинкованного стального листа. Степень защиты IP43.

Все нагреватели снабжены двумя биметаллическими термовыключателями с самовозвратом. При срабатывании термостата на 70 °С размыкается цепь между контактами 1 и 2, а при срабатывании термостата на 130 °С размыкается цепь между 3 и 4.

Канальные нагреватели рассчитаны на минимальную скорость воздушного потока 1,5 м/сек. и максимальную температуру выходного воздуха 40 °С.

Изготавливаются по ТУ 3442-026-15185548-2005.
Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ23.Н00035 от 10.04.2007 г

ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

Обозначение	Размер воздуховода, мм	Мощность, кВт	Ступени- мощность, кВт	Ток, А	Мин. расх. воздуха, м3/час	Регулировка температуры
НП 60-35/18	600х350	18	18	27.0	1200	МРТ380.14-40

НП 60-35/30	600x350	30	18+12	45,0	1350	МРТ380.14-40+БРМ-25
НП 60-35/48	600x350	48	24+24	73,0	2000	МРТ380.14-40+БРМ-40

Обозначение	A	B	L	L1	D	H	x	y	d
НП 60-35	600	350	500	430	352	745	21	42	9



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Большой диапазон мощностей – от 6 до 120 кВт.
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали.
- Оцинкованный стальной корпус.

КОНСТРУКЦИЯ

Прямоугольный канальный нагреватель используется как основной подогреватель воздуха в системах приточной вентиляции или как вторичный подогреватель в отдельных помещениях, где требуется индивидуальная регулировка температуры.

В качестве нагревательных элементов установлены ТЭНы повышенной надежности, которые изготовлены из нержавеющей стали.

Корпус и клеммная коробка сделаны из оцинкованного стального листа. Степень защиты IP43.

Все нагреватели снабжены двумя биметаллическими термовыключателями с самовозвратом. При срабатывании термостата на 70 °С размыкается цепь между контактами 1 и 2, а при срабатывании термостата на 130 °С размыкается цепь между 3 и 4.

Канальные нагреватели рассчитаны на минимальную скорость воздушного потока 1,5 м/сек. и максимальную температуру выходного воздуха 40 °С. Изготавливаются по ТУ 3442-026-15185548-2005.

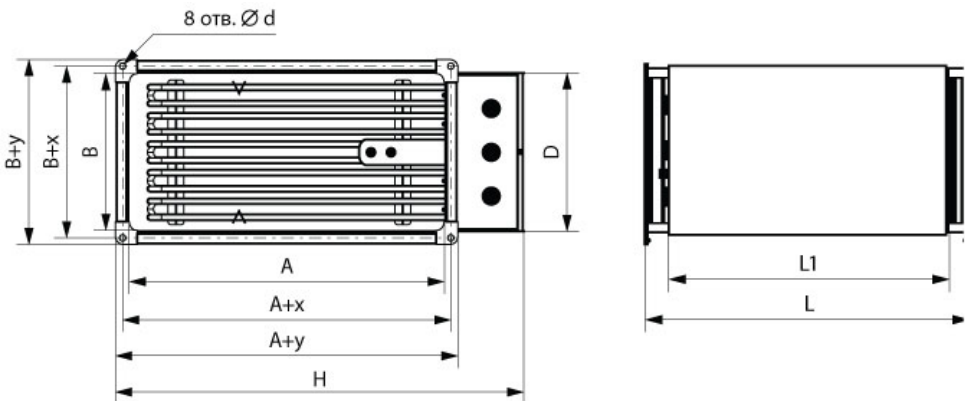
Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ23.Н00035 от 10.04.2007 г

ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

Обозначение	Размер воздуховода, мм	Мощность, кВт	Ступени мощность, кВт	Ток, А	Мин. расх. воздуха, м3/час	Регулировка температуры
НП 70-40/36	700x400	36	24+12	55.0	1600	МРТ380.14-40+БРМ-25

НП 70-40/48	700x400	48	24+12+12	73.0	2100	Щит управления
НП 70-40/60	700x400	60	24+24+12	90.0	2500	Щит управления
НП 70-40/72	700x400	72	24+24+12+12	109,0	2900	Щит управления
НП 70-40/84	700x400	84	24+24+24+12	127.0	3200	Щит управления
НП 70-40/96	700x400	96	24+24+24+12+12	145,0	3500	Щит управления

Обозначение	A	B	L	L1	D	H	x	y	d
НП 70-40	700	400	600	530	402	845	21	42	9





ПРЕИМУЩЕСТВА

- Большой диапазон мощностей – от 6 до 120 кВт.
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали.
- Оцинкованный стальной корпус.

КОНСТРУКЦИЯ

Прямоугольный канальный нагреватель используется как основной подогреватель воздуха в системах приточной вентиляции или как вторичный подогреватель в отдельных помещениях, где требуется индивидуальная регулировка температуры.

В качестве нагревательных элементов установлены ТЭНы повышенной надежности, которые изготовлены из нержавеющей стали.

Корпус и клеммная коробка сделаны из оцинкованного стального листа. Степень защиты IP43.

Все нагреватели снабжены двумя биметаллическими термовыключателями с самовозвратом. При срабатывании термостата на 70 °С размыкается цепь между контактами 1 и 2, а при срабатывании термостата на 130 °С размыкается цепь между 3 и 4.

Канальные нагреватели рассчитаны на минимальную скорость воздушного потока 1,5 м/сек. и максимальную температуру выходного воздуха 40 °С.

Изготавливаются по ТУ 3442-026-15185548-2005.

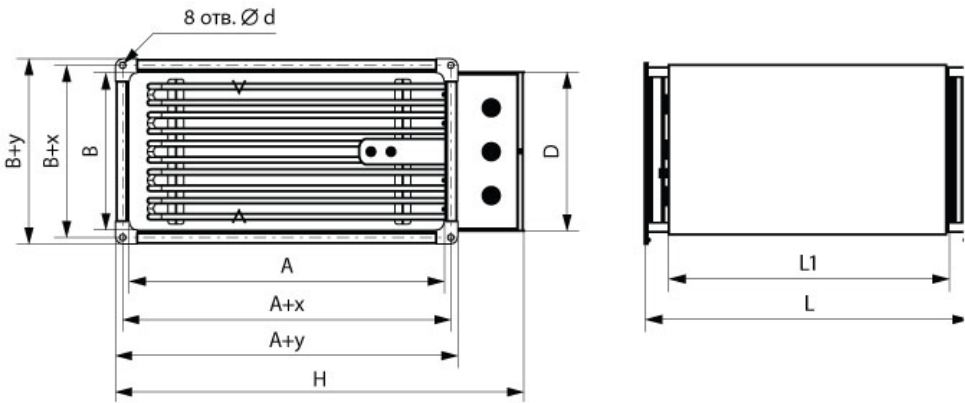
Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ23.Н00035 от 10.04.2007 г

ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

Обозначение	Размер воздуховода, мм	Мощность, кВт	Ступени- мощность, кВт	Ток, А	Мин. расх. воздуха, м3/час	Регулировка температуры
						Щит

НП 80-50/60	800x500	60	24+24+12	90,0	2600	управления
НП 80-50/72	800x500	72	24+24+24	109,0	2700	Щит управления
НП 80-50/84	800x500	84	24+24+24+12	127,0	2800	Щит управления
НП 80-50/96	800x500	96	24+24+24+24	145,0	2900	Щит управления
НП 80-50/108	800x500	108	24+24+24+24+12	164,0	3300	Щит управления

Обозначение	A	B	L	L1	D	H	x	y	d
НП 80-50	800	500	500	433	506	965	36	61	11



НП 100-50

Канальный электрический
нагреватель (прямоугольного сечения)



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Большой диапазон мощностей – от 6 до 120 кВт.
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали.
- Оцинкованный стальной корпус.

КОНСТРУКЦИЯ

Прямоугольный канальный нагреватель используется как основной подогреватель воздуха в системах приточной вентиляции или как вторичный подогреватель в отдельных помещениях, где требуется индивидуальная регулировка температуры.

В качестве нагревательных элементов установлены ТЭНы повышенной надежности, которые изготовлены из нержавеющей стали.

Корпус и клеммная коробка сделаны из оцинкованного стального листа. Степень защиты IP43.

Все нагреватели снабжены двумя биметаллическими термовыключателями с самовозвратом. При срабатывании термостата на 70 °С размыкается цепь между контактами 1 и 2, а при срабатывании термостата на 130 °С размыкается цепь между 3 и 4.

Канальные нагреватели рассчитаны на минимальную скорость воздушного потока 1,5 м/сек. и максимальную температуру выходного воздуха 40 °С.

Изготавливаются по ТУ 3442-026-15185548-2005.

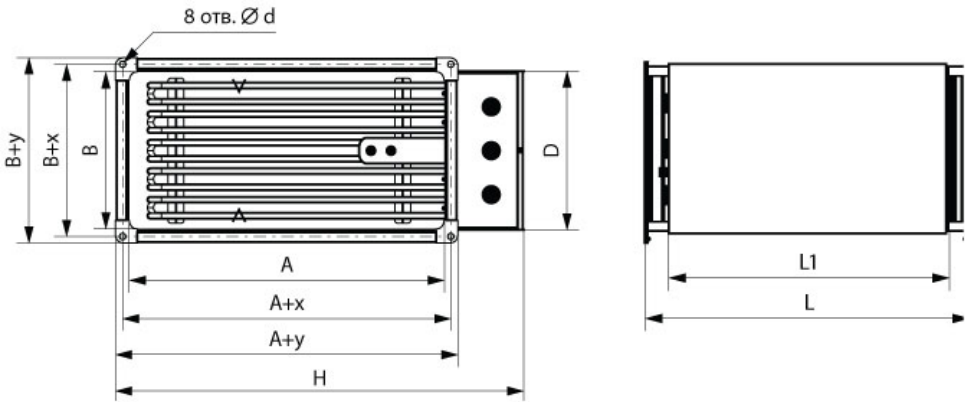
Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ23.Н00035 от 10.04.2007 г

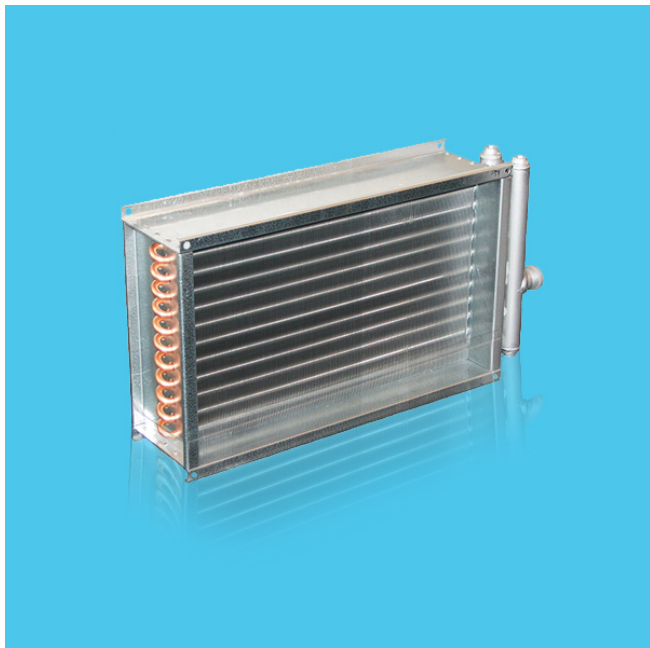
ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

Обозначение	Размер воздуховода, мм	Мощность, кВт	Ступени- мощность, кВт	Ток, А	Мин. расх. воздуха, м3/час	Регулировка температуры
						Щит

НП 100-50/84	1000x500	84	24+24+24+12	127,0	3400	управления
НП 100-50/96	1000x500	96	24+24+24+12+12	145,0	3700	Щит управления
НП 100-50/108	1000x500	108	24+24+24+24+12	164,0	4200	Щит управления
НП 100-50/120	1000x500	120	24+24+24+24+24	182,0	4800	Щит управления

Обозначение	A	B	L	L1	D	H	x	y	d
НП 100-50	1000	500	500	433	506	1152	36	61	11





ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактная конструкция.
- Медно-алюминиевый радиатор.
- Оцинкованный стальной корпус.

ПРИМЕНЕНИЕ

Водяные нагреватели предназначены для подогрева воздуха в вентиляционных системах.

Водяные нагреватели изготавливаются в различных типоразмерах в зависимости от размеров соединительного фланца. Присоединение к воздухопроводу является идентичным со всеми остальными элементами систем.

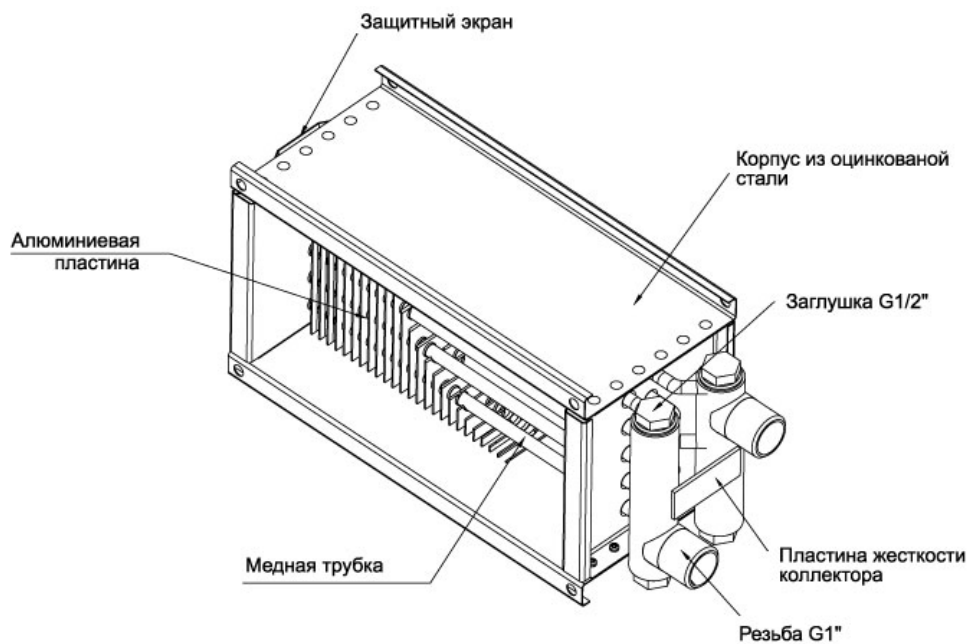
Используемый воздух не должен содержать твердых, волокнистых, клейких и агрессивных примесей, которые могут вызвать коррозию алюминия, меди, цинка.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус нагревателя выполнен из оцинкованной стали и покрыт термостойчивой эмалью. Теплообменник состоит из медных труб с алюминиевыми ребрами (ламелями), шаг ребер 2,5 мм.

Коллектор сварен из стальных труб, патрубки заканчиваются наружной трубной цилиндрической резьбой G1-B. Нижняя и верхняя части коллекторных труб снабжены заглушками G1/2".

Водяные нагреватели выпускаются в 2-х, 3-х и 4-х рядном исполнении.



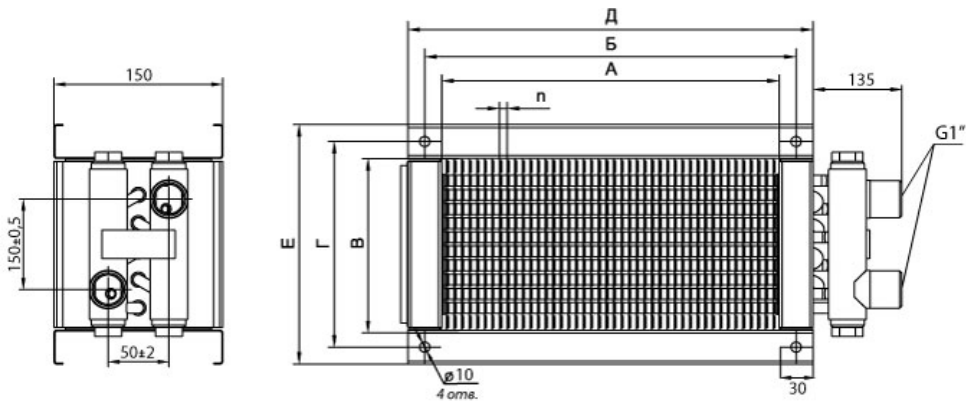
ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

ВНИМАНИЕ

- Максимально допустимое давление 1,6 Мпа.
- Максимальная температура входящей воды 150 ОС.

Обозначение	toC воды на входе/ выходе	toC воздуха на входе/ выходе	Расход воздуха, м3/ч	Падение давления воздуха, Па	Падение давления теплоно сителя, кПа	Мощность, кВт	Площадь теплообмена, м2	Расход воды, кг/ч	Внутренний объем, л
ВНП 40-20/2	90/70	-30/13	850	56	2,3	15	2,6	625	0,47
		-20/19	850	54	1,8	13	2,6	552	0,47
		-10/26	850	51	1,5	11	2,6	482	0,47
ВНП 40-20/3	90/70	-30/29	850	80	6,1	20	3,8	863	0,71
		-20/34	850	76	4,9	18	3,8	763	0,71
		-10/39	850	73	3,9	16	3,8	668	0,71
ВНП 40-20/4	90/70	-30/42	850	104	11,6	25	5,1	1050	0,94
		-20/46	850	99	9,3	22	5,1	928	0,94

		-10/50	850	95	7,4	19	5,1	813	0,94		
Обозначение	Размер сечения		Шаг (п), мм	Количество контуров	Габариты и размер				Масса кг R=2	Масса кг R=3	Масса кг R=4
	А, мм	В, мм			Е, мм	Д, мм	Б, мм	Г, мм			
ВНП 40-20	400	200	2.5	4	242	442	421	221	2,83	3,75	4,67



ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Комплекс компонентов защиты от замерзания складывается из:

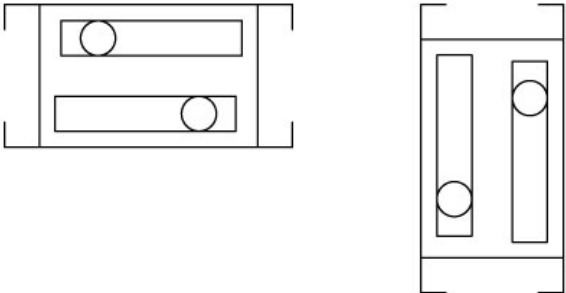
- щита управления ЩУТ1, ЩУТ2 или ЩУТ3;
- накладного датчика защиты от замерзания;
- термостата защиты от замерзания по приточному воздуху;
- воздушного клапана на притоке (при использовании воздушного клапана с электроприводом, электропривод выбирается с пружинным самовозвратом);
- смесительного узла СУ

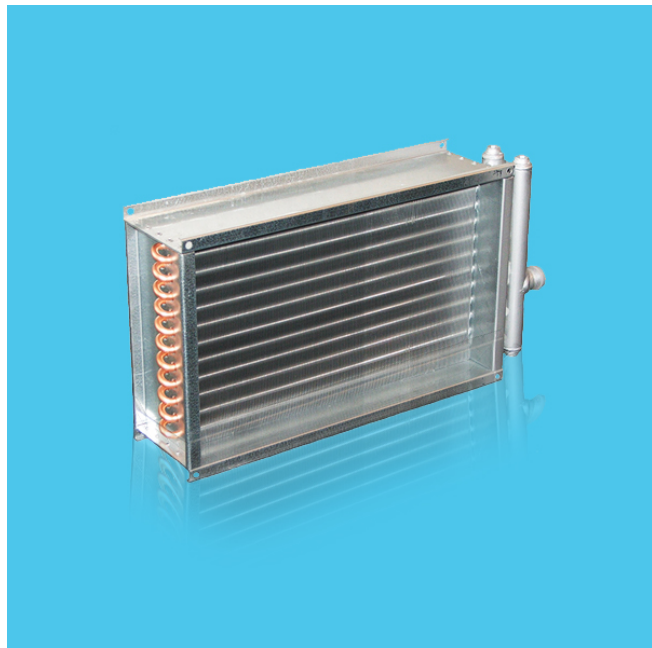
ПРИМЕЧАНИЕ

Данные принадлежности не входят в состав нагревателя и поставляются отдельно.

ВНИМАНИЕ!

К нагревателю необходимо обеспечить сервисный доступ. Перед ним необходимо устанавливать воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения. Для достижения максимальной мощности нагреватель необходимо подключать как противоточный. Водяные нагреватели устанавливаются как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, при этом необходимо обеспечить возможность обезвоздушивания нагревателя, то есть удаление воздушных пробок.





ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактная конструкция.
- Медно-алюминиевый радиатор.
- Оцинкованный стальной корпус.

ПРИМЕНЕНИЕ

Водяные нагреватели предназначены для подогрева воздуха в вентиляционных системах.

Водяные нагреватели изготавливаются в различных типоразмерах в зависимости от размеров соединительного фланца. Присоединение к воздухопроводу является идентичным со всеми остальными элементами систем.

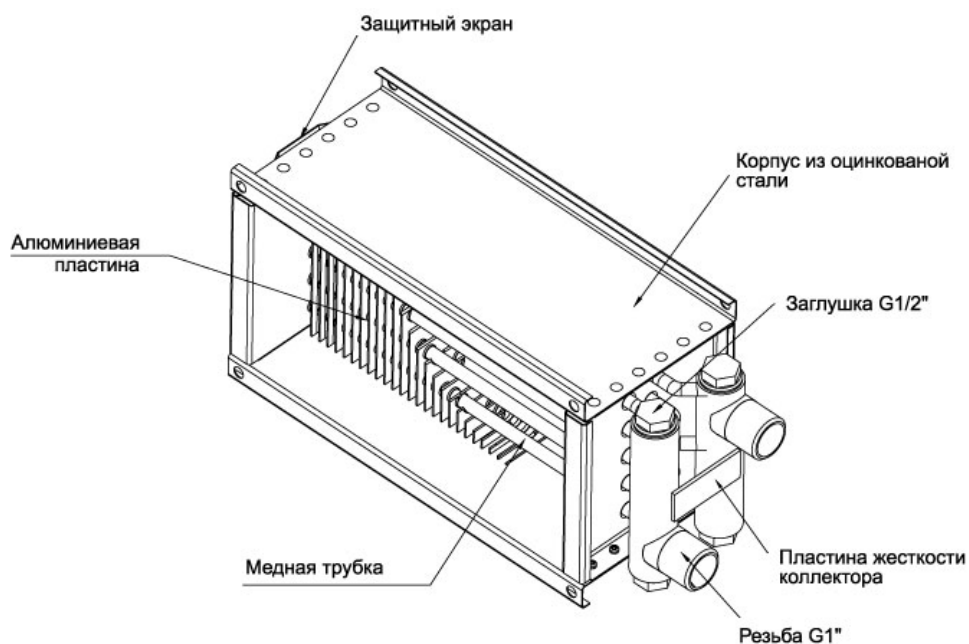
Используемый воздух не должен содержать твердых, волокнистых, клейких и агрессивных примесей, которые могут вызвать коррозию алюминия, меди, цинка.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус нагревателя выполнен из оцинкованной стали и покрыт термостойчивой эмалью. Теплообменник состоит из медных труб с алюминиевыми ребрами (ламелями), шаг ребер 2,5 мм.

Коллектор сварен из стальных труб, патрубки заканчиваются наружной трубной цилиндрической резьбой G1-B. Нижняя и верхняя части коллекторных труб снабжены заглушками G1/2".

Водяные нагреватели выпускаются в 2-х, 3-х и 4-х рядном исполнении.



ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

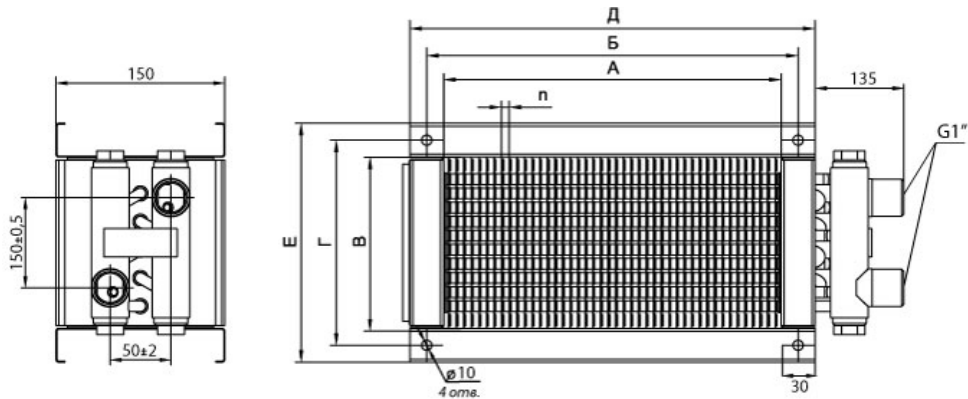
ВНИМАНИЕ

- Максимально допустимое давление 1,6 Мпа.
- Максимальная температура входящей воды 150 °С.

Обозначение	toC воды на входе/ выходе	toC воздуха на входе/ выходе	Расход воздуха, м3/ч	падение давления воздуха, Па	Падение давления теплоносителя, кПа	Мощность, кВт	Площадь теплообмена, м2	Расход воды, кг/ч	Внутренний объем, л
ВНП 50-25/2	90/70	-30/13	1350	58	4,0	23	4,0	1004	0,72
		-20/20	1350	55	3,3	21	4,0	887	0,72
		-10/26	1350	53	2,6	18	4,0	777	0,72
ВНП 50-25/3	90/70	-30/29	1350	82	11,0	32	6,0	1380	1,08
		-20/35	1350	79	8,7	29	6,0	1221	1,08
		-10/40	1350	76	6,9	25	6,0	1070	1,08
		-30/42	1350	107	20,4	39	8,0	1676	1,44

ВНП 50-25/4	90/70	-20/46	1350	102	16,4	35	8,0	1482	1,44
		-10/50	1350	98	13,0	30	8,0	1299	1,44

Обозначение	Размер сечения		Шаг (n), мм	Количество контуров	Габариты и размер				Масса кг R=2	Масса кг R=3	Масса кг R=4
	A, мм	B, мм			Е, мм	Д, мм	Б, мм	Г, мм			
ВНП 50-25	500	200	2.5	5	292	542	521	271	3,99	5,31	6,63



ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Комплекс компонентов защиты от замерзания складывается из:

- щита управления ЩУТ1, ЩУТ2 или ЩУТ3;
- накладного датчика защиты от замерзания;
- термостата защиты от замерзания по приточному воздуху;
- воздушного клапана на притоке (при использовании воздушного клапана с электроприводом, электропривод выбирается с пружинным самовозвратом);
- смесительного узла СУ

ПРИМЕЧАНИЕ

Данные принадлежности не входят в состав нагревателя и поставляются отдельно.

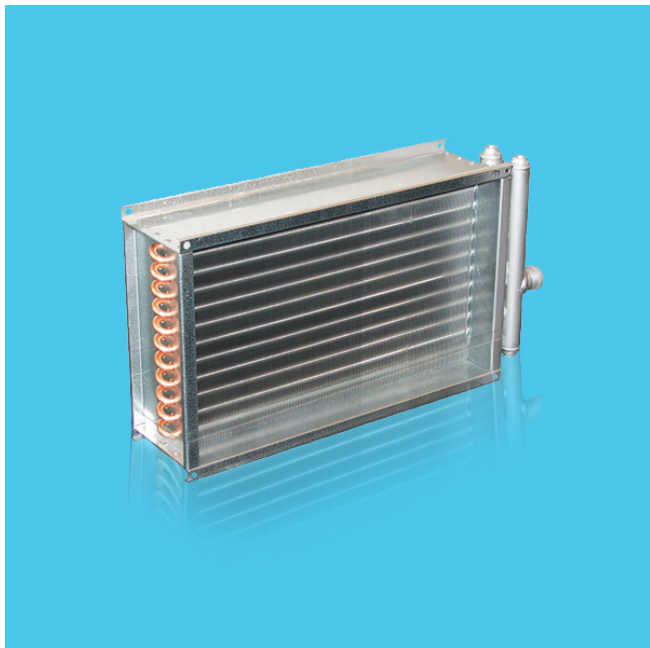
ВНИМАНИЕ!

К нагревателю необходимо обеспечить сервисный доступ. Перед ним необходимо устанавливать воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения. Для достижения максимальной мощности нагреватель необходимо подключать как противоточный.

Водяные нагреватели устанавливаются как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, при этом необходимо обеспечить возможность обдува нагревателя, то есть удаление воздушных пробок.

ВНП 50-30

Канальный водяной нагреватель (прямоугольного сечения)



ПРЕИМУЩЕСТВА

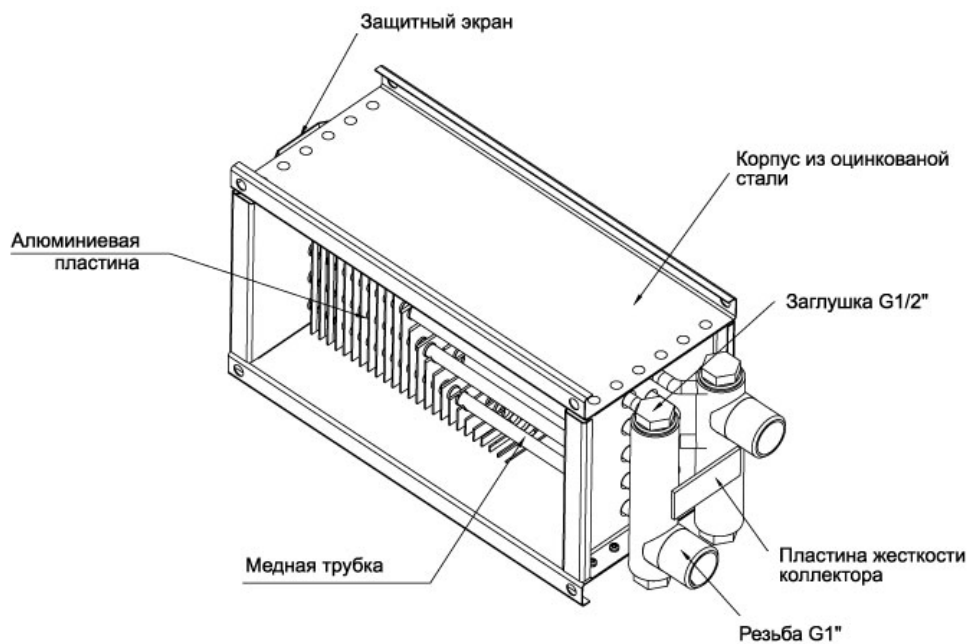
- Компактная конструкция.
- Медно-алюминиевый радиатор.
- Оцинкованный стальной корпус.

ПРИМЕНЕНИЕ

Водяные нагреватели предназначены для подогрева воздуха в вентиляционных системах. Водяные нагреватели изготавливаются в различных типоразмерах в зависимости от размеров соединительного фланца. Присоединение к воздуховоду является идентичным со всеми остальными элементами систем. Используемый воздух не должен содержать твердых, волокнистых, клейких и агрессивных примесей, которые могут вызвать коррозию алюминия, меди, цинка.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус нагревателя выполнен из оцинкованной стали и покрыт термоустойчивой эмалью. Теплообменник состоит из медных труб с алюминиевыми ребрами (ламелями), шаг ребер 2,5 мм. Коллектор сварен из стальных труб, патрубки заканчиваются наружной трубной цилиндрической резьбой G1-B. Нижняя и верхняя части коллекторных труб снабжены заглушками G1/2". Водяные нагреватели выпускаются в 2-х, 3-х и 4-х рядном исполнении.



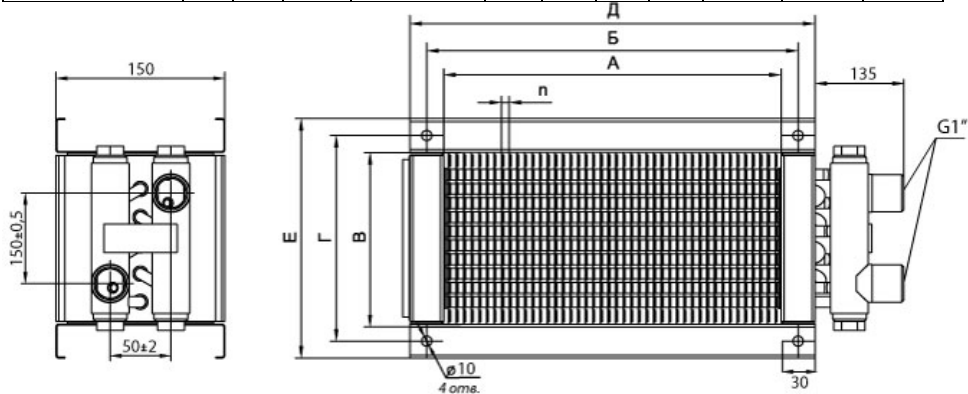
ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

ВНИМАНИЕ

- Максимально допустимое давление 1,6 Мпа.
- Максимальная температура входящей воды 150 ОС.

Обозначение	toC воды на входе/ выходе	toC воздуха на входе/ выходе	Расход воздуха, м3/ч	Падение давления воздуха, Па	Падение давления теплоносителя, кПа	Мощность, кВт	Площадь теплообмена, м2	Расход воды, кг/ч	Внутренний объем, л
ВНП 50-30/2	90/70	-30/13	1600	56	4,0	28	4,8	1193	0,87
		-20/20	1600	54	3,2	25	4,8	1055	0,87
		-10/26	1600	52	2,5	22	4,8	923	0,87
ВНП 50-30/3	90/70	-30/29	1600	80	11,0	38	7,2	1639	1,3
		-20/35	1600	77	8,5	34	7,2	1450	1,3
		-10/40	1600	74	6,8	30	7,2	1271	1,3
ВНП 50-30/4	90/70	-30/42	1600	104	20,0	46	9,6	1990	1,73
		-20/46	1600	100	16,0	41	9,6	1760	1,73

		-10/51	1600	96	13,0	36	9,6	1572	1,73		
Обозначение	Размер сечения		Шаг (n), мм	Количество контуров	Габариты и размер				Масса кг R=2	Масса кг R=3	Масса кг R=4
	A, мм	B, мм			E, мм	Д, мм	Б, мм	Г, мм			
ВНП 80-50	800	500	2.5	10 - 2,3-рядный 13 - 4 рядный	561	861	836	536	10,9	14,5	18,0



ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Комплекс компонентов защиты от замерзания складывается из:

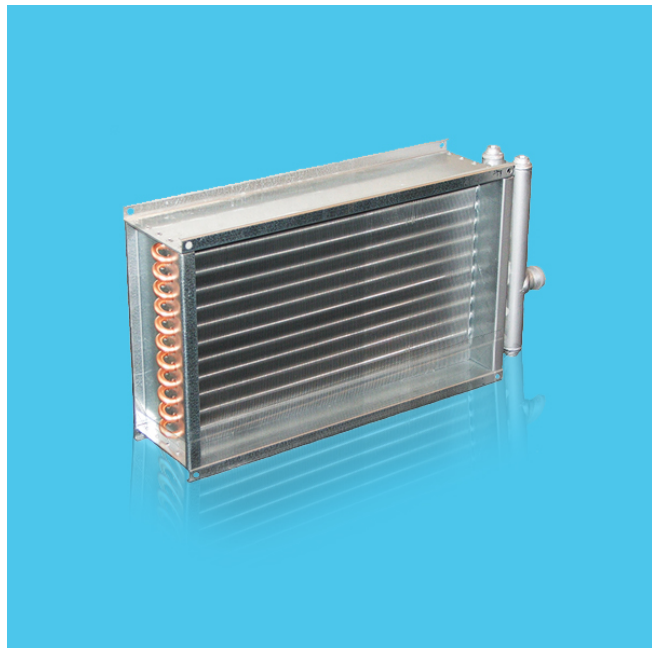
- щита управления ЩУТ1, ЩУТ2 или ЩУТ3;
- накладного датчика защиты от замерзания;
- термостата защиты от замерзания по приточному воздуху;
- воздушного клапана на притоке (при использовании воздушного клапана с электроприводом, электропривод выбирается с пружинным самовозвратом);
- смесительного узла СУ

ПРИМЕЧАНИЕ

Данные принадлежности не входят в состав нагревателя и поставляются отдельно.

ВНИМАНИЕ!

К нагревателю необходимо обеспечить сервисный доступ. Перед ним необходимо устанавливать воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения. Для достижения максимальной мощности нагреватель необходимо подключать как противоточный. Водяные нагреватели устанавливаются как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, при этом необходимо обеспечить возможность обезвоздушивания нагревателя, то есть удаление воздушных пробок.



ПРЕИМУЩЕСТВА

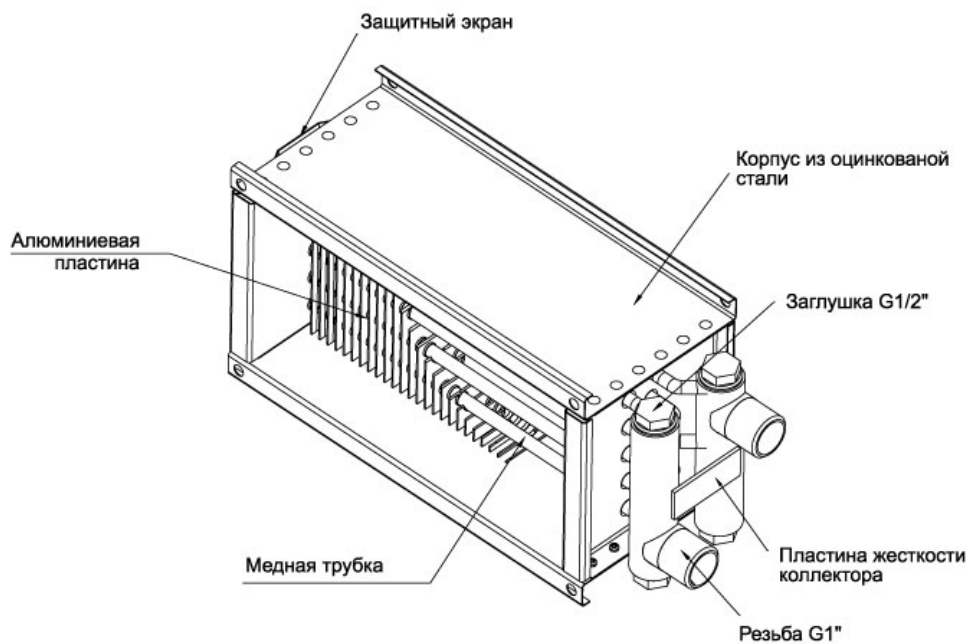
- Компактная конструкция.
- Медно-алюминиевый радиатор.
- Оцинкованный стальной корпус.

ПРИМЕНЕНИЕ

Водяные нагреватели предназначены для подогрева воздуха в вентиляционных системах. Водяные нагреватели изготавливаются в различных типоразмерах в зависимости от размеров соединительного фланца. Присоединение к воздуховоду является идентичным со всеми остальными элементами .
Используемый воздух не должен содержать твердых, волокнистых, клейких и агрессивных примесей, которые могут вызвать коррозию алюминия, меди, цинка.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус нагревателя выполнен из оцинкованной стали и покрыт термоустойчивой эмалью. Теплообменник состоит из медных труб с алюминиевыми ребрами (ламелями), шаг ребер 2,5 мм.
Коллектор сварен из стальных труб, патрубки заканчиваются наружной трубной цилиндрической резьбой G1-B. Нижняя и верхняя части коллекторных труб снабжены заглушками G1/2".
Водяные нагреватели выпускаются в 2-х, 3-х и 4-х рядном исполнении.



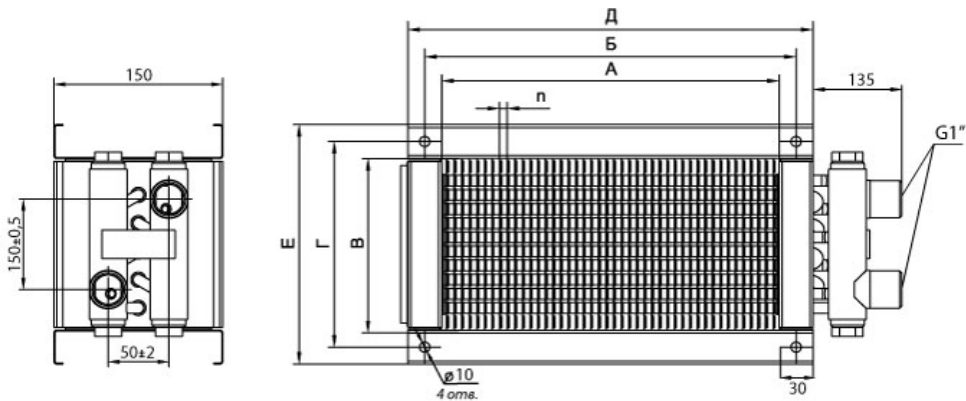
ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

ВНИМАНИЕ

- Максимально допустимое давление 1,6 Мпа.
- Максимальная температура входящей воды 150 ОС.

Обозначение	toC воды на входе/ выходе	toC воздуха на входе/ выходе	Расход воздуха, м3/ч	Падение давления воздуха, Па	Падение давления теплоносителя, кПа	Мощность, кВт	Площадь теплообмена, м2	Расход воды, кг/ч	Внутренний объем, л
ВНП 60-30/2	90/70	-30/14	1900	56	6,0	34	5,8	1437	1,03
		-20/20	1900	54	5,0	30	5,8	1281	1,03
		-10/27	1900	51	4,0	26	5,8	1113	1,03
ВНП 60-30/3	90/70	-30/30	1900	79	16,4	46	8,6	1966	1,54
		-20/35	1900	77	13,4	41	8,6	1754	1,54
		-10/40	1900	73	10,0	36	8,6	1526	1,54
ВНП 60-30/4	90/70	-30/43	1900	103	31,0	56	11,5	2381	2,05
		-20/47	1900	98	24,8	49	11,5	2108	2,05

		-10/51	1900	94	19,6	43	11,5	1848	2,05		
Обозначение	Размер сечения		Шаг (n), мм	Количество контуров	Габариты и размер				Масса кг R=2	Масса кг R=3	Масса кг R=4
	А, мм	В, мм			Е, мм	Д, мм	Б, мм	Г, мм			
ВНП 60-30	500	300	2.5	6	342	642	621	321	5,34	7,13	8,92



ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Комплекс компонентов защиты от замерзания складывается из:

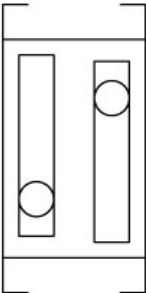
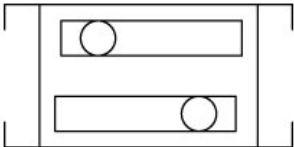
- щита управления ЩУТ1, ЩУТ2 или ЩУТ3;
- накладного датчика защиты от замерзания;
- термостата защиты от замерзания по приточному воздуху;
- воздушного клапана на притоке (при использовании воздушного клапана с электроприводом, электропривод выбирается с пружинным самовозвратом);
- смесительного узла СУ

ПРИМЕЧАНИЕ

Данные принадлежности не входят в состав нагревателя и поставляются отдельно.

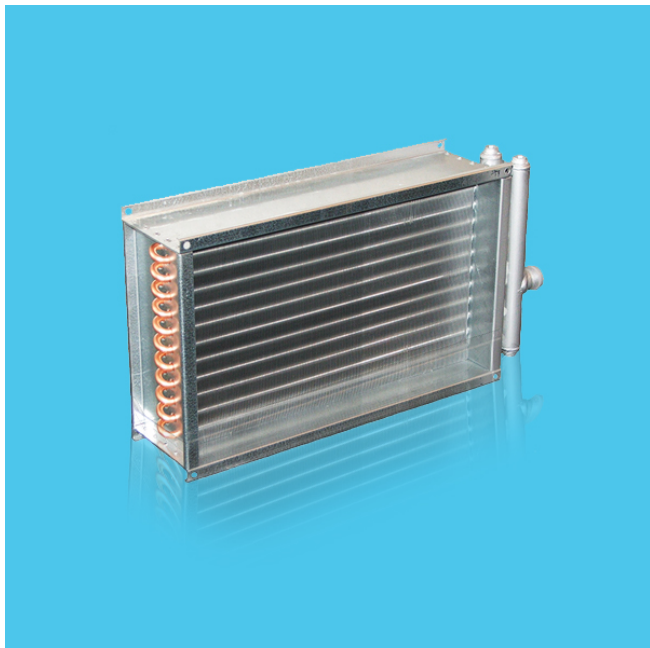
ВНИМАНИЕ!

К нагревателю необходимо обеспечить сервисный доступ. Перед ним необходимо устанавливать воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения. Для достижения максимальной мощности нагреватель необходимо подключать как противоточный. Водяные нагреватели устанавливаются как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, при этом необходимо обеспечить возможность обезвоздушивания нагревателя, то есть удаление воздушных пробок.



ВНП 60-35

Канальный водяной нагреватель (прямоугольного сечения)



ПРЕИМУЩЕСТВА

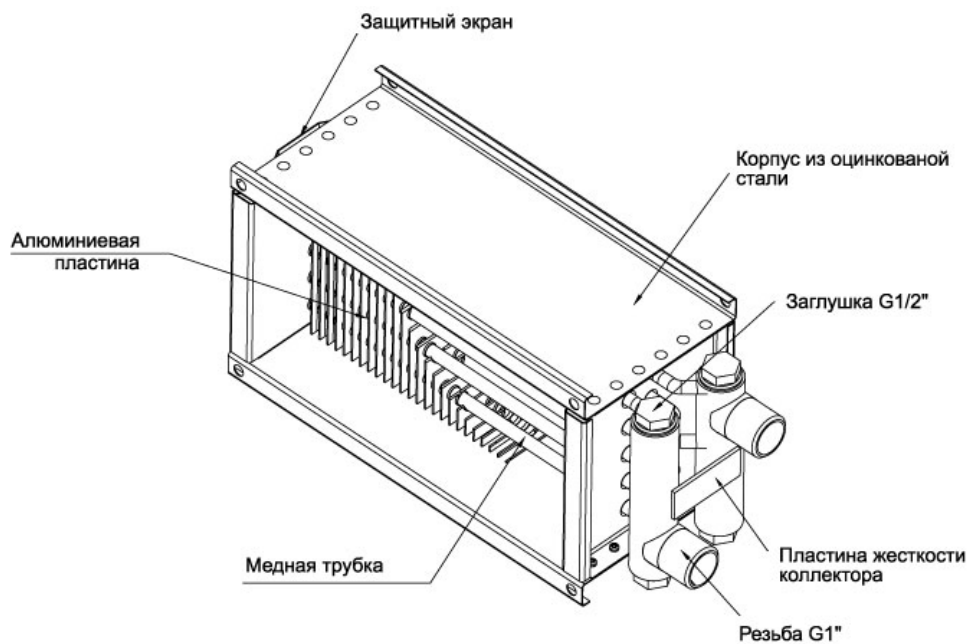
- Компактная конструкция.
- Медно-алюминиевый радиатор.
- Оцинкованный стальной корпус.

ПРИМЕНЕНИЕ

Водяные нагреватели предназначены для подогрева воздуха в вентиляционных системах. Водяные нагреватели изготавливаются в различных типоразмерах в зависимости от размеров соединительного фланца. Присоединение к воздуховоду является идентичным со всеми остальными элементами систем. Используемый воздух не должен содержать твердых, волокнистых, клейких и агрессивных примесей, которые могут вызвать коррозию алюминия, меди, цинка.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус нагревателя выполнен из оцинкованной стали и покрыт термоустойчивой эмалью. Теплообменник состоит из медных труб с алюминиевыми ребрами (ламелями), шаг ребер 2,5 мм. Коллектор сварен из стальных труб, патрубки заканчиваются наружной трубной цилиндрической резьбой G1-B. Нижняя и верхняя части коллекторных труб снабжены заглушками G1/2". Водяные нагреватели выпускаются в 2-х, 3-х и 4-х рядном исполнении.



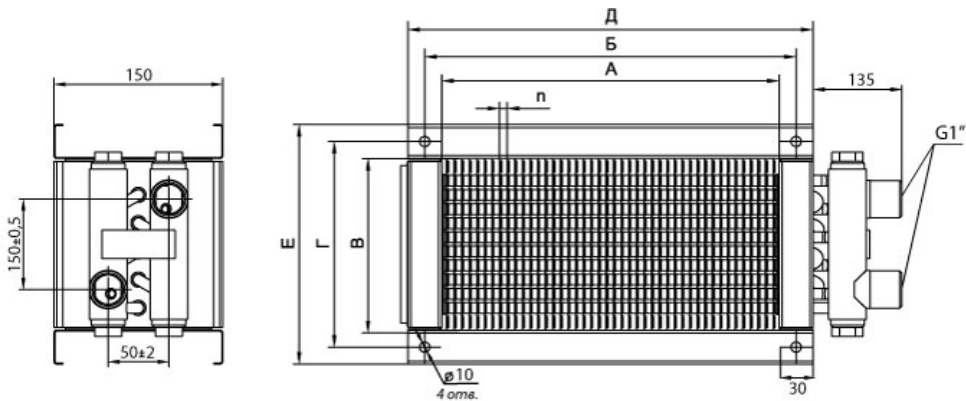
ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

ВНИМАНИЕ

- Максимально допустимое давление 1,6 Мпа.
- Максимальная температура входящей воды 150 ОС.

Обозначение	toC воды на входе/ выходе	toC воздуха на входе/ выходе	Расход воздуха, м3/ч	Падение давления воздуха, Па	Падение давления теплоносителя, кПа	Мощность, кВт	Площадь теплообмена, м2	Расход воды, кг/ч	Внутренний объем, л
ВНП 60-35/2	90/70	-30/14	2200	55	6,0	39	6,7	1667	1,2
		-20/21	2200	53	5,0	34	6,7	1475	1,2
		-10/27	2200	50	4,0	30	6,7	1292	1,2
ВНП 60-35/3	90/70	-30/30	2200	78	16,0	53	10,1	2282	1,8
		-20/35	2200	75	13,0	47	10,1	2020	1,8
		-10/41	2200	72	10,3	41	10,1	1771	1,8
ВНП 60-35/4	90/70	-30/43	2200	101	31,0	64	13,4	2763	2,4
		-20/47	2200	97	24,6	57	13,4	2445	2,4

		-10/51	2200	93	19,4	50	13,4	2144	2,4		
Обозначение	Размер сечения		Шаг (n), мм	Количество контуров	Габариты и размер				Масса кг R=2	Масса кг R=3	Масса кг R=4
	А, мм	В, мм			Е, мм	Д, мм	Б, мм	Г, мм			
ВНП 60-35	500	350	2.5	7	392	642	621	371	6,16	8,19	10,2



ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Комплекс компонентов защиты от замерзания складывается из:

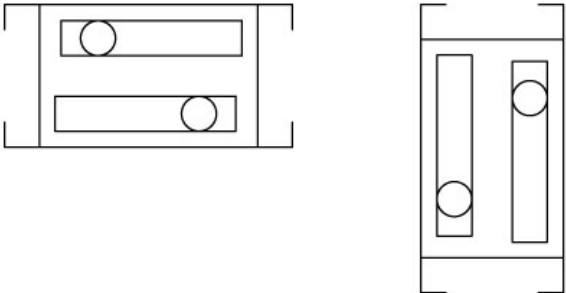
- щита управления ЩУТ1, ЩУТ2 или ЩУТ3;
- накладного датчика защиты от замерзания;
- термостата защиты от замерзания по приточному воздуху;
- воздушного клапана на притоке (при использовании воздушного клапана с электроприводом, электропривод выбирается с пружинным самовозвратом);
- смесительного узла СУ

ПРИМЕЧАНИЕ

Данные принадлежности не входят в состав нагревателя и поставляются отдельно.

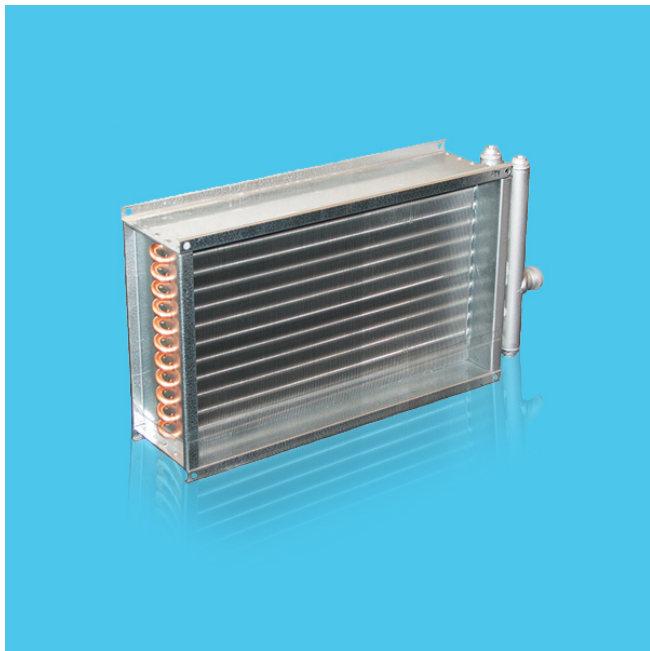
ВНИМАНИЕ!

К нагревателю необходимо обеспечить сервисный доступ. Перед ним необходимо устанавливать воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения. Для достижения максимальной мощности нагреватель необходимо подключать как противоточный. Водяные нагреватели устанавливаются как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, при этом необходимо обеспечить возможность обезвоздушивания нагревателя, то есть удаление воздушных пробок.



ВНП 70-40

Канальный водяной нагреватель (прямоугольного сечения)



ПРЕИМУЩЕСТВА

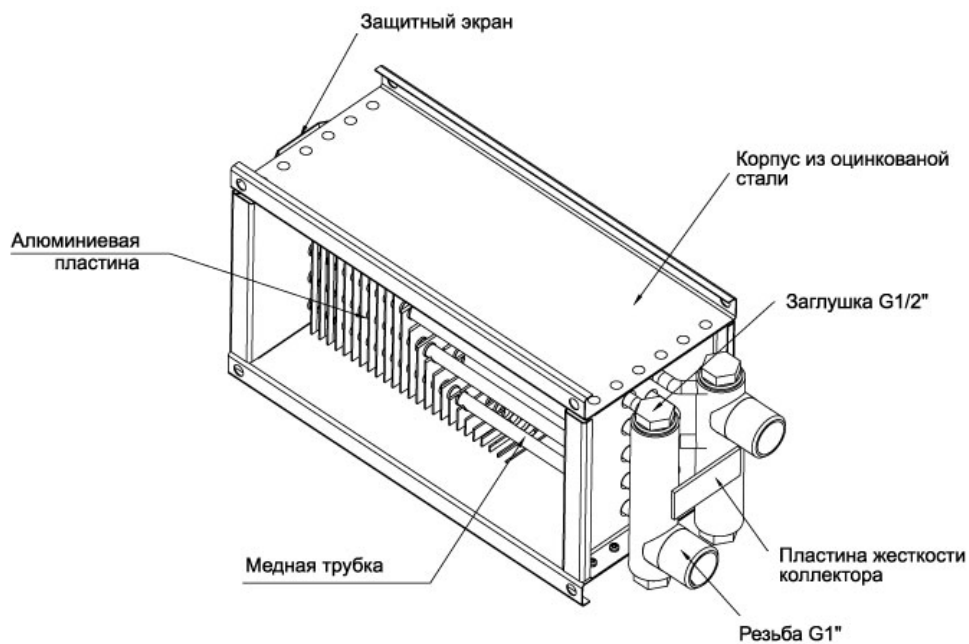
- Компактная конструкция.
- Медно-алюминиевый радиатор.
- Оцинкованный стальной корпус.

ПРИМЕНЕНИЕ

Водяные нагреватели предназначены для подогрева воздуха в вентиляционных системах. Водяные нагреватели изготавливаются в различных типоразмерах в зависимости от размеров соединительного фланца. Присоединение к воздуховоду является идентичным со всеми остальными элементами систем. Используемый воздух не должен содержать твердых, волокнистых, клейких и агрессивных примесей, которые могут вызвать коррозию алюминия, меди, цинка.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус нагревателя выполнен из оцинкованной стали и покрыт термоустойчивой эмалью. Теплообменник состоит из медных труб с алюминиевыми ребрами (ламелями), шаг ребер 2,5 мм. Коллектор сварен из стальных труб, патрубки заканчиваются наружной трубной цилиндрической резьбой G1-B. Нижняя и верхняя части коллекторных труб снабжены заглушками G1/2". Водяные нагреватели выпускаются в 2-х, 3-х и 4-х рядном исполнении.



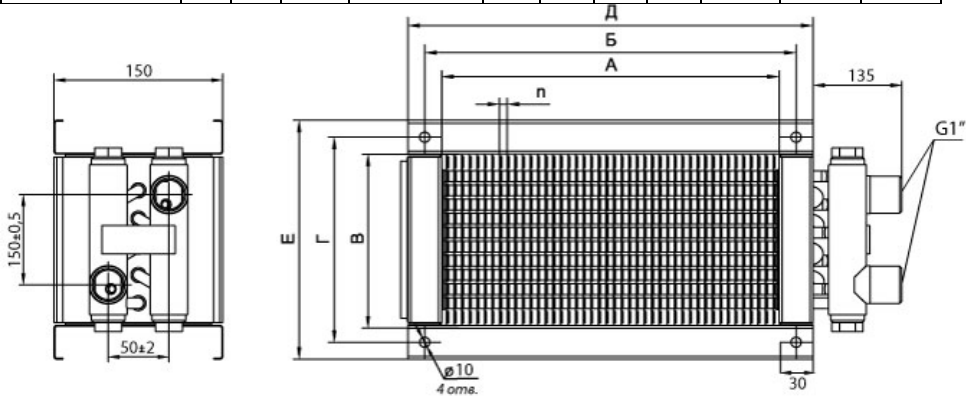
ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

ВНИМАНИЕ

- Максимально допустимое давление 1,6 Мпа.
- Максимальная температура входящей воды 150 ОС.

Обозначение	toC воды на входе/ выходе	toC воздуха на входе/ выходе	Расход воздуха, м3/ч	Падение давления воздуха, Па	Падение давления теплоносителя, кПа	Мощность, кВт	Площадь теплообмена, м2	Расход воды, кг/ч	Внутренний объем, л
ВНП 70-40/2	90/70	-30/14	3000	57	9,4	53	9,0	2279	1,58
		-20/21	3000	55	7,6	47	9,0	2018	1,58
		-10/27	3000	53	6,0	41	9,0	1771	1,58
ВНП 70-40/3	90/70	-30/30	3000	81	25,0	73	13,4	3116	2,38
		-20/35	3000	78	20,0	64	13,4	2760	2,38
		-10/41	3000	75	15,7	57	13,4	2421	2,38
ВНП 70-40/4	90/70	-30/43	3000	106	46,5	88	17,9	3771	3,17
		-20/47	3000	101	37,3	78	17,9	3338	3,17

		-10/51	3000	97	29,5	68	17,9	2928	3,17		
Обозначение	Размер сечения		Шаг (n), мм	Количество контуров	Габариты и размер				Масса кг R=2	Масса кг R=3	Масса кг R=4
	А, мм	В, мм			Е, мм	Д, мм	Б, мм	Г, мм			
ВНП 70-40	700	400	2.5	8	461	761	736	436	7,84	10,4	13,1



ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Комплекс компонентов защиты от замерзания складывается из:

- щита управления ЩУТ1, ЩУТ2 или ЩУТ3;
- накладного датчика защиты от замерзания;
- термостата защиты от замерзания по приточному воздуху;
- воздушного клапана на притоке (при использовании воздушного клапана с электроприводом, электропривод выбирается с пружинным самовозвратом);
- смесительного узла СУ

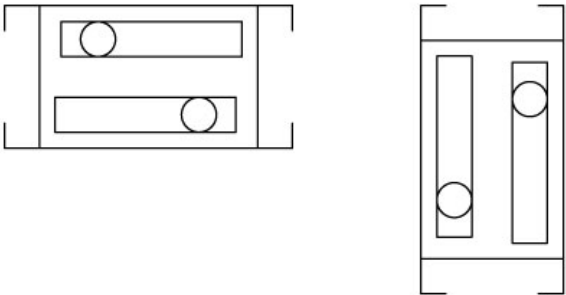
ПРИМЕЧАНИЕ

Данные принадлежности не входят в состав нагревателя и поставляются отдельно.

ВНИМАНИЕ!

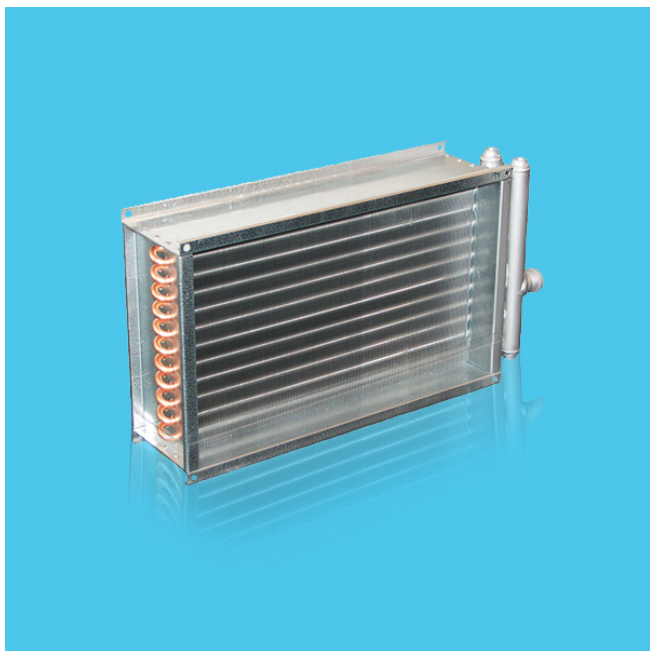
К нагревателю необходимо обеспечить сервисный доступ. Перед ним необходимо устанавливать воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения. Для достижения максимальной мощности нагреватель необходимо подключать как противоточный.

Водяные нагреватели устанавливаются как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, при этом необходимо обеспечить возможность обезвоздушивания нагревателя, то есть удаление воздушных пробок.



ВНП 80-50

Канальный водяной нагреватель (прямоугольного сечения)



ПРЕИМУЩЕСТВА

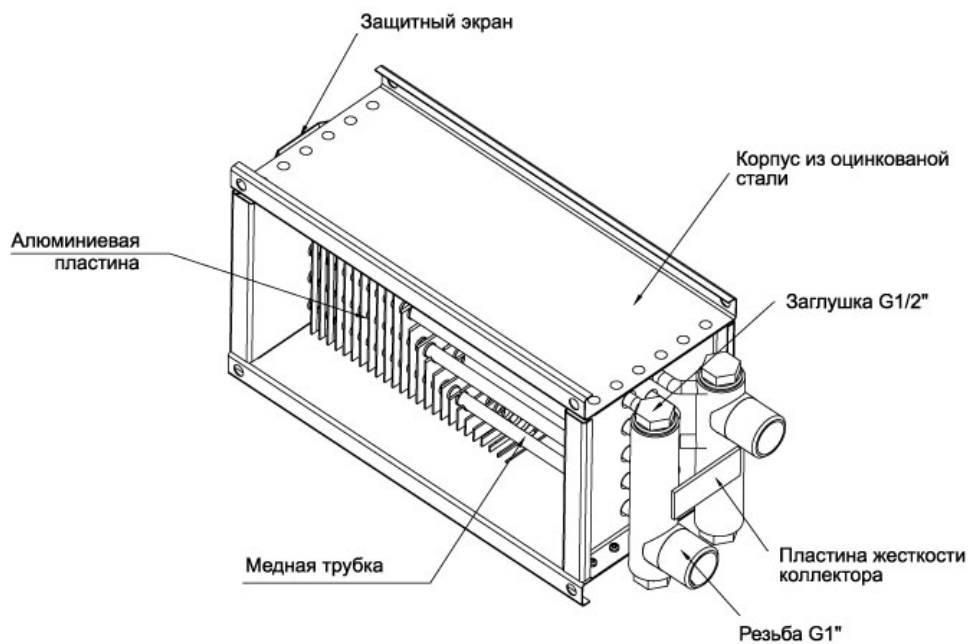
- Компактная конструкция.
- Медно-алюминиевый радиатор.
- Оцинкованный стальной корпус.

ПРИМЕНЕНИЕ

Водяные нагреватели предназначены для подогрева воздуха в вентиляционных системах. Водяные нагреватели изготавливаются в различных типоразмерах в зависимости от размеров соединительного фланца. Присоединение к воздуховоду является идентичным со всеми остальными элементами систем. Используемый воздух не должен содержать твердых, волокнистых, клейких и агрессивных примесей, которые могут вызвать коррозию алюминия, меди, цинка.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус нагревателя выполнен из оцинкованной стали и покрыт термоустойчивой эмалью. Теплообменник состоит из медных труб с алюминиевыми ребрами (ламелями), шаг ребер 2,5 мм. Коллектор сварен из стальных труб, патрубки заканчиваются наружной трубной цилиндрической резьбой G1-B. Нижняя и верхняя части коллекторных труб снабжены заглушками G1/2". Водяные нагреватели выпускаются в 2-х, 3-х и 4-х рядном исполнении.



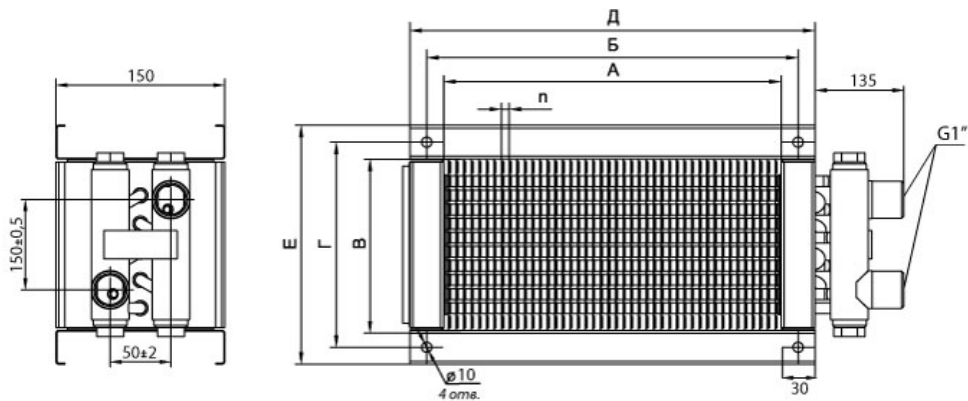
ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

ВНИМАНИЕ

- Максимально допустимое давление 1,6 Мпа.
- Максимальная температура входящей воды 150 ОС.

Обозначение	toC воды на входе/ выходе	toC воздуха на входе/ выходе	Расход воздуха, м3/ч	Падение давления воздуха, Па	Падение давления теплоносителя, кПа	Мощность, кВт	Площадь теплообмена, м2	Расход воды, кг/ч	Внутренний объем, л
ВНП 80-50/2	90/70	-30/14	4300	57	13,0	77	12,8	3285	2,25
		-20/21	4300	55	10,7	68	12,8	2910	2,25
		-10/27	4300	53	8,5	60	12,8	2556	2,25
ВНП 80-50/3	90/70	-30/30	4300	82	35,0	105	19,2	4483	3,37
		-20/36	4300	78	28,0	93	19,2	3972	3,37
		-10/41	4300	75	22,2	81	19,2	3486	3,37
ВНП 80-50/4	90/70	-30/42	4300	106	31,0	125	25,5	5378	4,49
		-20/47	4300	102	24,9	111	25,5	4759	4,49

		-10/51	4300	98	19,7	97	25,5	4173	4,49		
Обозначение	Размер сечения		Шаг (n), мм	Количество контуров	Габариты и размер				Масса кг R=2	Масса кг R=3	Масса кг R=4
	А, мм	В, мм			Е, мм	Д, мм	Б, мм	Г, мм			
ВНП 80-50	800	500	2.5	10 - 2,3-рядный 13 - 4 рядный	561	861	836	536	10,9	14,5	18,0



ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Комплекс компонентов защиты от замерзания складывается из:

- щита управления ЩУТ1, ЩУТ2 или ЩУТ3;
- накладного датчика защиты от замерзания;
- термостата защиты от замерзания по приточному воздуху;
- воздушного клапана на притоке (при использовании воздушного клапана с электроприводом, электропривод выбирается с пружинным самовозвратом);
- смесительного узла СУ

ПРИМЕЧАНИЕ

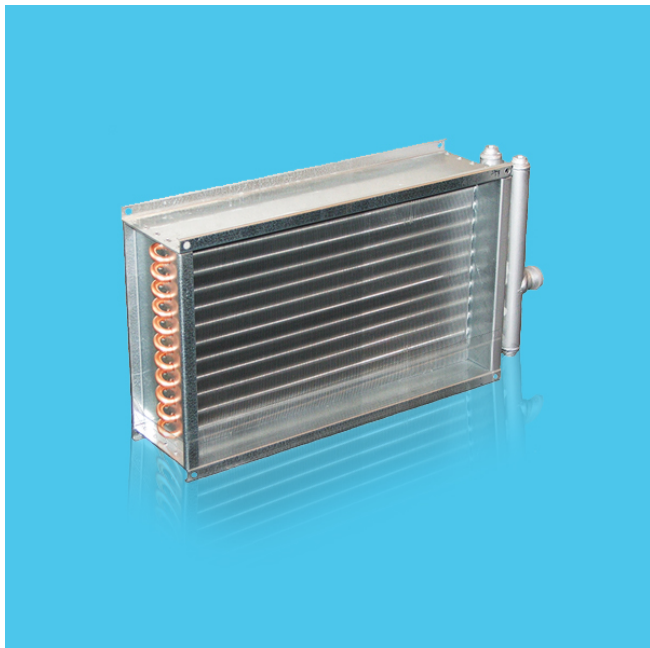
Данные принадлежности не входят в состав нагревателя и поставляются отдельно.

ВНИМАНИЕ!

К нагревателю необходимо обеспечить сервисный доступ. Перед ним необходимо устанавливать воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения. Для достижения максимальной мощности нагреватель необходимо подключать как противоточный. Водяные нагреватели устанавливаются как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, при этом необходимо обеспечить возможность обезвоздушивания нагревателя, то есть удаление воздушных пробок.

ВНП 90-50

Канальный водяной нагреватель (прямоугольного сечения)



ПРЕИМУЩЕСТВА

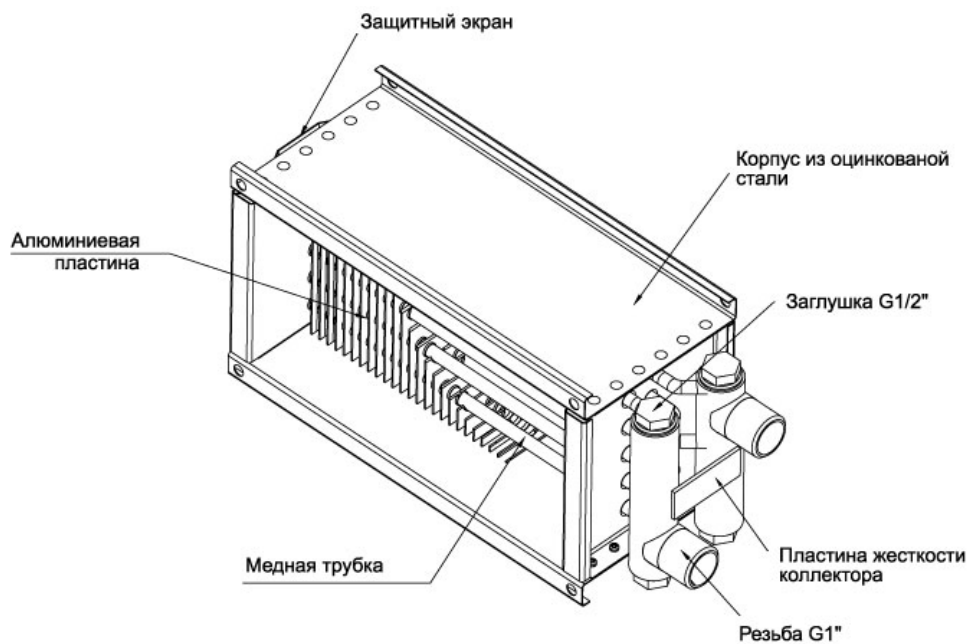
- Компактная конструкция.
- Медно-алюминиевый радиатор.
- Оцинкованный стальной корпус.

ПРИМЕНЕНИЕ

Водяные нагреватели предназначены для подогрева воздуха в вентиляционных системах. Водяные нагреватели изготавливаются в различных типоразмерах в зависимости от размеров соединительного фланца. Присоединение к воздуховоду является идентичным со всеми остальными элементами систем. Используемый воздух не должен содержать твердых, волокнистых, клейких и агрессивных примесей, которые могут вызвать коррозию алюминия, меди, цинка.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус нагревателя выполнен из оцинкованной стали и покрыт термоустойчивой эмалью. Теплообменник состоит из медных труб с алюминиевыми ребрами (ламелями), шаг ребер 2,5 мм. Коллектор сварен из стальных труб, патрубки заканчиваются наружной трубной цилиндрической резьбой G1-B. Нижняя и верхняя части коллекторных труб снабжены заглушками G1/2". Водяные нагреватели выпускаются в 2-х, 3-х и 4-х рядном исполнении.



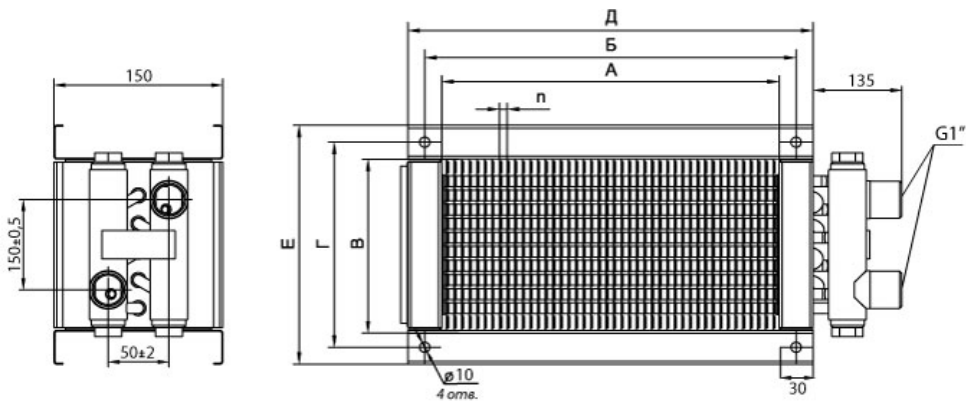
ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

ВНИМАНИЕ

- Максимально допустимое давление 1,6 Мпа.
- Максимальная температура входящей воды 150 0С.

Обозначение	toC воды на входе/ выходе	toC воздуха на входе/ выходе	Расход воздуха, м3/ч	Падение давления воздуха, Па	Падение давления теплоносителя, кПа	Мощность, кВт	Площадь теплообмена, м2	Расход воды, кг/ч	Внутренний объем, л
ВНП 90-50/2	90/70	-30/15	4800	57	18,0	86	14,4	3694	2,51
		-20/21	4800	54	14,3	76	14,4	3274	2,51
		-10/27	4800	53	11,5	67	14,4	2893	2,51
ВНП 90-50/3	90/70	-30/31	4800	80	46,0	117	21,6	5023	3,77
		-20/36	4800	77	37,3	104	21,6	4451	3,77
		-10/41	4800	75	30,0	91	21,6	3938	3,77
ВНП 90-50/4	90/70	-30/43	4800	105	41,2	141	28,7	6027	5,03
		-20/47	4800	100	33,1	124	28,7	5330	5,03

		-10/51	4800	96	26,2	109	28,7	4675	5,03		
Обозначение	Размер сечения		Шаг (n), мм	Количество контуров	Габариты и размер				Масса кг R=2	Масса кг R=3	Масса кг R=4
	А, мм	В, мм			Е, мм	Д, мм	Б, мм	Г, мм			
ВНП 90-50	900	500	2.5	10 - 2,3-рядный 13 - 4 рядный	561	961	936	536	11,8	15,8	19,7



ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Комплекс компонентов защиты от замерзания складывается из:

- щита управления ЩУТ1, ЩУТ2 или ЩУТ3;
- накладного датчика защиты от замерзания;
- термостата защиты от замерзания по приточному воздуху;
- воздушного клапана на притоке (при использовании воздушного клапана с электроприводом, электропривод выбирается с пружинным самовозвратом);
- смесительного узла СУ

ПРИМЕЧАНИЕ

Данные принадлежности не входят в состав нагревателя и поставляются отдельно.

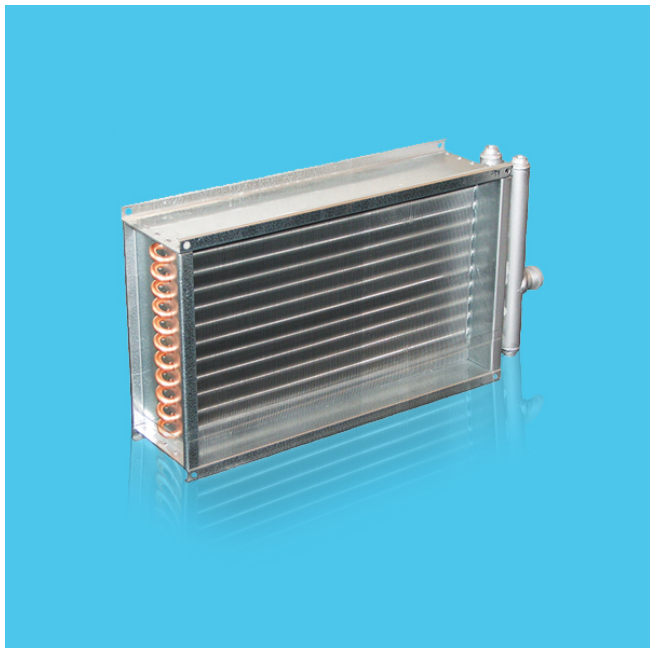
ВНИМАНИЕ!

К нагревателю необходимо обеспечить сервисный доступ. Перед ним необходимо устанавливать воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения. Для достижения максимальной мощности нагреватель необходимо подключать как противоточный.

Водяные нагреватели устанавливаются как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, при этом необходимо обеспечить возможность обезвоздушивания нагревателя, то есть удаление воздушных пробок.

ВНП 100-50

Канальный водяной нагреватель (прямоугольного сечения)



ПРЕИМУЩЕСТВА

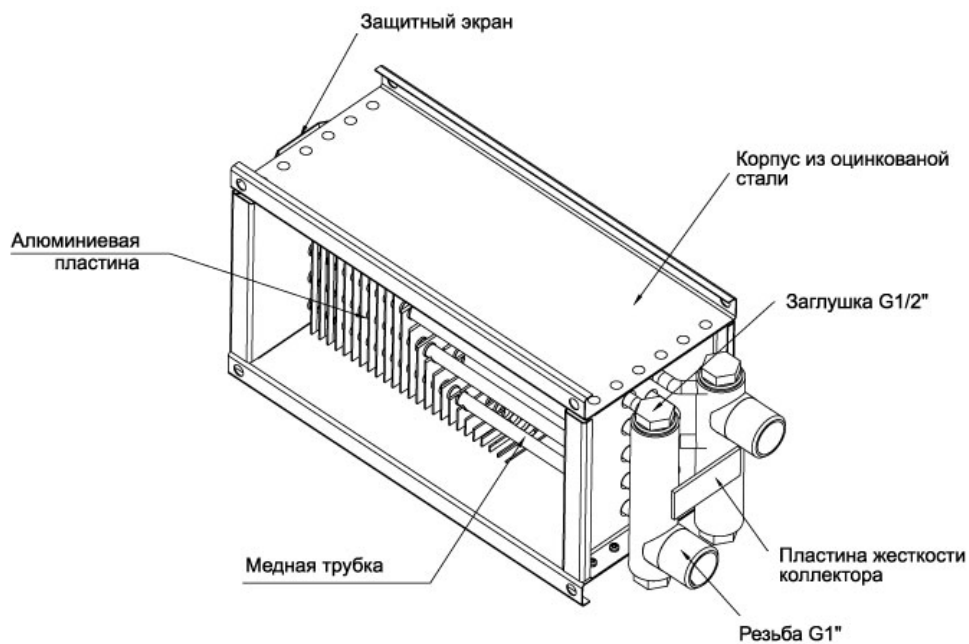
- Компактная конструкция.
- Медно-алюминиевый радиатор.
- Оцинкованный стальной корпус.

ПРИМЕНЕНИЕ

Водяные нагреватели предназначены для подогрева воздуха в вентиляционных системах. Водяные нагреватели изготавливаются в различных типоразмерах в зависимости от размеров соединительного фланца. Присоединение к воздуховоду является идентичным со всеми остальными элементами систем. Используемый воздух не должен содержать твердых, волокнистых, клейких и агрессивных примесей, которые могут вызвать коррозию алюминия, меди, цинка.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус нагревателя выполнен из оцинкованной стали и покрыт термоустойчивой эмалью. Теплообменник состоит из медных труб с алюминиевыми ребрами (ламелями), шаг ребер 2,5 мм. Коллектор сварен из стальных труб, патрубки заканчиваются наружной трубной цилиндрической резьбой G1-B. Нижняя и верхняя части коллекторных труб снабжены заглушками G1/2". Водяные нагреватели выпускаются в 2-х, 3-х и 4-х рядном исполнении.



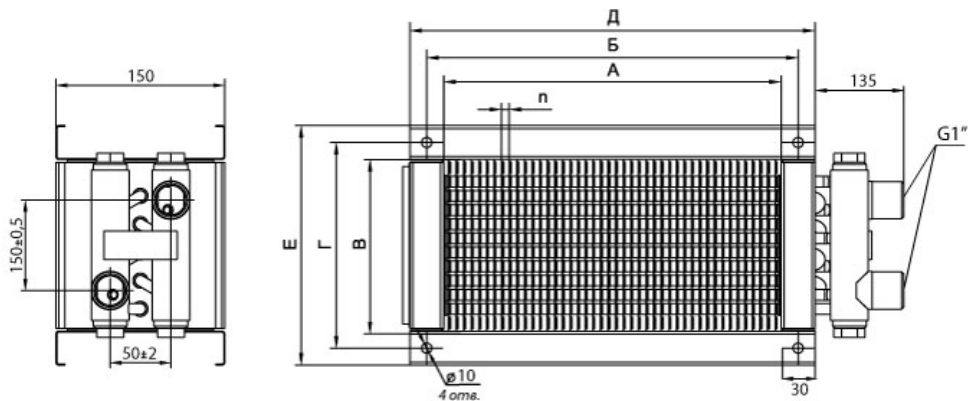
ГАРАНТИЯ – 24 МЕСЯЦА

ВНИМАНИЕ

- Максимально допустимое давление 1,6 Мпа.
- Максимальная температура входящей воды 150 ОС

Обозначение	toC воды на входе/ выходе	toC воздуха на входе/ выходе	Расход воздуха, м3/ч	Падение давления воздуха, Па	Падение давления теплоносителя, кПа	Мощность, кВт	Площадь теплообмена, м2	Расход воды, кг/ч	Внутренний объем, л
ВНП 100-50/2	90/70	-30/16	5000	51	21,0	92	16,0	3931	2,78
		-20/22	5000	49	17,0	81	16,0	3485	2,78
		-10/28	5000	47	14,0	71	16,0	3060	2,78
ВНП 100-50/3	90/70	-30/31	5000	72	18,0	123	24,0	5258	4,17
		-20/36	5000	69	14,1	109	24,0	4653	4,17
		-10/42	5000	66	11,1	95	24,0	4080	4,17
ВНП 100-50/4	90/70	-30/44	5000	94	44,3	149	31,9	6380	5,56
		-20/48	5000	90	39,6	132	31,9	5648	5,56

		-10/52	5000	86	31,3	116	31,9	4955	5,56		
Обозначение	Размер сечения		Шаг (n), мм	Количество контуров	Габариты и размер				Масса кг R=2	Масса кг R=3	Масса кг R=4
	А, мм	В, мм			Е, мм	Д, мм	Б, мм	Г, мм			
ВНП 100-50	1000	500	2.5	10 - 2,3-рядный 15 - 4 рядный 13 – 4-рядный	561	1061	1036	536	12,8	17,1	21,5



ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Комплекс компонентов защиты от замерзания складывается из:

- щита управления ЩУТ1, ЩУТ2 или ЩУТ3;
- накладного датчика защиты от замерзания;
- термостата защиты от замерзания по приточному воздуху;
- воздушного клапана на притоке (при использовании воздушного клапана с электроприводом, электропривод выбирается с пружинным самовозвратом);
- смесительного узла СУ

ВНИМАНИЕ!

К нагревателю необходимо обеспечить сервисный доступ. Перед ним необходимо устанавливать воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения. Для достижения максимальной мощности нагреватель необходимо подключать как противоточный. Водяные нагреватели устанавливаются как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, при этом необходимо обеспечить возможность обезвоздушивания нагревателя, то есть удаление воздушных пробок.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93