

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Продан

_____ (наименование организации продавца)

_____ (адрес, тел, т/факс.)

ДАТА ПРОДАЖИ

ШТАМП ОРГАНИЗАЦИИ ПРОДАВЦА

_____ ОТМЕТКА ДИЛЛЕРА

ОТМЕТКИ О РЕМОНТЕ

	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ДАТА:	
2	ДАТА:	
3	ДАТА:	

КОНТАКТЫ

115054, г.Москва, ул. Щипок, д.11/28, а/я 75

e-mail: ned@air-ned.com тел.: (495)785-84-48, 8-800-555-84-48 (многоканальный)

NED 

New Engineering Discoveries

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ

ВОДЯНЫЕ

WH

ТУ 4864-057-99713521-2008



EAC

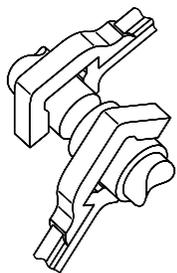
CE

Паспорт

Инструкция по монтажу и эксплуатации

22.1.15

6.1.9. Для предотвращения засорения воздухонагревателя необходимо предусмотреть предварительную очистку входящего в него воздуха и теплоносителя фильтрами.



6.2. Эксплуатация

6.2.1. В случае использования в качестве теплоносителя воды, воздухонагреватели предназначены только для внутреннего использования в помещениях, где температура не опускается ниже температуры её замерзания. Если теплоносителем является незамерзающая смесь возможна их наружная установка.

Примечание: используемый теплоноситель не должен содержать твердых примесей и агрессивных веществ, вызывающих коррозию, химическое разложение меди и стали.

6.2.2. Стравливание воздуха из теплообменника можно производить установив вместо верхних резьбовых пробок в коллекторах (поз.2, рис.1) воздухоотводящие устройства (вентили). При необходимости достаточно установить вентили в один из коллекторов – в котором наиболее высоко расположена последняя отводная трубка (поз.3, рис.1).

6.2.3. Для слива теплоносителя из контура теплообменника используются нижние резьбовые пробки коллекторов. При необходимости достаточно выкрутить пробку в одном из коллекторов – в котором наиболее низко расположена последняя отводная трубка (поз.4, рис.1). При этом необходимо обеспечить сообщение с атмосферой входного коллектора теплообменника.

Примечание: Для гарантированного полного слива теплоносителя из контура теплообменника рекомендуется производить окончательную их продувку сжатым воздухом (давление 0,2 – 0,3МПа) через патрубки спуска воздуха или слива воды при полностью открытой на слив гидросистеме и закрытой подаче на входе.

6.2.4. Для защиты от замерзания теплообменника рекомендуется установить датчик температуры воды (вместо пробки на выходном коллекторе) и капиллярный термостат (устанавливается снаружи, трубка датчика растягивается на выходном окне теплообменника).

6.2.5. Во избежание снижения эффективности работы необходимо регулярно (в среднем через 500 часов работы) осматривать и прочищать решётку теплообменника от пыли и грязи.

Очистка производится струей воздуха или воды под давлением от 0,1 до 0,2МПа в перпендикулярном направлении против хода воздуха (необходимо осторожно обращаться с блоком ламелей).

6.2.6. В случае замятия ламелей теплообменника (поз.1, рис.1) их необходимо выпрямить специальным инструментом – гребёнкой.

Настоящий паспорт является объединенным эксплуатационным документом водяных воздухонагревателей (далее по тексту «воздухонагреватели»).

WH 30 -15 / 2 ÷ WH 100 -50 / 2 (двухрядных);

WH 30 -15 / 3 ÷ WH 100 -50 / 3 (трехрядных).

Паспорт содержит сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации воздухонагревателей и поддержания их в исправном состоянии.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Воздухонагреватель водяной **WH** _____
ТУ 4864-057-99713521-2008

Заводской номер _____ Дата выпуска _____

Максимально допустимая температура воды в сети 170°C

Максимально допустимое давление воды в сети 1,5 МПа

Отметка о приеме качества _____

« _____ » _____ 20____ г.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ

Воздухонагреватели предназначены для нагрева путем теплопередачи входящего воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, не содержащих липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³. Теплоносителем является нагретая вода или незамерзающие смеси.

Воздухонагреватели устанавливаются непосредственно в прямоугольный канал систем вентиляции и кондиционирования воздуха промышленных и общественных зданий.

Воздухонагреватели предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 3-й категории размещения по ГОСТ 15150.

Воздухонагреватели стандартно изготавливаются в девяти типоразмерах, а также в двухрядном (WH/2) и трехрядном (WH/3) исполнении. Используемый в конструкции теплообменник относится к классу медно-алюминиевых пластинчатых теплообменников, (поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин (ламелей) и проходящих через них медных трубок). Расположение трубок шахматное. Пайка соединений осуществляется припоем с 5% содержанием серебра, что обеспечивает высокое качество паяных деталей.

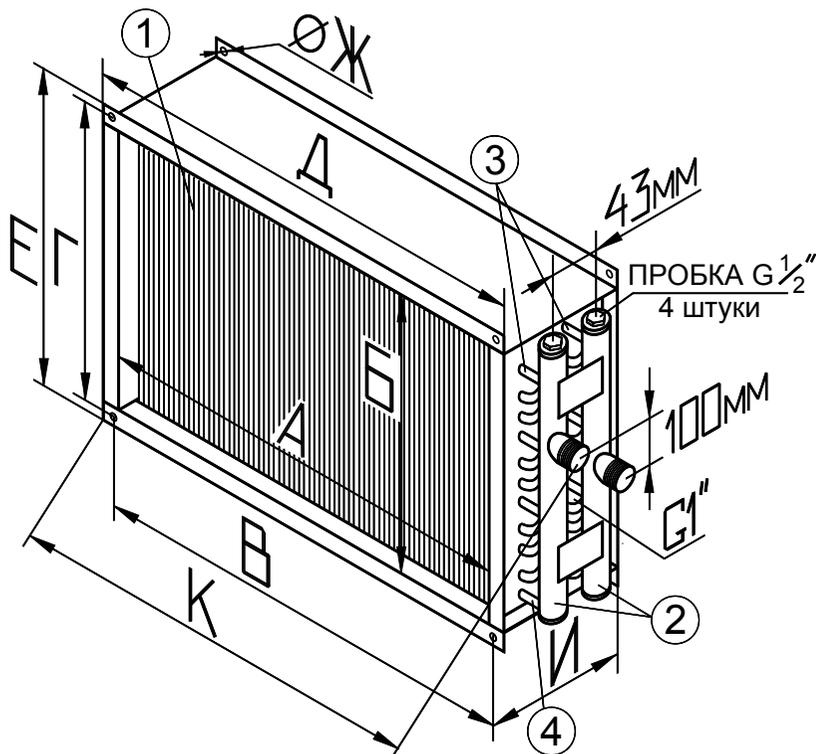


Рисунок 1

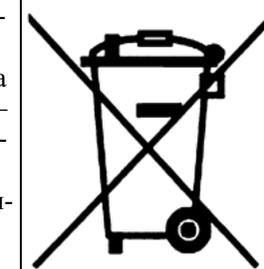
Типоразмер	Размеры, мм									Заправочный объём, л	Масса, кг
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	К		
Двухрядные											
30-15 /2	300	150	320	170	340	190	9	164	432	0,5	4,1
40-20 /2	400	200	420	220	440	240			532	0,7	5,6
50-25 /2	500	250	520	270	540	290			632	1	6,6
50-30 /2	500	300	520	320	540	340			632	1,3	7,1
60-30 /2	600	300	620	320	640	340			732	1,5	8,1
60-35 /2	600	350	620	370	640	390			732	1,7	8,8
70-40 /2	700	400	720	420	740	440			832	2,2	10,6
80-50 /2	800	500	820	520	840	540			932	3,2	13,5
90-50 /2	900	500	930	530	960	560			1042	3,5	16,4
100-50 /2	1000	500	1030	530	1060	560	1142	3,8	18,5		
Трёхрядные											
30-15 /3	300	150	320	170	340	190	9	192	432	0,6	5,6
40-20 /3	400	200	420	220	440	240			532	1	7,1
50-25 /3	500	250	520	270	540	290			632	1,4	8,6
50-30 /3	500	300	520	320	540	340			632	1,8	10,1
60-30 /3	600	300	620	320	640	340			732	2	11,6
60-35 /3	600	350	620	370	640	390			732	2,3	13,1
70-40 /3	700	400	720	420	740	440			832	3	14,6
80-50 /3	800	500	820	520	840	540			932	4,4	16,1
90-50 /3	900	500	930	530	960	560			1042	4,8	17,6
100-50 /3	1000	500	1030	530	1060	560	1142	5,3	19,8		

7. ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы изделие должно быть доставлено в специализированную организацию занимающуюся утилизацией промышленного оборудования.

При отсутствии данной организации следует разобрать его на отдельные компоненты по типу металла (трубки – медь, ламели – алюминий, корпус – сталь и т. п.) и сдать в пункт приема металлолома.

Демонтаж и разборка должны осуществляться квалифицированным персоналом.



8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок – 36 месяцев со дня продажи изделия.

По вопросам обеспечения гарантийных обязательств обращаться в компанию « КиН Сервис » (140091 Московская обл., г.Дзержинский, ул. Энергетиков д.1). Телефон “горячей линии” (495) 748-04-16.

Оборудование снимается с гарантии в случае выполнения потребителем или иной организацией, ремонта, частичной или полной разборки оборудования и его элементов без письменного согласования данных действий с компанией «КиН Сервис».

9. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

Продукция соответствует всем национальным и международным стандартам, требованиям которых Государственным Законодательством РФ, техническими регламентами Таможенного союза и директивами Европейского Союза признаны обязательными для данной продукции.

Декларация соответствия ТР ТС: ТС RU Д-RU.АЛ16.В.05590 от 21.05.2013г.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1. Приемка продукции производится потребителем в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству».

10.2. При обнаружении несоответствия качества, комплектности и т.п. потребитель обязан вызвать представителя предприятия-продавца для рассмотрения претензии и составления акта приемки продукции по качеству, который является основанием для решения вопроса о правомерности предъявляемой претензии.

10.3. При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортирования, приемки, хранения, монтажа и эксплуатации воздухонагревателей претензии по качеству не принимаются.