



А В Р Т У Н О Р В У Н Т Е М Е

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ВОДЯНЫЕ

WWN 30-15 / 2 ÷ WWN 100-50 / 2
WWN 30-15 / 3 ÷ WWN 100-50 / 3

ТУ 4864-007-58033961-02

Паспорт

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

WWN 30 -15 / 2 + WWN 100 -50 / 2 (двухрядных);

WWN 30 -15 / 3 + WWN 100 -50 / 3 (трехрядных).

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

Воздухонагреватель водяной WWN _____

ТУ4864-007-58033961-02.

Заводской номер _____ Дата выпуска _____

Максимально допустимая температура воды сети 170°C

Максимально допустимое давление воды сети 1,5 Мпа

Вес _____ кг.

Отметка о приеме качества _____

« _____ » _____ г.

2. НАЗНАЧЕНИЕ.

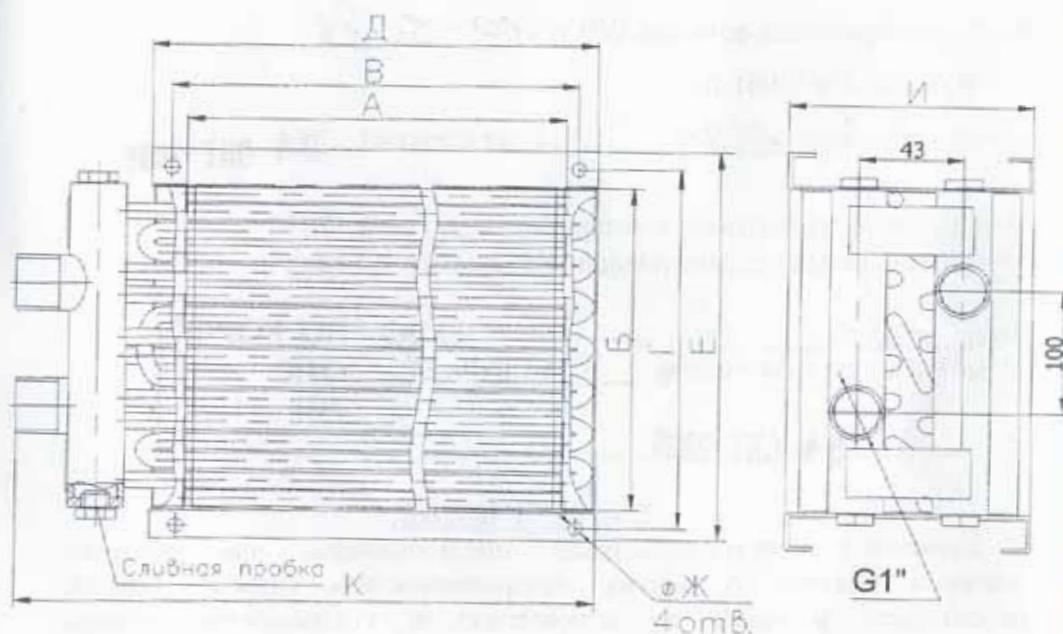
Водяные воздухонагреватели предназначены для обогрева входящего воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, не содержащих липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³.

Воздухонагреватели WWN 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.

3. РАЗМЕРЫ И ВЕС ВОДЯНЫХ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ТИПА WWN.



2



Таблица 1.

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

Обогреватели WWN позволяют использовать в качестве теплоносителя не только воду, но и незамерзающие смеси. Поэтому для случая, когда теплоносителем в обогревателе является вода, обогреватели предназначены только для внутреннего использования в помещениях, где температура не опускается ниже температуры замерзания воды. В противном случае, когда теплоносителем является незамерзающая смесь возможно наружное применение обогревателей типа WWN.

3



4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Воздухонагреватель	1	
Паспорт	1	

Примечание – Запасные части и инструмент в комплект поставки не входят.

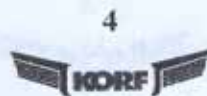
5. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИЯ.

Обогреватели типа WWN стандартно изготавливаются в девяти типоразмерах, а также в двухрядном WWN/2 и трехрядном WWN/3 исполнении. Водяные обогреватели типа WWN относятся к классу медно-алюминиевых пластинчатых теплообменников. Таким образом, поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них медных трубок диаметром 9,52мм. Расположение трубок шахматное. Пайка калачей водяных обогревателей осуществляется припоем с 5% содержанием серебра, что обеспечивает высокое качество паянных деталей обогревателя.

Корпус обогревателей типа WWN изготавливается из оцинкованного листа марки 08ПС. Все обогреватели типа WWN испытываются на герметичность водой при давлении 8-10 Атм. в течение 10-15 минут.

Примечание:

В конструкцию воздухонагревателей могут быть внесены изменения, не ухудшающие их потребительских свойств и не учтенные в настоящем паспорте.



6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

6.1 При подготовке водяных обогревателей к работе и при их эксплуатации необходимо соблюдать правила техники безопасности.

6.2 К монтажу и эксплуатации обогревателей допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности для строительномонтажных работ.

6.3 При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством) в частности при подключении сервопривода смесительного узла, следует применять защитные средства.

6.4 Монтаж обогревателей должен обеспечивать свободный доступ к местам обслуживания их во время эксплуатации

6.5 Место монтажа обогревателя и вентиляционная система должны иметь устройства, предохраняющие от попадания в обогреватель посторонних предметов способных повредить водяной контур.

6.6 Требования охраны окружающей среды, должны обеспечиваться при проектировании водяных обогревателей в вентиляционных систем.

7. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

7.1 Монтаж.

7.1.1. Монтаж воздухонагревателей должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021-75, СНиП 3.05.01-83, проектной документации и настоящего паспорта.

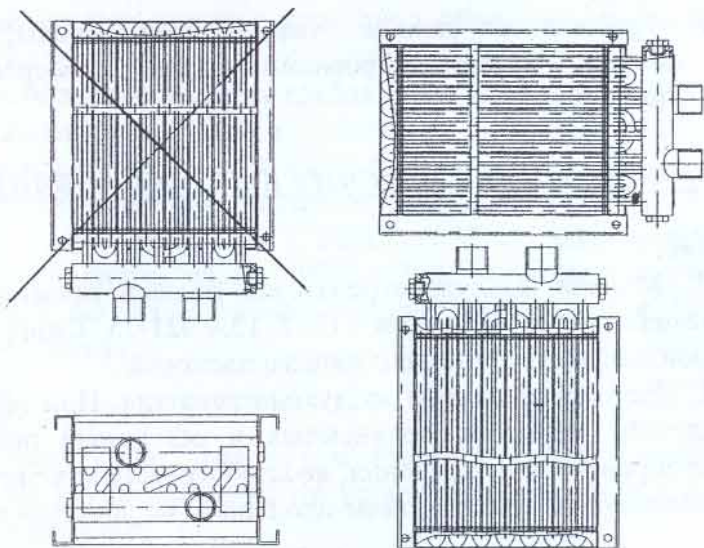
7.1.2. Произвести осмотр воздухонагревателя. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод обогревателя в эксплуатацию без согласования с предприятием-продавцом не допускается.



7.1.3. Монтаж водяных обогревателей в системе вентиляции осуществляется путем крепления обогревателя к ответным фланцам воздуховодов или других агрегатов вентиляционной системы. Крепление осуществляется при помощи болтов через отверстия, предусмотренные в конструкции обогревателей WWN, и скоб.

7.1.4. При соединении водяных обогревателей типа WWN с другими элементами вентиляционных систем, необходимо использовать герметизирующие уплотнители на стыках. При этом обеспечение токопроводимости рекомендуется осуществлять при помощи медного провода или плотной затяжкой болтов с обязательным стопорением гаек при помощи пружинных шайб.

7.1.5. Водяные обогреватели типа WWN могут работать в любом положении, но необходимо помнить, что располагать обогреватель следует так, чтобы можно было обеспечить работу вентиля отвода воздуха от обогревателя. Вентили отвода воздуха должны быть расположены в приводящем и отводящем коллекторе в наиболее высоком месте обогревателя.



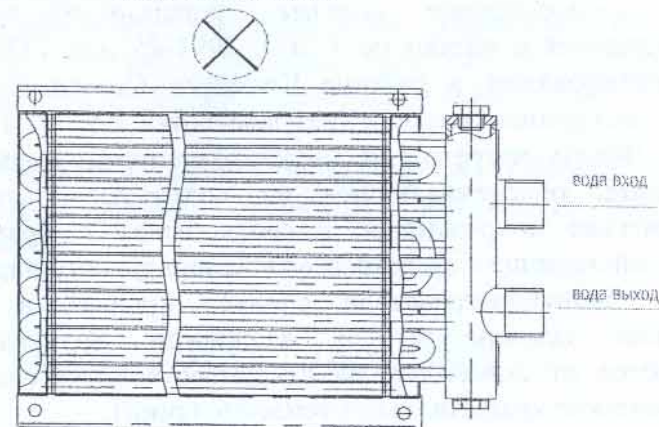
6



Подключение водяных обогревателей типа WWN.

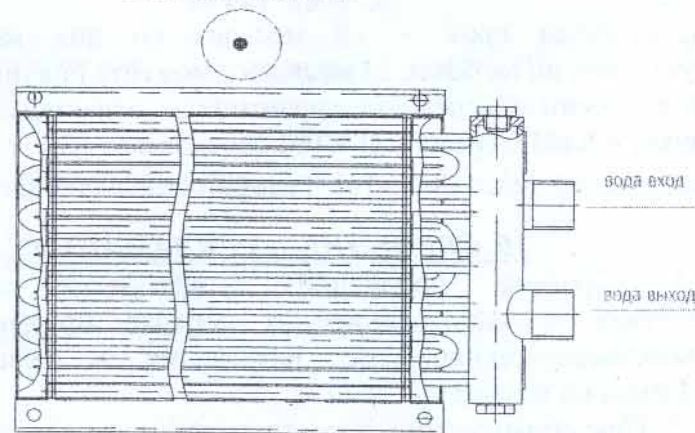
Противоточное подключение – обеспечивает максимальную мощность обогревателя.

Направление потока воздуха.



Прямоточное подключение – обеспечивает большую морозостойчивость, но дает пониженную мощность.

Направление потока воздуха.



7



8. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

8.1. Воздухонагреватели консервации не подвергаются.

8.2. Воздухонагреватели транспортируются в собранном виде. Оребренная часть теплообменника закрывается картоном с двух сторон для недопущения повреждения ламелей при транспортировке.

При транспортировке водным транспортом воздухонагреватели упаковываются в ящики по ГОСТ 2991-85 или ГОСТ 10198-79. При транспортировании в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы воздухонагреватели упаковываются по ГОСТ 15846-79.

8.3. Воздухонагреватели могут транспортироваться любым видом транспорта, обеспечивающим их сохранность и исключающим механические повреждения, в соответствии с правилами перевозки грузов действующим на транспорте используемого вида.

8.4. Воздухонагреватели следует хранить в помещении, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции).

9. ГАРАНТИИ

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

Гарантийный срок – 18 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента покупки.

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

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

8



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.

Примечание: Отзыв о работе воздухонагревателя по форме, приведенной в Приложении Б просим направлять по адресу организации продавца:

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ.

Продан

(наименование организации продавца)

ООО ПО "КОРФ"
г. ДЗЕРЖИНСКИЙ - Д. 1
т/ф: 741-33-03

(адрес, тел, т/факс.)

Штамп организации продавца.

Дата продажи _____

Отметка дилера:

9

