



**ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ
ВОДЯНЫЕ**

**VWP 30-15 /2 ÷ VWP 100-50 /2
VWP 30-15 /3 ÷ VWP 100-50 /3**

ТУ4864-002-84166935-12



ООО «ВЕНТТОРГ ВТ»

125599, г. Москва,
ул. Маршала Федоренко, д.15 , vent@venttorg.ru
тел.: (495) 967-65-76.

Паспорт



7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям ТУ4864-002-84166935-12 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 «ВЕНТТОРГ ВТ» (125599 г. Москва, ул. Маршала Федоренко, д. 15.). Телефон “горячей линии”(495) 967-65-76.

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 «ВЕНТТОРГ ВТ».

8. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

Продукция соответствует всем национальным и международным стандартам, требования которых Государственным Законодательством РФ признаны обязательными для данной продукции.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ : TC N RU Д-РУ.АВ45.В.52963 от 26.03.2015

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

9.2. 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.

9.3. 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 А просим направлять по адресу организации продавца:

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Продан

(наименование организации продавца)

(адрес, тел, т/факс.)

Штамп организации продавца.

Дата продажи _____

Отметка дилера:

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

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

VWP 30 -15 / 3 ÷ VWP 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 VWP _____

ТУ4864-002-84166935-12

Заводской номер _____ Дата выпуска _____

Максимально допустимая температура воды сети 140°C

Максимально допустимое давление воды сети 1,5 Мпа

Вес _____ кг.

Отметка о приеме качества _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ

Воздухонагреватели предназначены для нагрева 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 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 15150-69.

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

Корпус изготавливается из оцинкованного листа марки 08ПС. Все изделия 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.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество	Примечание
Воздухонагреватель	1	
Паспорт	1	

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

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. При подготовке воздухонагревателей к работе и при их эксплуатации необходимо соблюдать правила техники безопасности.
- 4.2. К монтажу и эксплуатации воздухонагревателей допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности для строительно-монтажных работ.
- 4.3. При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством) в частности при подключении сервопривода смесительного узла, следует применять защитные средства.
- 4.4. Монтаж воздухонагревателей должен обеспечивать свободный доступ к местам обслуживания их во время эксплуатации.
- 4.5. Место монтажа воздухонагревателя и вентиляционная система должны иметь устройства, предохраняющие от попадания в обогреватель посторонних предметов способных повредить водяной контур.
- 4.6. Требования охраны окружающей среды, должны обеспечиваться при проектировании воздухонагревателей в вентиляционных системах.

5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1. Монтаж

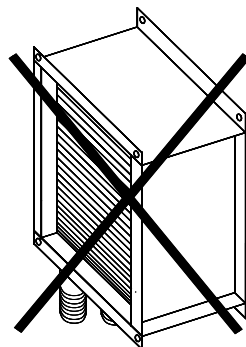
- 5.1.1. Монтаж воздухонагревателей должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021-75, СНИП 3.05.01-83, проектной документации и настоящего паспорта.
- 5.1.2. Перед монтажом необходимо произвести осмотр воздухонагревателя. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод обогревателя в эксплуатацию без согласования с предприятием-продавцом не допускается.

5.1.3. Воздухонагреватели могут работать в любом положении, но необходимо помнить, что для обеспечения возможности отвода воздуха заглушки (поз.6, рис.1) должны быть расположены в наиболее высоком месте.

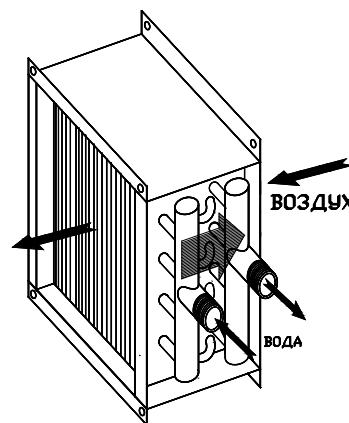
5.1.4. Соединение с системой вентиляции осуществляется путем присоединения фланцев к ответным фланцам воздухопроводов при помощи болтов с гайками и шайбами "гровер" и скоб (в комплект поставки не входят). Стяжные скобы рекомендуется устанавливать на фланцы с длиной стороны более 40см

Места соединения фланцев необходимо герметизировать. Необходимо обеспечить дополнительные точки подвеса в месте установки.

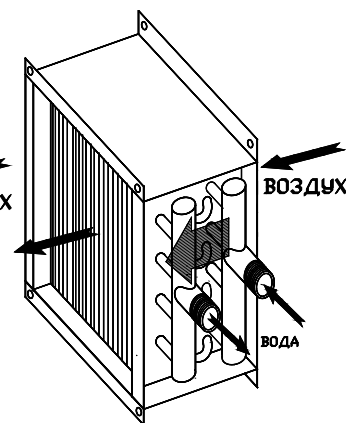
5.1.5. При подключении трубопроводов теплоносителя возможно использование двух схем (см. рисунок):



ПРОТИВОТОЧНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ПРЯМОТОЧНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



5.1.6. Для предотвращения засорения воздухонагревателя необходимо предусмотреть предварительную очистку входящего в него воздуха воздушным фильтром.

5.2. Эксплуатация

5.2.1. Воздухонагреватели позволяют использовать в качестве теплоносителя не только воду, но и незамерзающие смеси. Поэтому для случая, когда теплоносителем является вода, воздухонагреватели предназначены только для внутреннего использования в помещениях, где температура не опускается ниже температуры заморозки воды. В противном случае, когда теплоносителем является незамерзающая смесь возможно наружное применение воздухонагревателей.

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

5.2.2. Во избежание снижения эффективности работы воздухонагревателя необходимо регулярно осматривать и прочищать решётку теплообменника от пыли и грязи.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

6.1. Воздухонагреватели консервации не подвергаются.

6.2. 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.

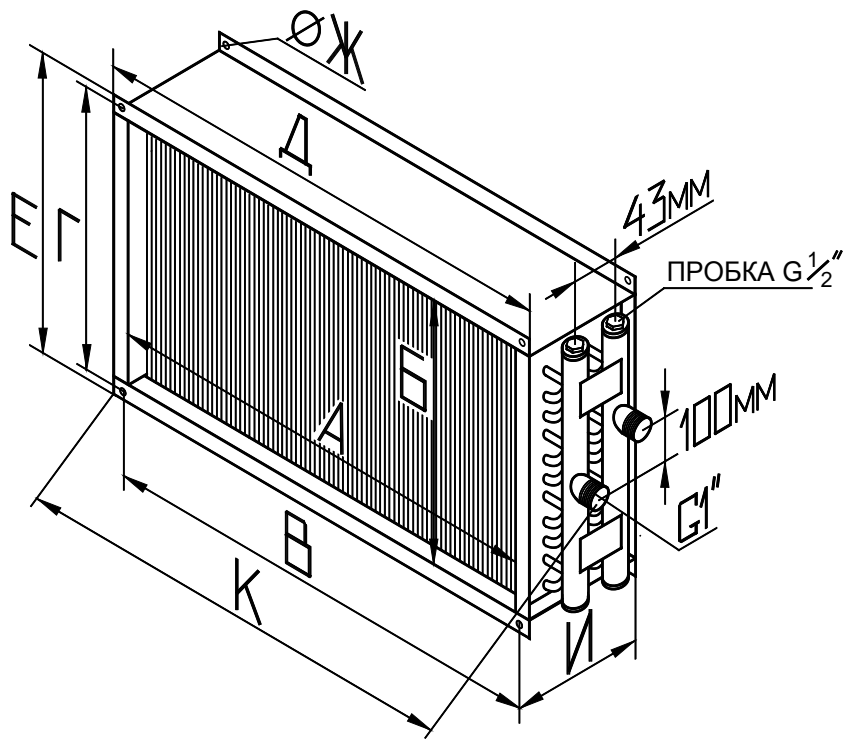
6.3. Воздухонагреватели могут транспортироваться любым видом транспорта, обеспечивающим их сохранность и исключающим механические повреждения, в соответствии с правилами перевозки грузов действующим на транспорте используемого вида.

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

Противоточное подключение – обеспечивает максимальную мощность обогревателя.

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

Приложение А
Отзыв о работе воздухонагревателя



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

Воздуонагреватель VWP_____

1. Заводской номер _____ Дата выпуска _____
2. Дата ввода в эксплуатацию _____
3. Время работы в течение суток _____
4. Состав, температура и влажность перемещаемой через изделие газо-воздушной смеси _____
5. Сколько часов отработано с начала эксплуатации (в том числе до отказа) _____
6. Характеристика отказов, время их восстановления _____
7. Какие виды технического обслуживания были проведены и их количество _____
8. Сколько раз и каким видам ремонта было подвергнуто изделие, их трудоемкость _____
9. Какие составные части за время эксплуатации были заменены _____
10. Какие изменения в конструкции изделия и его составных частей были внесены в процессе эксплуатации и ремонта _____
11. Ваши предложения по дальнейшему улучшению качества изделия _____
12. Ваш почтовый адрес _____
13. Должность, фамилия и подпись лица, составившего отзыв _____

Дата заполнения «__» _____ 20__ г.

Примечания:

1. Показатели по каждому пункту отзыва указываются за период, отработанных часов с начала эксплуатации (п.5).
2. При заполнении пунктов 6,7,8 и 9 следует указывать, через какое количество часов были произведены работы.