

AER STAR

РОССИЙСКИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЗАВОД

Технический паспорт

Водяные теплообменники SWH



Содержание

1. Назначение.....	3
2. Основные технические данные нагревателей SWH.....	3
3. Комплектация.....	4
4. Конструкция водяных нагревателей.....	4
5. Меры безопасности и монтаж изделия.....	4
6. Хранения и транспортировки изделия.....	5
7. Сведения о сертификации.....	5
8. Условия гарантии.....	5
9. Сведения о рекламациях.....	7
10. Свидетельство о приемке.....	7
11. Сведения об утилизации.....	7

Этот паспорт является объединенным эксплуатационным документом водяных теплообменников серии SWH (далее по тексту «Теплообменник»). Паспорт содержит сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик изделия, информацию, необходимую для правильной и безопасной эксплуатации, а также сведения о сертификации и утилизации изделия.

1. Назначение:

Водяные нагреватели предназначаются для нагрева воздуха в системах кондиционирования и вентиляции прямоугольного сечения. Нагреватели используются в среде агрессивность которой относительно углеродистых сталей обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, имеющих температуру от минус 40°C до плюс 60°C, не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг / куб.м.

2. Основные технические данные водяных нагревателей SWH

2.1 Габаритные и присоединительные размеры приведены на рисунке 1 и в таблице 1.

Рисунок 1 – Габаритные и присоединительные размеры

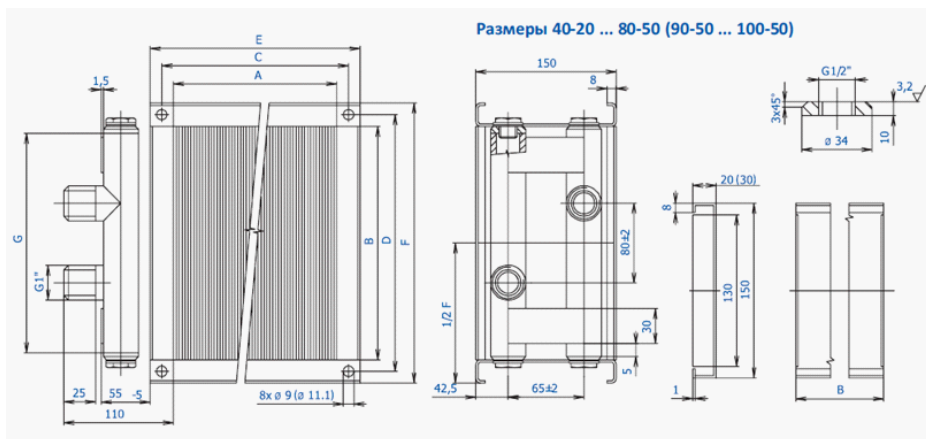


Таблица 2 – Габаритные размеры Нагревателей

Обозначение	Размеры и вес, мм							Вес(2R) ±10%, кг
	A	B	C	D	E	F	G	
SWH 40-20/2R	400	200	420	220	440	240	180	5,0
SWH 40-20/3R								5,0
SWH 50-25/2R	500	250	520	270	540	290	230	6,0
SWH 50-25/3R								6,0
SWH 50-30/2R	500	300	520	320	540	340	280	7,0
SWH 50-30/3R								7,0
SWH 60-30/2R	600	300	620	320	640	340	280	8,0
SWH 60-30/3R								8,0
SWH 60-35/2R	600	350	620	370	640	390	330	11,0
SWH 60-35/3R								11,0
SWH 70-40/2R	700	400	720	420	740	440	380	15,0
SWH 70-40/3R								15,0
SWH 80-50/2R	800	500	830	530	840	560	480	16,0
SWH 80-50/3R								16,0
SWH 90-50/2R	900	500	930	530	960	560	480	16,0
SWH 90-50/3R								16,0
SWH 100-50/2R	1000	500	1030	530	1060	560	480	21,0
SWH 100-50/3R								21,0

3. Комплектация

Наименование	Кол-во	Примечание
Водяной нагреватель	1	
Паспорт водяного нагревателя	1	

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

4. Конструкция водяных нагревателей

Корпус Нагревателя изготовлен из оцинкованного листа. Трубные коллекторы сварены из стальных трубок с поверхностной обработкой синтетической краской. Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин толщиной 0,1 мм, натянутых на медные трубки. Стандартное исполнение двух или трех рядное с чередующейся геометрией. Используемые материалы обеспечивают длительный срок службы и надежность работы.

Все Нагреватели испытаны на герметичность воздухом при давлении 2 МПа в течении 5 минут под водой.

Примечание: В конструкцию нагревателей могут быть внесены изменения, не ухудшая его потребительских свойств и не учтенные в настоящем паспорте.

5. Монтаж и меры безопасности

5.1 К монтажу и эксплуатации теплообменников допускаются лица, ознакомившиеся с данным паспортом и проинструктированы по правилам соблюдения техники безопасности.

5.2 Максимальная допустимая температура воды 100°C.

5.3 Максимально допустимое давление воды 1,6 МПа.

5.4 Если теплоносителем является вода, Нагреватели предназначены только для внутреннего применения в помещениях, где температура не должна быть ниже точки замерзания воды (не касается Нагреваемого воздуха).

5.5 Наружное применение возможно только в случае, если теплоносителем является незамерзающая смесь (например, раствор этиленгликоля). Водяные Нагреватели могут работать в любом положении, позволяющем их обезвоздушивание.

5.6 К Нагревателю необходимо обеспечить контрольный и сервисный доступ.

5.7 Перед Нагревателем необходимо установить воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения.

5.8 Для достижения максимальной мощности необходимо Нагреватель подключить, как противоточный.

5.9 Если Нагреватель находится перед вентилятором, необходимо регулировать его мощность так, чтобы не превысить максимально допустимую температуру воздуха, перемещаемого вентилятором.

5.10 Если Нагреватель размещен за вентилятором, рекомендуем между вентилятором и Нагревателем запроектировать элемент, стабилизирующий поток воздуха (например, воздуховод длиной 1-1,5 м).

5.11 Монтаж водяных Нагревателей должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021-75, СНиП 3.05.01-85, проектной документации и этого паспорта.

5.12 Осмотреть калорифер. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод Нагревателя в эксплуатацию без согласования с предприятием-продавцом не допускается.

5.13 При эксплуатации Нагревателя следует руководствоваться требованиями ГОСТ 12.3.002-75, ГОСТ 12.4.021.-75 и этого паспорта.

6.Хранение и транспортировка изделия

6.1 Нагреватели консервации не подвергаются.

6.2 Нагреватели транспортируются в собранном виде без упаковки.

6.3 Нагреватели могут транспортироваться любым видом транспорта, что обеспечивает их сохранность и исключает механические повреждения, согласно правилам перевозки грузов действующими на транспорте данного вида.

7. Сведения о сертификации

7.1 Все Нагреватели имеют Сертификат соответствия Российской Федерации.

7.2 Качество изготовления гарантируется применяемой на заводе системой менеджмента в соответствии с ISO 9001: 2008.

8.Условия гарантии

Общество с ограниченной ответственностью «АЭРОСТАР МСК», далее Производитель гарантирует соответствие Нагревателя требованиям технической документации при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа, наладки и эксплуатации при условии выполнения работ по установке и вводу в эксплуатацию специализированной организацией, имеющей соответствующее разрешение производителя.

Гарантийные обязательства выполняются на условиях, указанных ниже:

8.1 Срок гарантии 8.1.1 Гарантийный срок на Нагреватель составляет 36 месяцев с даты передачи оборудования потребителю, но не более 42 месяцев с даты производства.

8.1.2 Датой передачи потребителю считается дата выдачи расходной накладной Дистрибьютором.

8.2 Условия гарантии

8.2.1 Производитель течение гарантийного срока принимает на себя обязательства по устранению неисправностей оборудования, возникших в результате заводского брака Нагреватель или его частей и элементов.

8.2.2 Основанием для рассмотрения претензий по выполнению гарантийных обязательств является Рекламация.

Порядок подачи и содержание Рекламации указаны в разделе 10 настоящего Паспорта.

8.2.3 Производитель самостоятельно принимает решение о том, нужно заменить Нагреватель или его бракованные части или же следует отремонтировать их на месте.

8.2.4 Выполненная гарантийная услуга не продолжает гарантийный срок, гарантия на замененные части истекает с окончанием срока гарантии на Нагреватель.

8.2.5 Эти условия гарантии действительны для всех договоров по приобретению Нагревателя Производителя, если в этих договорах не определены другие условия.

8.3 Указанные гарантийные обязательства не распространяются на:

8.3.1 Части оборудования и эксплуатационные материалы, подлежащие естественному физическому износу

8.3.2 Повреждение Нагревателя, возникшие вследствие:

а) природных явлений,

б) воздействия окружающей среды,

в) деятельности животных,

г) несанкционированного доступа к узлам и деталям Нагревателя лиц, неуполномоченных на проведение указанных действий,

ж) все механические повреждения и поломки, произошедшие вследствие несоблюдения рекомендаций и требований документации, включающей в себя этот паспорт, нормы, стандарты и правила проведения работ.

8.3.3 Различные модификации, изменения параметров работы, переработки, ремонты и замены частей Нагревателя, проведенные без согласия Производителя или его Дистрибьютора.

8.4 Гарантийные работы

8.4.1 Работы в рамках этой гарантии производится в течение 14 дней с даты подачи рекламации. В исключительных случаях этот срок продлевается, и в частности тогда, когда требуется время для доставки частей или же в случае невозможности работы сервиса на объекте.

8.4.2 Части, которые работники сервиса демонтируют с Нагревателя я в рамках гарантийного ремонта и заменяют их новыми, являются собственностью Производителя.

8.4.3 Расходы, возникающие из-за необоснованных рекламации или по причине перерывов в сервисных работах по желанию заявителя рекламации, несет сам заявитель рекламации. Ремонтные работы расцениваются в соответствии с расценками на сервисные услуги, устанавливаемые Дистрибьютором или Производителем.

8.4.4 Производитель имеет право отказать в выполнении гарантийных работ или обслуживания, если клиент задерживает оплату за оборудование или за предыдущие сервисные работы.

8.4.5 Клиент способствует работникам сервиса при проведении работ по ремонту в месте расположения оборудования:

а) готовит в соответствующее время доступ к Нагревателя и к документации.

б) обеспечивает охрану сервисной службы и ее имущества, а также соблюдение всех требований охраны труда и техники безопасности в месте выполнения работ.

в) создает условия для безотлагательного начала работ сразу после прибытия работников сервиса и проведение работ без каких-либо препятствий, г) обеспечивает бесплатно необходимую помощь для проведения работ, например, поставляет подъемники, леса, бесплатные источники электроэнергии.

8.4.5 Клиент обязан принять выполненные гарантийные работы сразу после их завершения и подтвердить это письменно в акте выполненных работ, копию которого он получает.

9. Сведения о рекламациях

10.1 Прием продукции проводится потребителем согласно «Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству».

10.2 При обнаружении несоответствия качества, потребитель обязан направить Дистрибьютору Рекламацию, которая является основанием для решения вопроса о правомерности претензии, предъявляется. Перечень Дистрибьюторов и их контактная информация приведены на странице www.aerostarmask.ru.

10.3 Рекламации Дистрибьютору следует предоставлять в письменном виде. Допускается предоставление рекламации по факсу или по электронной почте. Рекламация должна содержать тип, заводской номер, номер расходной накладной и дату передачи Нагревателя, а также адрес места установки Нагревателя, номера телефонов и Ф.И.О. ответственного лица.

Рекламация должна содержать также описание проблем с Нагревателем, а также (если возможно) названия поврежденных частей.

10.4 При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортировки, приемки, хранения, монтажа и эксплуатации претензии по качеству не принимаются.

10. Свидетельство о приемке

11.1. Прием продукции проводится потребителем согласно «Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству».

11.2. При обнаружении несоответствия качества, потребитель обязан направить Дистрибьютору Рекламацию, которая является основанием для решения вопроса о правомерности претензии, предъявляется. Перечень Дистрибьюторов и их контактная информация приведены на странице www.aerostarmask.ru.

11.3. Рекламации Дистрибьютору следует предоставлять в письменном виде. Допускается предоставление рекламации по факсу или по электронной почте. Рекламация должна содержать тип, заводской номер, номер расходной накладной и дату передачи Нагревателя, а также адрес места установки Нагревателя, номера телефонов и Ф.И.О. ответственного лица.

Рекламация должна содержать также описание проблем с Нагревателем.

11. Сведения об утилизации

12.1 Специальных работ по утилизации изделия после окончания срока эксплуатации не предусматривается.

12.2 Корпус нагревателя рекомендуется использовать вторично в качестве металлолома.

Свидетельство о приемке

Нагреватель прямоугольный серии SWH_____,
заводской номер_____, изготовлен и принят в соответствии с
требованиями
ТУ 4862-001-69742844-2013

Подпись

расшифровка подписи

дата

AER STAR

РОССИЙСКИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЗАВОД

ООО «Аэростар МСК»
107023 г. Москва,
ул. Электrozаводская, д. 24 этаж Ц
тел.: +7 (495) 78 031 41
контакты сервисной службы:
8 499 653 91 93
www.aerostarmsk.ru