



Рекуператоры серии SR

Технический паспорт

РУССКИЙ

Рекуператори серії SR

Технічний паспорт

УКРАЇНСЬКА

Содержание

1. Назначение.....	3
2. Основные технические данные Рекуператоров серии SR.....	3
3. Комплектация.....	4
4. Конструкция Рекуператоров серии SR.....	4
5. Монтаж и меры безопасности.....	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. Свидетельство об утилизации.....	7

Зміст

1. Призначення.....	8
2. Основні технічні характеристики Рекуператорів серії SR.....	8
3. Комплектація.....	9
4. Конструкція Рекуператорів серії SR.....	9
5. Монтаж та заходи безпеки.....	9
6. Зберігання і транспортування виробу.....	10
7. Відомості про сертифікацію.....	10
8. Гарантійні умови.....	10
9. Відомості про рекламачії.....	11
10. Свідоцтво про приймання.....	12
11. Свідоцтво про утилізацію.....	12

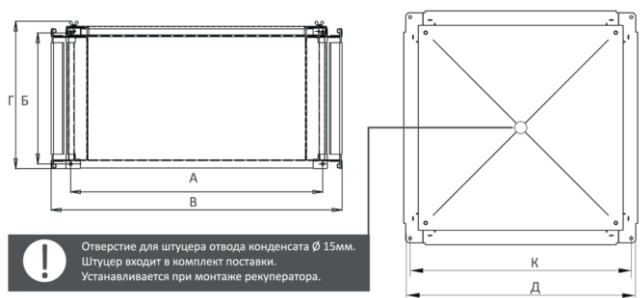
Этот паспорт является объединенным эксплуатационным документом Пластинчатых рекуператоров серии SR (далее по тексту «Рекуператор»). Паспорт содержит сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик изделия, информацию, необходимую для правильной и безопасной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

1. Назначение

Пластинчатые рекуператоры серии SR предназначены для утилизации тепла вытяжного воздуха в системах кондиционирования и вентиляции прямоугольного сечения. Рекуператоры используются в среде агрессивность которой относительно углеродистых сталей обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, имеющих температуру от минус 40 °С до плюс 60 °С, не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг / куб.м. Рекуператоры непосредственно подсоединяются к воздуховодам как с параллельной разводкой трассы, так и с перпендикулярной и диагональной под углом 45 градусов. Варианты подсоединения обеспечиваются использованием опционального комплекта колен.

2. Основные технические данные прямых Рекуператоров SR

2.1 Габаритные и присоединительные размеры приведены на рисунке



Обозначение	Размеры						Масса, кг
	А	Б	В	Г	Д	К	
SR 40-20	420	220	535	285	516	474	20
SR 50-25	520	270	635	335	616	574	22
SR 50-30	520	320	635	385	616	574	25
SR 60-30	620	320	735	385	716	674	29
SR 60-35	620	370	735	435	716	674	31
SR 70-40	720	420	835	485	816	774	37
SR 80-50	830	530	935	585	916	874	54
SR 90-50	930	530	1035	585	1016	974	68
SR 100-50	1030	530	1135	585	1116	1074	77

3. Комплектация

Наименование	Кол-во	Примечание
Рекуператор	1	
Штуцер с уплотняющим кольцом	1	в комплекте
Паспорт	1	

Примечание: Запасные части и инструмент в комплект поставки не входят

4. Конструкция Рекуператоров

Поверхность теплообмена пластинчатых рекуператоров представляет собой наборку специально спрофилированных алюминиевых пластин толщиной 0,2 мм. Корпус рекуператоров изготавливается из оцинкованного стального листа и оснащается специальными фланцами, для установки их в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Дополнительными опциональными комплектующими для пластинчатых рекуператоров являются летние вставки серии SB. Они используются в летний период времени, препятствуя теплопередаче от вытяжного воздуха приточному. Рекомендовано использовать в помещениях с большими тепловыделениями.

В этом случае нежелательный нагрев приточного воздуха вытяжным воздухом с более высокой температурой снижен до минимума. Летняя вставка устанавливается в корпус рекуператора вместо теплообменной вставки.

Примечание: В конструкцию Рекуператоров 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 Рекуператоров допускаются лица, ознакомившиеся с данным паспортом и проинструктированы по правилам соблюдения техники безопасности.

5.2 К Рекуператору необходимо обеспечить контрольный и сервисный доступ.

5.3 Перед Рекуператором необходимо установить воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения.

5.4 Если Рекуператор размещен за вентилятором, рекомендуем между вентилятором и Рекуператором запроектировать элемент, стабилизирующий поток воздуха (например, воздуховод длиной 1-1,5 м).

5.5 Монтаж Рекуператоров должен производиться в соответствии с требованиями ДСТУ Б А.3.2-12:2009, ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013, проектной документации и этого паспорта.

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

5.7 При эксплуатации Рекуператора следует руководствоваться требованиями ГОСТ 12.3.002-75, ДСТУ Б А.3.2-12:2009 и этого паспорта.

ВНИМАНИЕ!

В начале монтажа осмотрите Рекуператор на наличие видимых повреждений. Ввод такого Испарителя в эксплуатацию без согласования с предприятием-продавцом не допускается.

6. Хранение и транспортировка изделия

6.1 Рекуператоры консервации не подвергаются.

6.2 Рекуператоры транспортируются в собранном виде без упаковки.

6.3 Рекуператоры 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 Выводом “УкрТЕСТ” ДП “Укрметрестстандарт” подтверждено, что изделие не включено в “Перечень продукции, которая подлежит обязательной сертификации в Украине”, а также “Перечень продукции, соответствие которой может быть подтверждено декларацией о соответствии”

7.2 Качество изготовления гарантируется применяемой на заводе системой менеджмента в соответствии с ISO 9001: 2015.

8. Условия гарантии

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕНТ-СЕРВИС», далее Производитель гарантирует соответствие Рекуператора 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 Рекуператор 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 Испаритель 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 7 данного Паспорта.

8.2.3 Производитель самостоятельно принимает решение о том, нужно заменить Рекуператор 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 Рекуператор.

8.2.5 Эти условия гарантии действительны для всех договоров по приобретению Рекуператора 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 Рекуператора, возникшие вследствие:

- а) природных явлений,
- б) воздействия окружающей среды,
- в) деятельности животных,
- г) несанкционированного доступа к узлам и деталям Рекуператора лиц, не уполномоченных 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 Рекуператора, 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 Рекуператора 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 Рекуператору 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, предоставляет 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

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

9.2 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.ventservice.com.ua

9.3 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 Рекуператора, а также адрес места его установки, номера телефонов и Ф.И.О. ответственного лица.

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

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

10. Свидетельство о приемке

Пластинчатый рекуператор серии SR _____, заводской номер _____, изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ У 29.2 - 35851853-001:2009

Подпись

расшифровка подписи

дата

11. Сведения об утилизации

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

11.2 Корпус Рекуператора рекомендуется использовать вторично в качестве металлолома.

Цей паспорт є об'єднаним експлуатаційним документом Пластинчатих рекуператорів SR (надалі по тексту «Рекуператор»). Паспорт містить наступні відомості: гарантії виробника, значення основних параметрів і характеристик виробу, інформацію, необхідну для правильної та безпечної експлуатації, а також відомості про сертифікацію та утилізацію виробу.

1. Призначення

Пластинчасті рекуператори серії SR призначені для утилізації тепла витяжного повітря в системах кондиціонування і вентиляції прямокутного перетину. Рекуператори використовуються в середовищі агресивності якої щодо вуглецевих сталей звичайної якості не вище агресивності повітря, що мають температуру від мінус 40 ° С до плюс 60 ° С, не містять липких, волокнистих і абразивних матеріалів, з вмістом пилу та інших твердих домішок не більше 100 мг / куб.м. Рекуператори безпосередньо приєднуються до повітропроводів як з паралельною розводкою траси, так і з перпендикулярною і діагональною під кутом 45 градусів. Варіанти приєднання забезпечуються використанням опціонального комплекту колін.

2. Основні технічні характеристики Рекуператорів серії SR

2.1 Габаритні та приєднувальні розміри наведено на малюнку



Позначення	Розміри						Маса, кг
	А	Б	В	Г	Д	К	
SR 40-20	420	220	535	285	516	474	20
SR 50-25	520	270	635	335	616	574	22
SR 50-30	520	320	635	385	616	574	25
SR 60-30	620	320	735	385	716	674	29
SR 60-35	620	370	735	435	716	674	31
SR 70-40	720	420	835	485	816	774	37
SR 80-50	830	530	935	585	916	874	54
SR 90-50	930	530	1035	585	1016	974	68
SR 100-50	1030	530	1135	585	1116	1074	77

3. Комплектація

Найменування	К-сть	Примітка
Рекуператор	1	
Штуцер з кільцем з ущільненням	1	в комплекті
Паспорт	1	

Примітка: Запасні частини та інструмент у комплект поставки не входять

4. Конструкція Рекуператорів

Поверхня теплообміну пластинчастих рекуператорів є наборкою спеціально спрофільованих алюмінієвих пластин товщиною 0,2 мм. Корпус рекуператорів виготовляється з оцинкованої сталі та оснащується спеціальними фланцями, для установки їх в системах вентиляції і кондиціонування повітря.

Додатковими опціональними комплектуючими для пластинчастих рекуператорів є літні вставки серії SB. Вони використовуються в літній період часу, перешкоджаючи теплопередачу від витяжного повітря припливному.

Рекомендовано використовувати в приміщеннях з великим тепловиділенням. В цьому випадку небажаний нагрів припливного повітря витяжним повітрям з більш високою температурою знижений до мінімуму. Літня вставка встановлюється в корпус рекуператора замість теплообмінної вставки.

Примітка: У конструкцію Рекуператорів можуть бути внесені зміни, які не погіршують його споживчих властивостей і не враховані в цьому паспорті.

5. Монтаж та заходи безпеки

5.1 До монтажу та експлуатації теплообмінників допускаються особи, які ознайомилися з наступним паспортом і проінструктовані щодо правил дотримання техніки безпеки.

5.2 До Рекуператора необхідно забезпечити контрольний і сервісний доступ.

5.3 Перед Рекуператором необхідно встановити повітряний фільтр, що захищає його від забруднення.

5.4 Якщо Рекуператор розміщений за вентилятором, то ми рекомендуємо запроектувати елемент між вентилятором та Випаровувачем, який стабілізує потік повітря (наприклад, повітропровід, довжиною 1-1,5 м).

5.5 Монтаж Рекуператору повинен здійснюватися відповідно до вимог ДСТУ Б А.3.2-12:2009, ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013, проектної документації та наступного паспорта.

5.6 При експлуатації Рекуператора слід керуватися вимогами ГОСТ 12.3.002-75, ДСТУ Б А.3.2-12:2009 і наступного паспорта.

УВАГА!

На початку монтажу огляньте Рекуператора на наявність видимих пошкоджень. Введення такого Рекуператора в експлуатацію без узгодження з підприємством-продавцем не допускається.

6. Зберігання і транспортування виробу

Рекуператори консервації не піддаються.

6.1 Рекуператори транспортуються в зібраному вигляді без упаковки.

6.2 Рекуператори можуть транспортуватися будь-яким видом транспорту, що забезпечує їх збереження і виключає механічні пошкодження, згідно з правилами перевезення вантажів, що діють на транспорті даного виду.

7. Відомості про сертифікацію

7.1 Висновком “УкрТЕСТ” ДП “Укрметртестстандарт” підтверджено, що виріб не включено до “Переліку продукції, що підлягає обов’язковій сертифікації в Україні”, а також “Переліку продукції, відповідність якої може бути підтверджена декларацією про відповідність”

7.2 Якість виготовлення гарантується системою менеджменту, що застосована на заводі, відповідно до ISO 9001: 2015.

8. Гарантійні умови

Товариство з обмеженою відповідальністю «ВЕНТСЕРВІС», далі Виробник гарантує відповідність Рекуператора вимогам технічної документації при дотриманні споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу, налагодження та експлуатації за умови виконання робіт по встановленню та введенню в експлуатацію спеціалізованою організацією, що має відповідний дозвіл виробника.

Гарантійні зобов’язання виконуються на умовах, зазначених нижче:

Гарантійний термін

8.1.1 Гарантійний термін на Випаровувач становить 36 місяців з дати передачі обладнання споживачеві, але не більше 42 місяців з дати виготовлення.

8.1.2 Датою передачі споживачу вважається дата видачі видаткової накладної Дистриб’ютором.

8,2 Гарантійні умови

8.2.1 Виробник протягом гарантійного строку приймає на себе зобов’язання з усунення несправностей устаткування, що виникли в результаті заводського браку Рекуператора або його частин і елементів.

8.2.2 Підставою для розгляду претензій щодо виконання гарантійних зобов’язань є Рекламація.

Порядок подачі і зміст Рекламації зазначені в розділі 9 наступного Паспорта.

8.2.3 Виробник самостійно приймає рішення про те, чи потрібно замінити Рекуператор або його браковані частини або ж слід відремонтувати їх на місці.

8.2.4 Виконана гарантійна послуга не продовжує гарантійний термін, гарантія на замінені частини закінчується із закінченням терміну гарантії на Рекуператор.

8.2.5 Ці гарантійні умови дійсні для всіх договорів з придбання Випаровувача Виробника, якщо в цих договорах не зазначені інші умови.

8.3 Зазначені гарантійні зобов’язання не поширюються на:

8.3.1 Частини обладнання та експлуатаційні матеріали, що підлягають природному фізичному зносу

8.3.2 Пошкодження Рекуператора, що виникли внаслідок:

а) природних явищ,

б) впливу навколишнього середовища,

в) діяльності тварин,

г) несанкціонованого доступу до вузлів і деталей Рекуператора осіб, не уповноважених на проведення вказаних дій,

ж) всі механічні пошкодження і поломки, що сталися внаслідок недотримання рекомендацій та вимог документації, що включає в себе наступний паспорт, норми, стандарти і правила проведення робіт.

8.3.3 Різні модифікації, зміни параметрів роботи, переробки, ремонти та заміни частин Рекуператора, проведені без згоди Виробника або його Дистриб'ютора.

8.4 Гарантійні роботи

8.4.1 Роботи в рамках цієї гарантії здійснюються протягом 14 днів з дати подання рекламачії. У виняткових випадках цей строк продовжується, і зокрема тоді, коли потрібен час для доставки частин або ж у разі неможливості роботи сервісу на об'єкті.

8.4.2 Частини, які працівники сервісу демонтують з Рекуператора в рамках гарантійного ремонту і замінюють їх новими, є власністю Виробника.

8.4.3 Витрати, що виникають через необґрунтовані рекламачії або з причини перерв у сервісних роботах за бажанням заявника рекламачії, несе сам заявник рекламачії.

Ремонтні роботи розцінюються відповідно до розцінок на сервісні послуги, що встановлюються Дистриб'ютором або Виробником.

8.4.4 Виробник має право відмовити у виконанні гарантійних робіт або обслуговування, якщо клієнт затримує оплату за обладнання або за попередні сервісні роботи.

8.4.5 Клієнт сприяє працівникам сервісу при проведенні робіт з ремонту в місці розташування обладнання:

а) готує у відповідний час доступ до Рекуператора і до документації.

б) забезпечує охорону сервісної служби та її майна, а також дотримання всіх вимог охорони праці та техніки безпеки в місці виконання робіт.

в) створює умови для невідкладного початку робіт відразу після прибуття працівників сервісу та проведення робіт без будь-яких перешкод,

г) забезпечує безкоштовно необхідну допомогу для проведення робіт, наприклад, поставляє підйомники, ліси, безкоштовні джерела електроенергії.

8.4.5 Клієнт зобов'язаний прийняти виконані гарантійні роботи відразу після їх завершення і підтвердити це письмово в акті виконаних робіт, копію якого він отримує.

9. Відомості про рекламачії

9.1 Прийом продукції проводиться споживачем відповідно до «Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю».

9.2 При виявленні невідповідності якості, споживач зобов'язаний направити Дистриб'ютору рекламачію, яка є підставою для вирішення питання про правомірність претензії, що пред'являється. Перелік дистриб'юторів та їх контактна інформація наведені на сторінці www.ventservice.com.ua

9.3 Рекламачії Дистриб'ютору слід надавати в письмовому вигляді. Допускається надання рекламачії по факсу або по електронній пошті. Рекламачія повинна містити тип, заводський номер, номер видаткової накладної і дату передачі Рекуператора, а також адресу місця його встановлення, номери телефонів та П.І.Б. відповідальної особи. Рекламачія повинна містити також опис проблем з Випаровувачем, а також (якщо можливо) назви пошкоджених частин.

9.4 При порушенні споживачем (замовником) правил транспортування, приймання, зберігання, монтажу та експлуатації претензії щодо якості не приймаються.

10. Свідоцтво про приймання

Пластинчатий рекуператор серії SR _____, заводський номер _____,
виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ у 29,2 - 35851853-001:2009

Підпис

прізвище

дата

11. Відомості про утилізацію

11.1 Спеціальних робіт з утилізації виробу після закінчення терміну експлуатації не передбачається.

11.2 Випаровувач рекомендується використовувати вдруге в якості металобрухту.