7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
(определяется договором)

Изготовитель гарантирует нормальное функционирование воздухоохладителя при соблюдении заказчиком условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок службы теплообменника не менее 5 лет. Срок хранения воздухоохладителя до начала эксплуатации 12 месяцев в упаковке в складских помещениях. Хранить согласно п.5. Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

Гарантийный срок эксплуатации теплообменника 12 месяцев и 6 месяцев на электрооборудование с даты ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления. При отсутствии в свидетельстве о вводе в эксплуатацию даты ввода в эксплуатацию и штампа организации, производившей установку воздухоохладителя, гарантийный срок эксплуатации исчисляется с даты изготовления.

Изготовитель не принимает претензии за некомплектность и механические повреждения воздухоохладителя после ввода его в эксплуатацию.

Изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) за неисправности воздухоохладителя в случаях: несоблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации; стихийных бедствий, пожаров.

Изготовитель обеспечивает своевременное устранение недостатков (дефектов), выявленных в гарантийный период, если таковые не являются результатами действия обстоятельств непреодолимой силы, неправильной эксплуатации или умышленного или иного повреждения.

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

При обнаружении несоответствия качества, комплектности и т.п. потребитель обязан вызвать представителя предприятия-продавца.

Для рассмотрения претензии и составления акта приемки продукции по качеству, которой является основанием для решения вопроса о правомерности предъявляемой претензии.

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

ПОЛЮС-САР
РФ, 410033, г. Саратов,
проспект 50 лет Октября, 101
Тел./факс: 8 (800) 234-50-47
Сайт: https://polussar.ru

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Воздухоохладитель_____заводской изготовлен и принят в соответствии с требованиями комплекта конструкторской документации ПС.ВОД10.335.54Ш4-8 - ПС.ВОД10.340.54Ш4-8 и признан годным для эксплуатации.

Теплообменник подвергнут упаковыванию в соответствии с требованиями комплекта конструкторской документации.

Упаковывание произвел _____ ОТК
расшифровка подписи

МП _____г.
год, месяц, число

ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное)

Цветные и драгоценные металлы, используемые в изделии и подлежащие утилизации при списании

Марка цветного металла или сплава	Количество, %	Место расположения цветного металла или сплава
Алюминий	*99%*	ламели
Медь	*99%*	трубы, шпильки, фитинги,
Латунь	*100%*	Клапана, штуцера
Серебро	*5%*	припой

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

_____
(наименование воздухоохладителя, код)

Воздухоохладитель №_____установлен

_____ «_____»_____ г.
(наименование организации, производившей установку)

Штамп организации _____
Подпись

Владелец _____Подпись_____

11. КРАТКИЕ ЗАПИСИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

_____зав. № _____
наименование теплообменника, код

Наработка с начала эксплуатации _____
дата

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____

_____
вид ремонта и краткие сведения о ремонте

_____

Исполнитель _____ Владелец _____
(подпись)

_____
(наименование ремонтной организации и ее адрес)

«УТВЕРЖДАЮ»

М. П. _____
(подпись руководителя ремонтной организации, мастерской)

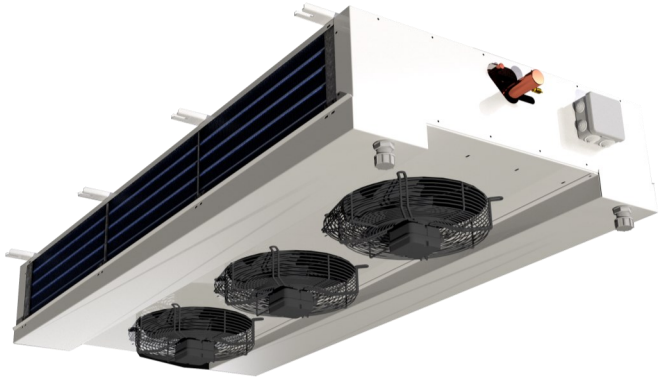
Общество с ограниченной ответственностью

«ПОЛЮС-САР»

ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ

ПС.ВОД (Двухпоточные)

Паспорт



2021 год

Саратов

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий паспорт является объединенным эксплуатационным документом фреоновых воздухоохладителей (далее по тексту «воздухоохладители») ПС.ВОД10.335.54Ш4-8 - ПС.ВОД10.340.54Ш4-8.

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

2. НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ

Воздухоохладители ПС.ВОД (Двухпоточные) представляют собой изделия полной заводской готовности, изготовленными в соответствии с действующими стандартами в области холодильных и климатических систем.

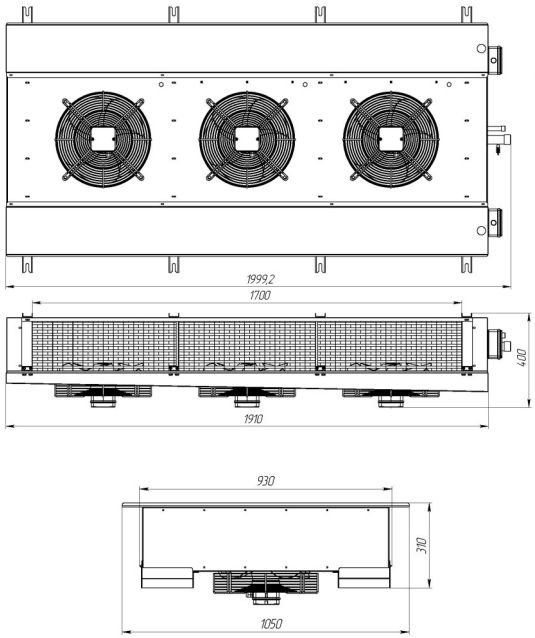
Изделия серии ПС.ВОД предназначены для установки в коммерческих и промышленных холодильных системах с температурой окружающего воздуха >0°С и используются для охлаждения проходящего через них воздуха.

Конструктивно воздухоохладитель состоит из фреонового испарителя, относящегося к классу медно-алюминиевых пластинчатых теплообменников (поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них медных трубок диаметром 9,52 мм) и встроенного тэна оттайки (доп. Опция) с поддоном сбора и отвода конденсата. Соединение труб подвода хладагента выполнено под пайку. Корпус воздухоохладителей изготавливается из листовой окрашенной стали.

Воздухоохладители в данном исполнении монтируются на потолок малых и средних холодильных камер. В воздухоохладителе могут использоваться фреоновые хладагенты марок R404A/R507 и близкие им аналоги.

Внешний вид и основные размеры воздухоохладителей приведены на рисунке 1. Сведения о содержании цветных и драгоценных металлов в теплообменнике приведены в приложении А.

Рисунок 1



В таблице 1 приведены технические характеристики воздухоохладителей, рассчитанные для хладагента R404A/R507 (температура кипения -8°С) при температуре наружного воздуха 0°С и его влажности 85%.

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

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При подготовке воздухоохладителей к работе и при их эксплуатации необходимо соблюдать правила техники безопасности. К монтажу и эксплуатации воздухоохладителей допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности для строительно-монтажных работ.

При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством), следует применять защитные средства. Монтаж воздухоохладителей должен обеспечивать свободный доступ к местам обслуживания их во время эксплуатации. Место монтажа воздухоохладителя и вентиляционная система должны иметь устройства, предохраняющие от попадания в воздухоохладитель посторонних предметов.

4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

МОНТАЖ (определяется договором).

Таблица 1

Модель	Мощность, кВт при dT=8K, To=-0°C	Вентиляторы	Внутренний объём, л	Уровень звукового давления, дВ(А)	Уровень звукового давления на расстоянии 10м, дВ(А)	Поверхность теплообменника, м²	Соединение теплообменника вход/ выход
ПС.ВОД10.335.54Ш4-8	11,27	3x3504П	12,7	75	37	54	18мм/35мм
ПС.ВОД10.340.54Ш4-8	11	3x4006П	12,7	75	37	54	18мм/35мм

Монтаж воздухоохладителей должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021-75, проектной документации и настоящего паспорта.

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

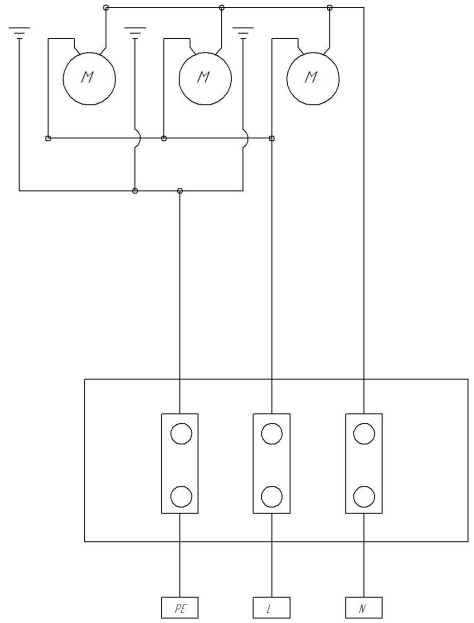
Монтаж воздухоохладителей осуществляется путем крепления его к потолку на кронштейны.

Холодильная система должна быть оборудована приспособлениями и контрольно-измерительными приборами, необходимыми для проведения испытаний, технического обслуживания и ремонта.

Присоединение теплообменника воздухоохладителя к трубопроводам должно выполняться квалифицированными специалистами. Теплообменник должен быть присоединен таким образом, чтобы силы, возникающие из-за температурного расширения, а также собственный вес трубопровода не создавали напряжений в соединениях.

На всех моделях воздухоохладителей двигатели вентиляторов подключаются к сети ~ 220В\50-60Hz, ТЭН - ~220В\50-60Hz. Подключение воздухоохладителей к электросети выполнить согласно монтажной электросхемы.

Монтажная электросхема



5. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Правила транспортирования

Воздухоохладитель в упаковке может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности до 100% в соответствии с манипуляционными знаками на этикетке упаковки. Возможность ударов и перемещений внутри транспортного средства должна быть исключена.

Правила хранения

Воздухоохладитель хранить в упаковке в помещении при температуре от плюс 5°С до плюс 40°С и относительной влажности до 80%.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

(определяется договором)

Для обеспечения надежной и эффективной работы воздухоохладителя необходим правильный и регулярный технический уход.

При эксплуатации воздухоохладителя устанавливаются следующие виды технического обслуживания:

- техническое обслуживание №1 (ТО-1): проводится ежемесячно. Производится контроль работоспособности дренажной системы и в случае необходимости снятие и чистка поддона и его дренажной системы.

- техническое обслуживание №2 (ТО-2): проводится раз в полгода (либо через 500 часов работы).

Производится контроль и при необходимости очистка радиатора теплообменника и внутренних полостей корпуса от пыли и грязи.

В случае замятия ламелей их необходимо выпрямить специальным инструментом – гребёнкой.