

**ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СЕРИИ «СМАРТ»
МЕДИЦИНСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ**

ПАСПОРТ

СМАРТ_НТЦ_1.6.2-003-19 ПС

Наименование системы:	
Обозначение:	СМАРТ - ВМ
Заводской номер:	
Дата изготовления:	

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение изделия	3
2. Основные технические данные и характеристики	3
3. Комплектность поставки	7
4. Описание конструкции	7
5. Указание мер безопасности.....	8
6. Использование по назначению	8
7. Маркировка.....	9
8. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт.....	10
9. Гарантийные обязательства.....	11
10. Транспортирование, хранение и срок службы.....	13
11. Сведения об утилизации	14
12. Сведения о цене и условиях приобретения	14
13. Сведения о сертификации	14
14. Свидетельство о приемке.....	15
15. Свидетельство об упаковывании.....	16
16. Движение изделия при эксплуатации.....	17
Приложение 1. Отметка о вводе в эксплуатацию	20
Приложение 2. Перечень нормативной документации.....	21
Приложение 3. Сертификат соответствия	22
Приложение 4. Бланк-заказ.....	23



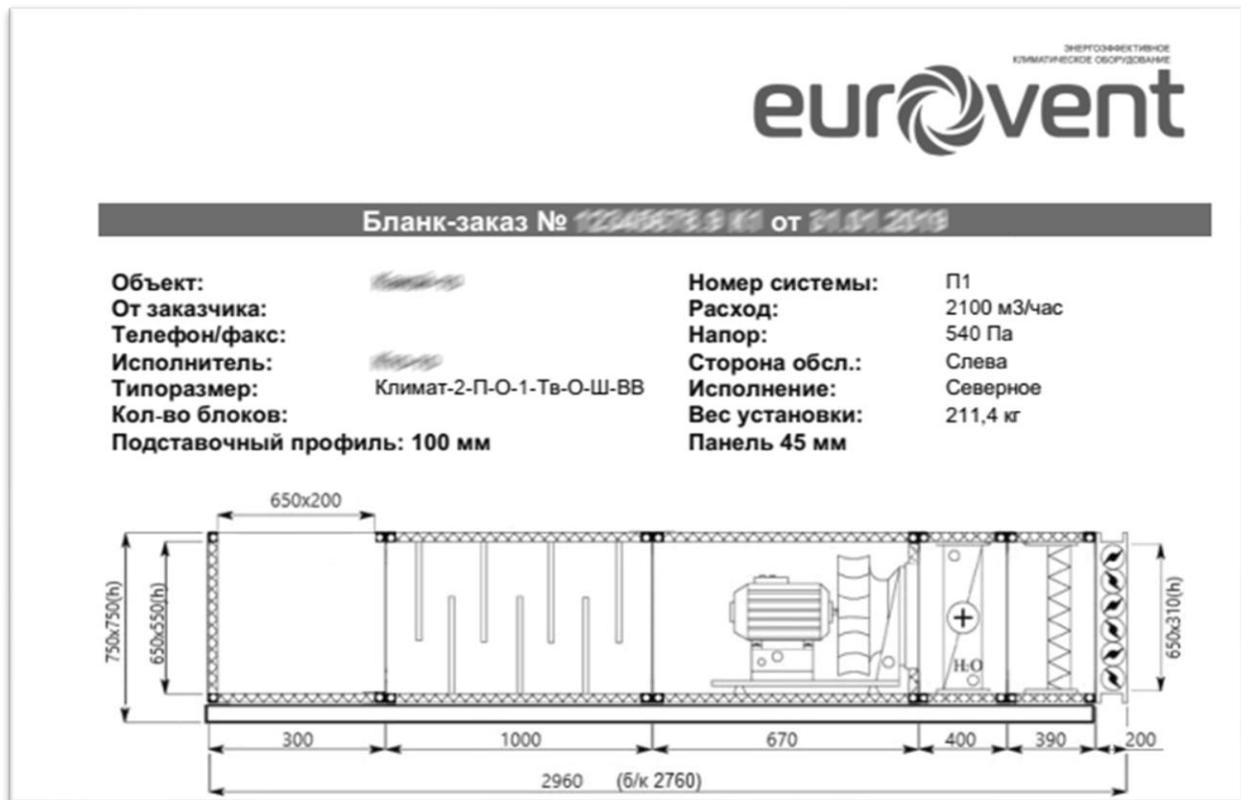
ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ!

- По вопросам гарантийного ремонта и технического обслуживания оборудования обращаться круглосуточно по телефонам: **+7 8482 22 12 66; +7 9178 22 12 66** и электронной почте: servis@ntc-eurovent.ru
 Подробная информация предоставлена на сайте: www.ntc-eurovent.ru

1. Назначение изделия

Настоящий паспорт распространяется на «Центральные кондиционеры каркасно-панельные секционные серии «СМАРТ» (далее кондиционер или центральный кондиционер).

Центральные кондиционеры в медицинском исполнении - предназначены для использования в системах, к которым предъявляются специальные требования по гигиеническому состоянию внутренних поверхностей кондиционеров, а также повышенные требования к тепло-, и шумоизоляции.



Данные о комплектации оборудования, габаритах установки и технические характеристики блоков (секций) представлены в бланк-заказах (Приложение 4).

2. Основные технические данные и характеристики

Центральный кондиционер, выпускается в соответствии с ТУ 28.25.12.110-002-14344507-2017 «Центральные кондиционеры каркасно-панельные секционные серии «СМАРТ». Технические условия» и соответствует Техническому регламенту ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования».

Основные технические данные кондиционеров серии «СМАРТ» представлены в табл.1

Сертификат соответствия: №ТС RU C-RU.МО10.В.01809

Наименование изготовителя: ООО «НТЦ ЕВРОВЕНТ»

ИНН 6324080600

Адрес: 445007, РФ, Самарская обл., город Тольятти улица Ларина, дом 139, строение 9, офис 203

Тел.: (8482) 22-12-66

Эл. почта: info@ntc-eurovent.ru

Веб страница: www.eurovent.ru

Табл.1

Типоразмер	Производительность, м ³ /час	Мощность электродвигателя кВт	L(мм) вент. блок	L (мм), вент. блок +нагрев	L (мм), нагрев +охлаждение	L(мм), шумоглушитель	Ширина В (мм)	Высота Н (мм)
СМАРТ 1	300-1100	0,1 – 0,55	600	1020	1470	500	600	450
СМАРТ 1,5	1000-1600	0,2 - 0,75	700	1120	1570	1000	600	450
СМАРТ 2	1300-2100	0,55 – 1,1	700	1120	1570	1000	500	450
СМАРТ 2,5	1800-2600	0,75 – 1,5	800	1220	1670	1000	600	550
СМАРТ 3	2300-3200	1,1 – 2,2	900	1350	1770	1000	700	650
СМАРТ 4	2800-4300	1,5 – 3,0	1070	1520	1970	1000	700	650
СМАРТ 5	3800-5400	1,5 – 4,0	1070	1520	1970	1000	800	750
СМАРТ 6	4800–6500	1,5 – 4,0	1070	1520	1970	1000	800	750
СМАРТ 8	7000–9000	1,5 – 5,5	1070	1520	2070	1000	800	850
СМАРТ 10	8300–11000	2,2 – 7,5	1200	1650	2100	1000	1150	1200
СМАРТ 12	9000–14000	3,0 – 7,5	1300	1850	2250	1000	1300	1200
СМАРТ 16	14000–18000	3,0 – 11,0	1300	1850	2250	1000	1300	1500
СМАРТ 20	17000–22000	4,0 – 11,0	1300	2200	2950	1000	1600	1500
СМАРТ 25	19000–27000	5,5 – 15,0	1500	2500	3200	1000-1500	1920	1500
СМАРТ 30	24000–33000	7,5 – 18,5	1500	2650	3500	1000-1500	1920	1800
СМАРТ 40	31000–44000	7,5 – 22,0	1600	2850	3500	1000-1500	1920	2100
СМАРТ 50	38000–54000	15,0 – 30,0	1800	3200	4000	1000-1500	2200	2300
СМАРТ 60	48000–70000	15,0 – 37,0	2300	3500	5000	1000-1500	2300	2600
СМАРТ 80	60000–90000	22,5 – 45,0	2650	4100	5500	1500	2950	2800
СМАРТ 100	70000–120000	37 – 75,0	2850	4100	5500	1500	3600	3100

Кондиционер предназначен для работы и пуска при следующих условиях:

- наличие и циркуляция теплоносителя нагревателей/охладителей;
- наличие питания электронагревателей;
- отклонение напряжения сети от номинального от –5% до +5%;
- климатическое исполнение УХЛ4.

Основные технические характеристики центрального кондиционера

Кондиционер центральный									
СМАРТ-								ВМ	
Производительность:	<input type="text"/>	м ³ /ч							
Располагаемый напор:	<input type="text"/>	Па							
Дата производства:	<input type="text"/>								
Серийный номер:	<input type="text"/>								
Тип нагрева:	Вода <input type="checkbox"/>	Электро	<input type="checkbox"/>						
Мощность:	<input type="text"/>	кВт							
Тип охлаждения:	Вода <input type="checkbox"/>	Фреон	<input type="checkbox"/>						
Мощность:	<input type="text"/>	кВт							
Вентилятор:	<input type="text"/>	Тип							
Скорость вращения:	<input type="text"/>	об/мин							
Электродвигатель напряжение питания:	<input type="text"/>	/	/	<input type="text"/>					Ф / В / Гц
Скорость вращения:	<input type="text"/>							/	об/мин/Гц
Мощность:	<input type="text"/>	кВт							
Масса:	<input type="text"/>	кг							

**ВНИМАНИЕ!**

- Если Вы приобрели оборудование не у производителя, проверьте правильность заполнения даты поставки оборудования и даты ввода в эксплуатацию (Приложение 1). От даты ввода в эксплуатацию идет отсчет гарантийного срока.

Наименование	Серийный номер	Гарантия, мес.
Электродвигатель		
Приток		
Вытяжка		
Электропривод	Модель	

БТК

 Подпись

3. Комплектность поставки

В комплект поставки входит:

Кондиционер центральный серии «СМАРТ»	1 шт.
Паспорт на кондиционер	1 шт.
Инструкция по монтажу и эксплуатации	1 шт.

4. Описание конструкции

Центральные кондиционеры состоят из одного или нескольких функциональных блоков, имеющих каркас из алюминиевых профилей, на которых закрепляются и навешиваются постоянные и(или) съемные панели и двери. Панели кондиционера имеют конструкцию типа «сэндвич» и изготовлены из двух стальных оцинкованных листов с полимерным покрытием. Пространство между листами заполнено пенополистиролом, выполняющим роль тепловой и акустической изоляции. Толщина панелей составляет 45 мм. Набор секций позволяет осуществлять все процессы обработки воздуха – фильтрацию, нагрев, охлаждение, увлажнение, осушку, рекуперацию и поддерживать в обслуживаемом помещении искусственный климат с заданными параметрами.

В основе конструкции центральных кондиционеров серии «СМАРТ» лежит концепция использования вентиляторов двухстороннего всасывания, которые располагаются в герметичном корпусе из шумоизолированных панелей.

На каждой секции, со стороны обслуживания на наружной поверхности панелей нанесены графические пиктограммы-символы, описывающие выполняемые секцией функции по обработке воздуха.

Кондиционер в медицинском исполнении отличается следующими конструктивными особенностями:

- Внутренние поверхности и детали корпуса кондиционера выполнены из нержавеющей стали, внешние из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Все внутренние поверхности гладкие для облегчения чистки и дезинфекции кондиционера.
- Все неплотности и стыки панелей в секциях герметизированы специальным противогрибковым герметиком без содержания силикона и уплотнителями устойчивыми к УФ-лучам, химическим агрессивным средам и чистящим средствам.
- Блок фильтра, вентилятора, увлажнителя и все промежуточные секции оборудованы сервисной дверью, смотровым окном, освещением, уклоном на сторону обслуживания и сливом с резиновой заглушкой. Функциональные блоки, требующие сбора конденсата, оборудованы поддонами из нержавеющей стали.
- Монтажные рамы фильтров выполнены из нержавеющей стали.
- Уплотнители на дверцах для обслуживания - съемные, для облегчения процесса чистки.
- Скорость в живом сечении кондиционера ограничена 2,5м/с.

5. Указание мер безопасности

При работе с центральным кондиционером необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.4.021-75, «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

- 5.1. Соблюдение правил техники безопасности является необходимым условием безопасной работы и эксплуатации кондиционера.
- 5.2. К работам по монтажу, проверке, технической эксплуатации и техническому обслуживанию центрального кондиционера должны допускаться лица, прошедшие производственное обучение, аттестацию квалификационной комиссии, ознакомленные со всей документацией по монтажу и эксплуатации данного оборудования и прошедшие инструктаж по его безопасному обслуживанию.
- 5.3. Все работы по обслуживанию центрального кондиционера должны производиться только при снятом напряжении.
- 5.4. Ответственность за технику безопасности возлагается на обслуживающий персонал.
- 5.5. Все работы должны проводиться специализированными организациями с работниками, имеющими допуски на производство работ и обладающие должными знаниями и квалификацией.

6. Использование по назначению

Подготовка кондиционера к использованию, монтаж

- 6.1. Вскрыть упаковку и проверить комплектность согласно бланк-заказу.
- 6.2. Перед монтажом кондиционера, необходимо осмотреть его на наличие механических повреждений.
- 6.3. При выборе места для монтажа кондиционера должны учитываться минимальные расстояния для сервисного обслуживания, указанные в инструкции по монтажу и эксплуатации.
- 6.4. Перед началом работ внимательно ознакомиться с паспортом и инструкцией по монтажу и эксплуатации.
- 6.5. Кондиционер должен быть надежно закреплен к основанию.
- 6.6. Кондиционер должен быть установлен строго горизонтально.
- 6.7. Монтаж гидравлического контура должен производиться квалифицированным персоналом в соответствии с проектной документацией, настоящим руководством и СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы».



ВНИМАНИЕ!

- При присоединении трубопроводов недопустима передача усилия на присоединительные патрубки теплообменника нагревателя! Подсоединяемые трубопроводы должны иметь индивидуальные опоры, препятствующие переносу нагрузок трубопровода на патрубки теплообменника нагревателя!

6.8. После монтажа гидравлического контура произвести его опрессовку. При обнаружении неплотности соединений, провести работы по их устранению. Трубы и все компоненты гидравлического контура должны быть изолированы для предотвращения тепловых потерь и образования конденсата на трубах.



ВНИМАНИЕ!

- Категорически запрещается производить работы по устранению неплотностей в системе, находящейся под давлением!

6.9. Кондиционер должен быть заземлен, для этого в конструкции предусмотрен контакт для подключения внешнего заземления. При подключении заземления следует руководствоваться требованиями ПУЭ.

6.10. Проверить средства электрической защиты кондиционера. Значение сопротивления между болтом заземления и любой доступной к прикосновению металлической нетоковедущей частью, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом.

Сопротивление изоляции обмоток статора электродвигателя вентилятора относительно корпуса должно быть не менее:

- 32 МОм – в холодном состоянии при нормальных климатических условиях;
- 3 МОм – при температуре обмотки, близкой к рабочей;
- 1 МОм – при верхнем значении влажности воздуха.

6.11. Произвести электрическое подключение вентилятора. Вставить подготовленные кабели в соответствующие кабельные вводы, затянуть штуцера кабельных вводов.

6.12. Проверить качество зажима кабелей в кабельных вводах на выдёргивание.

6.13. Проверить выполненный монтаж, обратить внимание на правильность произведённых электрических соединений, на наличие и правильность установки всех крепежных и концентрирующих элементов. Убедиться в том, что кабели не соприкасаются с поверхностями, имеющими высокую температуру в процессе работы кондиционера (трубопроводы теплоносителя).

7. Маркировка

7.1. Маркировка кондиционера соответствует конструкторской документации и требованиям ГОСТ 30852.0, ГОСТ 30852.1.

7.2. На шильдике нанесены:

- тип кондиционера;
- предупредительная надпись «Открывать, отключив от сети»;
- маркировка изделия;
- максимальное напряжение;
- заводской (серийный) номер изделия;
- дата производства;
- наименование предприятия изготовителя.

7.3. Последовательность записи составляющих маркировки и его состав определяется изготовителем кондиционера. Некоторые составные части маркировки могут быть нанесены ударным способом.

7.4. Маркировка знака заземления соответствует ГОСТ 12.2.007.0.

7.5. Маркировка транспортной тары производится по ГОСТ 14192 и содержит информационные надписи, выполненные типографским способом, с указанием: грузополучателя; пункта назначения; грузоотправителя; пункта отправления; манипуляционных знаков «Хрупкое, осторожно», «Беречь от влаги», «Верх».

8. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт

8.1. При эксплуатации кондиционер должен подвергаться внешнему систематическому осмотру, необходимо проводить его проверку и техническое обслуживание в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.16.

8.2. Периодические осмотры и техническое обслуживание изделия должно производиться в объеме и сроки, приведенные в руководстве по монтажу и эксплуатации и фиксироваться в журнале учета технического состояния (в комплект поставки не входит).

При внешнем осмотре кондиционера необходимо проверить:

- целостность всех элементов (отсутствие вмятин, коррозии и других механических повреждений);
- наличие всех крепежных деталей и их элементов, качество крепежных соединений;
- отсутствия утечек теплоносителя в гидравлическом контуре;
- уровень загрязнения воздухозаборного клапана кондиционера и защитных решеток, регулярно производить их очистку;
- уровень загрязнения теплообменника. Поверхность оребрения должна находиться в чистом состоянии. Если необходимо выполнить очистку, используйте щетку с мягкой щетиной. Примите меры к тому, чтобы не повредить оребрение. В случае замятия ламелей теплообменника их необходимо выпрямить специальным инструментом – гребенкой.
- наличие маркировки взрывозащиты;
- наличие предупредительной надписи «Открывать, отключив от сети»;
- состояние уплотнения вводных устройств электрических кабелей. Проверку производить на отключенном от сети кондиционере. При подергивании кабель не должен проворачиваться в вводном устройстве уплотнения и выдергиваться из него;
- состояние заземляющих устройств. Зажимы заземления должны быть надежно затянуты;
- свободное вращения вентилятора вручную, при отключенном электропитании кондиционера;
- правильное направления вращения вентилятора и значения номинальных токов электродвигателя вентилятора;
- внешний осмотр кондиционера и его крепления к опорным конструкциям, проверка всех резьбовых соединений;
- проверка надежности крепления всех узлов (панелей корпуса, вентилятора, трубопроводов и т. п.) внутри и снаружи кондиционера;
- проверка надежного крепления опор кондиционера к фундаменту;

- проверка сопротивления изоляции обмоток электродвигателя с помощью мегомметра на 500В постоянного тока. Значение сопротивления каждой фазы не должно быть менее 1 МОм;
- проверка надежности электрических контактов на вентиляторе и блоке управления, надежности заземления и отсутствия электрического замыкания на корпус;
- отсутствие посторонних шумов при работе вентилятора и кондиционера в целом.

8.3. Категорически запрещается эксплуатация кондиционера с поврежденными деталями конструкции.

8.4. Эксплуатация и ремонт кондиционера должен производиться в соответствии с ГОСТ 30852.18 и сопровождаться оформлением всей необходимой документацией в соответствии с ГОСТ 30852.18.

8.5. Виды и объемы проведенных ремонтов вентилятора должны быть отражены в паспорте на кондиционер.

8.6. При продолжительных перерывах в работе после пуска вентилятора в эксплуатацию через каждые 3 - 4 недели необходимо осуществлять кратковременный запуск его для предотвращения коррозии в подшипниках.

8.7. Рекомендуется, исправность и работу вентилятора проверять не реже 1 раза в смену с занесением результатов проверки в сменный или специальный журнал.

Во время работы вентилятора должен осуществляться визуальный контроль за наличием смазки в подшипниках и температурой опасных по нагреву мест. Максимальная температура нагрева корпусов подшипника или электродвигателя не должна превышать предельно допустимую температуру, указанную в технических характеристиках.

Вентилятор необходимо немедленно остановить в случае:

- появления стуков, ударов и вибрации в вентиляторе и электродвигателе;
- превышения допустимой температуры узлов вентилятора и электродвигателя.

В случае остановки вентилятора вследствие разбалансировки рабочего колеса перед его пуском необходимо проверить состояние вала и подшипников.



ВНИМАНИЕ!

- От даты ввода в эксплуатацию идет отсчет гарантийного срока.
- Запрещается эксплуатировать кондиционер после окончания срока службы без проведения технического обслуживания, при неисправности или повреждении, во время стихийных бедствий!

9. Гарантийные обязательства

Завод - изготовитель предоставляет гарантию на поставленное оборудование при условии соблюдения правил эксплуатации.



ВНИМАНИЕ!

- Для постановки кондиционера на гарантию в сервисный центр предприятия-изготовителя должна быть направлена отметка о вводе в эксплуатацию приобретенного

оборудования, в виде скана страницы с приложением 1. Все поля отметки о вводе в эксплуатацию должны быть заполнены. При отсутствии оформленной отметки о вводе в эксплуатацию, гарантийный срок эксплуатации составит один год от даты выпуска изделия предприятием-изготовителем. Гарантия распространяется только на оборудование, введенное в эксплуатацию при участии сервисной службы организации, имеющей соответствующие допуски (лицензии) на данные виды работ.

- Для устранения неисправностей, связанных с заменой комплектующих изделий и обрывом цепи, необходимо обращаться в специализированные ремонтные мастерские или на предприятие - изготовитель.
- Несогласованное с предприятием-изготовителем изменение конструкции кондиционера или замена его элементов ведет к снятию изделия с гарантии!
- При выводе оборудования из эксплуатации для проведения ремонтных работ или его консервации, должны быть оформлены соответствующие документы (акты и пр.) и сделаны записи в журналах движения оборудования при эксплуатации.
- Копии актов о выводе оборудования из эксплуатации необходимо направить в адрес предприятия-изготовителя.

Гарантийный срок может исчисляться с даты ввода оборудования в эксплуатацию.

Под термином «ввод в эксплуатацию» понимается:

- Пуск установки, подключенной к сети вентиляционных каналов и ко всем системам рабочих агрегатов;
- Установка и замеры рабочих параметров оборудования в составе систем вентиляции (производительность, расходы, уставки и т. п.);
- Проверка в действии автоматики, в т. ч. контроль надежности электросоединений, параметров, заданных на прессостатах, работоспособность капиллярного термостата по воздуху и т. п.

В случае выявления дефекта оборудования, покупателем выставляется рекламация. В рекламации покупатель описывает дефект оборудования, обязательно указывает: номер договора поставки, заводской номер оборудования и прикладывает следующие документы: паспорт на оборудование (копия), акт индивидуального испытания оборудования (копия), акт технической готовности систем вентиляции (копия), акт комплексного испытания вентиляционных систем (копия), акт ввода систем вентиляции в эксплуатацию (копия), паспорт на вентиляционные системы (копия), акт на комплексное испытание систем автоматики (копия), акт о характере неисправности, цветные фотографии дефекта со всех сторон (если дефект определяется визуально). При отсутствии или неполном составе указанных документов, Поставщик не принимает рекламацию и не считает выявленные дефекты гарантийным случаем.

Если случай признается гарантийным, Поставщик бесплатно предоставляет новые запасные части. Покупатель в свою очередь обязан отправить дефектные запасные части Поставщику, при этом замена и ремонт производятся силами эксплуатирующей организации. Транспортные расходы по доставке новых запасных частей несет Поставщик. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Гарантийные обязательства не распространяются в случае повреждений установки вследствие непреодолимой силы, не зависящих от воли сторон, т. е. чрезвычайных и не предотвратимых (сторона не смогла избежать обстоятельства и его последствий). Гарантия не

распространяется на повреждения, вызванные ненадлежащей установкой, эксплуатацией, хранением или транспортировкой.

Если оборудование поставляется без автоматики предприятия-изготовителя, устанавливается гарантия 36 (тридцать шесть) месяцев на следующие элементы: каркас, панели, внутренние части корпуса (направляющие, перестенки, подмоторные плиты, воздушные клапана и рабочее колесо) при условии выполнения регламентного технического обслуживания, согласно инструкции по эксплуатации, при этом срок на следующие комплектующие составляет: теплообменники, испарители, электродвигатели, вентиляторы, электропривода - 12 (двенадцать) месяцев гарантии; циркуляционные насосы и смесительный узел - 24 (двадцать четыре) месяца. Началом срока гарантии определяется дата поставки, указанная в УПД.

Гарантийные обязательства не распространяются:

- На части, подвергаемые нормальному эксплуатационному износу (фильтры, уплотнения, клиновые ремни, лампы накаливания, предохранители, подшипники, контакторы, реле и т.п.);
- На технический осмотр, уход, выполняемые в соответствии с правилами, определенными в договоре поставки.



ВНИМАНИЕ!

- Для сохранения гарантийных обязательств необходимо убедиться в правильности заполнения талона о продаже и отметки о вводе в эксплуатацию.
- Проведенные регламентные и сервисные работы, в обязательном порядке должны быть занесены сервисным персоналом в паспорт на изделие.
- Формы документации, отражающей движение оборудования при эксплуатации, и учет работ по ремонту и техническому обслуживанию приведены в п.16.

Гарантийный срок устанавливается **договором поставки оборудования**, и может исчисляться с момента ввода оборудования в эксплуатацию, с момента поставки оборудования или его отгрузки (см. приложение 1).

10. Транспортирование, хранение и срок службы

10.1. Транспортирование кондиционера должно осуществляться в упакованном виде в крытых транспортных средствах любым видом транспорта, за исключением воздушного.

10.2. Транспортирование кондиционера должно производиться в соответствии с требованиями и правилами, действующими на используемом виде транспорта

10.3. При транспортировке кондиционера, упаковка должна быть надежно закреплена и исключена любая возможность перемещения.

10.4. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов Л - по ГОСТ 23216.

10.5. Условия транспортировки в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

10.6. Во время погрузочно-разгрузочных работ и при транспортировании кондиционер не должен подвергаться резким ударам и воздействиям атмосферных осадков. Требования безопасности при

проведении погрузочно-разгрузочных работ должны соответствовать требованиям по ГОСТ 12.3.009-76. Строповку производить в соответствии с «Типовой технологической картой «Строповка грузов различного назначения». Для предотвращения повреждения корпуса кондиционера следует применять прокладки.

10.7. Консервация кондиционера заводом изготовителем не предусмотрена. В случае длительного хранения оборудования, потребитель самостоятельно производит консервацию оборудования в соответствии с ГОСТ 9.014-78

10.8. Назначенный срок службы кондиционера составляет – 10 лет.

10.9. Установленная безотказная наработка – не менее 8000 ч.

10.10. По истечении назначенных показателей (срока хранения, срока службы) кондиционер изымается из эксплуатации, и принимается решение о направлении его в ремонт, об утилизации, о проверке и об установлении новых назначенных показателей (срока хранения, срока службы)

11. Сведения об утилизации

11.1. По окончании срока службы кондиционер должен быть доставлен в специализированную организацию, занимающуюся утилизацией промышленного оборудования. При отсутствии данной организации следует разобрать его на отдельные компоненты по типу металла (корпус – сталь, трубки, коллектора и оребрение теплообменника – медь и алюминий, вентилятор – сталь, сплав алюминия, медь и т. п.) и сдать в пункт приема металлолома

11.2. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном действующим законодательством и нормативными актами.



ВНИМАНИЕ!

- Демонтаж и разборка должны осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие допуски!

12. Сведения о цене и условиях приобретения

12.1. Цена продажи, порядок, условия приобретения и поставки кондиционера являются индивидуальными для каждого отдельного факта поставки и определяются договором поставки.

12.2. Поставка кондиционера осуществляется ООО «НТЦ ЕВРОВЕНТ», 445007, Российская Федерация, Самарская область, г. Тольятти, ул. Ларина, дом 139, строение 9.

13. Сведения о сертификации

Выпускаемая продукция имеет сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 (Приложение 3).

14. Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Центральный кондиционер каркасно-панельный секционный серии «СМАРТ»

наименование изделия

СМАРТ -ВМ

обозначение

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией производителя и признан годным к эксплуатации.

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель
предприятия

Договор поставки №

от

обозначение документа, по которому производится поставка

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Заказчик (при наличии)

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

15. Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Центральный кондиционер каркасно-панельный секционный серии «СМАРТ»

наименование изделия

СМАРТ -ВМ

обозначение

заводской номер

Упаковано ООО «НТЦ ЕВРОВЕНТ»

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

16.2. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

16.3. Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				Выполнившего работу	Проверившего работу

Отметка о вводе в эксплуатацию

Наименование монтажной организации _____

Лицензия № _____ тел. №: _____

№, дата Акта пробного пуска _____

№, дата Акта ввода в эксплуатацию _____

Должность, Фамилия И.О. отв. лица _____

Гарантия на установку _____

Подпись, Фамилия И.О.

МП

Настоящим подтверждаю, что установка, введенная в эксплуатацию, работает исправно, с правилами техники безопасности и эксплуатации ознакомлен.

Подпись владельца _____ / _____

Данные о гарантии на оборудование из бланк-заказа

* скан данной страницы надлежит направить в адрес предприятия-изготовителя

Перечень нормативной документации

Нормативная документация, используемая при подготовке эксплуатационных документов и при производстве центральных кондиционеров:

1. ТУ 28.25.12.110-002-14344507-2017 «Центральные кондиционеры каркасно-панельные секционные серии «СМАРТ».
2. ТР ТС 004-2011 «О безопасности низковольтного оборудования».
3. ТС 010-2011 «О безопасности машин и оборудования».
4. ТС 020-2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
5. ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».
6. ГОСТ 30804.4.11-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная».
7. ГОСТ 30804.6.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная».
8. ГОСТ 30804.6.4-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная».
9. ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов».
10. ПУЭ изд. 7, раздел 5. «Электросиловые установки».
11. ПУЭ изд. 7, раздел 7. «Электрооборудование специальных установок».
12. ГОСТ 21.2208-2013 «Автоматизация технологических процессов».
13. ГОСТ Р 51321.1 - 2007 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления».
14. ГОСТ 18322-2016 «Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения».
15. ГОСТ 12.3.032-84 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы электромонтажные. Общие требования безопасности».
16. ГОСТ 2.102-2013 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Виды и комплектность конструкторских документов».
17. ГОСТ 2.105-95 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие требования к текстовым документам».
18. ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».
19. ГОСТ 12.4.021-75 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования».
20. СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы».
21. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».
22. ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».
23. ТТК «Строповка грузов различного назначения».

Сертификат соответствия

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
	№ ЕАЭС RU C-RU.АБ53.В.04389/22
Серия RU	№ 0332234
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест». Место нахождения (адрес юридического лица): 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48, этаж 9, помещение 44. Адрес места осуществления деятельности: 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11AB53. Дата решения об аккредитации: 21.03.2016. Телефон: +73832804258. Адрес электронной почты: info@sibpromtest.ru	
ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НТЦ ЕВРОВЕНТ» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 445007, Россия, область Самарская, город Тольятти, улица Ларина, дом 139, строение 9, офис 203 Основной государственный регистрационный номер 1176313030387. Телефон: +7848222203. Адрес электронной почты: info@ntc-eurovent.ru	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НТЦ ЕВРОВЕНТ» Место нахождения (адрес юридического лица): 445007, Россия, область Самарская, город Тольятти, улица Ларина, дом 139, строение 9, офис 203 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 445007, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Ларина, дом 139	
ПРОДУКЦИЯ Центральные кондиционеры каркасно-панельные секционные серии «СМАРТ». Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.12.110-002-14344507-2017 «Центральные кондиционеры каркасно-панельные секционные серии «СМАРТ».	
Серийный выпуск	
КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8415820000	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011) Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011) Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний № 5099ИЛПМД от 07.04.2022 года, № 20650ИЛНВО от 20.04.2022 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 15.03.2022 года, выданного Органом по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест» обоснования безопасности; инструкции по монтажу и эксплуатации; паспорта	
Схема сертификации: 1с	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ 30646-99 "Кондиционеры центральные общего назначения. Общие технические условия" раздел 4, ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 "Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования", ГОСТ-30804.6-2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний" раздел 8, ГОСТ 30804.6-4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний" раздел 7. Срок службы, срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию.	
СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.04.2022	ПО 27.04.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации	
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	
Михайлов Игорь Валерьевич (И.В.) М.П. Лабузова Наталья Сергеевна (Н.С.) Векшин Иван Владимирович (И.В.)	
АО «СибПромТест», Москва, 2020 г., «Ф» Т3 № 334	

Бланк-заказ