

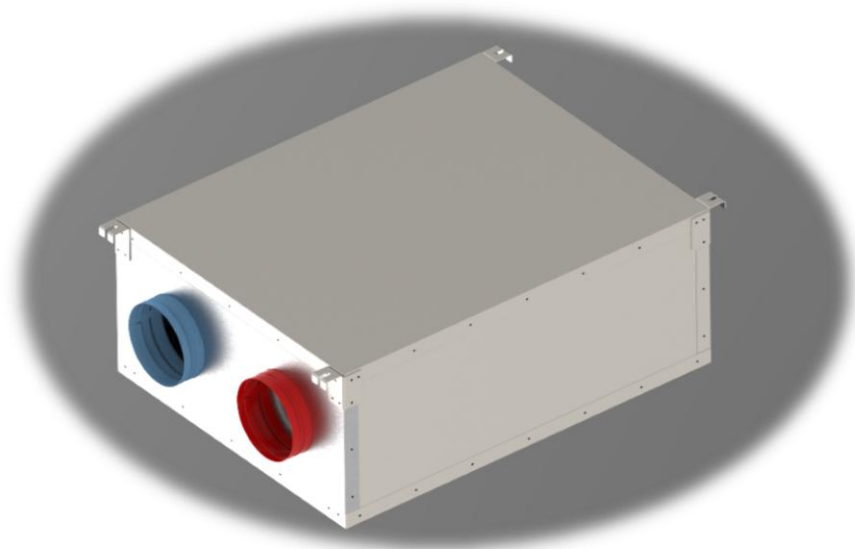


ПАСПОРТ
КОМПАКТНАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ
УСТАНОВКА

РОТАДО МИНИ 300 ЕС

РОТАДО МИНИ 500 ЕС

РОТАДО МИНИ 800 ЕС



Настоящий паспорт является объединенным эксплуатационным документом, распространяется на мини приточно-вытяжные установки, предназначенные для применения в зонах общепромышленного, коммерческого и жилого назначения.

ВНИМАНИЕ! В связи с тем, что предприятие постоянно работает над совершенствованием конструкции, возможны незначительные изменения конструкции, не отраженные в данном паспорте.

Назначение и область применения

Установка вентиляционная приточно-вытяжная предназначена для общеобменной вентиляции помещений. Компактность установки позволяет располагать её под потолком или у стены, экономя при этом пространство.

Таблица 1

Модель компактной приточно-вытяжной установки	Производительность номинальная	Применяемость
РОТАДО МИНИ 300 ЕС	300 м ³ /час	Для помещений площадью до 100 м ² (квартиры, частные дома)
РОТАДО МИНИ 500 ЕС	500 м ³ /час	Для помещений площадью 100-150 м ² (частный дом, квартира, офис open-space 10-15 рабочих мест, небольшой ресторан / кафе на 25-40 посадочных мест, фитнес-зал, магазин)
РОТАДО МИНИ 800 ЕС	800 м ³ /час	Для помещений площадью 150 - 250 м ² (крупные коммерческие объекты, рестораны и кафе на 50-80 посадочных мест, фитнес-центры, бассейны (небольшие частные или коммерческие), офисные центры на 20-30 рабочих мест, объекты торговли и сферы услуг, медицинские центры, небольшие производственные цеха или мастерские, лаборатории, автомойки и СТО.

В состав установки входит:

- фильтры для очистки воздуха;
- вентиляторы для перемещения воздуха;
- мембранный рекуператор для утилизации теплоты вытяжного воздуха;
- нагреватель для подогрева приточного воздуха.
- интегрированная система автоматики с дистанционным пультом управления;

Корпус установки выполнен из оцинкованной стали, заполненной теплошумоизоляцией толщиной на основе негорючей минеральной ваты. Корпус снаружи покрыт порошковой краской.

Фильтра воздушные, предусмотренные в установке, стандартно имеют класс фильтрации М5. Фильтруют 95% пыли и аллергенов, продлевают срок службы системы вентиляции.

Энтальпийный мембранный рекуператор тепла возвращает до 85% тепла и до 60-70% влаги, снижая затраты и на отопление, и на увлажнение зимой. Рекуператор имеет ламели из специального мембранного материала для обеспечения эффективной передачи теплоты и влаги.

Вентиляторы с энергоэффективными ЕС-двигателями работают тихо, регулируются по скорости работы.

Керамический нагреватель с высоким сроком и возможностью настройки мощности.

Нижняя крышка съемная, что позволяет проводить обслуживание снизу, когда установка подвешена под потолком.

Паспорт содержит указания по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию установок, а также все необходимые сведения, предусмотренные ГОСТ 2.601-95, включая технические данные, комплектность, ресурсы, сроки службы, свидетельство о приемке и гарантии изготовителя.

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

К эксплуатации установок допускается персонал, обученный и аттестованный в установленном порядке.

В целях обеспечения Вашей безопасности и сохранения гарантийных обязательств, мы настоятельно рекомендуем следовать всем требованиям, содержащимся в данном паспорте.

За ущерб и производственные неполадки, вызванные несоблюдением требований паспорта, изготовитель ответственности не несёт.

В случае самовольных и непредусмотренных требованиями паспорта переделок и изменений изделия, гарантийные обязательства изготовителя утрачивают силу.

Ответственность за косвенный ущерб исключена.

В связи с постоянной работой по совершенствованию оборудования, изготовитель оставляет за собой право вносить технические изменения в конструкцию изделия, повышающие его надежность и другие эксплуатационные качества.

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО
ВНОСИТЬ В КОНСТРУКЦИЮ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК
ИЗМЕНЕНИЯ, НЕ УКАЗАННЫЕ В ДАННОМ ПАСПОРТЕ, ПРИ
УСЛОВИИ СОХРАНЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ИЗДЕЛИЯ.**

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. При подготовке установок к работе и при их эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.4.021-75, «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

2.2. Монтаж, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание агрегата должны выполнять только квалифицированные специалисты, знающие данное оборудование, правило работы с ним и действующие местные нормы и правила по технике безопасности.

2.3. Перед подключением агрегата к источнику электропитания следует убедиться, что параметры сети соответствуют характеристикам кондиционера.

2.4. Электрические кабели агрегата не должны соприкасаться с нагревающимися элементами или магистралями, а также с подвижными частями вентиляторной группы.

2.5. Обслуживание и ремонт установок производится при отключении их от электросети и полной остановки вращающихся частей.

2.6. Работник, включающий установку, обязан предварительно принять меры по прекращению всех работ на данной установке, и оповестить персонал о пуске.

2.7. Лицо, выполняющее консервацию или ремонт установки должно иметь соответствующую квалификацию, определенную для лиц, работающих при эксплуатации энергетических устройств.

2.8. Место для обслуживания должно быть оснащено защитными приспособлениями, обеспечивающими безопасное обслуживание устройства.

2.9. Для перемещения агрегата следует использовать подъёмно-транспортные механизмы соответствующей грузоподъёмностью.

2.10. В случае пожара, тушение производить углекислотным огнетушителем.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Вентиляционные установки должны эксплуатироваться в соответствии с Таблицей 1 настоящего Паспорта.

4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К МОНТАЖУ

Подготовку вентиляционной установки к работе необходимо начинать с ознакомления настоящим паспортом.

К установке, монтажу и обслуживанию вентиляционной установки допускаются только квалифицированный персонал.

4.1 Монтаж данного оборудования должен выполняться в соответствии с законодательством, нормами и правилами, действующими на территории данной страны. Ответственность за соблюдение указанных нормативов полностью возлагается на монтажную организацию. Монтаж должны выполнять только уполномоченные на проведение подобного рода работ специалисты, прошедшие соответствующий инструктаж, знающие данное оборудование и правила безопасной работы с ним.

4.2. При выборе позиции агрегата необходимо учитывать возможность свободного доступа к нему с целью проведения периодического обслуживания.

4.3. Входные и выходные воздуховоды подсоединяются к агрегату посредством гибких вставок, которые можно крепить либо к фланцам воздухораспределительного отверстия.

4.4. В стандартном исполнении центральные кондиционеры устанавливаются только внутри помещения.

ВНИМАНИЕ!

4.5. Назначение и правила подключения автоматики.

Комплексная автоматика позволяет четко, экономично и оперативно управлять процессами обработки воздуха. Во многих случаях отсутствие автоматики регулирования приводит не только к эксплуатационным проблемам, но и серьезным авариям оборудования. Схема подключения и правила использования автоматики представлены в паспорте системы автоматики. Паспорт прилагается с комплектом эксплуатационной документации.

4.6 Электрическое подключение

Параметры напряжения питания электродвигателей, входящих в состав вентиляторных секций ЦК, должны соответствовать характеристикам, указанным в его идентификационной табличке. Подключение к источнику питания выполняется в соответствии с местными нормам и правилам эксплуатации электрооборудования.

4.7 Подготовка к пуску.

Перед вводом центрального кондиционера в эксплуатацию необходимо, чтобы квалифицированный специалист проверил следующее:

- Правильность монтажа и подсоединения воздуховодов.
- Чистоту фильтров и отсутствие строительного мусора.
- Правильность электрического подключения.
- Герметичность уплотнения кабельных входов.
- Надежность фиксации установочными винтами вентиляторов.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Пользователь центрального кондиционера несет ответственность за проведение надлежащего обслуживания агрегата, необходимого для поддержания его в надлежащем рабочем состоянии.

5.1. Указания по эксплуатации.

5.1.1. Эксплуатация вентиляционной установки осуществляется в соответствии с требованиями правил устройства, изготовления, монтажа, ремонта и безопасной эксплуатации.

5.1.2. В случае возникновения критического отказа или аварии эксплуатирующий персонал обязан незамедлительно отключить и обесточить изделие, и сообщить о данном инциденте в сервисную службу, либо на завод-изготовитель, а также в соответствующие службы.

5.2. Техническое обслуживание.

Для обеспечения надежной и эффективной работы вентиляционных установок и для повышения их долговечности необходимо правильное и систематическое техническое обслуживание.

5.2.1. Необходимо регулярно проверять тепловые реле защиты электродвигателей от перегрузки и все электрические контакты.

5.2.2. Каждые полгода следует проверять степень износа всех подвижных элементов установки и надежность затяжки установочных винтов вентиляторов.

5.2.3. Для обеспечения оптимальной эффективности работы ЦК фильтры должны быть достаточно чистыми, поэтому их следует периодически очищать, а при необходимости — заменять.

ВНИМАНИЕ!

5.2.4 Эксплуатация и техническое обслуживание должно осуществляться персоналом соответствующей квалификации.

5.2.5 Предприятие-потребитель должно вести учет технического обслуживания по форме, приведенной в приложении А.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Установка консервации не подвергается.

6.2. Установка транспортируется в собранном готовом виде. Установки упаковываются в коробку.

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

Во время транспортирования изделия избегайте ударов и толчков.

При обнаружении повреждений или дефектов, полученных в результате неправильных транспортировки и хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с изготовителем не допускается.

7. РЕСУРСЫ И СРОКИ СЛУЖБЫ

Таблица 2. Сроки службы изделий.

Наименование показателя	Норма для установки
Средний срок службы при наработке 4000 часов, лет, не менее	8

Утилизация установки после окончания срока эксплуатации не требует специальных мер безопасности и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

8. МАРКИРОВКА

8.1. Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

8.2. Маркировка должна содержать следующие данные:

- наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя,

- наименование и условное обозначение,
- обозначение Технических условий,
- дату изготовления установки.

8.3. Допускается наносить манипуляционные знаки и информационные надписи, обеспечивающие сохранность установок при погрузочно-разгрузочных работах.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Завод гарантирует соответствие вентиляционной установки ТУ 28.25.12-017-04284201-2024 при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации установок при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 3 года со дня продажи.

9.3. Гарантийный и послегарантийный ремонт установок осуществляется заводом-изготовителем по предъявлению акта рекламации и паспорта на изделие.

9.4. Гарантия не действует:

- при наличии дефектов, возникших по вине Заказчика;
- при нарушении потребителем правил транспортирования, хранения,
- условий категорий размещения и условий эксплуатации изделия

При нарушении потребителем перечисленных выше правил, изготовитель ответственности не несет.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

10.2. При обнаружении несоответствия качества, комплектности и т.п. потребитель должен уведомить завод-изготовитель и вызвать его представителя для участия в продолжение приемки и составления двустороннего акта.

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

11.4. Претензии по качеству продукции направляются в письменном виде по адресу организации продавца.

Рекламации без технического акта и паспорта на изделия не принимаются.

12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ И ПРОИЗВОДИМЫХ РАБОТАХ

Сведения о монтажных и пусконаладочных работах

Адрес монтажа:

Изделие, вид работ	Дата	Организация-исполнитель (наименование, адрес, телефон, № лицензии, печать	Напряжение сети, сопротивление обмоток, сопротивление изоляции обмоток, сила тока	Мастер (ФИО, подпись	Работу принял (ФИО, подпись)

Сведения о ремонте

Изделие	Дата начала ремонта	Сервисная организация (наименование, адрес, телефон, № лицензии, печать	Дата окончания ремонта	Замененные детали	Мастер (ФИО, подпись	Работу принял (ФИО, подпись)



г. Чебоксары

ООО «Вентиляционный завод «РОТАДО»

428003, г. Чебоксары, ул. Пристанционная, 1



89278682822



sale@rotado.ru



rotado.ru



@rotado



Turbodeflektor

