## 6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

6.1. **Внимание! Перед монтажом вентилятора, проведением пуско-наладочных работ и работ по техническому обслуживанию внимательно ознакомьтесь с Руководством по эксплуатации.**

6.2. Все работы по монтажу, вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию вентилятора выполняются только квалифицированным персоналом, прошедшим необходимый инструктаж по технике безопасности и обученным правильному выполнению всех требований по эксплуатации изделия.

6.3. Вентиляторы могут использоваться только по своему прямому назначению в различных системах вентиляции зданий. **Не используйте изделие не по назначению в других целях!**

6.4. **Внимание! При обнаружении повреждений и дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, монтаж вентилятора без согласования с изготовителем и составлением соответствующего дефектного акта не допускается.**

6.5. Направления вращения рабочего колеса и направление создаваемого потока воздуха указано стрелками, нанесенными на корпус (обечайку) и рабочее колесо вентилятора.

**Внимание! Не допускайте вращение рабочего колеса в противоположную сторону.**

6.6. Перед пуском вентилятора необходимо проверить напряжение и частоту питающей сети, схемы соединения обмоток статора, на соответствие номинальным характеристикам, указанным в настоящем паспорте, на фирменной табличке и в паспорте электродвигателя.

**Внимание! Потребитель несет полную ответственность за правильность подключения электродвигателя вентилятора к электросети, выбора сечения кабелей и номиналов срабатывания пусковой и защитной аппаратуры. Гарантийные обязательства не распространяются на вентиляторы, подключенные к электросети с нарушением указанных требований.**

6.7. Обслуживание и ремонт вентилятора необходимо производить только при отключении электродвигателя вентилятора от электросети и полной остановки рабочего колеса вентилятора и вывешивания в месте подключения к сети предупредительной таблички: «Не включать, работают люди!»;

**Внимание! Рабочие колеса имеют большую инерционность и продолжают вращаться некоторое время после снятия напряжения с электродвигателя. Перед проведением регламентных работ дождитесь полной остановки рабочего колела. Во избежание травм и поломки, останавливать рабочее колесо руками или посторонними предметами ЗАПРЕЩАЕТСЯ.**

6.8. Во время монтажа и обслуживания изделия используйте специальную рабочую одежду и будьте внимательны – углы изделия и составляющих частей могут быть острыми и ранящими

6.9. При монтаже, вводе в эксплуатацию и техническому обслуживанию действуют общие положения по технике безопасности в соответствии с требованиями в ГОСТ 12.4.021-75, «Правилах техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.10. Заземление вентилятора производится в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ). Величина сопротивления между заземляющим выводом и каждой, доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью вентилятора, которая может оказаться под напряжением, не должна превышать 0,1 Ом.

6.11. Для обеспечения надежной и эффективной работы осевого вентилятора VO PatAIR в период всего срока эксплуатации, необходимо проводить работы по техническому обслуживанию вентилятора, указанные в Руководстве по эксплуатации.

6.12. Работник, включающий вентилятор, обязан предварительно принять меры по прекращению всех работ на данном вентиляторе (ремонт, очистка и др.), его двигателе и оповестить персонал о пуске.

## 7. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

Изделие соответствует всем национальным и международным стандартам, требования которых Законодательством РФ и техническими регламентами Таможенного союза признаны обязательными для данной продукции.

## 8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды и подлежит утилизации после окончания срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем изделие.

---

PAT AIR

# Паспорт

## ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ

### VO PatAIR-5-С-6/20-1,5-2-У1-Г

EAC

РСТ

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Вентиляторы осевые VO PatAIR предназначены для перемещения воздуха и других газов или газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям не выше агрессивности воздуха в системах общеобменной приточно-вытяжной вентиляции, приточной противодымной вентиляции промышленных, административных, общественных и жилых зданий, а также во встраиваемых технологических системах и для иных производственных и санитарных целей.

1.2 Перемещаемые среды не должны содержать взрывчатых веществ, липких и волокнистых материалов с запыленностью (в т. ч. взрывоопасной пылью) не более 0,01 г/м3.

1.3 Температура перемещаемой среды от – 40 С до + 40.

1.4 Вентилятор рекомендуется располагать в специально отведенных для вентиляционного оборудования помещениях без постоянного пребывания людей.

1.5 Вентилятор эксплуатируется в условиях умеренного (У) климата 2-ой и 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69. При комплектации вентилятора дополнительными элементами (козырёк, коллектор, стабилизатор потока и т.п.), длина которых составляет 500мм и более, а также при размещении вентилятора в двухсторонней сети, допускается эксплуатация по 1ой категории размещения согласно ГОСТ 15150-69.

1.6 Степень защиты двигателя по ГОСТ 14254-96 – IP54.

## 2. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

- Вентилятор VO PatAIR-5-С-6/20-1,5-2-У1-Г

заводской номер **№ 12345678** изготовлен в соответствии с ТУ 4861-010-45855130-2015, комплектом конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

- Заводской № электродвигателя: **123-321**

Технические характеристики установленного электродвигателя приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные характеристики электродвигателя

| Наименование параметра или характеристики | Значение |
|---|---|
| 1. Тип электродвигателя | асинхронный |
| 2. Мощность электродвигателя, кВт | 2,2 |
| 3. Обороты электродвигателя, об/мин | 3000 |
| 4. Напряжение, В | 380 |
| 5. Частота питающего напряжения, Гц | 50 |
| 6. Режим работы электродвигателя | S1 |

**Штамп ОТК**

личная подпись

расшифровка подписи

дата

- **Изготовитель: ООО «НПО ПромПАТ»,** 127083, Россия, г. Москва, ул. 8 Марта, дом 1, стр.12. Тел. (495) 231-31-50; e-mail: info@tdpat.ru

- **Данное изделие является предметом разработки и интеллектуальной собственности ООО «НПО ПромПАТ», авторские права защищены. Копирование в целом и отдельных частей запрещено.**

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование изделия | Кол-во | Примечание |
|---|---|---|
| Вентилятор в сборе VO PatAIR | 1 | |
| Комплект опор (при варианте установки «Г») | 1 | |
| Паспорт изделия | 1 | |
| Паспорт электродвигателя | 1 | |
| **Руководство по эксплуатации** | 1 | электронная версия (QR код) |

## 4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 4861-010-45855130-2015, комплекту конструкторской документации при условии соблюдения потребителем правил хранения, монтажа, ввода в действие и эксплуатации, установленных в Руководстве по эксплуатации изделия и нормативных документах.

4.2. Гарантийный срок службы вентилятора – **24 (двадцать четыре)** месяца с момента приобретения оборудования (даты подписания товарной накладной), но не превышающий 8000 часов работы, при условии соблюдения правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

4.3. При выходе из строя, в течение гарантийного срока, по вине предприятия-изготовителя вентилятор подлежит ремонту или замене (по выбору изготовителя). Гарантийный, постгарантийный, сервисный ремонт, а также диагностика оборудования, осуществляется Изготовителем только в заводских условиях, если указанную диагностику, по заключению Изготовителя, невозможно выполнить на месте установки оборудования и если сторонами дополнительно не согласовано иное. При этом, ООО «НПО ПромПАТ» не несет ответственности за демонтаж, монтаж и другие сопутствующие мероприятия, связанные с доставкой вышедшего из строя оборудования до местонахождения завода-изготовителя и выполняемые силами и за счет Покупателя (Потребителя).

**4.4. Гарантия Изготовителя не распространяется в следующих случаях (любой из указанных случаев по отдельности или их сочетание):**

4.4.1. Отсутствуют отметки **об ознакомлении с Руководством по эксплуатации** уполномоченных представителей монтажной и эксплуатирующей организаций в Таблице 2.

4.4.2. Не заполнен или отсутствует **Журнал учёта технического обслуживания**, представленного в Приложении 3 Руководства по эксплуатации.

4.4.3. Монтажные и/или пуско-наладочные работы были выполнены с отступлением от требований, оговоренных в прилагаемом к вентилятору Руководству по эксплуатации и требований, предусмотренных в нормативных документах.

4.4.4. Выявлены нарушения в видах, периодичности и сроках проведения профилактических работ и технического обслуживания вентилятора VO PatAIR.

4.4.5. Изделие или его составные части были модифицированы и/или изменены без письменного согласия завода-изготовителя.

4.4.6. Выявлены изменения геометрических параметров Изделия и/или его составных частей любой природы, механическое, химическое, температурное и/или иное повреждение, и/или отсутствует табличка с серийным номером Изделия и/или имеется повреждение пломб на Изделии.

4.4.7. Эксплуатация Изделия производилась с нарушениями правил и требований, перечисленных в прилагаемом Руководстве по эксплуатации и требований, предусмотренных в иных нормативных документах.

- **Адрес для рекламаций: 113345, Россия, Московская область, Наро-Фоминский район, городское поселение Селятино, улица Вокзальная, дом 1**.

## 5. ОТМЕТКИ МОНТАЖНОЙ, НАЛАДОЧНОЙ И ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБ ОЗНАКОМЛЕНИИ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 2

| Организация | Вид работ: монтаж, пуско-наладочные работы, эксплуатация | Уполномоченный представитель | С руководством по эксплуатации ознакомлен дата/роспись |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |