

## Центробежные канальные вентиляторы FLOW

FLOW 100/125/160



Developed  
in Denmark

## Оглавление

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Условные обозначения              | 2  |
| Требования по безопасности        | 2  |
| Описание                          | 3  |
| Размеры                           | 3  |
| Транспортировка и хранение        | 4  |
| Установка                         | 4  |
| Электрические соединения          | 5  |
| Обслуживание                      | 6  |
| Поиск и устранение неисправностей | 6  |
| Утилизация                        | 6  |
| Сертификация                      | 7  |
| Гарантийные обязательства         | 8  |
| Технические данные                | 15 |

## Условные обозначения

- Предупреждение (Внимание!) Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью и/или повреждение агрегата.
- Внимание, опасное напряжение! Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью.
- Указание (примечание). Стоит перед объяснением или перекрестной ссылкой, которая относится к другим частям текста данного руководства.

## Требования по безопасности

Поставляемые агрегаты могут использоваться только в системах вентиляции. Не используйте агрегат в других целях!

- Все работы с устройством (монтаж, соединения, ремонт, обслуживание) должны выполняться только квалифицированным персоналом. Все электрические соединения должны выполняться только уполномоченными специалистами-электриками. Предварительно должно быть отключено электропитание.
- Во время монтажа и обслуживания агрегата используйте специальную рабочую одежду и будьте осторожны — углы агрегата и составляющих частей могут быть острыми и ранящими.
- Не устанавливайте и не используйте агрегат на неустойчивых и непрочных поверхностях. Устанавливайте агрегат надежно, обеспечивая безопасное использование.
- Не используйте агрегат во взрывоопасных и агрессивных средах.
- Подключение электричества должно выполняться компетентным персоналом при соблюдении Строительных норм и правил (СНиП), Правил устройства электроустановок (ПУЭ) и других норм.

- Напряжение должно подаваться на агрегат через выключатель с промежутком между контактами не менее 3 мм. Выключатель и кабель питания должны быть подобраны по электрическим данным агрегата. Выключатель напряжения должен быть легкодоступен.
- Во время работы агрегата исключите попадание посторонних предметов в воздуховоды. Если же это случится, немедленно отключите агрегат от источника питания. Перед изъятием постороннего предмета убедитесь, что вентилятор остановился и случайное включение агрегата невозможно.

## Описание

Вентиляторы серии Flow применяются для перемещения воздуха в круглых каналах приточной и вытяжной вентиляции промышленных помещений.

Вентиляторы FLOW 100, FLOW 125 состоят из:

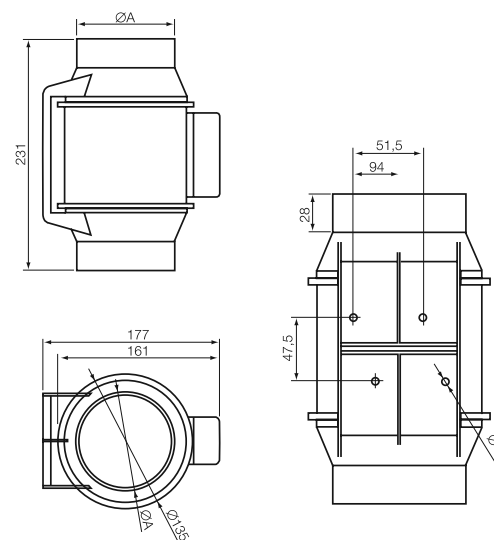
- асинхронного однофазного двухскоростного двигателя. Степень защиты двигателя IPx2;
- корпуса и лопаток, изготовленных из высококачественного АБС-пластика;
- направляющей воздуха, которая позволяет распределить воздушный поток в канале;
- крепежной подставки, которая гарантирует быстрый и легкий монтаж вентилятора;

Вентилятор FLOW 160 состоит из:

- индукционного однофазного асинхронного двигателя с пусковым конденсатором. Степень защиты двигателя IP44. Двигатель оборудован тепловой защитой с автоматическим перезапуском;
- корпуса, изготовленного из высококачественного АБС-пластика.

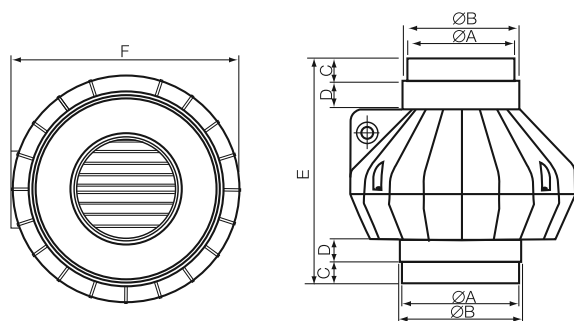
## Размеры

Для вентиляторов FLOW 100, FLOW 125



| Модель   | ØА  |
|----------|-----|
| FLOW 100 | 98  |
| FLOW 125 | 119 |

Для вентилятора FLOW 160



| Модель   | ØA  | ØB  | C  | D  | E   | F   |
|----------|-----|-----|----|----|-----|-----|
| FLOW 160 | 145 | 155 | 30 | 30 | 300 | 300 |

## Транспортировка и хранение



Во время разгрузки и хранения поставляемых устройств пользуйтесь, при необходимости, подходящей подъемной техникой, чтобы избежать повреждений и ранений.



Не поднимайте устройства за кабели питания или коробки подключения. Берегите их от ударов и перегрузок. До монтажа храните устройства в сухом помещении, температура окружающей среды — между +5 °C и +40 °C. Место хранения должно быть защищено от грязи и воды. Не рекомендуется хранить устройства на складе больше одного года.

## Установка



Вентиляторы поставляются готовые к подключению. Монтаж должен выполняться компетентным персоналом. Вентиляторы устанавливаются, в основном, внутри помещения. При наружной установке вентиляторы должны быть защищены от внешних воздействий. Необходимо предусматривать доступ для обслуживания вентилятора.



### Не допускается:

- использовать вентиляторы для транспортировки воздуха, содержащего «тяжелую» пыль, муку и т.п.;
- монтировать вентиляторы во взрыво-, пожароопасных помещениях и использовать их для транспортировки воздуха с содержанием паров пожароопасных веществ.

Порядок монтажа вентиляторов FLOW 100, FLOW 125

- Проведите электропроводку к месту, где будет установлен вентилятор.
- Отсоедините крепежную подставку от вентилятора, для этого раскрутите два винта на хомутах. При неаккуратном отсоединении подставки от вентилятора возможно разъединение подставки

на две части. Для соединения необходимо приложить две части друг к другу, при этом шипы на краях подставки должны попасть в пазы, затем нажать на места наложения до защелкивания. Не рекомендуется часто выполнять эту операцию.

- Установите крепежную подставку в вентиляционный канал.
- Отметьте расположение отверстий для крепления. Выньте подставку из канала.
- Просверлите отверстия, установите подставку в канал и закрутите шурупы.
- Наденьте хомуты на подставку, затем вставьте вентилятор в подставку в соответствии с необходимым направлением воздуха (направление указано стрелкой на вентиляторе) и оденьте хомуты на патрубки вентилятора, после этого закрутите два винта на хомутах до жесткой сцепки подставки с вентилятором.
- Подключите электропитание.

Порядок монтажа вентилятора FLOW 160

- Проведите электропроводку к месту, где будет установлен вентилятор
- Установите вентилятор в вентиляционный канал.
- Подключите электропитание.

## Электрические соединения

Подключение должно производиться квалифицированным персоналом соответствующими инструментами согласно схемам соединений. Кабель электропитания должен соответствовать мощности вентилятора.

Автоматический выключатель также должен соответствовать мощности и номинальному потребляемому току вентилятора.

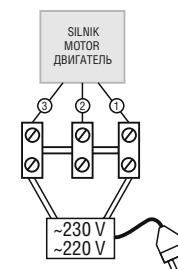


### Необходимо:

- проверить соответствие электрической сети данным, указанным на вентиляторе;
- проверить электрические провода и соединения на соответствие требованиям электробезопасности;
- проверить направление движения воздуха.

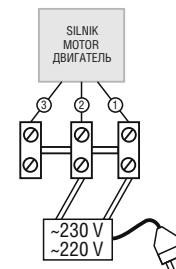
Для вентиляторов FLOW 100, FLOW 125

HS - WYSOKIE OBROT  
HIGH SPEED / ВЫСОКИЕ ОБОРОТЫ



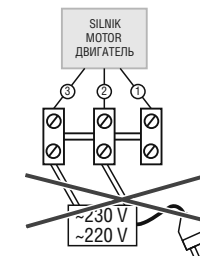
1 - BIAŁY / WHITE / БЕЛЫЙ  
2 - BRAZOWY / BROWN / КОРИЧНЕВЫЙ  
3 - CZARNY / BLACK / ЧЕРНЫЙ

LS - NISKIE OBROT  
LOW SPEED / НИЗКИЕ ОБОРОТЫ



1 - BIAŁY / WHITE / БЕЛЫЙ  
2 - BRAZOWY / BROWN / КОРИЧНЕВЫЙ  
3 - CZARNY / BLACK / ЧЕРНЫЙ

UWAGA!  
TAKIE PODŁĄCZENIE SPALI SILNIK  
CAUTION!!!  
THIS CONNECTION WILL CAUSE  
THE ENGINE TO BURN  
ВНИМАНИЕ!!  
ПРИ ТАКОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ  
НАСТУПИТ СГОРАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ



1 - BIAŁY / WHITE / БЕЛЫЙ  
2 - BRAZOWY / BROWN / КОРИЧНЕВЫЙ  
3 - CZARNY / BLACK / ЧЕРНЫЙ

Для вентилятора FLOW 160



## Обслуживание

Перед тем как проводить обслуживание, отключите вентилятор от электросети и подождите, пока он полностью остановится и остынет.

Порядок очистки:

1. Демонтируйте вентилятор.
2. Протрите детали сухой тряпкой.
3. Чистить необходимо осторожно, чтобы не нарушить балансировку крыльчатки; нельзя применять очистители, абразивы, агрессивные химические вещества и моющие средства, вызывающие коррозию.
4. Нельзя применять острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
5. Нельзя погружать крыльчатку в воду или другую жидкость.
6. Убедитесь, что крыльчатка не прикасается к корпусу.
7. Закрепите вентилятор в место назначения и подключите электропитание.

## Поиск и устранение неисправностей

При возникновении неисправностей:

1. Проверить, поступает ли напряжение на клеммную колодку и двигатель вентилятора.
2. Отключить напряжение и проверить, что крыльчатка не заблокирована.

Если неисправности не удается устранить, обратитесь в сервисный центр.

## Утилизация

По окончании срока службы прибор следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации вентилятора вы можете получить у представителя местного органа власти.

## Сертификация

### Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Ай.Эр.Эм.Си.»  
 Адрес: 119049, Россия, г.Москва, Ленинский проспект д.6, стр.7, кабинет 14  
 Тел./факс: +7 (495) 258-74-85  
 e-mail: info@irmc.ru

### Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

### Номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-LV.АЯ46.В.15874/20

### Срок действия:

с 14.04.2020 по 13.04.2025г включительно.

### Изготовитель

SIA «Green Trace»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:  
 Латвия, LV-1004, Biekensalas iela, 21, Riga, Latvia  
 Предприятие-изготовитель: «Dospel Sp. z o.o», ul.Glowna 188,42-280 Czeslochowa, Польша

### Импортер/Уполномоченное изготовителем лицо

Общество с ограниченной ответственностью «Ай.Эр.Эм.Си.»  
 Адрес: 119049, Россия, г.Москва, Ленинский проспект д.6, стр.7, кабинет 14  
 Тел./факс: +7 (495) 258-74-85

| Модель                         | Серийный номер                 | Дата изготовления                     |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Информация указана на этикетке | Информация указана на этикетке | Указана на этикетке в формате ММ.ГПТ. |

| Изготовитель                               | SIA «Green Trace», Адрес: Латвия, LV-1004, Biekensalas iela, 21, Riga, Latvia  |
|--|--|
| Импортер/Уполномоченное изготовителем лицо | Общество с ограниченной ответственностью «Ай.Эр.Эм.Си.», Адрес: 119049, Россия, г.Москва, Ленинский проспект д.6, стр.7, кабинет 14 Тел./факс: +7 (495) 258-74-85 e-mail: info@irmc.ru |
| Предприятие-изготовитель                   | «Dospel Sp. Z o.o», Польша, ul.Glowna 188, 42-280 Czeslochowa  |

| Покупатель | Дата продажи   |
|------------|--|
| Продавец   | <p>.....</p> <p>(наименование, адрес, телефон)</p> <p>..... (.....)</p> <p>(подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О.)</p> |

## Гарантийные обязательства

Внимательно ознакомьтесь с данным документом и проследите, чтобы он был правильно и четко заполнен и имел штамп продавца.

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при покупке изделия.

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь только в специализированные организации.

Дополнительную информацию об этом и других изделиях марки Вы можете получить у продавца. Срок гарантии 20 месяцев.

### Условия гарантии:

1. Настоящим документом покупателю гарантируется, что в случае обнаружения в течение гарантийного срока в проданном оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, и при соблюдении покупателем указанных в документе условий будет произведен бесплатный ремонт оборудования. Документ не ограничивает определенные законом права покупателей, но дополняет и уточняет оговоренные законом положения.
2. Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несет ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).
3. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.
4. Запрещается вносить в документ какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если документ правильно и четко заполнен.
5. Для выполнения гарантийного ремонта обращайтесь в специализированные организации, указанные продавцом.
6. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

### Настоящая гарантия не распространяется:

- 1) на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т.п.);
- 2) изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
- 3) детали отделки и корпуса, лампы, предохранители и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.

Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производятся в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 3 (трех) месяцев.

### Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:

- если будет изменен или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;

- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т.п., если это стало причиной неисправности изделия;
- ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;
- неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.д.;
- неправильного хранения изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
- дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.

### Особые условия эксплуатации оборудования кондиционирования и вентиляции

Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию или желанию покупателя в нарушение действующих в РФ требований, стандартов и иной нормативно-правовой документации:

- было неправильно подобрано и куплено оборудование кондиционирования и вентиляции для конкретного помещения;
- были неправильно смонтированы элементы купленного оборудования.

**Примечание:** в соответствии со ст. 26 Жилищного кодекса РФ и Постановлением правительства г. Москвы 73-ПП от 08.02.2005 (для г. Москвы) покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта федерации. Продавец, изготовитель, импортер, уполномоченная изготовителем организация снимают с себя всякую ответственность за неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного оборудования без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

В соответствии с п. 11 приведенного в Постановлении Правительства РФ № 55 от 19.01.1998 г. «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» покупатель не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 502 ГК РФ, а покупатель-потребитель — в порядке ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей».

## 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 (Ф.И.О., подпись) | Работу принял (Ф.И.О., подпись) |
|--------------------|------|--|---|--------------------------|---------------------------------|
|                    |      |  |   |                          |                                 |
|                    |      |  |   |                          |                                 |
|                    |      |  |   |                          |                                 |

### Сведения о ремонте

| Изделие | Дата начала ремонта | Сервисная организация (наименование), адрес, телефон, № лицензии, печать | Дата окончания ремонта | Замененные детали | Мастер (Ф.И.О., подпись) | Работу принял (Ф.И.О., подпись) |
|---------|---------------------|--|------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------|
|         |                     |  |                        |                   |                          |                                 |
|         |                     |  |                        |                   |                          |                                 |
|         |                     |  |                        |                   |                          |                                 |

| Наименование работ  | Отметка о выполнении работ |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
|---|----------------------------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|--|
|   | Январь                     | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь |  |
| 20___-___ год   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
| <b>Фильтры</b>  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
| Замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.)   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
| <b>Вентиляторы</b>  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
| Очистка и осмотр крыльчатки и корпуса вентилятора (не реже 1 р. в год)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
| Проверка надежности заземления и пробоя на корпус вентилятора и двигателя (не реже 1 р. в 3 мес.)   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
| Проверка работы автоматики и силы тока электродвигателя вентилятора по фазам, значение которой не должно превышать величин, указанных на шильдике (заводской этикетке) на корпусе изделия (не реже 1 р. в 3 мес.) |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
| Проверка сопротивления изоляции кабелей питания электродвигателя. (не реже 1 р. в год)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
| <b>Электрические нагреватели</b>  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
| Проверка надежности контактов проводов на ТЭНах и заземления электронагревателя, а так же проверка надежности зажима кабелей питания и управления в клеммах (не реже 1 р. в 3 мес.)                               |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
| Проверка надежности заземления и пробоя на корпус нагревателя (не реже 1 р. в 3 мес.)   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
| Проверка сопротивления изоляции кабелей питания электронагревателя (не реже 1 р. в год)   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
| Проверка работоспособности датчиков защиты от перегрева (не реже р. в год)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
| <b>Теплообменники/рекуператоры</b>  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
| Проверка и очистка дренажа (не реже 1 р. в год)   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
| Очистка теплообменника, рекуператора (не реже 1 р. в год)   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |
| <b>Прочие виды работ</b>  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |  |

| Наименование работ   | Отметка о выполнении работ |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
|--|----------------------------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|
|  | Январь                     | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь |
| 20___ год  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| <b>Фильтры</b>   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| <b>Вентиляторы</b>   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Очистка и осмотр крыльчатки и корпуса вентилятора (не реже 1 р. в год)   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка надежности заземления и пробоя на корпус вентилятора и двигателя (не реже 1 р. в 3 мес.)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка работы автоматики и силы тока электродвигателя вентилятора по фазам, значение которой не должно превышать величины, указанной на шильдике (заводской этикетке) на корпусе изделия (не реже 1 р. в 3 мес.) |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка сопротивления изоляции кабелей питания электродвигателя. (не реже 1 р. в год)   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| <b>Электрические нагреватели</b>   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка надежности контактов проводов на ТЭНах и заземления электронагревателя, а так же проверка надежности зажима кабелей питания и управления в клеммах (не реже 1 р. в 3 мес.)                                |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка надежности заземления и пробоя на корпус нагревателя (не реже 1 р. в 3 мес.)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка сопротивления изоляции кабелей питания электронагревателя (не реже 1 р. в год)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка работоспособности датчиков защиты от перегрева (не реже р. в год)   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| <b>Теплообменники/рекуператоры</b>   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка и очистка дренажа (не реже 1 р. в год)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Очистка теплообменника, рекуператора (не реже 1 р. в год)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| <b>Прочие виды работ</b>   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |

| Наименование работ   | Отметка о выполнении работ |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
|--|----------------------------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|
|  | Январь                     | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь |
| 20___ год  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| <b>Фильтры</b>   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| <b>Вентиляторы</b>   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Очистка и осмотр крыльчатки и корпуса вентилятора (не реже 1 р. в год)   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка надежности заземления и пробоя на корпус вентилятора и двигателя (не реже 1 р. в 3 мес.)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка работы автоматики и силы тока электродвигателя вентилятора по фазам, значение которой не должно превышать величины, указанной на шильдике (заводской этикетке) на корпусе изделия (не реже 1 р. в 3 мес.) |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка сопротивления изоляции кабелей питания электродвигателя. (не реже 1 р. в год)   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| <b>Электрические нагреватели</b>   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка надежности контактов проводов на ТЭНах и заземления электронагревателя, а так же проверка надежности зажима кабелей питания и управления в клеммах (не реже 1 р. в 3 мес.)                                |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка надежности заземления и пробоя на корпус нагревателя (не реже 1 р. в 3 мес.)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка сопротивления изоляции кабелей питания электронагревателя. (не реже 1 р. в год)   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка работоспособности датчиков защиты от перегрева (не реже р. в год)   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| <b>Теплообменники/рекуператоры</b>   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка и очистка дренажа (не реже 1 р. в год)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Очистка теплообменника, рекуператора (не реже 1 р. в год)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| <b>Прочие виды работ</b>   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |

| Наименование работ   | Отметка о выполнении работ |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
|--|----------------------------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|
|  | Январь                     | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь |
| 20... год  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| <b>Фильтры</b>   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| <b>Вентиляторы</b>   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Очистка и осмотр крыльчатки и корпуса вентилятора (не реже 1 р. в год)   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка надежности заземления и пробоя на корпус вентилятора и двигателя (не реже 1 р. в 3 мес.)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка работы автоматики и силы тока электродвигателя вентилятора по фазам, значение которой не должно превышать величины, указанной на шильдике (заводской этикетке) на корпусе изделия (не реже 1 р. в 3 мес.) |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка сопротивления изоляции кабелей питания электродвигателя. (не реже 1 р. в год)   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| <b>Электрические нагреватели</b>   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка надежности контактов проводов на ТЭНах и заземления электронагревателя, а так же проверка надежности зажима кабелей питания и управления в клеммах (не реже 1 р. в 3 мес.)                                |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка надежности заземления и пробоя на корпус нагревателя (не реже 1 р. в 3 мес.)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка сопротивления изоляции кабелей питания электронагревателя (не реже 1 р. в год)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка работоспособности датчиков защиты от перегрева (не реже р. в год)   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| <b>Теплообменники/рекуператоры</b>   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Проверка и очистка дренажа (не реже 1 р. в год)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| Очистка теплообменника, рекуператора (не реже 1 р. в год)  |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |
| <b>Прочие виды работ</b>   |                            |         |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |

## Технические данные

Электропитание 230 В, 1 ф., 50 Гц.

Максимальная температура перемещаемого воздуха -20... +40 °С.

Класс защиты от поражения электротоком II.

| Модель   | Скорость вращения | Максимальный расход воздуха, м³/ч | Максимальное статическое давление, Па | Звуковое давление, ДБ (А) | Напряжение, В (50 Гц) | Частота вращения, об./мин. | Потребляемая мощность, Вт | Рабочий ток, А | Максимальная рабочая температура, °С | Масса, кг |
|----------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|
| FLOW 100 | Высокая           | 180                               | 93                                    | 18                        | 230                   | 2500                       | 43                        | 0,2            | 40                                   | 1,5       |
|          | Низкая            | 160                               | 78                                    | 14                        | 230                   | 2100                       | 28                        | 0,13           |                                      |           |
| FLOW 125 | Высокая           | 240                               | 92                                    | 30                        | 230                   | 2500                       | 49                        | 0,35           |                                      |           |
|          | Низкая            | 195                               | 78                                    | 24                        | 230                   | 2100                       | 37,5                      | 0,25           |                                      |           |
| FLOW 160 | Высокая           | 600                               | 300                                   | 62                        | 230                   | 2420                       | 66                        | 0,27           |                                      |           |
|          | Средняя           |                                   |                                       |                           |                       | 1780                       | 48                        | 0,23           |                                      |           |
|          | Низкая            |                                   |                                       |                           |                       | 1250                       | 44                        | 0,21           |                                      |           |

