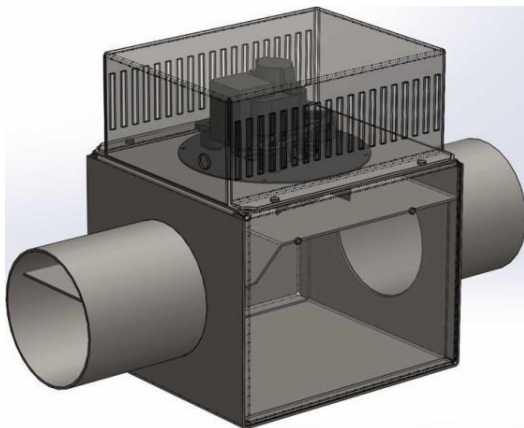




ФЛП Куликова Н.Д.



Дымососы тип ДИ конструктивная схема

ПАСПОРТ

Руководство по эксплуатации

г. Новомосковск

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Назначение и условия эксплуатации	3
2.	Технические данные	4
3.	Конструкция и принцип работы	4
4.	Требования безопасности	5
5.	Комплект поставки	6
6.	Транспортирование и хранение	6
7.	Гарантийные обязательства	6
8.	Порядок предъявления претензий	7
9.	Возможные неполадки и методы их устранения	8
10.	Свидетельство о приемке	9

1. Назначение и условия эксплуатации

Дымосос - это вентилятор, предназначенный для отсасывания дымовых газов от технологического оборудования при сжигании различных видов топлива.

Дымосос предназначен для создания и поддержки необходимой тяги в бытовых твердотопливных котлах, каминах и др. Он исполнен из специальных термостойких материалов (крыльчатка двигателя – специальная нержавеющая сталь). При заказе диаметр корпуса дымососа подбирается специально под диаметр существующей дымоходной трубы, чтобы не зауживать ее.

При плохой тяге в дымоходе, бытовой дымосос поможет избежать таких проблем:

- снижения КПД отопительного оборудования;
- скапливания дыма в помещении;
- скапливания смолы в котле или камине;
- горение в топке происходит неэффективно и др.

Дымосос ДБ-1 поставляется в собранном виде, полностью готов к установке на котел. Конструкция дымососа не зауживает дымоход и не препятствует прохождению дымовых газов при естественной тяге в дымоходе. На фланце двигателя есть крышка крепления, предназначенная для установки в корпус дымососа. На оси двигателя установлена специальная крыльчатка.

Установка дымососа может быть произведена как на вертикальных, так и на горизонтальных участках дымохода по ходу дымовых газов. Места соединения дымососа уплотняются термостойким герметиком (до 600 градусов),

Дымовые газы не должны содержать взрывчатых веществ, липких и волокнистых материалов и вызывать ускоренной коррозии стали обыкновенного качества.

Эксплуатация дымососа допускается при температуре перемещаемых газов не выше 350 °С с запыленностью не более 2г на кубический метр.

Дымосос предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 40°С, относительной влажности 80%, высоте над уровнем моря не более 1000 м в условиях умеренного (У) климата категории размещения 2 по ГОСТ 15150.

Дымосос устанавливается за пределами помещений вне зоны длительного пребывания людей.

Электропитание двигателя дымососа должно осуществляться через устройство плавного пуска.

2. Технические данные

Таблица 1

№ дымососа	Двигатель		Расход, мЗ/ч	Давление полное, мПа	Масса, кг	
	мощность, кВт	об/мин			без двигателя	полная
ДИ-1.2	0,44	2680	270	160		9
	0,44	3000	310	160		11

3. Конструкция и принцип работы

Используется вентилятор RR152 - 3030LH германской торговой марки "MplusM" оснащен самыми качественными двигателями производства Германии.

Вентилятор RR152 - 3030LH предназначен для транспортировки горячего воздуха. Он также может быть использован для вентиляции и технологического оборудования.

Вентилятор имеет ротор из нержавеющей стали коррозионностойкой. Загнутые назад лопатки рабочего колеса имеют функцию самоочистения. Двигатель расположен вне активной части вентилятора и охлаждается дополнительным ротором. Для вращающихся частей вентилятора следует использовать защитные экраны пользователя.

Характеристика:

Тип устройства вытяжной вентилятор центробежный - RR152 - 3030LN

Тип двигателя - ЭМ 3030

Номинальное напряжение - 230 В / 50 Гц

Статическое давление макс. - 160 Па

Максимальная производительность - 235 м³ / ч

Количество оборотов - 2 575 об / мин

Потребляемая мощность - 44Вт

Вес - 1.00 кг

Допустимая температура окружающей среды - (-25) ° С до + 85 ° С

Материал - сталь нержавеющая4.Требования безопасности

4. Требования безопасности

Внимание! К монтажу и эксплуатации дымохода допускаются лица, специально аттестованные, изучившие устройство данного вентилятора, правила его эксплуатации и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Дымосос может быть установлен как на горизонтальных, так и на вертикальных участках дымохода. Установка должна производиться по ходу дымовых газов. Места соединения при необходимости уплотняются термостойким герметикам до 600 о С.

Электрические кабели крепятся с учетом избегания их перегрева и нарушения изоляции.

При желании потребителя дымоход может комплектоваться командным контроллером, который дает ряд дополнительных возможностей управления:

- скоростью вращения двигателя дымохода;
- работой циркуляционного насоса отопительной системы;
- включения таймерного поддува после выключения дымохода;
- защита от перегрева;
- возможность подключения комнатного датчика температуры; □
включения сигнализатора выгорания топлива; □ и т. д.

Внимание! Немедленно отключить дымосос при появлении ударов, посторонних шумов, сильной вибрации, дыма, искр, огня, запаха перегретой изоляции и любых других подозрительных явлений. Выяснить причину произошедшего, устранить её, если это не нарушает требований данного паспорта, в противном случае обратиться к изготовителю.

Обслуживание и ремонт дымососа необходимо производить только после отключения его от электросети и полной остановки рабочего колеса.

Во время эксплуатации проводить профилактический осмотр и техническое обслуживание дымососа согласно разделу «Техническое обслуживание».

Запрещается эксплуатация дымососа, смонтированного с отступлениями от данного руководства.

5. Комплект поставки

Дымосос поставляется в собранном виде любым транспортом.

Входной и выходной фланцы, а также электродвигатель закрыты полиэтиленовой плёнкой. Внутри корпуса находится полиэтиленовый пакет с отправочной документацией (настоящий паспорт, паспорт электродвигателя).

Примечание: по договору с Заказчиком дымосос может поставляться без двигателя и направляющего аппарата, в этом случае в разделе Свидетельство о приёмке делается соответствующая отметка, а также дымососа имеющего какую-либо неисправность.

6. Транспортирование и хранение

Дымосос транспортируется транспортом без ограничения расстояний в условиях, исключающих механические повреждения.

Условия транспортирования устанавливаются по условиям хранения, согласно ГОСТ 15150-69 для умеренного климата - 6.

Дымосос должен храниться в местах, защищенных от прямых атмосферных воздействий и не имеющих агрессивных паров, и газов.

7. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие дымососа функциональному назначению при условии соблюдения требований настоящего паспорта.

Гарантийный срок 12 месяцев со дня ввода дымососа в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки Заказчику.

Примечание:

а) Потребитель должен вести журнал технического обслуживания.

б) В случае проведения Потребителем самостоятельного ремонта дымососа, замены отдельных деталей или узлов, а также внесение каких либо конструктивных изменений, потребитель должен согласовать эти работы с Изготовителем. В противном случае гарантия и ответственность Изготовителя прекращается.

в) Изготовитель не несёт ответственности за недостатки товара, возникшие после его передачи покупателю вследствие нарушения покупателем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, либо вследствие действий третьих лиц, либо действий непреодолимой силы.

г) В случае вызова представителя(лей) Изготовителя Заказчик должен гарантировать оплату связанных с этим затрат, если неисправность или поломка произошли не по вине Изготовителя.

8. Порядок предъявления претензий

Порядок предъявления рекламаций установлен «Положением о поставке продукции производственно-технического назначения»,

Претензии не принимаются, и гарантия не распространяется в следующих случаях:

Поломка или неисправность вентилятора в результате нарушения заказчиком или потребителем правил транспортирования или хранения, монтажа или его эксплуатации.

Использование вентилятора не по назначению без согласования с изготовителем.

Использование вентилятора, не рассчитанного для установленной сети воздуховодов;

Вентилятор применялся в условиях, отличных от указанных в данном паспорте.

Полная или частичная разборка вентилятора без представителя изготовителя.

Отсутствуют положенные записи в Листе регистрации технического обслуживания (раздел 13).

Сведения о рекламациях записываются потребителем по форме:

1. Номер и дата рекламации
2. Краткое содержание рекламации
3. Меры, принятые предприятием-изготовителем по рекламации
4. ФИО и подпись ответственного лица

Примечание: Форму заполняет предприятие-потребитель.

9. Возможные неполадки и меры по их устранению

Описание неполадки, внешнее её проявление	
Возможные причины	Способ устранения
1.Повышенная вибрация и шум	
Нарушена балансировка рабочего колеса вследствие: а) налипания на поверхности колеса грязи, пыли и т.п. б) деформации рабочего колеса вследствие удара о колесо посторонних предметов; в) деформация рабочего колеса вследствие резкого включения электродвигателя (без устройства плавного пуска);	Очистить колесо, поправить деформации, исправить сварные швы, балансировать колесо, установить устройство плавного пуска. В случае, если ничего не помогает заменить колесо.

Нарушена балансировка ротора электродвигателя вследствие его загрязнения	Разобрать и очистить двигатель, либо заменить.
--	--

10. Свидетельство о приёмке

1. Дымосос

- (обозначение дымососа) заполняет ОТК
- заводской номер соответствует
- ТУ 3113-048-02962743-2009, конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

2. Материальное исполнение

- (марка основного материала) заполняет ОТК

3. Наличие двигателя:

- без двигателя; с двигателем (нужное зачеркнуть; марка двигателя; заполняет ОТК)

М.П. Изделие принято ОТК / *расшифровка подписи*
подпись год, месяц, число