



ООО «Планета – ЭКО»

ПАСПОРТ

МОДУЛЬ ОЧИСТКИ МО -10000

г. Выборг

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение и область применения
2. Техническая характеристика
3. Комплектность
4. Устройство и принцип работы
5. Требования по эксплуатации
6. Свидетельство о приемке
7. Гарантии изготовителя

Приложение.

1. Модуль очистки, на 1л.

Настоящий паспорт является эксплуатационным документом, объединяющим описание модуля очистки **МО -10000** и технические данные, гарантированные производителем:

Модуль очистки МО -10000

Производительность по очищаемому воздуху – 10000м³/час

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Предприятие – изготовитель ООО «Планета – ЭКО».

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Модуль очистки (далее по тексту модуль) предназначен для применения в аспирационных системах с целью очистки промышленных выбросов (*не содержащих агрессивную пыль и взрывоопасные смеси*), образующихся в процессе эксплуатации технологического оборудования различных отраслей промышленности.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица 1

№	Наименование характеристики	Ед. измерения	Значение	Примечание
1	Номинальная производительность по очищаемому воздуху	м ³ /час	10000 ⁺²⁰⁰⁰	
2	Количество дополнительно подсасываемого воздуха для создания воздушных завес в пылеуловителях модуля	м ³ /час	3000	
3	Количество пылеуловителей в составе модуля	шт.	2	
4	Эффективность пылеулавливания, не менее	-	0,95	
5	Скорость газопылевого потока на входе в пылеуловители модуля (в сечении щелевого сопла)	м/с	16-18	
6	Аэродинамическое сопротивление	Па	1200	
7	Установочный размер трубы подсоса воздуха в пылеуловителях, Н уст.	мм	185	см. приложение
8	Рабочий объем бункеров пылеуловителей модуля (2/3 от геометрического)		1,0 x 2 = 2	

9	Диаметр отверстия выгрузки пылевого затвора пылеуловителей модуля	мм	300	
10	Габаритные размеры модуля	мм	3280 x 1720(2520)* x 6649	* учетом вылета входного коллектора
11	Масса	кг	1775	

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Модуль очистки должен поставляться в комплекте в соответствии с табл.2

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Примечание
1. Пылеуловитель в сборе	2	
2. Рама	1	
3. Паспорт модуля	1	

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Модуль (приложение) состоит из двух пылеуловителей, смонтированных на общей раме. Пылеуловитель в двух исполнениях: основное и зеркальное отражение (КГ124.2100.00 и КГ124.2100.00 - 01).

Пылеуловители укомплектованы пылевыми затворами для выгрузки уловленной пыли в поддон или контейнер.

Поставка модуля заказчику (для удобства перевозки автотранспортом) осуществляется составными частями:

- пылеуловители в сборе, оснащенные пылевыми затворами;
- рама.

Сборка при помощи сварки непосредственно на объекте пылеулавливания.

Входные сопла пылеуловителей модуля и выходные патрубки подключаются к общему коллектору рабочего тракта аспирационной системы.

Пылеуловитель выполнен на основе базовой модели пылеуловителя вихревого типа с воздушным фильтром (разработка ООО «Планета - ЭКО»).

Основные составные части пылеуловителя:

- пылеуловитель;
- рабочий конус;
- бункер уловленной пыли;
- отвод с трубой;
- входное щелевое сопло;
- пылевой затвор.

В пылеуловителе осуществляется двухступенчатая очистка запыленного воздуха.

Основное осаждение пыли - в уступах радиального профиля, равномерно распределенных по периметру пылеуловителя.

Повторная очистка от оставшейся мелкодисперсной пыли производится на выходе из пылеуловителя за счет встроенного в отвод устройства формирования воздушной завесы (аналог воздушного фильтра). Воздушная завеса создается за счет подсоса окружающего воздуха. Для возможности регулирования подсоса воздуха труба подсоса оснащена поворотной заслонкой.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

В процессе эксплуатации модуля на объекте для обеспечения заданной эффективности следует соблюдать требования:

5.1. Количество запыленного воздуха, поступающего на очистку, не должно превышать заданную производительность модуля по очищаемому воздуху.

5.2 Характеристика вентиляционного агрегата, установленного в сети, должна соответствовать заданной производительности модуля по воздуху *с учетом подсоса воздуха на создание воздушной завесы* и сопротивлению рабочего тракта и модуля.

5.3 Модуль устанавливать на всасывающей магистрали рабочего тракта. Не допускается подключение модуля к напорной магистрали.

5.4 Для устранения влияния статического электричества на процесс пылеулавливания модуль должен быть заземлен.

5.5 Перед началом работы модуля в составе аспирационной системы убедиться:

- в отсутствии повреждений пылеуловителя и воздухопроводов рабочего тракта, в целостности уплотнений труб подсоса воздуха и пылевых затворов;

- положение трубы подсоса воздуха в пылеуловителях должно соответствовать установочному размеру;

- поворотные заслонки на трубах подсоса воздуха должны быть полностью открыты;

- пылевые затворы закрыты, в рабочем положении пылеуловителей пылевые затворы должны обеспечивать герметичность узлов выгрузки бункеров;

5.6 В процессе эксплуатации:

- подсос окружающего воздуха на создание воздушных завес пылеуловителей должен быть в пределах значения п.2 таблицы характеристик;

Внимание! При недостаточной производительности вентиляционного агрегата регулировать количество подсосываемого воздуха вплоть до полного перекрытия заслонок подсоса воздуха в пылеуловителях.

- не допускается переполнение бункеров пылеуловителей сверх рабочего объема (2/3 от геометрического) для исключения пыления после пылеуловителей из –за снижения эффективности пылеулавливания;

- выгрузку пыли из бункеров пылеуловителей производить при неработающих пылеуловителях.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Модуль очистки МО -10000 , заводской номер .№____б/н_____ изготовлен по черт. КГ126.1000.00, принят в соответствии с требованиями конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке, и признан годным для эксплуатации по прямому назначению.

Начальник ОТК

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

Дата выпуска _____

число, месяц, год

(Свидетельство о приёмке заполняет предприятие – изготовитель).

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок гарантии при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации пылеуловителя устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

Адрес предприятия – изготовителя: (заполняет предприятие – изготовитель)

ООО «ПЛАНЕТА-ЭКО», 188800, г. Выборг, ул. Физкультурная, 17, офис 212
тел./факс: (81378) 93-664

ПРОЕКЦИЯ

