

MISTOL – оборудование с фильтром HEPA



MISTOL-1000

MISTOL-2000

MISTOL-5000

Область применения

Сепараторы масляного тумана MISTOL предназначены для очищения воздуха от масляного тумана, выделяющегося во время различных технологических процессов. Особенно рекомендуется применение данного устройства для удаления частиц масла из паров смазочно-охлаждающей жидкости, применяемой при обработке деталей резанием (токарная обработка, фрезерование, сверление). Сепараторы производятся в трех типоразмерах, отличающихся производительностью: MISTOL-1000, MISTOL-2000, MISTOL-5000.

Конструкция устройства

Устройство состоит из следующих элементов:

- корпус из стального листа,
- радиальный вентилятор с корпусом изготовленным из литого алюминия,
- предварительный фильтр,
- фильтр абсолютный HEPA, класс H13,
- камера осаждения масла с присоединительным патрубком для входа загрязненного воздуха,
- глушитель на выходе вентилятора,
- выключатель двигателя с защитой от замыканий и перегрузок,
- опорная конструкция (в MISTOL-1000 и MISTOL-2000 опорная конструкция является дополнительным оснащением),
- клапан для удаления масла.

На первом этапе загрязненный воздух очищается на предварительном фильтре и поступает на фильтр HEPA, в котором в качестве фильтровального материала применяется

негигроскопичный картон из стеклянного волокна. Отделенное масло стекает в камеру осаждения, под которой закреплен клапан для удаления масла в любую емкость установленную под устройством.

Эксплуатация

Сепараторы MISTOL-1000 и MISTOL-2000 необходимо установить на опорной конструкции, которая является дополнительным оснащением. Пользователь может использовать собственную опорную конструкцию для закрепления устройства на определенной высоте, тогда не следует приобретать опорную конструкцию. Такая ситуация может возникнуть в случае когда пользователь планирует направить масло из камеры осаждения непосредственно в поддон станка. В стандартной версии имеется три локализации входного отверстия. Пользователь выбирает для себя наиболее приемлемый вариант закрепления входного патрубка: на задней или на боковых стенках оборудования. Имеется также возможность изменения направления выхода воздуха с вентилятора. Изменение направления выхода воздуха осуществляется с помощью поворота вентилятора на вытяжном патрубке или поворота глушителя на выходном патрубке вентилятора.

Оборудование во время эксплуатации не требует постоянного обслуживания кроме функции включения и выключения устройства. Фильтр HEPA необходимо заменить после уменьшения производительности устройства, обычно фильтры выменяются один раз на несколько лет.

Ежедневное техническое обслуживание заключается в очистке камеры осаждения масла с помощью клапана. Под сепаратор необходимо подставить соответствующий поддон или слить масло непосредственно в поддон станка.

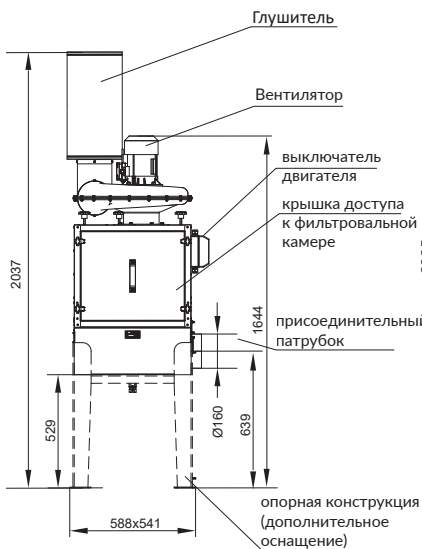
Оборудование не предназначено для эксплуатации в круглосуточном режиме, т.к. необходимо время для стекания накопленного масла с фильтра.

Технические параметры

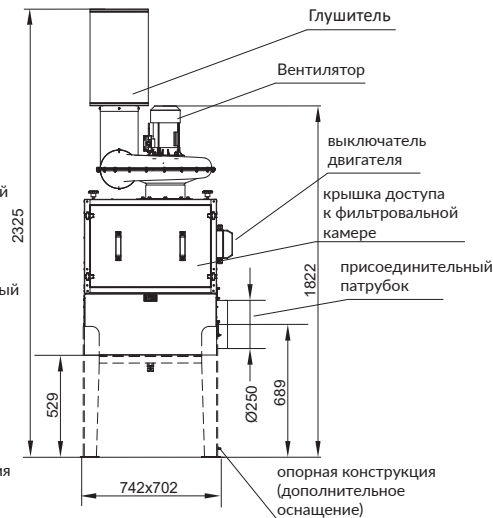
Тип	№ по кат	Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Напряжение [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)] на расстоянии:		Масса [кг]
						1 м	5 м	
MISTOL-1000	800S07	1750	1700	230	0,75	69	64,5	100
MISTOL-2000	800S08	3100	2000	230	1,5	73,5	68	130
MISTOL-5000	800S09	8300	4200	3x400	5,5	77	71	400

MISTOL

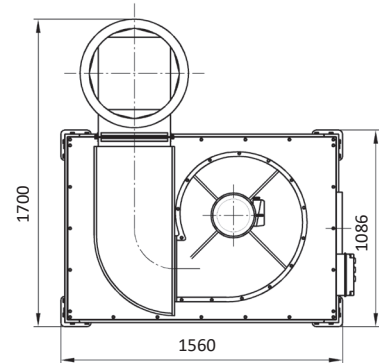
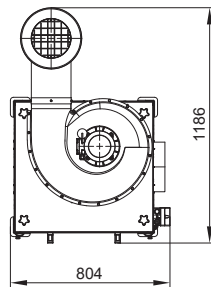
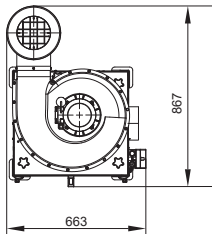
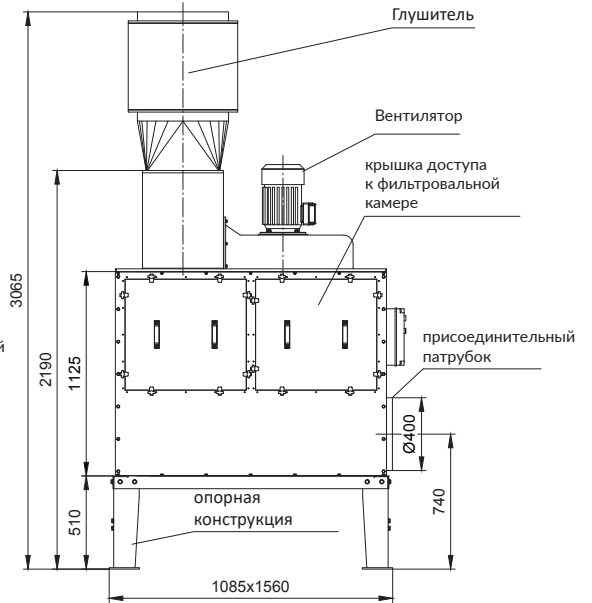
MISTOL-1000



MISTOL-2000

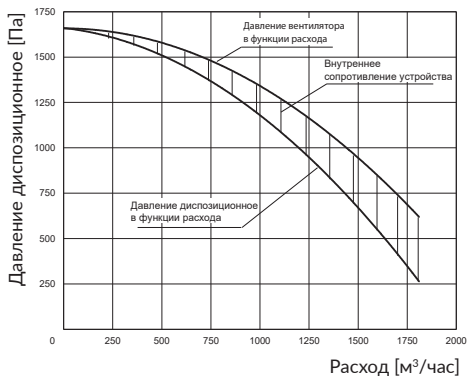


MISTOL-5000

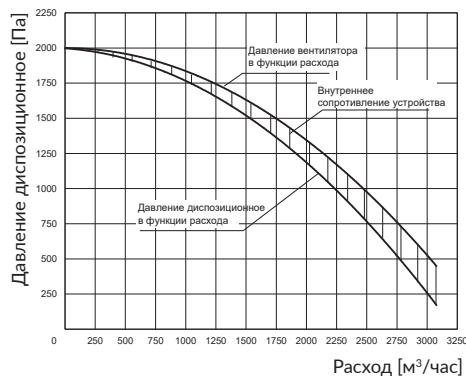


Аэродинамическая характеристика

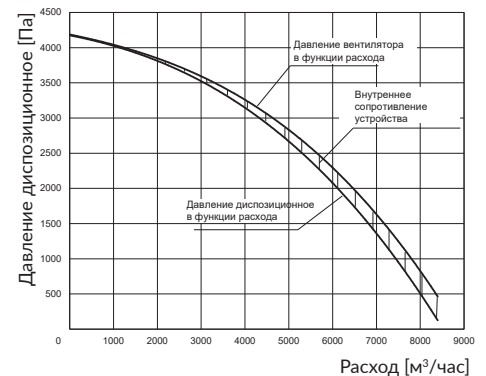
MISTOL-1000



MISTOL-2000

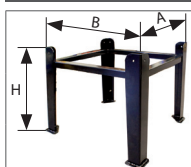


MISTOL-5000



Дополнительное оснащение

Опорная конструкция



Тип	№ по кат	Размеры АxВxН мм	Масса [кг]	Назначение
KW-MISTOL-1000	841K50	511x558x630	18	MISTOL-1000
KW-MISTOL-2000	841K51	704x662x625	20	MISTOL-2000

Примечание: В сепараторе MISTOL-5000 опорная конструкция входит в комплект устройства.