

## MISTOL DUST – оборудование с мешочным фильтром



MISTOL DUST-1000



MISTOL DUST-2000



MISTOL DUST-5000

### Область применения

Сепараторы масляного тумана MISTOL DUST 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 шлифовке и фрезеровке деталей. Сепараторы производятся в трех типоразмерах, отличающихся производительностью: MISTOL DUST-1000, MISTOL DUST-2000, MISTOL DUST-5000.

### Конструкция устройства

Устройство состоит из следующих элементов:

- корпус из стального листа,
- радиальный вентилятор с корпусом изготовленным из литого алюминия,
- предварительный фильтр,
- фильтр мешочный класс F8,
- камера осаждения с экраном,
- глушитель на выходном отверстии вентилятора,
- датчик разницы давления, который сигнализирует о максимальном загрязнении фильтра,
- блок питания и управления,
- клапан для удаления масла.

На первом этапе загрязненный воздух поступает в камеру осаждения, где крупные частицы масла осаждаются на экране, затем воздух проходит через сетчатый фильтр и на по-

следней стадии попадает в мешочный фильтр. Мешочный фильтр изготовлен из фильтровального материала устойчивого к масляным загрязнениям. Отделенное масло стекает в камеру осаждения, под которой закреплен клапан для удаления масла в любую емкость установленную под устройством. Устройство имеет смотровые дверки позволяющие очищать камеру осаждения от загрязнений.

### Эксплуатация

Сепараторы MISTOL DUST-1000 и MISTOL DUST-2000 в стандартной версии имеют 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 из 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. Ежедневное техническое обслуживание заключается в очистке камеры осаждения масла с помощью клапана. Под сепаратор необходимо подставить соответствующий поддон для масла.

Во время эксплуатации необходимо контролировать время замены мешочного фильтра о которой сигнализирует контрольная лампочка управляемая датчиком разницы давления.

### Технические параметры

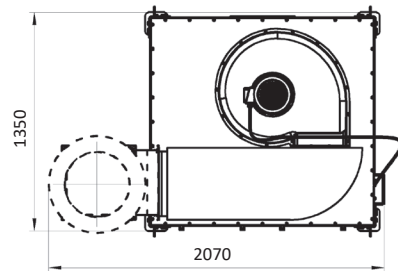
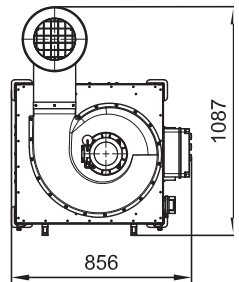
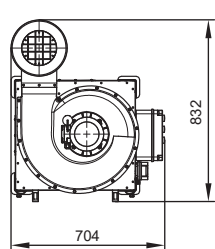
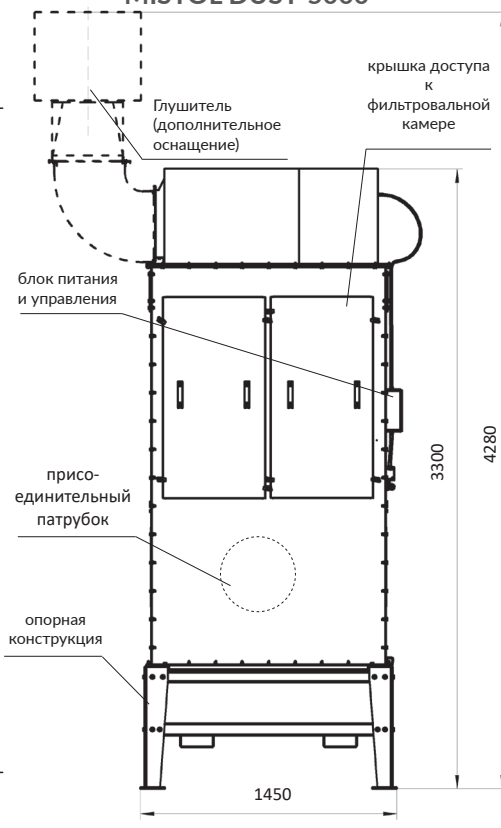
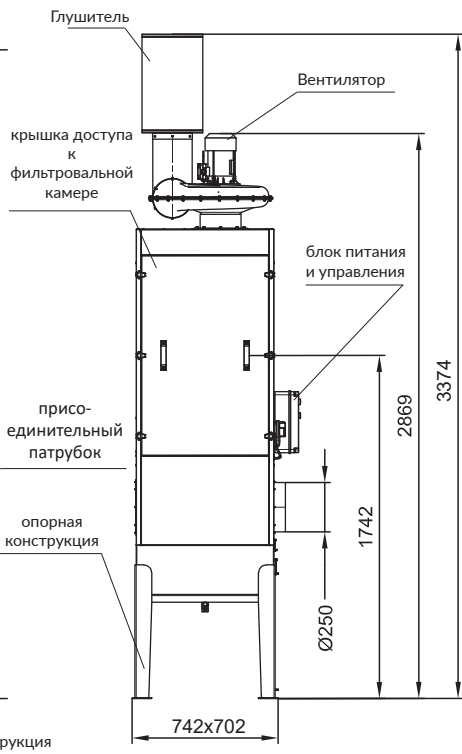
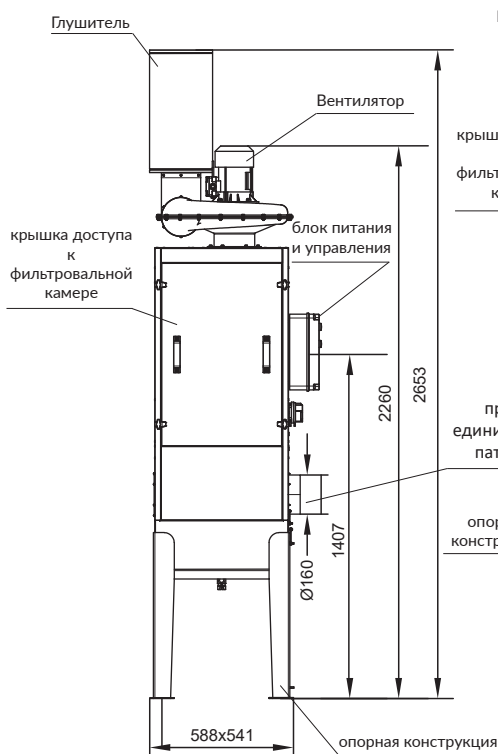
Тип	№ по кат	Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Напряжение [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)] на расстоянии:		Масса [кг]
						1 м	5 м	
MISTOL DUST-1000	800S13	1600	1650	230	0,75	69	64	104
MISTOL DUST-2000	800S14	2850	2050	230	1,5	72	66	134
MISTOL DUST-5000	800S15	8700	4200	3x400	5,5	75	69	563

# MISTOL DUST

MISTOL DUST-1000

MISTOL DUST-2000

MISTOL DUST-5000

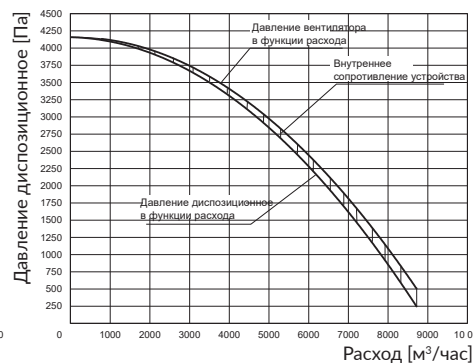
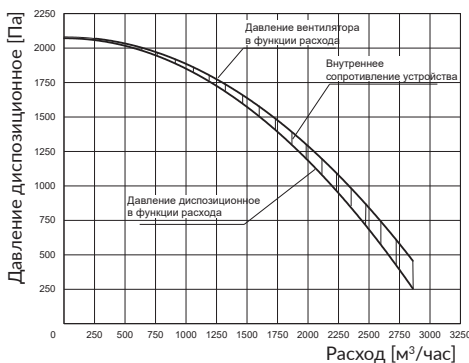
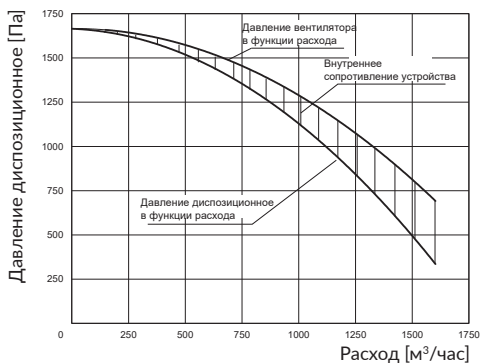


## Аэродинамическая характеристика

MISTOL DUST-1000

MISTOL DUST-2000

MISTOL DUST-5000


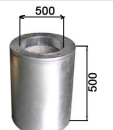
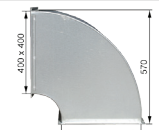


## Дополнительное оснащение (касается MISTOL DUST-5000)

Переходник 400x400/Ø500 мм

Глушитель

Колено 400x400 мм

 <p>Ø500 355 □ 400x400</p>	Тип	№ по кат	 <p>500 500</p>	Тип	№ по кат	 <p>400x400 970 400x400</p>	Тип	№ по кат
	ZR-UF	829R82		TK-UF	830T92		KL-UF	829K97