

FPS – удаление масляного тумана при окраске распылением



FPS-1 с рабочим столом UWT



FPS-2

Область применения

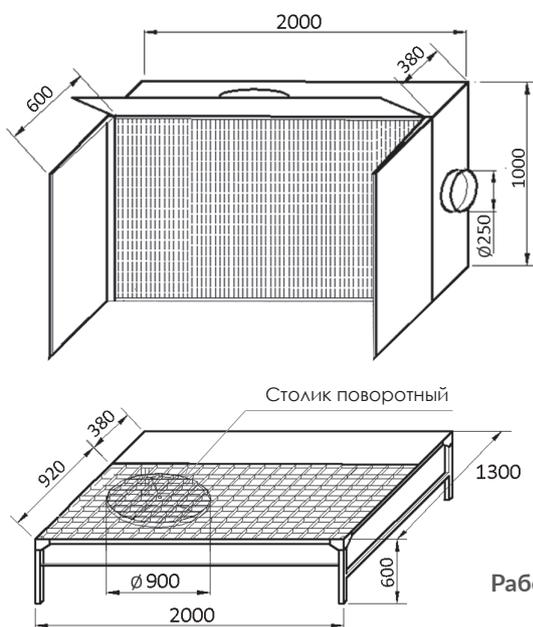
Вентиляционная стена тип FPS предназначена для очищения воздуха от тумана, возникающего при окраске распылением небольших деталей.

Конструкция устройства

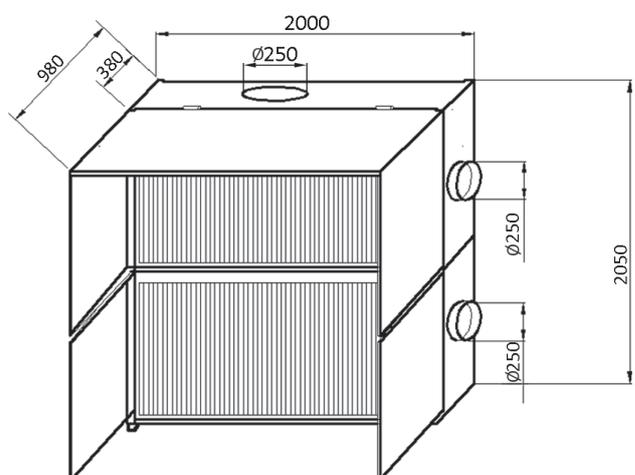
Вентиляционная стена FPS-1 это одноsegmentная стена, а FPS-2 – это стена, состоящая из двух фильтровальных сегментов. В каждом сегменте имеется сменная фильтровальная вкладка, обеспечивающая лабиринтное протекание воздуха. На этом фильтре, с эффективностью очистки около 50%, осаждаются частички краски. За лабиринтным фильтром располагаются параллельно 3 тканевых фильтра, обеспечи-

вающие вторую ступень фильтрации, которая позволяет достигнуть эффективности очистки до 90 %. Каждый сегмент вентиляционной стены имеет присоединительный патрубок для вентилятора, в стандартной версии находящийся на правой боковой стенке. Патрубок можно очень легко установить также и на левой или верхней стене сегмента. Все вентиляционные стены имеют две подвижные боковые заслонки и одну верхнюю. Стена FPS-1 может быть установлена на рабочем столе UWT, создавая таким образом идеальное рабочее место с колосниковой решеткой и поворотным столиком.

Стены подключаются к вентиляторам во взрывозащищенном исполнении с расходом воздуха мин 3000 куб.м/час на каждый сегмент.



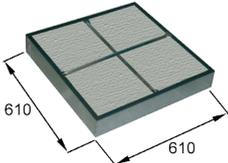
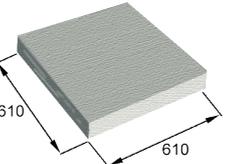
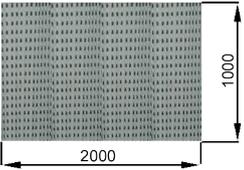
Рабочий стол UWT



Вентиляционные стены и рабочий стол

Тип	№ по кат	Реком. расход [м³/час]	Потери давления [Па]	Масса [кг]
FPS-1	814S02	3000	350	97
FPS-2	814S04	6000	350	183
UWT	814S00	—	—	160

Сменные фильтры

Вид фильтра	Тип	Класс фильтра	№ по кат	Количество
 касета фильтровальная с тканью	KF	G3	838K01	3 шт для FPS-1 6 шт для FPS-2
 сменная фильтровальная ткань для выше поданных кассет	WF	G3	838W20	3 шт для FPS-1 6 шт для FPS-2
 фильтр лабиринтный перфорированный	PL	G1	838F25	1 шт для FPS-1 2 шт для FPS-2

Вентиляторы

Вентиляционная стена должна быть подключена к вентилятору обслуживающему одинарную стену или к общей вентиляционной сети, обслуживаемой центральным вентилятором. Вентиляторы должны быть во взрывоопасном исполнении. Беря во внимание то, что очищенный воздух

выбрасывается наружу (не подлежит рециркуляции), рекомендуется применение крышных вентиляторов. Подбор вентилятора произвести на основании технических данных с раздела ВЕНТИЛЯТОРЫ.

Внимание: При заказе оборудования и оснащения необходимо указать их наименование и номер по каталогу.