

Скрубберы центробежные СЦВП.

Предназначены для мокрой очистки нетоксичных и невзрывоопасных с газов от пыли (размером частиц более 2-3 мкм) в различных отраслях промышленности. Не рекомендуется применять скрубберы для улавливания пылей (частиц), способных цементироваться или кристаллизоваться в процессе водной промывки.

Скруббер работает по принципу дробления жидкости в контактном узле запыленным газовым потоком, приводимым в движение вентилятором. Уловленная пыль осаждается в бункере и в виде шлама выводится аэролифтом в контейнер; твердая фракция осаждается в контейнере, а осветленная жидкость по резиновому трубопроводу возвращается в скруббер. Поддержание заданного уровня жидкости в скруббере осуществляется водопитающим устройством в автоматическом режиме.

Материальное исполнение скруббера – углеродистая сталь. Вид климатического исполнения скруббера – УХЛ4 по ГОСТ 15150-69. Скрубберы предназначены для установки в помещениях категории Д по СНиП 2.09.02-85.

Условное обозначение

С – скруббер;

Ц – центробежный;

В – вертикальный;

П – полый; первая цифра – производительность по газу (тыс. м³/ч); цифры после тире – максимальная температура очищаемого газа (°С).

Технические характеристики скрубберов СЦВП

Показатель	Типоразмер			
	СЦВП-5-80	СЦВП-10-80	СЦВП-15-80	СЦВП-20-80
Производительность (пропускная способность) по очищаемому газу, м ³ /ч	5000	10000	15000	20000
Массовая концентрация веществ в выбросах загрязняющих веществ на входе, г/м ³ , не более	2			
Гидравлическое сопротивление, кПа, не более	2,4			
Максимальная температура очищаемого газа, °С	80			
Удельный расход жидкости, л/м ³ , не более	0,05			
Расход сжатого воздуха, м ³ /ч	4,77			
Давление сжатого воздуха в аэролифте, кПа	2,4			

Основные габаритные к присоединительные размеры скрубберов СЦВП

Типоразмер скруббера	D	H	L	d1	B
СЦВП-5-80	700	2450	1550	400	1096
СЦВП-10-80	1000	3400	1870	600	1396
СЦВП-15-80	1200	3900	1980	700	1596
СЦВП-20-80	1400	4800	2220	800	1796

