

Скруббер центробежный СЦВБ-20 (батареяного типа)

Предназначен для мокрой очистки нетоксичных и невзрывоопасных газов от средне- и крупнодисперсной пыли в различных отраслях промышленности.

Скруббер состоит из камеры неочищенного газа, четырех контактных циклонных элементов, шламовой камеры и камеры очищенного газа. Каждый из контактных циклонных элементов представляет собой трубу, в верхней части которой расположен закручиватель газожидкостного потока. В камере неочищенного газа установлена форсунка грубого распыла, обеспечивающая смыл пыли с завихрителей и орошение внутренних стенок циклонных элементов. Шламочная вода отводится из аппарата через сливные патрубки в гидрозатвор. Газ через соединительные трубы поступает в камеру очищенного газа. Перед камерой неочищенного газа установлена сетка для улавливания крупных механических включений. Для периодической очистки сетки и завихрителей, а также для осмотра шламовой камеры предусмотрены люки.

Скрубберы изготавливают в четырех исполнениях в зависимости от расположения патрубков входа и выхода газа (смотри рисунок).

Материальное исполнение – углеродистая сталь.

Вид климатического исполнения скруббера – УХЛ4 по ГОСТ 15150-69. Скруббер предназначен для установки в помещениях категории Г и Д по СНиП 2.09.02-85.

Условное обозначение

С – скруббер;

Ц – центробежный;

В – вертикальный;

Б – батареяного типа;

20 – производительность (тыс. м³/ч); 01, 02 и 03 – исполнения по расположению патрубков входа и выхода газа.

Производительность (пропускная способность) по очищаемому газу, м ³ /ч	20000
Массовая концентрация пыли на входе, г/м ³ , не более	10
Гидравлическое сопротивление, кПа, не более	1,7
Расход орошающей жидкости, м ³ /ч, не более	6
Давление орошающей жидкости, кПа, не более	150
Содержание взвеси в оборотной воде, г/м, не более	500
Максимальная температура очищаемого газа, °С	60
Масса, кг, не более	1080

Скруббер СЦВБ-20

