

Пылеуловитель комбинированный ПК-35.

Комбинированный пылеуловитель ПК-35 предназначен для окончательной очистки воздуха сухим и мокрым способом при запыленности до 35 г/м^3 и влажностью пыли не более 6%.

Применяется в системах аспирации и промышленной вентиляции на углеобогатительных фабриках.

Отличительной особенностью пылеуловителя является совмещение сухой и мокрой очистки в одном аппарате, что позволяет основную массу пыли улавливать в сухом виде и, при необходимости, улавливать без дополнительной обработки реализовывать как товарный продукт (например, угольная пыль).

В связи с этим уменьшается содержание пыли в шламовой воде и упрощается ее вторичная переработка.

Пылеуловитель состоит из каплеуловителя, лопастной решетки, трубы Вентури, корпуса, бункера с сепарационным элементом, шлюзового питателя, сливного патрубка и форсунки, может комплектоваться вентилятором.

Пылеуловитель изготавливается из Ст.3, по спецзаказу из нержавеющей стали.

Вид климатического исполнения - УХЛ по ГОСТ 15150-69.

Условное обозначение

П – пылеуловитель;

К – комбинированный;

35 – производительность, тыс. $\text{м}^3/\text{час}$;

Производительность по очищаемому газу (воздуху), $\text{м}^3/\text{час}$	33000 – 35000
Эффективность пылеулавливания, %	98
Эффективность улавливания сухой ступени, %	70
Гидравлическое сопротивление, кПа	1,8 – 2,2
Удельный расход воды, г/м^3	200 - 300
Габаритные размеры, мм	3000x4250x7800
Масса, кг	6500