

08 107107010706030

Черт. прамк.

Стор. №

Лист и данн.

Взам. инв. №

Лист и данн.

Инд. № табл.

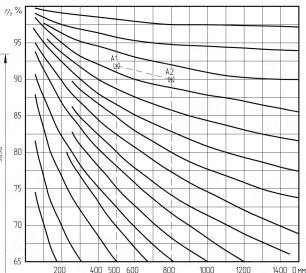
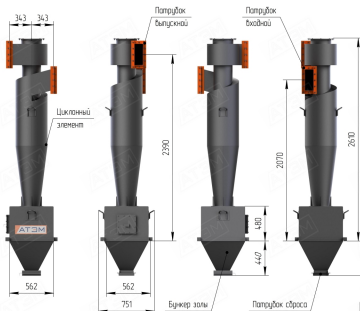


Диаграмма для пересчета эффективности пылеулавливания с одного диаметра циклона на другой

1 Присоединительные размеры патрубков входной/выпускной 272x112мм.

Фракционная эффективность циклона ЦН-75 D-600 по данным Гипрогазаэкистки	
$\rho_m=1930 \text{ кг/м}^3, \rho_p=132 \text{ кг/м}^3, t=210^\circ\text{C}, (\Delta p/\rho_p) \cdot 10^4 \text{ м}^2/\text{с}^2, c=17 \text{ г/м}^3$	
Фракция, мм	0-5 5-10 10-15 15-20 20-30 30-40 40-60 60-90 >90
Средний размер частиц, мм	2,5 7,5 12,5 17,5 25 35 50 75 90
$\eta, \%$	24 79 91 96 98 99 99,2 99,3 99,5
$\eta_{90}=87-91\%$ при начальной запыленности 25-372 г/м <sup>3</sup> и содержании фракций $d > 74 \text{ мкм}$ до 45%	

Наименование		Значение	
Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /час	При V=2,5 м/сек	1000	
	При V=4 м/сек	1800	
Количество циклонов в группе	шт	1	
Количество бункеров в группе	шт	1	
Внутренний диаметр циклона	мм	400	
Вид камеры очищенного газа	-	Улитка	
Вид бункера пыли	-	Пирамидальный	
Рабочий объем бункера пыли	м <sup>3</sup>	0,083	
Максимальная температура рабочей среды	°C	400	

03.09.02.01401 B0

Циклон -  
ЦН15-400x19П  
Чертеж общего вида

Лист	Масса	Масштаб
	225	-
Лист	Листов	1

**АТЭМ**

Коробков

Формат А3