

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Циклоны 4БЦШ





17.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Серия групповых циклонов типа 4БЦШ — это агрегаты инерционного принципа очистки воздуха (газообразных/жидкообразных сред), применяемые в производственных помещениях. В промышленных системах аспирации, на пневмотранспорте батарейные установки циклон 4 БЦШ 350 - циклон 4 БЦШ 450 образуют преимущественную группу пылеулавливателей (воздухоочистителей) для пищевой промышленности, сельскохозяйственной отрасли.



17.2 НАЗНАЧЕНИЕ

Установка циклонов 4БЦШ предназначена для улавливания среднedisперсионной пыли в системах пневмотранспорта и аспирационных установках (например, в зерноочистительных отделениях мукомольных, крупяных и комбикормовых заводов). 4БЦШ применяются на хлебоприемных предприятиях и заводах по переработке зерна, предприятиях пищевой промышленности и сельского хозяйства. Применение в других отраслях промышленности - только по согласованию с разработчиком. Используется в группе с двухрядным расположением циклонов.

Групповые циклоны 4БЦШ состояются из циклонов типа БЦ (ЦР). Камера очищенного газа исполняется в виде призматического коллектора с выходом вбок (4БЦШ), с выходом вбок или вверх (циклон У21-ББЦ). Общий бункер конической формы со станиной и шлюзовым затвором с приводом (поставляется отдельно).



17.3 ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Циклоны 4БЦШ состоят из:

- патрубка входного;
- 4-х улавливающих конусов (циклон правого/левого исполнения);
- общего бункера, выхлопных труб;
- сборной коробки;
- станины крепления;
- шлюзового питателя с приводом;
- шлюзовых затворов (ШУ-15), пылепровода.

При установке вентилятора на выходе из циклона существует вариант монтажа как пылевых вентиляторов типа ВЦП, так и ВЦ, поскольку обрабатываемый воздух выход практически полностью очищенным.

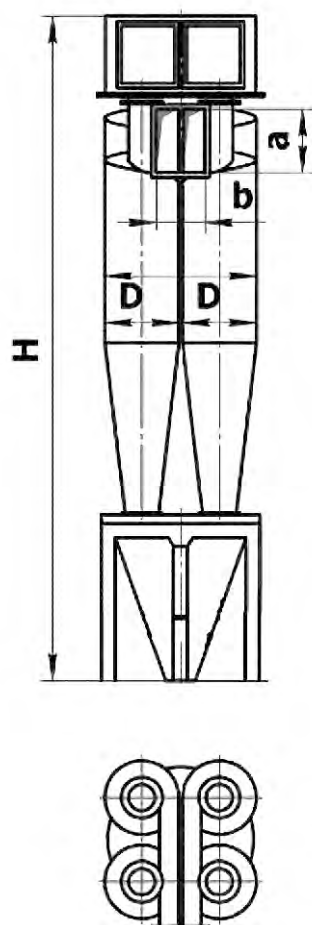


Рис. 36. Габаритные и присоединительные размеры циклонов 4БЦШ.

Таб. 43. Технические характеристики и габаритные размеры циклонов 4БЦШ.

Наименование	Производительность по воздуху, м ³ /ч	Размеры, мм					Масса, кг
		D	H	d _{вх}	a	b	
4БЦШ-200	1 060 - 1 325	200	2 280	195	330	120	120
4БЦШ-225	1 325 - 1 680	225	2 450	215	360	140	140
4БЦШ-250	1 650 - 2 090	250	2 620	245	390	160	160
4БЦШ-275	2 050 - 2 530	275	2 790	255	420	180	182
4БЦШ-300	2 400 - 3 020	300	2 960	285	450	200	206
4БЦШ-325	2 850 - 3 560	325	3 140	300	485	225	232
4БЦШ-350	3 250 - 4 130	350	3 320	320	520	250	260
4БЦШ-375	3 750 - 4 750	375	3 500	350	570	275	290
4БЦШ-400	4 250 - 5 300	400	3 670	380	620	300	320
4БЦШ-425	4 750 - 6 000	425	3 835	400	645	310	350
4БЦШ-450	5 400 - 6 740	450	4 000	420	670	320	382
4БЦШ-475	6 060 - 7 520	475	4 170	460	705	335	416
4БЦШ-500	6 700 - 8 350	500	4 350	480	740	350	452
4БЦШ-525	7 350 - 9 220	525	5 410	490	775	365	491
4БЦШ-550	8 100 - 10 140	550	4 680	520	810	380	531