

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



Фильтр механический БТТ



1. Назначение и область применения

Фильтр механический БТТ..... -..... предназначен для очистки воздуха от сварочных аэрозолей и мелкодисперсной, сухой, неслипающейся и не взрывоопасной пыли. Рекомендуется использование в качестве второй ступени очистки. Фильтр применяется в сварочных цехах, цехах металлообработки, переработки пластмасс, порошковой окраски т.п. и должен соответствовать ТУ 3646-005-11161094-2016.

2. Комплект поставки

- 3.1. Корпус с блоком фильтров (и вентилятором - индекс В)
- 3.2. Магнитный пускатель дистанционного включения с кабелем питания, вилкой и защитным контактом IP 20 (индекс В)
- 3.3. Паспорт
- 3.4. Кассета с угольным фильтром (индекс К) **
- 3.5. Упаковка

3. Технические характеристики

Наименование показателей		БТТ-1200 (БТТ-2)	БТТ-2000 (БТТ-2,5)	БТТ-3000 (БТТ-3)	БТТ-4400 (БТТ-5)
Расход воздуха, м ³ /ч		1200	2000	3000	4400
Степень очистки, %		98			
Площадь фильтрующей поверхности, м ²		20	20	40	40
Кол-во фильтрующих элементов, шт.		2	3	4	4
Сопrotивление, Па		350	500	500	500
Располагаемое давление, Па		1200	1200	1200	1500
Максимальная потребляемая мощность N, кВт		1,1	1,5	3	4
Габаритные размеры	A	640	700	740	740
	B	685	685	830	850
	H	1120	1280	1700	1800
	D	160	200	315	315
Масса, кг		110	135	185	200

4. Техническое описание

Фильтр механический БТТ.....-..... Рис 1,2,3,4 состоит из корпуса **1** с входным патрубком **2**, выходным (в виде щели) **3** и герметичной дверцей (крышкой) **4**. Внутри корпуса по ходу потока воздуха установлены блоки с картриджными фильтрами **5**. Производитель вправе вносить изменения, не ухудшающие технические характеристики изделия.

5. Инструкция по монтажу

Перед началом эксплуатации фильтр не менее 24 часов должен находиться в распакованном виде в сухом отапливаемом помещении.

Для уменьшения аэродинамического сопротивления системы рекомендуем устанавливать фильтр в непосредственной близости от вентиляционной сети.

При монтаже фильтра необходимо присоединить к нему воздуховоды вентиляционной сети. Произвести пробный пуск, контролировать направление вращения двигателя вентилятора.

6. Инструкция по эксплуатации

При первом включении необходимо зафиксировать кассеты с картриджными фильтрами упорами и плотно закрыть дверцу **4**. Включить вентилятор фильтра и приступить к работе.

По окончании работы выключить вентилятор фильтра **8** либо вентилятор вентиляционной сети. По мере накопления крупных частиц пыли в поддоне необходимо её утилизировать в соответствии с действующими санитарными нормами.

7. Требования безопасности

7.1. Эксплуатация фильтра должна происходить в соответствии «Правила технической эксплуатации электроустановок, от 22.01.2003 » и «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, от 12.12.2013 ». Для безопасности работы рекомендуется подключать фильтр через отдельный автомат эл. питания соответствующий мощности двигателя вентилятора.

7.2. Работа фильтра возможна только при закрытой дверце **4**.

7.5. Ремонт фильтра осуществляться персоналом, с группой не ниже III по эл. безопасности, изучившим его устройство, правила эксплуатации и прошедшим инструктаж по правилам техники безопасности.

8. Техническое обслуживание

8.1. При проведении работ по техническому обслуживанию фильтра необходимо соблюдать требования безопасности, указанные в разделе 7.

8.2. Для обеспечения надежной работы в период эксплуатации необходимо своевременно производить техническое обслуживание.

8.3. Производить внешний осмотр не реже одного раза в месяц. При внешнем осмотре проверять:

- состояние корпуса;
- состояние кабеля питания;
- герметичность всасывающих рукавов.

8.4. При уменьшении производительности фильтра по причине загрязнения картриджей открыть дверцу **4**, извлечь блок фильтров и продуть картриджи изнутри сухим сжатым воздухом. Продувку производить в защитных очках и респираторе в закрытом приспособлении (ящик, коробка или тканевый мешок), чтобы исключить разлетание пыли. Допускается лёгкое обстукивание по фланцам картриджей. Установить картридж на место. Затянуть упоры, закрыть дверцу.

8.5. При длительном использовании картриджных фильтров продувка их сжатым воздухом становится малоэффективной. Для замены фильтров обращаться на предприятие-изготовитель. Утилизацию накопившейся пыли производить в соответствии с действующими санитарными нормами.

Обслуживание электродвигателя вентилятора производить согласно инструкции по монтажу и эксплуатации асинхронных электродвигателей.

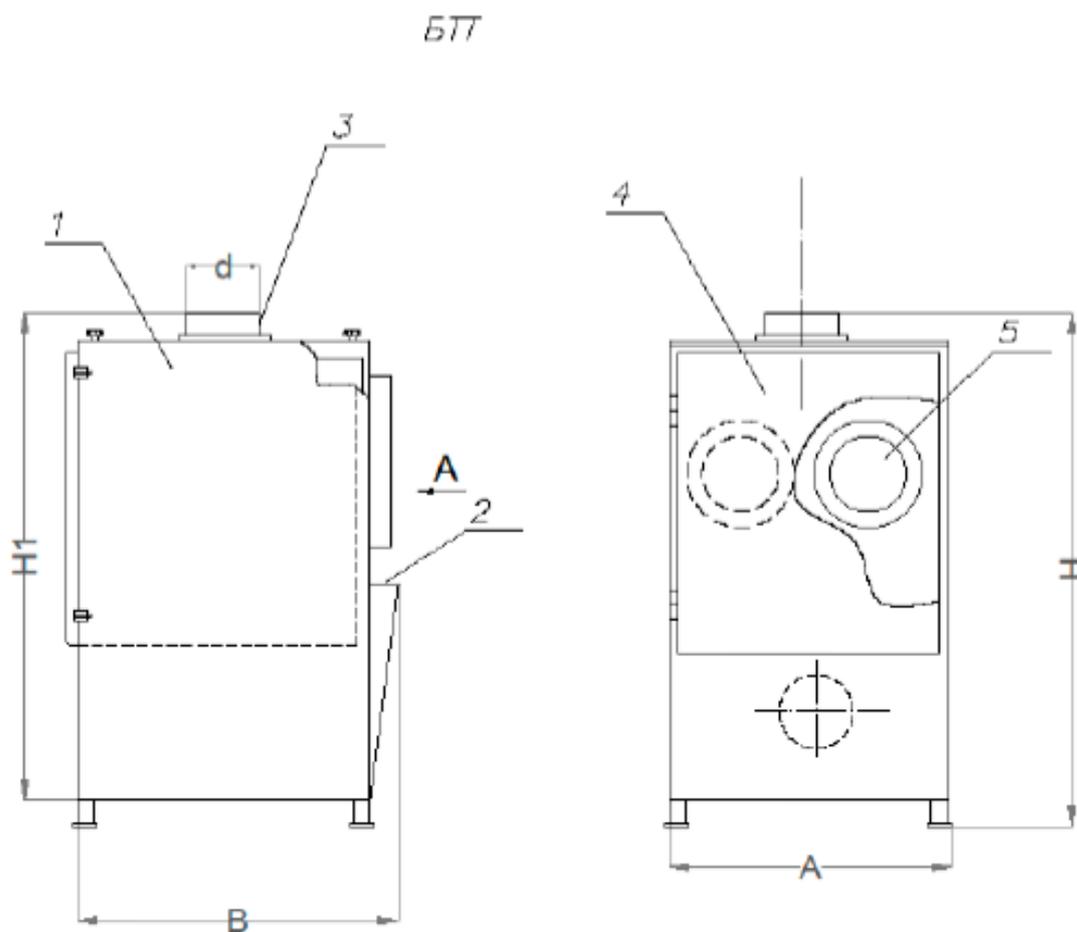


Рис.1