

Электрофильтры типа ЭГБ1М

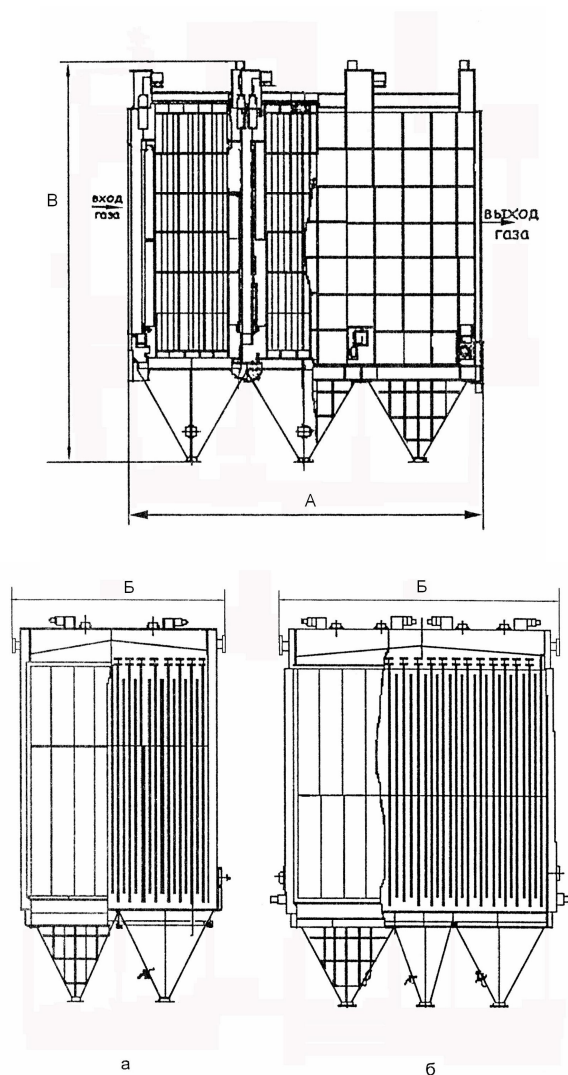
Э – электрофильтр; Г – горизонтальный; Б1 – модификации; М – модернизированный.

Цифры после букв: первая – количество секций; вторая – количество газовых проходов, третья – номинальная высота электродов (м), четвертая – количество элементов в осадительном электроде, пятая – количество электрических полей по длине электрофильтра. Комплект оборудования предназначенный для размещения в корпусах электрофильтров ЭГА и УГ имеет в обозначении рядом с количеством полей индекс А или У соответственно.

Электрофильтры общепромышленного применения с боковым встряхиванием коронирующих электродов с базовым межэлектродным промежутком – 400 мм.

По заявке заказчика может быть изготовлен электрофильтр с другими межэлектродными промежутками.

Электрофильтры ЭГБ1М предназначены для предназначенное для очистки промышленных газов и аспирационного воздуха (не являющихся пожаро- и взрывоопасными и не вызывающих коррозию материалов, используемых для изготовления оборудования) от золы и пыли при температуре не более 330°C и не менее температуры кислотной точки росы газа плюс 15°C (для теплоэнергетики допускается не менее температуры кислотной точки росы плюс 5°C); разрежении не более 5 кПа или давлении не более 0,5 кПа; массовой концентрации веществ в газовых выбросах на входе не более $90\text{г}/\text{м}^3$ (величина приведена к нормальным условиям: температуре 0°C и давлению 101,3 кПа); скорости в активном сечении не более 1,5 м/с. Производительность по очищаемому газу при рабочих условиях и выходная запыленность определяется проектом установки.



а-односекционное исполнение; б – двухсекционное

Техническая характеристика

№ п/п	Обозначение типоразмера	Производительность по очищаемому газу (при условной скорости 1 м/с) Q м ³ /ч не более	Площадь активного сечения, м ² не более	Энергетические затраты на очистку 1000 м ³ газа, Yэн (Q), кВт/ч, не более	Площадь осаждения осадительных электродов м ² , не менее
1	ЭГБ1М1-10-7,5-4-3	84600	23,5	0,5	1419
2	ЭГБ1М1-15-7,5-6-3	149040	41,1	0,537	3016
3	ЭГБ1М1-22-7,5-4-3	218880	60,8	0,528	2957
4	ЭГБ1М1-22-9-6-4	261720	72,7	0,664	7066
5	ЭГБ1М1-30-7,5-6-3	298080	82,8	0,53	6032
6	ЭГБ1М1-30-9-6-3	355680	98,8	0,654	7207
7	ЭГБ1М1-30-12-6-3	471960	131,1	0,626	9557
8	ЭГБ1М2-36-9-6-3	560880	155,8	0,589	8480
9	ЭГБ1М2-36-9-6-4	560880	155,8	0,656	11310
10	ЭГБ1М2-42-12-6-3	654120	181,7	0,492	13492
11	ЭГБ1М2-42-12-6-4	654120	181,7	0,656	17990
12	ЭГБ1М2-56-12-6-3	887700	246,7	0,510	17990
13	ЭГБ1М2-56-12-6-4	887700	246,7	0,68	23986
14	ЭГБ1М2-66-12-6-3	1027080	285,3	0,521	20800
15	ЭГБ1М2-66-12-6-4	1027080	285,3	0,695	27734