

Установки газофильтрационные волокнистые (УГВ)

Установки газофильтрационные волокнистые (УГВ) представляют собой полные аналоги **фильтров ФВГ** (фильтры волокнистые гальванические), которые широко применяются для очистки вентиляционных выбросов в гальванических, химических и травильных производствах.

Фильтры УГВ предназначены для очистки вентгазов от взвешенных частиц и аэрозолей в агрессивной среде, паров кислот и основной природы.

Фильтр УГВ осуществляет очистку воздушно-газовой смеси за счет эффекта накопления и коагуляции капель на поверхности фильтрующего материала.

Основой **установки газофильтрационной волокнистой** является фильтрующий материал – полотно на основе полипропилена. Материал имеет класс очистки G-4 по ГОСТ 51251-99 (EN 779).

Фильтрующий материал уложен в кассету и имеет возможность замены по истечению срока службы. Кассета герметично размещается в корпусе фильтра, и фиксируется крышкой.

Фильтры УГВ выполнены полностью из полимерных материалов, что гарантирует его стойкость к коррозии, а также позволяет использовать его в системах с агрессивными (в т.ч. кислотными и щелочными) средами.

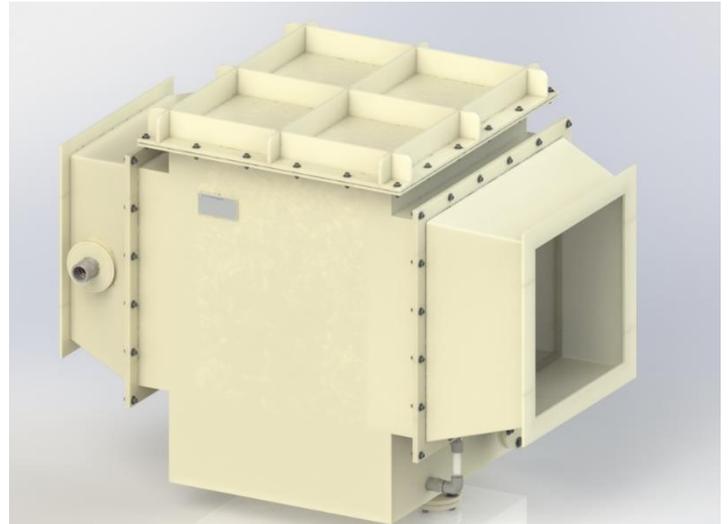
Инженерно-производственный центр «Аффикс Про» серийно производит **фильтры УГВ (ФВГ) согласно ТУ 28.25.14-005-43876731-2021** производительностью от 500 до 60000 м³/ч в Санкт-Петербурге в соответствии с техническими условиями в различных исполнениях: без гидрозатвора, с гидрозатвором, с различными сторонами обслуживания, с нестандартными переходными камерами.

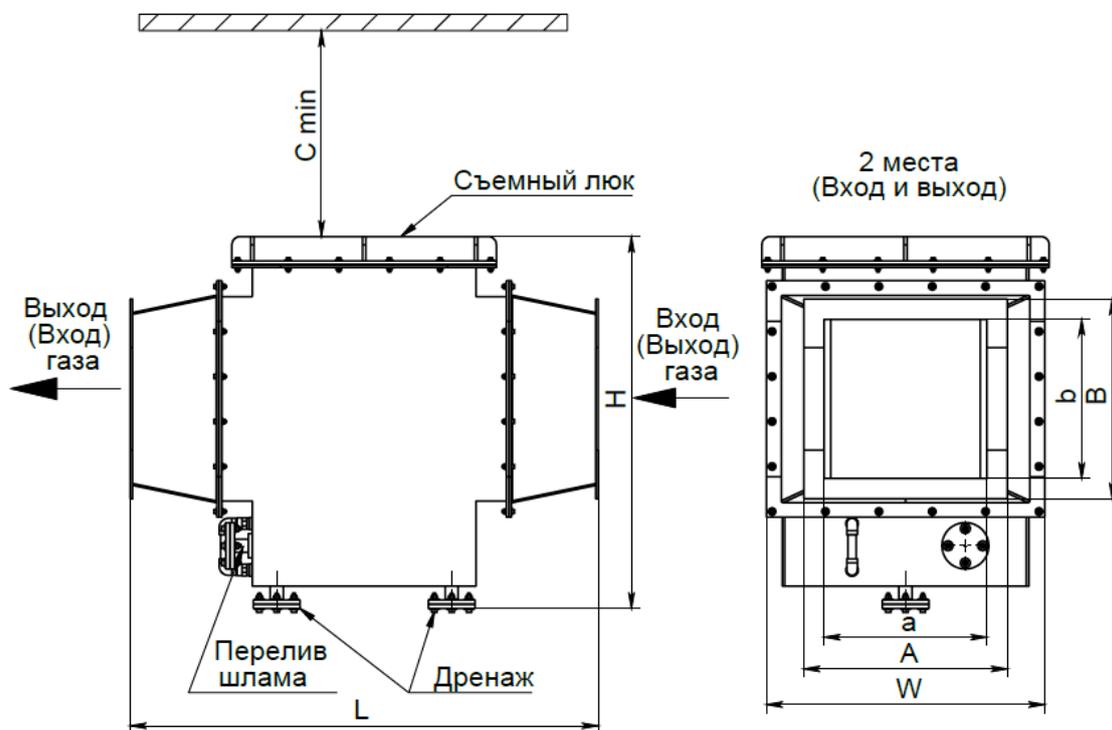
Характеристики фильтров УГВ:

- гидравлическое сопротивление фильтра: 250...350 Па;
- степень очистки, не менее: 96 %;
- максимальная концентрация аэрозоля в очищаемом газе, не более: 10 мг/м³.

Типоразмерный ряд фильтров УГВ.

Фильтр УГВ подбирается по расходу пропускаемого через него воздуха. Переходные камеры изготавливаются уже исходя из имеющихся размеров либо подбираются по допустимой скорости потока воздуха.





№ п/п	Типоразмер фильтра	Производительность по воздуху, макс., м ³ /ч	Площадь фильтрации, м ²	Габаритно-присоединительные размеры, мм*							
				L	W	H	c min	a	A	b	B
1.	УГВ.1.1500	1 500	0,24	1000	340	584	450	250	350	250	350
2.	УГВ.2.1500					764					
3.	УГВ.1.5000	5 000	0,73	1150	565	684	550	400	500	400	500
4.	УГВ.2.5000					864					
5.	УГВ.1.7500	7 500	1,12	1250	640	834	700	500	600	500	600
6.	УГВ.2.7500					1014					
7.	УГВ.1.10000	10 000	1,5	1350	715	934	800	600	700	600	700
8.	УГВ.2.10000					1114					
9.	УГВ.1.20000	20 000	3,25	1350	940	1334	1200	800	900	800	900
10.	УГВ.2.20000					1514					
11.	УГВ.1.30000	30 000	4,93	1450	1165	1534	1400	1000	1100	1000	1100
12.	УГВ.2.30000					1714					
13.	УГВ.1.40000	40 000	6,28	1410	1240	1784	1650	1000	1100	1000	1100
14.	УГВ.2.40000					1964					

* Возможно изготовление фильтров с другими габаритно-присоединительными размерами под требования заказчика.

Комплектация фильтров УГВ включает в себя: корпус, кассета с фильтрующим материалом, переходные камеры (конфузор и диффузор), фланцевые патрубки слива шлама, крышка, комплект уплотнений и метизов.

Модификация УГВ.2 включает в себя дополнительно: гидрозатвор, патрубок перелива, трубка-уровнемер.

Модификация УГВ.3 включает в себя дополнительно гидрозатвор, патрубок перелива, трубка-уровнемер, запорно-регулирующую арматуру.

Модификация УГВ.4 включает в себя дополнительно гидрозатвор, патрубок перелива, трубка-уровнемер, запорно-регулирующую арматуру, трубопровод с форсунками орошения фильтрующего материала

Возможно изготовление фильтров из иных полимерных материалов: гомополимера, ПВХ, ПНД и прочих.