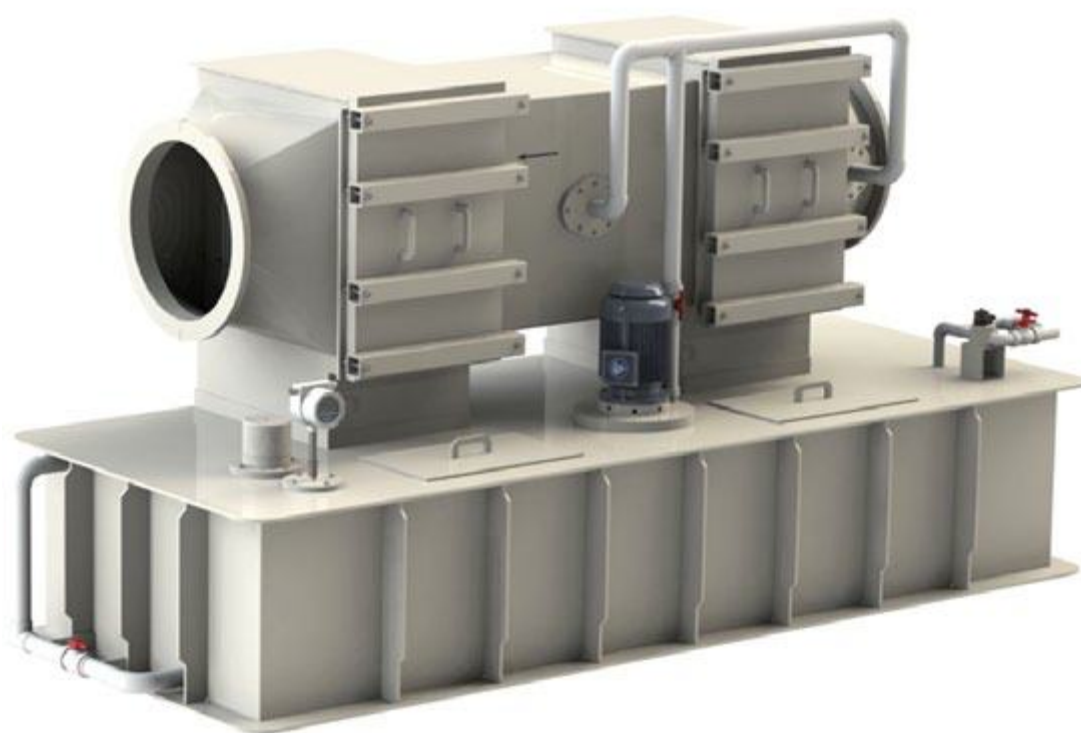




Производитель изделий из полипропилена



ГАЗОПРОМЫВАТЕЛИ

Редакция № 5 декабря 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Газопромыватели Максимова горизонтальные.....	3
1.1 Газопромыватель Максимова тип ГМ-2.....	3
Дополнительная комплектация газопромывателя Максимова ГМ-2.....	6
1.2 Газопромыватель Максимова тип ГМ-4.....	7
Дополнительная комплектация газопромывателя Максимова ГМ-4.....	10
1.3 Газопромыватель Максимова тип ГМ-5.....	11
Дополнительная комплектация газопромывателя Максимова ГМ-5.....	14
2. Газопромыватели Максимова вертикальные	15
3. Волокнистые фильтры ФВГ-ПП-УА.....	18

Введение

Газопромыватели Максимова Предназначены для очистки воздуха содержащего пары кислот и щелочей, как правило, на гальванических производствах, лабораторий и в технологических процессах. Газопромыватели Максимова изготавливаются из полипропилена, включая все его внутренние части (насадка, форсунки, трубопроводы, насос, клапан, уровнемер, рН-метр), по спец. заказу возможно изготовление газопромывателей из других полимеров: - полипропилен и его модификации: ПВХ (поливинилхлорид), ПЕ (полиэтилен), ПВДФ (поливинилденфторид).

Газопромыватели делятся по типу исполнения на горизонтальные и вертикальные. Газопромыватели горизонтального типа ГМ более компактны и позволяют проводить очистку при больших скоростях газовой воздушного потока. Производительность серийных скрубберов от 800 до 68800 м³/ч. Соппротивление скруббера в зависимости от модели достигает от 300 до 800 Па, рассчитаны на температуру газов от 5 до 65 °С. Температура места установки: в помещении при +5...+40 °С, (по спец. заказу возможно наружное исполнение -30...+30 °С). Эффективность газопромывателей: 99 % для частиц размером более 10 микрон. Для удобства размещения оборудования возможны различные варианты изготовления корпуса: левый, правый, в зависимости от направления газовой воздушного потока и стороны обслуживания газопромывателя. В целях улучшения аэродинамики при работе скруббера рекомендуем со стороны входа в газопромыватель устанавливать прямой участок воздуховода длиной 3 диаметра, после выхода прямой участок длиной от 1 диаметра.

Необходимые параметры для подбора:

1. Производительность, м³/ч;
2. Температура газов, градусы;
3. Состав газовой воздушной среды, (указать химическую формулу, пример HCl, H₂SO₄, NaOH...);
4. Концентрация паров до входа в скруббер, мг/м³;
5. Требуемая эффективность или концентрация на выходе в мг/м³.

Доступные виды пластика:

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО:

Обозначение	Наименование	Температурный диапазон, °С	Примечание
ПП-БС	Полипропилен блок сополимер	-40...+80	Основной материал по умолчанию
ПП-Г	Полипропилен гомополимер	-5...+105	
ПНД	Полиэтилен	-50...+80	

ГЕРМАНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО:

Обозначение	Наименование	Температурный диапазон, °С	Примечание
PVC	Поливинилхлорид	0...+60	
PVDF	Поливинилденфторид	-30...+140	
PPs	Трудновоспламеняемый полипропилен	0...+100	
PP-EL-s	Электропроводящий, трудновоспламеняемый полипропилен	0...+80	

Технические характеристики термопластов

Конкретный выбор термопласта осуществляет заказчик и, или проектная организация в зависимости от температуры, состава и концентрации среды, основываясь на данных таблиц химической стойкости термопластов и опыта эксплуатации.

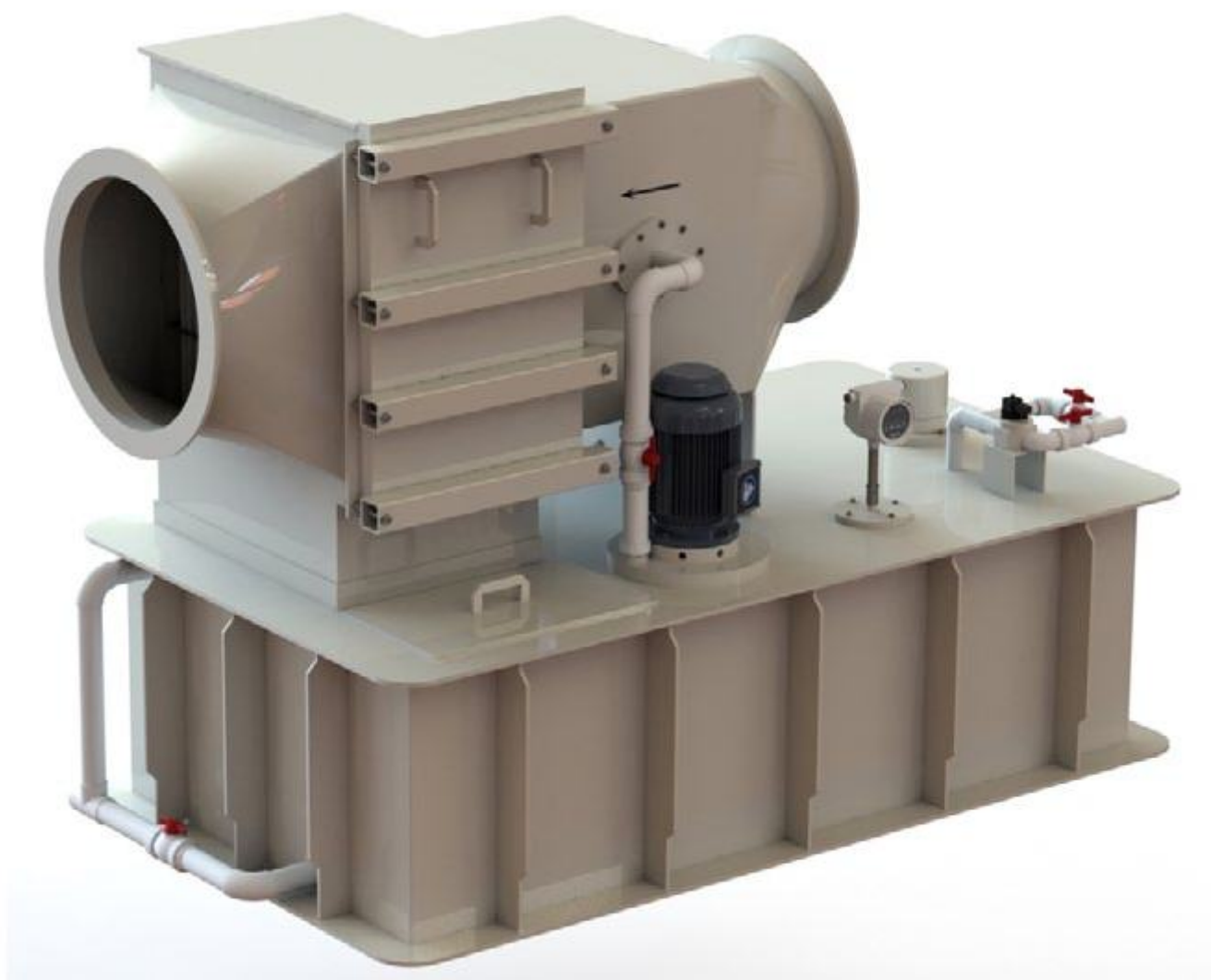
1. Газопромыватели Максимова горизонтальные

1.1 Газопромыватель Максимова тип ГМ-2

Простейшая модель мокрого газопромывателя горизонтального типа ГМ-2 с оросительной камерой и многоступенчатой полимерной системой каплеулавливания относится к полым скрубберам. Рассчитан на не большие концентрации, при температуре газов не более 40 °С. Не рассчитан для смеси кислот.

Принцип работы:

Горизонтальный газопромыватель типа ГМ-2 работает по принципу «связывания» частиц аэрозолей и пыли с жидкостью. Поток воздуха непрерывно орошается с помощью двойных форсунок, распыляющих жидкость в двух направлениях, против потока движения воздуха и в попутном направлении.



• Газопромыватели

Процессу улавливания в мокрых газопромывателях способствует конденсационный эффект - укрупнение паров и частиц за счет конденсации на них водяных паров. Далее поток воздуха с связанными водой загрязнениями поступают на каплеуловители где происходит отделение орошающей жидкости от газовой смеси. Благодаря изгибам профиля каплеуловителя, капли влаги оседают на поверхности и скатываются вниз в дренажную камеру, откуда через гидрозатвор орошающая жидкость попадает в буферную емкость. Гидрозатвор дает возможность работать газопромывателю под разряжением. Далее жидкость посредством насоса вновь подается на промывку. В дополнении газопромыватель может быть снабжен коагулятором. Коагулятор располагается между элементами каплеуловителя таким образом, чтобы даже мельчайшие капли увеличивались и затем отделялись на каплеуловителях.

Внимание! По желанию заказчика данная модель газопромывателя поставляется с касетой волоконного фильтра в комплекте, которая позволяет осуществить более качественную очистку от наиболее трудноотделяемых мелких аэрозольных частиц.

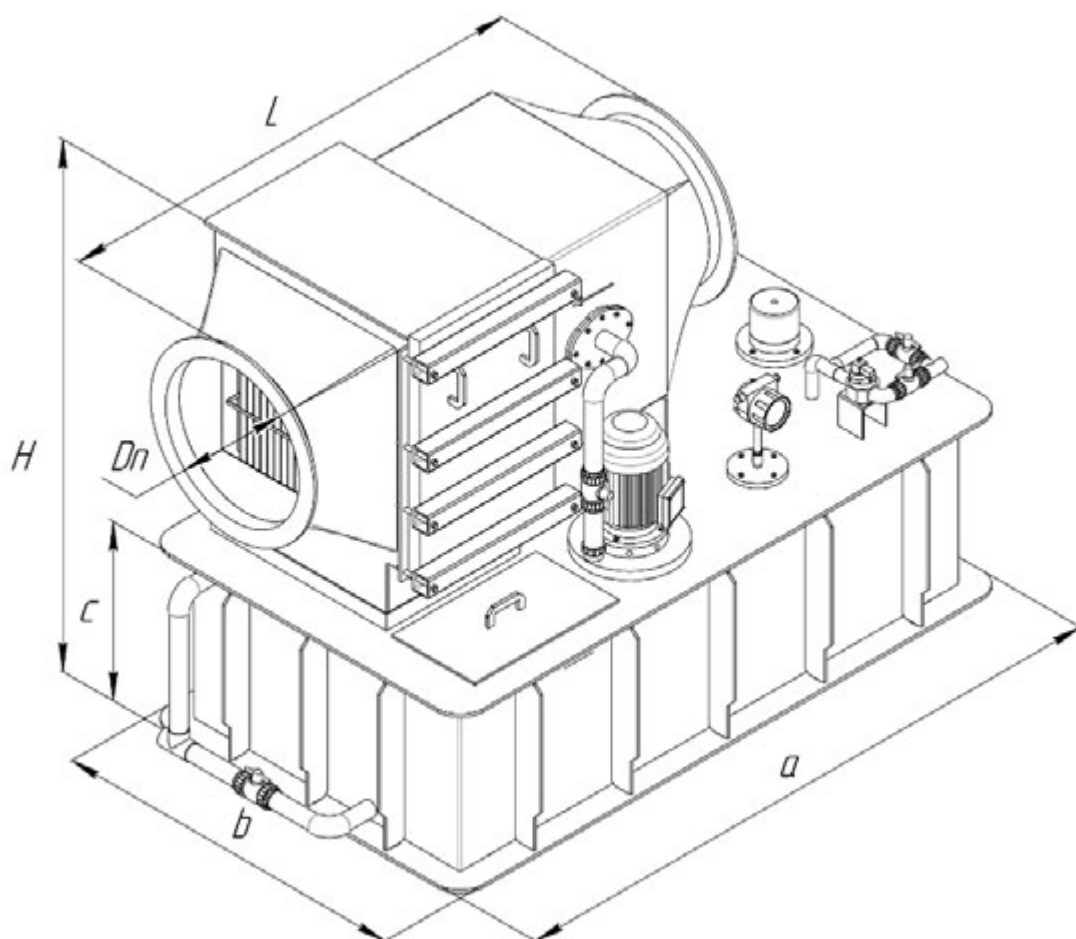


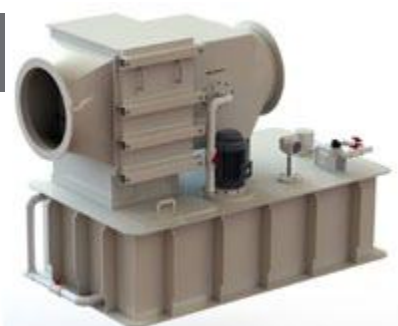
Таблица 1. Технические характеристики

Диаметр	Расход	L	H	a	b	c	Насос	Масса
Dn, мм	Q, м ³ /час	мм	мм	мм	мм	мм	P, кВт	m, кг
160	800-1199	1540	1205	1400	800	570	0,37	99
180	1200-1499	1540	1205	1400	800	570	0,37	99
200	1500-1899	1540	1205	1400	800	570	0,37	99
224	1900-2299	1540	1255	1400	800	570	0,37	103
250	2300-2899	1540	1255	1400	800	570	0,37	104
280	2900-3599	1540	1355	1400	800	570	0,37	115
315	3600-4399	1540	1355	1400	800	570	0,37	115
355	4500-5699	1540	1405	1400	950	570	0,37	127
400	5700-7199	1540	1455	1400	1000	570	0,37	134
450	7200-8999	1540	1555	1400	1100	570	0,37	153
500	9000-11099	1540	1605	1400	1150	570	0,37	162
560	11100-13999	1640	1655	1500	1250	570	0,37	180
630	14000-17699	1720	1755	1580	1350	570	1,1	210
710	17700-22399	2030	1840	2300	1450	570	1,1	269
800	22400-28399	2130	1940	2300	1550	570	1,1	295
900	28400-35599	2230	2050	2300	1650	570	1,1	321
1000	35600-44099	2330	2240	2300	1850	570	1,1	377
1120	44100-55199	2430	2340	2500	1950	570	2,2	424
1250	55200-68800	2530	2540	2500	2150	570	2,2	484

Сопротивление составляет 300-450 Па.

Варианты исполнения корпуса

Левый
с боковой загрузкой



Правый
с боковой загрузкой



Левый
с верхней загрузкой



Правый
с верхней загрузкой



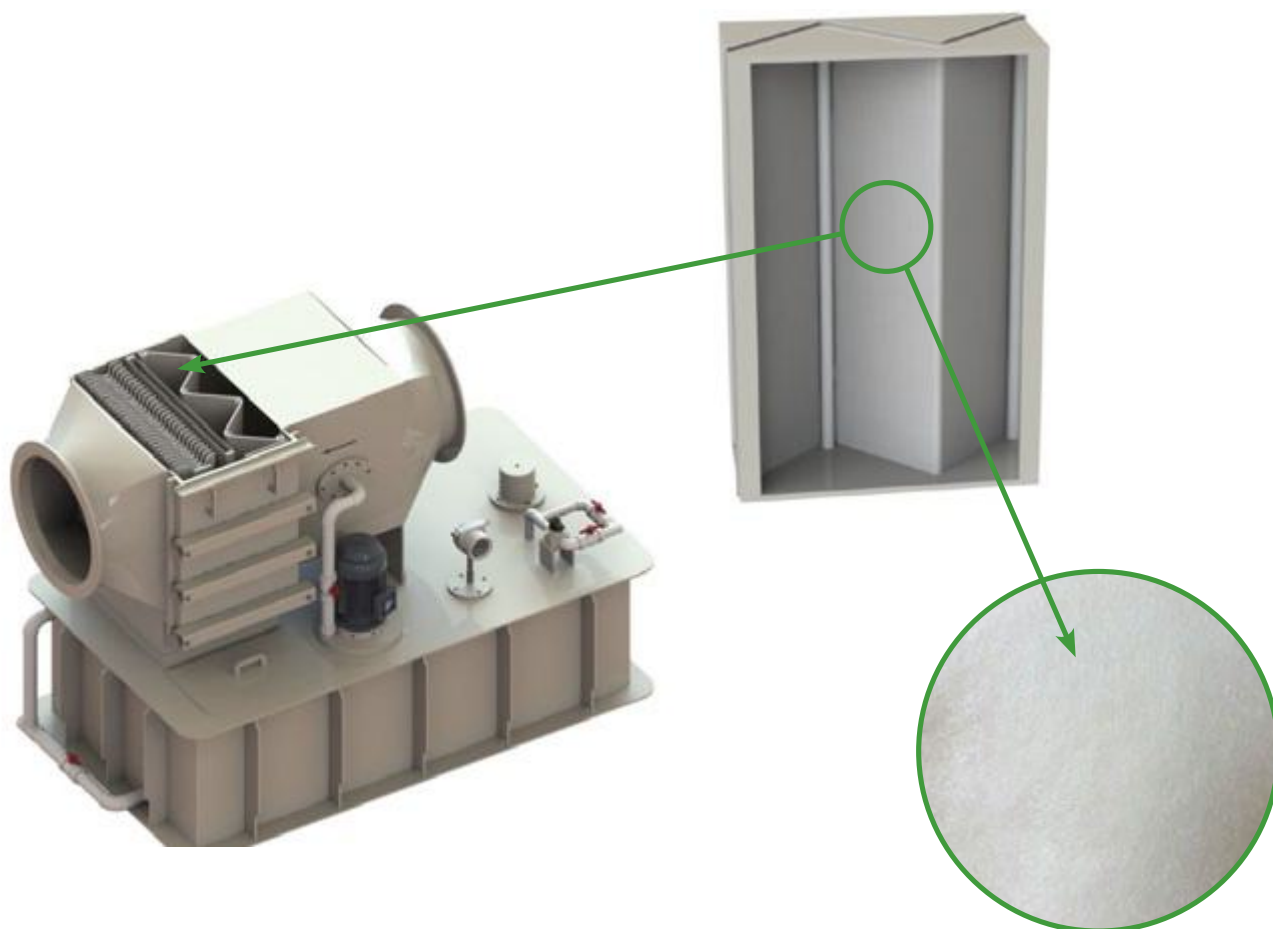
Дополнительная комплектация газопромывателя Максимова ГМ-2

Газопромыватель ГМ-2, рассмотренный в данном каталоге, можно дополнительно оснастить кассетой волокнистого фильтра ФВГ-ПП-УА.

Волокнистые фильтры типа ФВГ-ПП-УА занимают промежуточное положение между мокрой очисткой газов и фильтрующими аппаратами. Волокнистые фильтры, работающие по принципу инерционного осаждения, широко применяются для очистки пылегазовоздушных выбросов в различных отраслях, в качестве капле- и туманоуловителей. Волокнистые фильтры на основе полипропилена предназначены для очистки воздуха от наиболее трудноотделяемых мелких аэрозольных частиц, туманов кислот, смолистых и маслянистых аэрозолей, с содержанием частиц менее 10 микрон. Кроме того, волокнистые фильтры также могут быть использованы для фильтрации туманов растворов, образующихся при проведении химических реакций в различных производственных процессах. Отличительной особенностью волокнистых фильтров является их высокая эффективность и компактность.

Волокнистый фильтр представляет собой кассету с фильтрующим материалом, размещенную внутри корпуса газопромывателей Максимова. Фильтрующий материал расположен в кассете в виде вертикальных складок.

Фильтрующий материал – полотно на основе полипропилена. Материал имеет класс очистки G-4 по ГОСТ 51251-99 (EN 779). Фильтр работает в режиме накопления уловленного продукта на поверхности фильтрующего материала с частичным стоком жидкости.



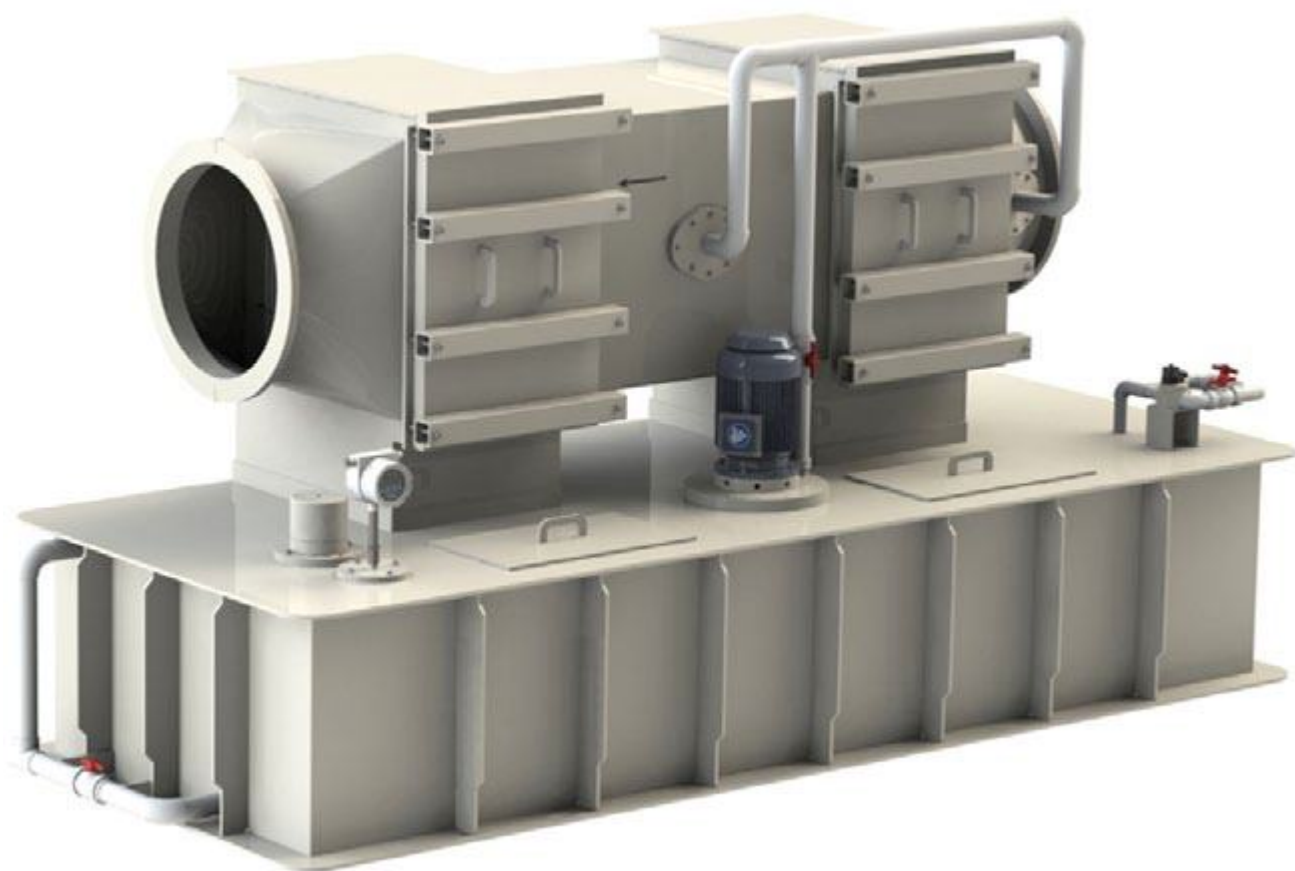
1.2 Газопромыватель Максимова тип ГМ-4

Двухступенчатая модель мокрого газопромывателя горизонтального типа ГМ-4 с насадочной камерой и многоступенчатой полимерной системой каплеулавливания. Используется для большинства кислот, щелочей и их смесей.

Принцип работы:

Газопромыватель ГМ-4 работает по принципу «связывания» аэрозолей, паров и частиц пыли орошающей жидкостью. Поток воздуха проходит через насадочную камеру, которая непрерывно орошается с помощью форсунок, распыляющих жидкость в двух направлениях, против потока движения воздуха и в попутном направлении. Благодаря насадке в насадочной камере увеличивается площадь соприкосновения контакта жидкости с газовой смесью, тем самым повышается эффективность очистки.

Процессу улавливания в мокрых газопромывателях способствует конденсационный эффект - укрупнение паров и частиц за счет конденсации на них водяных паров.



• Газопромыватели

Далее поток воздуха с связанными водой загрязнениями поступают на каплеуловители где происходит отделение орошающей жидкости от газовой смеси. Благодаря изгибам профиля каплеуловителя, капли влаги оседают на поверхности и скатываются вниз в дренажную камеру, откуда через гидрозатвор орошающая жидкость попадает в буферную емкость. Гидрозатвор дает возможность работать газопромывателю под разряжением. Далее жидкость посредством насоса вновь подается на промывку. В дополнении газопромыватель может быть снабжен коагулятором. Коагулятор располагается между элементами каплеуловителя таким образом, чтобы даже мельчайшие капли увеличивались и затем отделялись на каплеуловителях.

Внимание! По желанию заказчика данная модель газопромывателя поставляется с кассетой волокнистого фильтра в комплекте, которая позволяет осуществить более качественную очистку от наиболее трудноотделяемых мелких аэрозольных частиц.

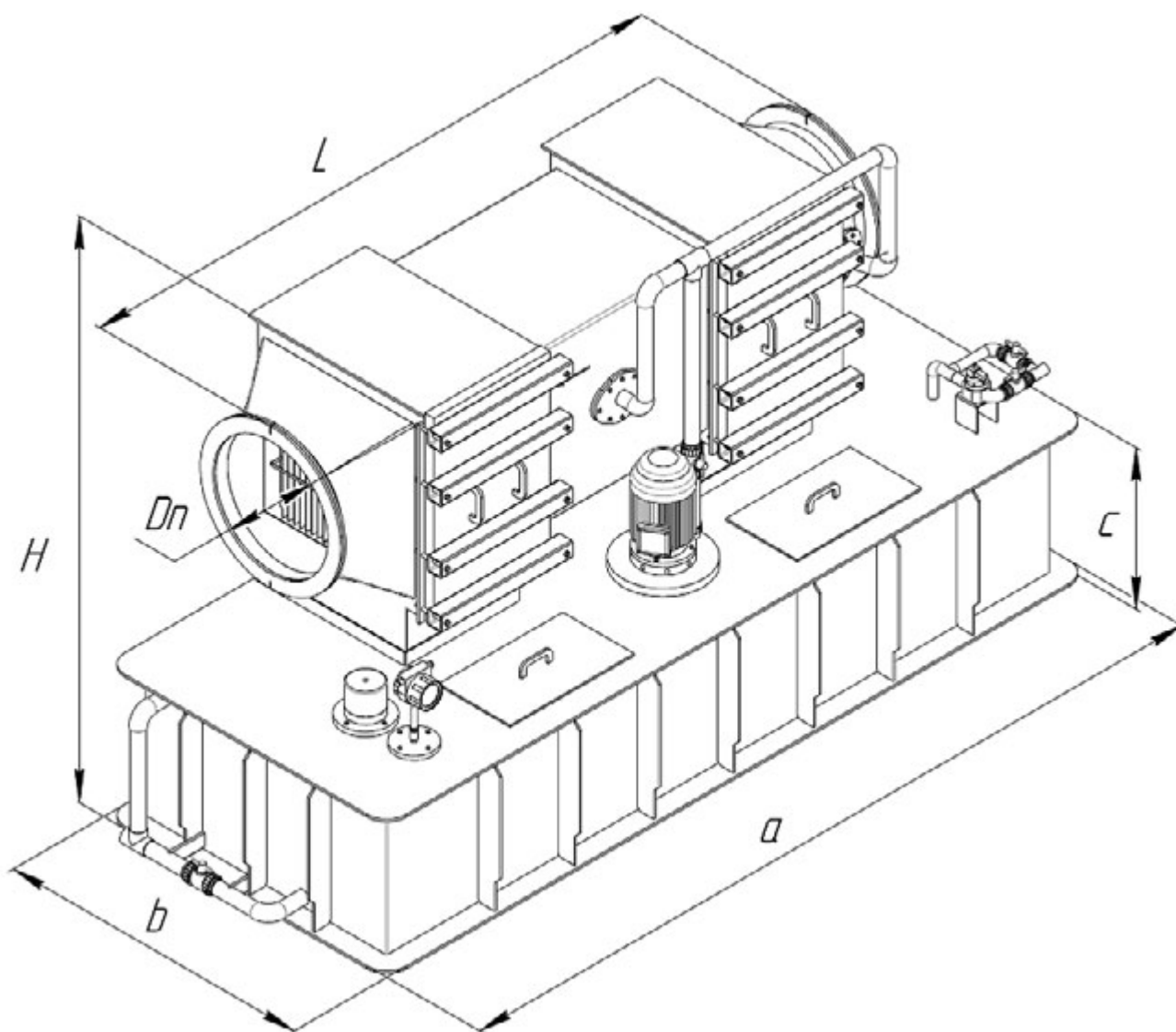


Таблица 2. Технические характеристики

Диаметр	Расход	L	H	a	b	c	Насос	Масса
Dn, мм	Q, м ³ /час	мм	мм	мм	мм	мм	P, кВт	m, кг
160	800-1199	2020	1205	1700	800	570	0,37	125
180	1200-1499	2020	1205	1700	800	570	0,37	125
200	1500-1899	2020	1205	1700	800	570	0,37	126
224	1900-2299	2020	1255	1700	800	570	0,37	132
250	2300-2899	2020	1255	1700	800	570	0,37	133
280	2900-3599	2020	1355	1700	800	570	0,37	151
315	3600-4399	2120	1355	2000	1000	570	0,37	170
355	4500-5699	2120	1405	2000	1000	570	0,37	179
400	5700-7199	2120	1455	2000	1000	570	0,37	188
450	7200-8999	2120	1555	2000	1100	570	0,37	216
500	9000-11099	2120	1605	2000	1150	570	0,37	230
560	11100-13999	2220	1655	2000	1250	570	1,1	260
630	14000-17699	2300	1755	2000	1350	570	1,1	288
710	17700-22399	2510	1840	2300	1450	570	1,1	347
800	22400-28399	2610	1940	2300	1550	570	2,2	382
900	28400-35599	2710	2050	2500	1650	570	2,2	428
1000	35600-44099	2810	2240	2500	1850	570	2,2	508
1120	44100-55199	3060	2340	2700	2000	570	2,2	567
1250	55200-68800	3160	2540	2700	2200	570	4,0	651

Сопротивление составляет 600-750 Па.

Варианты исполнения корпуса

Левый
с боковой загрузкой



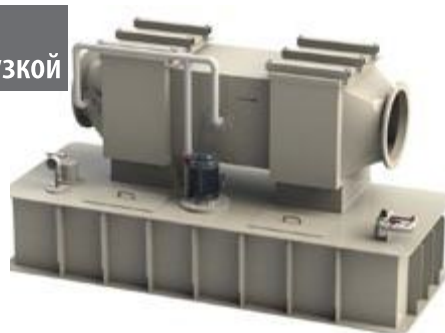
Правый
с боковой загрузкой



Левый
с верхней загрузкой



Правый
с верхней загрузкой



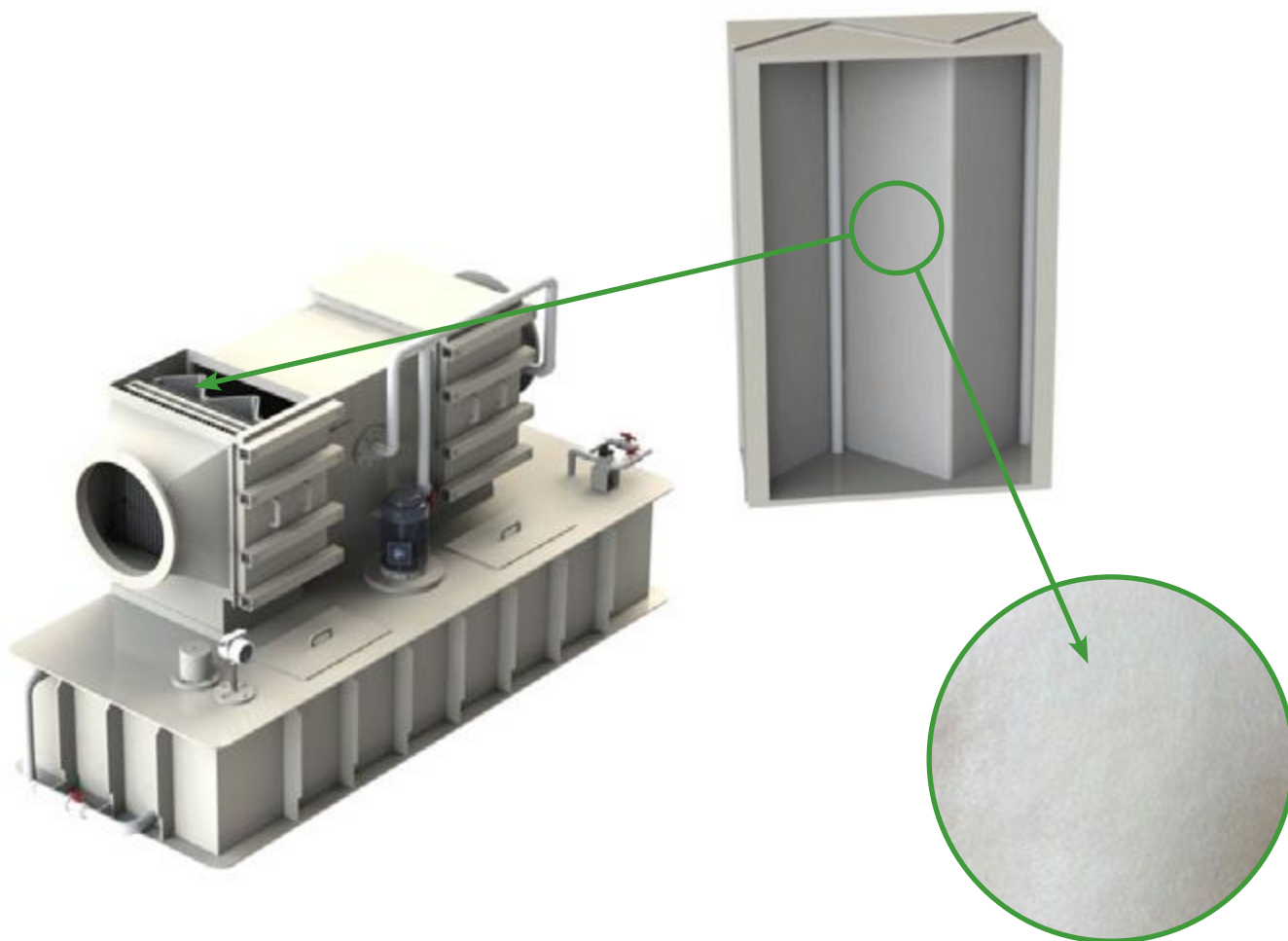
Дополнительная комплектация газопромывателя Максимова ГМ-4

Газопромыватель ГМ-4, рассмотренный в данном каталоге, можно дополнительно оснастить кассетой волокнистого фильтра ФВГ-ПП-УА.

Волокнистые фильтры типа ФВГ-ПП-УА занимают промежуточное положение между мокрой очисткой газов и фильтрующими аппаратами. Волокнистые фильтры, работающие по принципу инерционного осаждения, широко применяются для очистки пылегазовоздушных выбросов в различных отраслях, в качестве капле- и туманоуловителей. Волокнистые фильтры на основе полипропилена предназначены для очистки воздуха от наиболее трудноотделяемых мелких аэрозольных частиц, туманов кислот, смолистых и маслянистых аэрозолей, с содержанием частиц менее 10 микрон. Кроме того, волокнистые фильтры также могут быть использованы для фильтрации туманов растворов, образующихся при проведении химических реакций в различных производственных процессах. Отличительной особенностью волокнистых фильтров является их высокая эффективность и компактность.

Волокнистый фильтр представляет собой кассету с фильтрующим материалом, размещенную внутри корпуса газопромывателей Максимова. Фильтрующий материал расположен в кассете в виде вертикальных складок.

Фильтрующий материал – полотно на основе полипропилена. Материал имеет класс очистки G-4 по ГОСТ 51251-99 (EN 779). Фильтр работает в режиме накопления уловленного продукта на поверхности фильтрующего материала с частичным стоком жидкости.



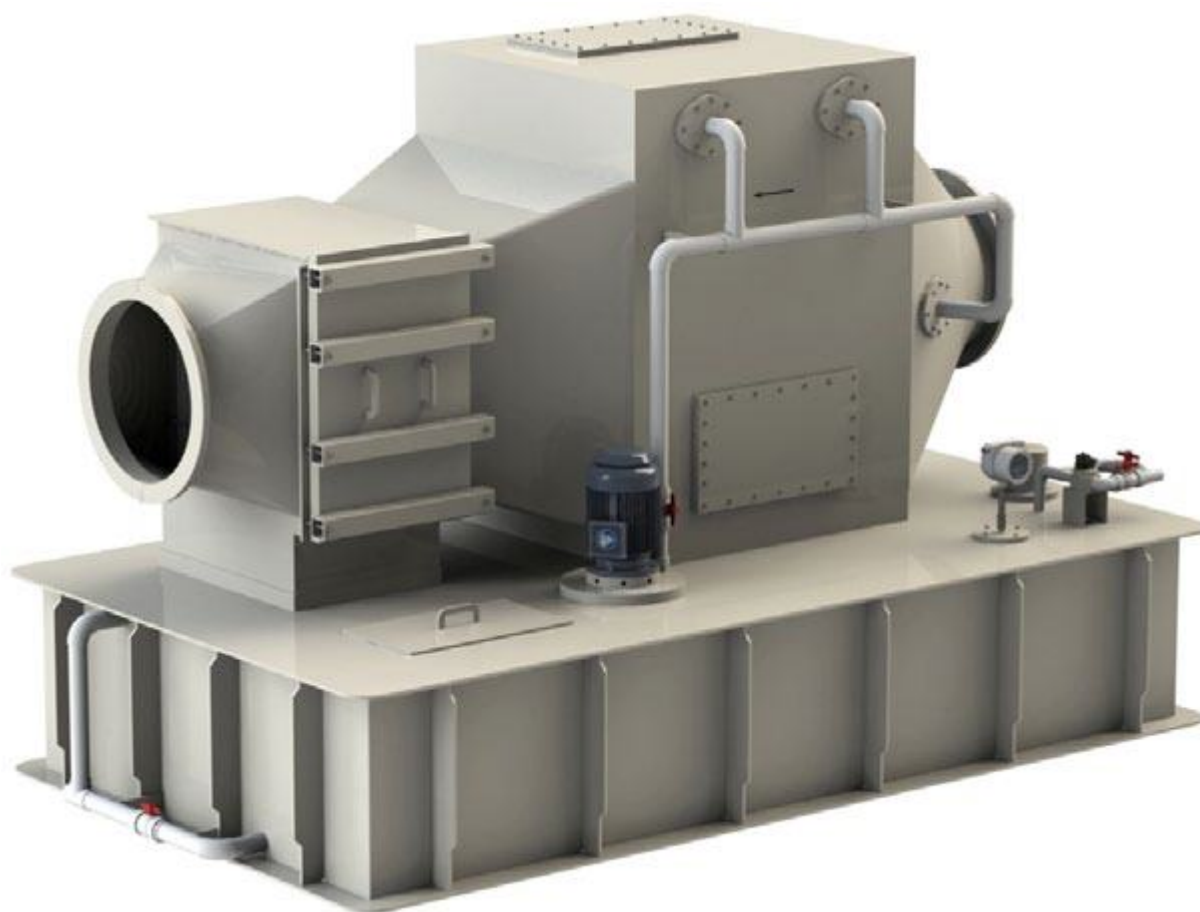
1.3 Газопромыватель Максимова тип ГМ-5

Данная модель газопромывателя используется для очистки загрязненного воздуха с низкой скоростью соединения с орошающей жидкостью. В первую очередь этот очиститель используется для очистки воздуха от паров фосфора или смешанных кислотных газов.

Принцип работы:

Газопромыватель ГМ-5 имеет увеличенную насадочную камеру по сравнению с ГМ - 4, работает по принципу «связывания» аэрозолей, паров и частиц пыли орошающей жидкостью. Поток воздуха проходит через насадочную камеру, которая непрерывно орошается с помощью форсунок. Благодаря большому объему насадки в насадочной камере увеличивается площадь соприкосновения контакта жидкости с газовой воздушной смесью, тем самым повышается эффективность очистки.

Процессу улавливания в мокрых газопромывателях способствует конденсационный эффект - укрупнение паров и частиц за счет конденсации на них водяных паров.



• Газопромыватели

Далее поток воздуха со связанными водой загрязнениями поступают на каплеуловители, где происходит отделение орошающей жидкости от газовой смеси. Благодаря изгибам профиля каплеуловителя, капли влаги оседают на поверхности и скатываются вниз в дренажную камеру, откуда через гидрозатвор орошающая жидкость попадает в буферную емкость. Гидрозатвор дает возможность работать газопромывателю под разрежением. Далее жидкость посредством насоса вновь подается на промывку. В дополнении газопромыватель может быть снабжен коагулятором. Коагулятор располагается между элементами каплеуловителя таким образом, чтобы даже мельчайшие капли увеличивались и затем отделялись на каплеуловителях.

Внимание! По желанию заказчика данная модель газопромывателя поставляется с кассетой волокнистого фильтра в комплекте, которая позволяет осуществить более качественную очистку от наиболее трудноотделяемых мелких аэрозольных частиц.

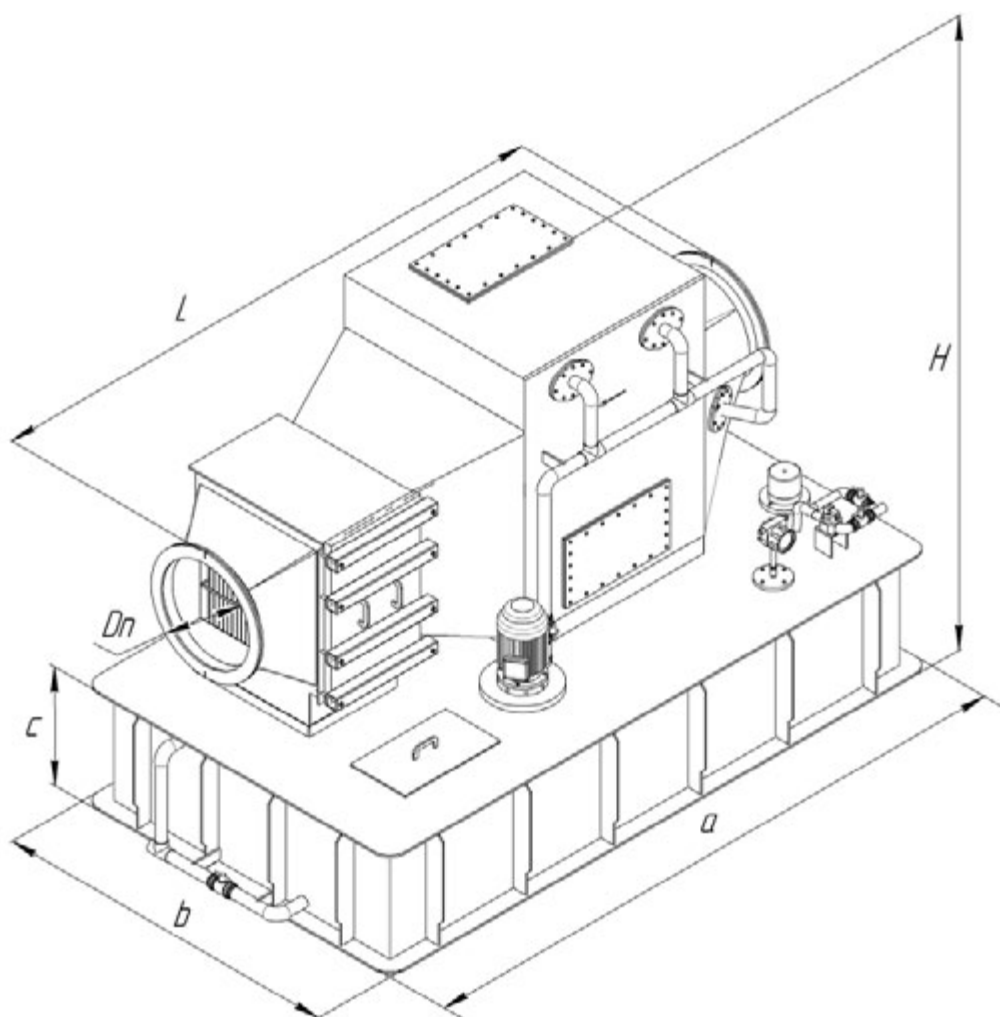


Таблица 3. Технические характеристики

Диаметр	Расход	L	H	a	b	c	Насос	Масса
Dn, мм	Q, м ³ /час	мм	мм	мм	мм	мм	P, кВт	m, кг
160	800-1199	2240	1515	2200	1000	570	1,1	166
180	1200-1499	2240	1515	2200	1000	570	1,1	166
200	1500-1899	2240	1515	2200	1000	570	1,1	166
224	1900-2299	2240	1615	2200	1100	570	1,1	181
250	2300-2899	2240	1615	2200	1100	570	1,1	181
280	2900-3599	2360	1765	2300	1350	570	1,1	227
315	3600-4399	2360	1765	2300	1400	570	1,1	233
355	4500-5699	2360	1815	2300	1400	570	1,1	242
400	5700-7199	2496	1865	2500	1450	570	1,1	266
450	7200-8999	2546	1965	2500	1550	570	2,2	298
500	9000-11099	2710	2015	2650	1600	570	2,2	323
560	11100-13999	2745	2065	2650	1650	570	2,2	352
630	14000-17699	2800	2165	2650	1750	570	2,2	385
710	17700-22399	2830	2265	2650	1850	570	2,2	429
800	22400-28399	3380	2365	3200	1950	570	2,2	509
900	28400-35599	2530	2465	3200	2050	570	2,2	555
1000	35600-44099	2530	2665	3200	2250	570	2,2	648
1120	44100-55199	3580	2765	3200	2350	570	3,0	695
1250	55200-68800	3580	2965	3200	2550	570	5,5	795

Сопротивление составляет 630-780 Па.

Варианты исполнения корпуса

Левый
с боковой загрузкой



Правый
с боковой загрузкой



Левый
с верхней загрузкой



Правый
с верхней загрузкой



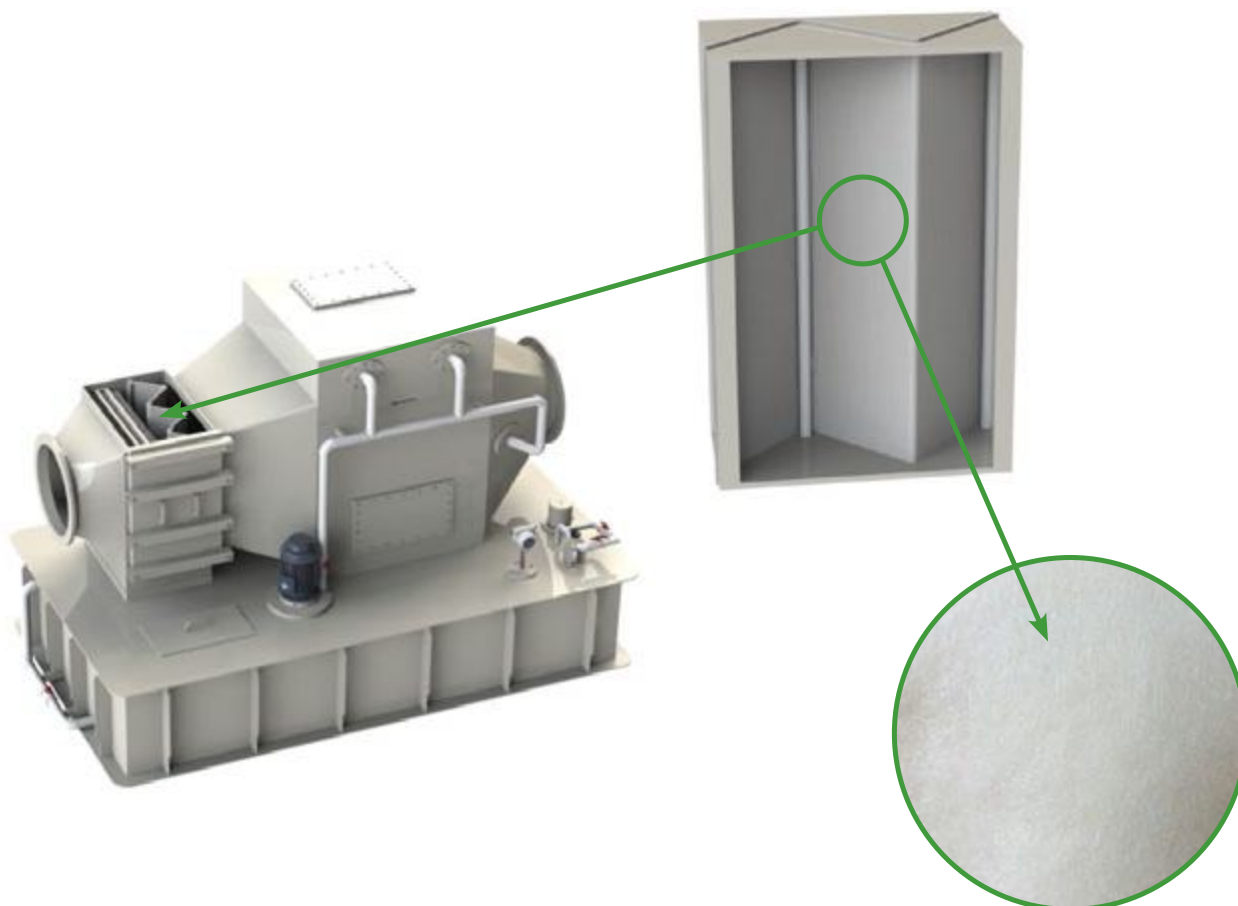
Дополнительная комплектация газопромывателя Максимова ГМ-5

Газопромыватель ГМ-5, рассмотренный в данном каталоге, можно дополнительно оснастить кассетой волокнистого фильтра ФВГ-ПП-УА.

Волокнистые фильтры типа ФВГ-ПП-УА занимают промежуточное положение между мокрой очисткой газов и фильтрующими аппаратами. Волокнистые фильтры, работающие по принципу инерционного осаждения, широко применяются для очистки пылегазовоздушных выбросов в различных отраслях, в качестве капле- и туманоуловителей. Волокнистые фильтры на основе полипропилена предназначены для очистки воздуха от наиболее трудноотделяемых мелких аэрозольных частиц, туманов кислот, смолистых и маслянистых аэрозолей, с содержанием частиц менее 10 микрон. Кроме того, волокнистые фильтры также могут быть использованы для фильтрации туманов растворов, образующихся при проведении химических реакций в различных производственных процессах. Отличительной особенностью волокнистых фильтров является их высокая эффективность и компактность.

Волокнистый фильтр представляет собой кассету с фильтрующим материалом, размещенную внутри корпуса газопромывателей Максимова. Фильтрующий материал расположен в кассете в виде вертикальных складок.

Фильтрующий материал – полотно на основе полипропилена. Материал имеет класс очистки G-4 по ГОСТ 51251-99 (EN 779). Фильтр работает в режиме накопления уловленного продукта на поверхности фильтрующего материала с частичным стоком жидкости.



2. Газопромыватели Максимова вертикальные

Модель мокрого газопромывателя вертикального типа ВМ предназначен для очистки от большинства кислот, щелочей и их смесей в том числе от примесных газов.



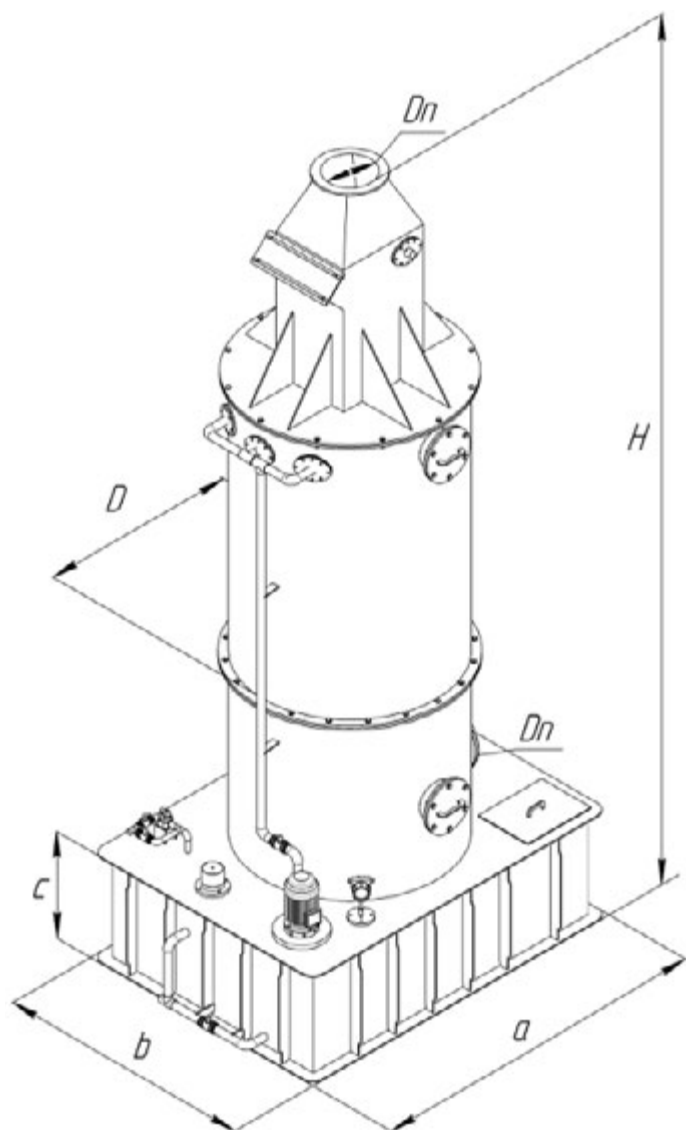
Принцип работы:

Газопромыватель ВМ имеет достаточно большой насадочный слой что позволяет использовать данный газопромыватель как абсорбер.

Поток воздуха проходит через слой насадки с низу в верх, который непрерывно орошается жидкостью с помощью форсунок. Благодаря большому объему насадки увеличивается площадь соприкосновения контакта жидкости с газовойдушной смесью, тем самым повышается эффективность очистки.

Далее поток воздуха поступают на каплеуловители где происходит отделение орошающей жидкости от газовойдушной смеси. Благодаря изгибам профиля каплеуловителя, капли влаги оседают на поверхности и скатываются вниз, попадая в насадочный слой. Орошающая жидкость пройдя через слой насадки через гидрозатвор попадает в буферную емкость. Гидрозатвор дает возможность работать газопромывателю под разряжением. Далее жидкость посредством насоса вновь подается на промывку.

В дополнении газопромыватель может быть снабжен коагулятором. Коагулятор располагается между элементами каплеуловителя таким образом, чтобы даже мельчайшие капли увеличивались и затем отделялись на каплеуловителях.



Вертикальные скрубберы по скорости потока делятся на три типа:

VM-05 – скруббер со скоростью потока 0,5 м/с, сопротивление до 550 Па;
 VM-1 – скруббер со скоростью потока 1,0 м/с, сопротивление до 600 Па;
 VM-2 – скруббер со скоростью потока 2,0 м/с, сопротивление до 650 Па.

Таблица 4. Технические характеристики VM-05

Диаметр	Расход	L	H	a	b	c	Насос	Масса
Dn, мм	Q, м ³ /час	мм	мм	мм	мм	мм	P, кВт	m, кг
160	800-1199	900	5350	1900	1300	750	2,2	347
180	1200-1499	1000	5350	2000	1400	750	2,2	389
200	1500-1899	1120	5300	2120	1520	750	2,2	444
224	1900-2299	1250	5500	2250	1650	750	2,2	513
250	2300-2899	1400	5650	2400	1800	750	2,2	599
280	2900-3599	1600	5700	2600	2000	750	5,5	699
315	3600-4499	1800	5650	2800	2200	750	5,5	814
355	4500-5699	2000	5900	3000	2400	750	7,5	930
400	5700-7199	2240	6000	3240	2640	750	7,5	1085
450	7200-8999	2500	6000	3500	2900	750	7,5	1260
500	9000-11099	2800	6000	3800	3200	750	7,5	1482

Таблица 5. Технические характеристики ВМ-1

Диаметр	Расход	L	H	a	b	c	Насос	Масса
Dn, мм	Q, м ³ /час	мм	мм	мм	мм	мм	P, кВт	m, кг
160	800-1199	650	5300	1650	1050	750	1,1	252
180	1200-1499	710	5300	1710	1100	750	1,1	270
200	1500-1899	800	5300	1800	1200	750	2,2	304
224	1900-2299	900	5350	1900	1300	750	2,2	348
250	2300-2899	1000	5350	2000	1400	750	2,2	396
280	2900-3599	1120	5300	2120	1520	750	2,2	451
315	3600-4499	1250	5550	2250	1650	750	2,2	522
355	4500-5699	1400	5650	2400	1800	750	2,2	598
400	5700-7199	1600	5700	2600	2000	750	5,5	709
450	7200-8999	1800	5650	2800	2200	750	5,5	824
500	9000-11099	2000	5900	3000	2400	750	7,5	910
560	11100-13999	2240	6000	3240	2640	750	7,5	1057
630	14000-17699	2500	6000	3500	2900	750	7,5	1238
710	17700-22399	2800	6500	3800	3200	750	7,5	1604

Таблица 6. Технические характеристики ВМ-2

Диаметр	Расход	L	H	a	b	c	Насос	Масса
Dn, мм	Q, м ³ /час	мм	мм	мм	мм	мм	P, кВт	m, кг
160	800-1199	560	4300	1560	1050	750	1,1	199
180	1200-1499	560	4300	1560	1050	750	1,1	200
200	1500-1899	560	4300	1560	1050	750	1,1	200
224	1900-2299	650	4350	1650	1050	750	1,1	224
250	2300-2899	710	4350	1710	1100	750	1,1	247
280	2900-3599	800	4300	1800	1200	750	2,2	274
315	3600-4499	900	4550	1900	1300	750	2,2	319
355	4500-5699	1000	4650	2000	1400	750	2,2	350
400	5700-7199	1120	5200	2120	1520	750	2,2	444
450	7200-8999	1250	5150	2250	1650	750	2,2	494
500	9000-11099	1400	5400	2400	1800	750	2,2	578
560	11100-13999	1600	5500	2600	2000	750	5,5	665
630	14000-17699	1800	5500	2800	2200	750	5,5	773
710	17700-22399	2000	6000	3000	2400	750	7,5	944
800	22400-28399	2240	6350	3240	2640	750	7,5	1108
900	28400-35599	2500	6350	3500	2900	750	7,5	1264
1000	35600-44099	2800	7100	3800	3200	750	7,5	1629

3. Волокнистые фильтры ФВГ-ПП-УА

Компания УралАктив изготавливает волокнистые гальванические фильтры ФВГ-ПП-УА, которые являются аналогами фильтров ФВГ-Т и ФВГ-М.

Фильтры ФВГ-ПП-УА предназначены для очистки воздушных вентиляционных выбросов от наиболее трудноотделяемых мелких аэрозольных частиц, туманов кислот, смолистых и маслянистых аэрозолей, с содержанием частиц менее 10 микрон. Кроме того, волокнистые фильтры также могут быть использованы для фильтрации туманов растворов, образующихся при проведении химических реакций в различных производственных процессах.

Волокнистые гальванические фильтры широко применяются для очистки атмосферного воздуха в системах приточной, вытяжной вентиляции, кондиционирования, а также в ряде установок специального назначения. Волокнистые фильтры типа ФВГ-ПП-УА занимают промежуточное положение между мокрой очисткой газов и фильтрующими аппаратами.

Корпус фильтра выполнен из химически стойкого материала – полипропилена, внутри корпуса размещена кассета с фильтрующим материалом, наложенным на каркас. Для удобного отслеживания состояния фильтра, на корпусе имеются смотровые окна, и визуальный уровень.

Фильтрующий материал – полотно на основе полипропилена. Материал имеет класс очистки G-4 по ГОСТ 51251-99 (EN 779). Волокнистый фильтр из полипропилена работает в режиме накопления уловленного продукта на поверхности фильтрующего материала, с частичным стоком жидкости. При достижении перепада давления 500 Па (50 мм вод. ст.) – гальванический фильтр подвергается периодической промывке (обычно 1 раз в 15-30 суток). Кассета легко вынимается из корпуса фильтра ФВГ-ПП-УА. Преимуществом кассеты, является ее сборно-разборная конструкция, что позволяет заменять не всю кассету полностью, а лишь фильтрующий материал.

Изготавливают пять типоразмеров фильтров производительностью от 2500 до 80000 м³/ч.

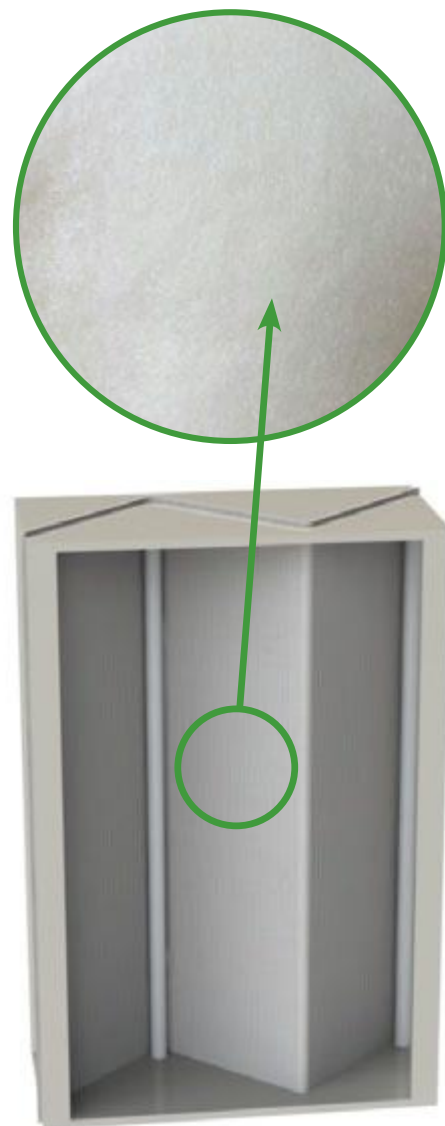
В каждом типоразмере три исполнения:

01 – без гидрозатвора, с двусторонним обслуживанием

02 – с гидрозатвором, с двусторонним обслуживанием

03 – с гидрозатвором и орошением, в правом

или левом исполнении, в зависимости от сторон обслуживания



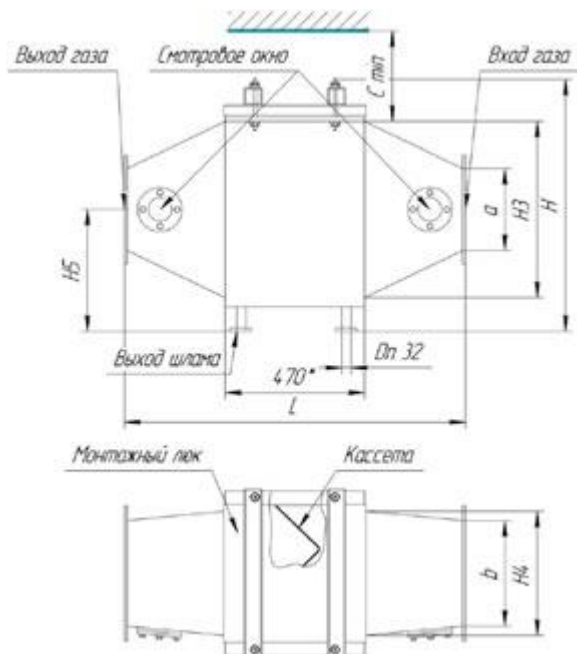
Технические характеристики волокнистых гальванических фильтров

Типоразмер фильтра	Производительность по очищаемому воздуху, м³/ч	Площадь фильтрующей поверхности, м²	Максимальная концентрация аэрозоля в очищаемом газе, мг/м³	Гидравлическое сопротивление, Па (кгс/м²)	Степень очистки, % не менее	Масса, кг, не более
ФВГ-ПП-УА-0,37-01	2500-5000	0,37	10	300-500	96	27
ФВГ-ПП-УА-0,37-02						30
ФВГ-ПП-УА-0,37-03						30
ФВГ-ПП-УА-0,74-01	5000-10000	0,74	10	300-500	96	33
ФВГ-ПП-УА-0,74-02						36
ФВГ-ПП-УА-0,74-03						36
ФВГ-ПП-УА-1,6-01	10000-20000	1,6	10	300-500	96	56
ФВГ-ПП-УА-1,6-02						59
ФВГ-ПП-УА-1,6-03						59
ФВГ-ПП-УА-3,2-01	20000-40000	3,2	10	300-500	96	76
ФВГ-ПП-УА-3,2-02						80
ФВГ-ПП-УА-3,2-03						80
ФВГ-ПП-УА-6,4-01	60000-80000	6,4	10	300-500	96	150
ФВГ-ПП-УА-6,4-02						153
ФВГ-ПП-УА-6,4-03						153

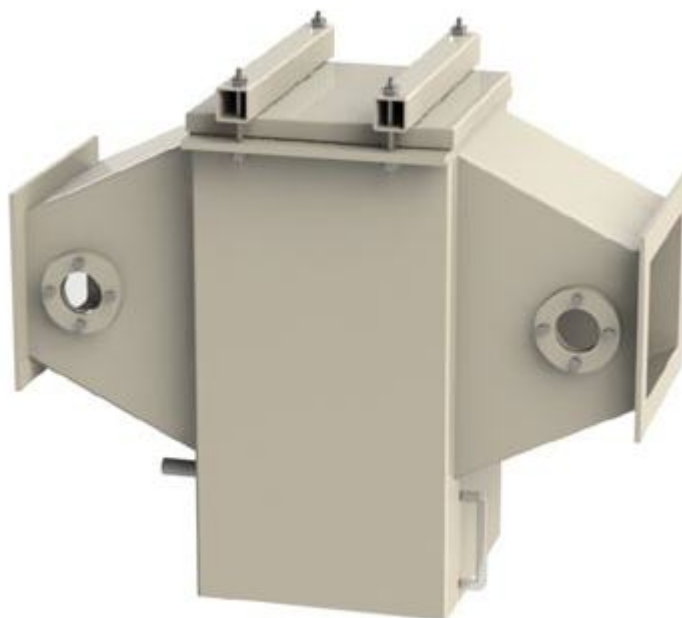
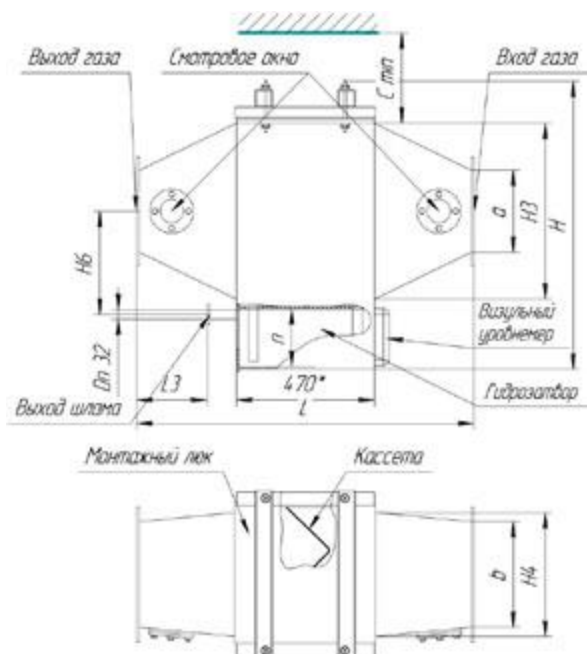
Габаритные и присоединительные размеры (мм)

Типоразмер фильтра	H, не более	L	L3	H3	H4	H5	H6	B	a	b	n	C min
ФВГ-ПП-УА-0,37-01	1150	-	880	600	360	430	-	560	270	360	-	820
ФВГ-ПП-УА-0,37-02	1150	240	1020	600	360	-	370	560	270	360	200	820
ФВГ-ПП-УА-0,37-03	1150	240	1020	600	360	-	370	560	270	360	200	820
ФВГ-ПП-УА-0,74-01	1110	-	880	600	610	430	-	810	440	440	-	820
ФВГ-ПП-УА-0,74-02	1110	220	1020	600	610	-	370	810	440	440	200	820
ФВГ-ПП-УА-0,74-03	1110	220	1020	600	610	-	370	810	440	440	200	820
ФВГ-ПП-УА-1,6-01	1150	-	1100	820	855	540	-	1055	630	630	-	1040
ФВГ-ПП-УА-1,6-02	1150	240	1240	820	855	-	480	1055	630	630	200	1040
ФВГ-ПП-УА-1,6-03	1150	240	1240	820	855	-	480	1055	630	630	200	1040
ФВГ-ПП-УА-3,2-01	1410	-	1100	820	950	540	-	1150	820	950	-	1040
ФВГ-ПП-УА-3,2-02	1410	370	1240	820	950	-	480	1150	820	950	200	1040
ФВГ-ПП-УА-3,2-03	1410	370	1240	820	950	-	480	1150	820	950	200	1040
ФВГ-ПП-УА-6,4-01	1670	-	1925	1645	1710	950	-	1910	1300	1300	-	1865
ФВГ-ПП-УА-6,4-02	1670	500	2065	1645	1710	-	890	1910	1300	1300	200	1865
ФВГ-ПП-УА-6,4-03	1670	500	2065	1645	1710	-	890	1910	1300	1300	200	1865

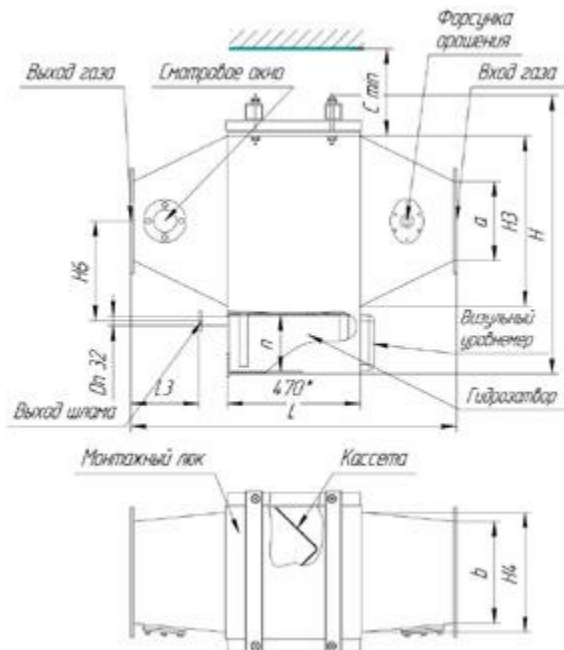
ФВГ-ПП-УА-01



ФВГ-ПП-УА-02



ФВГ-ПП-УА-03



Если вам необходима печатная версия каталога вы можете его распечатать. Для проектных институтов и проектных отделов мы готовы доставить печатную версию интересующего вас каталога. Для этого требуется выслать заявку на наш эл. адрес, с указанием:

1. Название проектного института, отдела

2. Ф.И.О., должность

3. Координаты: № телефона, адрес

4. Название планируемого проекта, где планируется применение нашего оборудования

Россия, 620050, г. Екатеринбург,
ул. Маневровая, 9, оф 304, а/я: 150,
тел: (343) 253-10-21, 344-34-45, факс: (343) 344-34-46,
E-mail: evm@uralactiv.ru, internet: <http://www.uralactiv.ru>