

ГИДРОФИЛЬТР GF



Гидрофильтр предназначен для надежной защиты системы вентиляции от попадания искр от горящих дровяных или угольных мангалов, барбекю, тандыров и т.п., что минимизирует риск возникновения пожара в дымоходах, а также для охлаждения воздуха до температуры плюс 45 °С и его очистки. Также использование гидрофильтра защищает внутренние стенки дымоходов от образования жировых отложений, сажи, копоти, что способствует уменьшению объема необходимого их обслуживания.

Эффективность работы гидрофильтра по очистке воздуха от топки мангалов составляет:

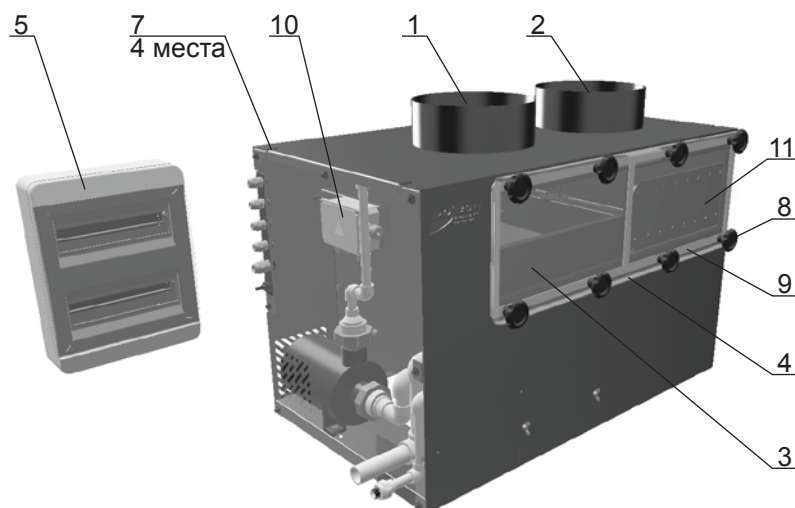
- искрогашение – до 100%;
- удаление жиров – до 95%;
- удаления сажи и копоти – до 100%;
- удаление запаха и дыма – до 60%.

Гидрофильтр работает от электрической сети напряжением 220 В±10%.

Минимальное потребление электроэнергии согласно таблице технических характеристик.

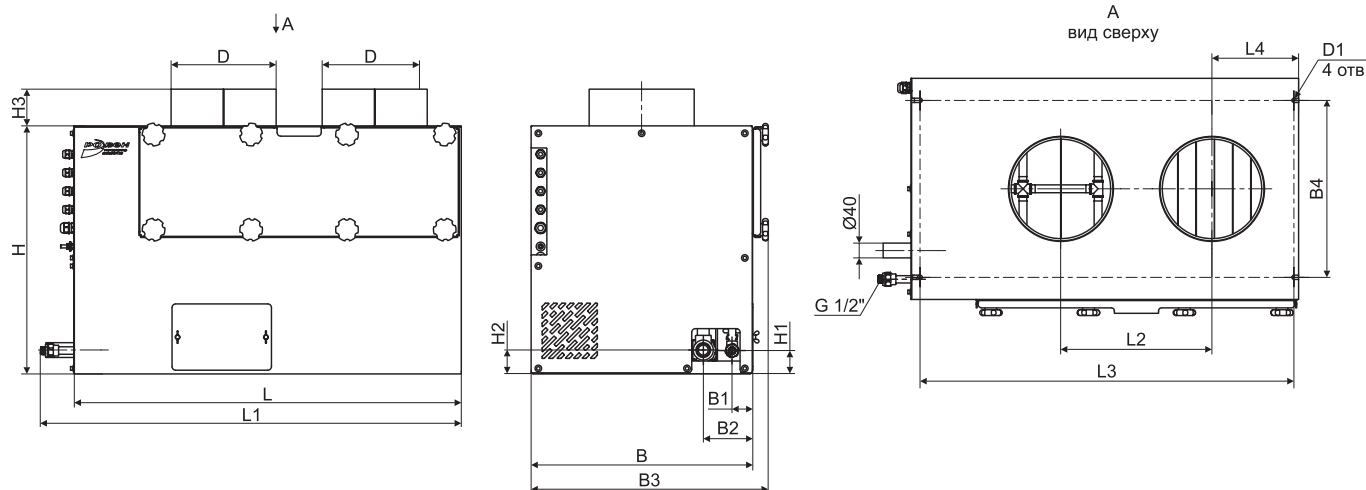
Блок управления (щит автоматики) гидрофильтра предназначен для включения в работу исполнительных элементов системы (насос, электро-магнитный клапан), контроля за состоянием системы с помощью датчиков (датчик уровня воды, температуры и т.д.) и управление всеми устройствами по специально разработанному алгоритму.

Устройство гидрофильтра



- 1 - Входной патрубок. Присоединение дымохода от источника выбросов
- 2 - Выходной патрубок. Присоединение воздуховода выброса в атмосферу
- 3 - Ящик с керамическими кольцами
- 4 - Люк гидрофильтра
- 5 - Блок управления (Щит автоматики)
- 7 - Место крепления гидрофильтра
- 8 - Рукоятка крепления люка гидрофильтра
- 9 - Огнестойкий уплотнитель
- 10 - Распределительная коробка
- 11 - Каплеуловитель

Габаритные и присоединительные размеры (мм)



Габаритные и присоединительные размеры (мм)

Модель	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	H3	B	B1	B2	B3	B4	D*	D1
GF-1000	950	1042	310	915	185	673	60	60	100	600	55	135	645	480	200	12
GF-2000	1050	1142	410	1015	235	673	60	60	100	600	55	135	645	480	280	12
GF-3000	1285	1305	500	1245	280	718	60	60	100	700	55	135	745	580	315	12
GF-4000	1485	1525	600	1445	330	718	60	60	100	800	55	135	845	680	400	12
GF-5000	1575	1615	670	1515	385	763	60	60	100	900	55	135	945	745	450	15
GF-6000	1717	1757	720	1650	435	763	60	60	100	1000	55	135	1045	780	500	15
GF-7000	1830	1870	775	1770	485	808	60	60	100	1100	55	135	1145	845	560	15
GF-8000	1935	1975	825	1870	535	808	60	60	100	1200	55	135	1245	990	630	15

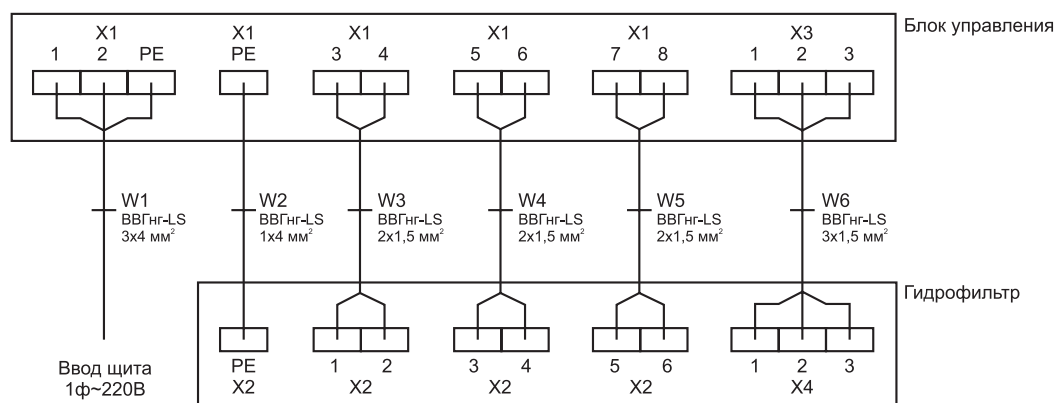
* D – внутренний диаметр обечайки.

** Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию (габаритные и присоединительные размеры) без предварительного уведомления.

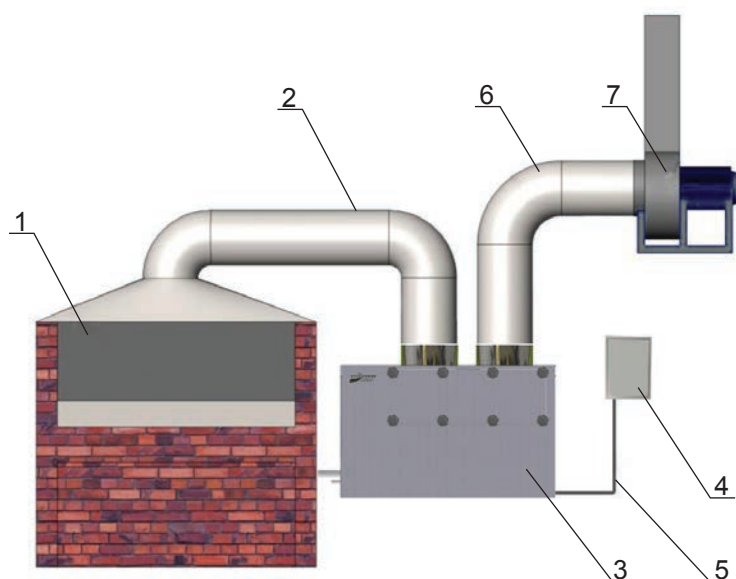
Технические характеристики

Параметры	Модель							
	GF-1000	GF-2000	GF-3000	GF-4000	GF-5000	GF-6000	GF-7000	GF-8000
Количество очищаемого воздуха, м³/ч	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
Сухая масса в сборе, кг	85	115	130	142	159	178	195	215
Масса в рабочем режиме с водой, кг	135	165	200	243	289	325	363	396
Рабочий объем жидкости, л	50	50	84	101	130	147	168	181
Средний расход воды в час, л	5	8	11	15	20	25	30	35
Моющего геля на 1 мойку, л	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
Энергопотребление, кВт/ч	0,15	0,37	0,37	0,37	0,6	0,6	0,6	0,6
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, AISI 304							
Напряжение питающей сети, В/Гц	220/50							
Аэродинамическое сопротивление, Па	300							
Температура окружающей среды, °C	от +5 до +50							
Температура рабочей среды, °C	от +5 до +350							
Относительная влажность на выходе, %	75							
Температура воздуха на выходе, °C	30-45							

Электрическая схема подключения гидрофилтра



Пример подключения гидрофилтра к системе вентиляции



- 1 - Мангал или другой источник открытого огня
- 2 - Воздуховод «Сэндвич» из нержавеющей стали
- 3 - Гидрофилтр
- 4 - Блок управления гидрофилтром (щит автоматики)
- 5 - Соединительные провода: ПВС 4х1,5; ПВС 5х1,5
- 6 - Воздуховод из оцинкованной стали
- 7 - Вытяжной вентилятор

МАРКИРОВКА: Гидрофилтр GF-1000

где: GF – обозначение гидрофилтра;
1000 – производительность, м³/ч.