



## ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОТОЧНЫЙ ГИДРОФИЛЬТР - ИСКРОГАСИТЕЛЬ ГВ – 1.1МФ.

**Внимание!!! Запрещается эксплуатация гидрофильтров без подачи воды и включения вытяжной вентиляции.**

### Прайс-лист гидрофильтра ГВ-1.1МФ

Размеры гидрофильтров (патрубок) указанные в прайс – листе не являются фиксированной величиной, и могут быть изменены по желанию Заказчика. Цену и параметры уточняйте у менеджеров.

Обозначение ГВ-Х.Х(Ф)-Øа	Размеры, м АхБхН(Н+100)	Размеры патрубков, рекомендуемые; мм* Øа(а х б)	Производительность при скорости 5 м/сек; м³/час (в скобках для квадратных патрубков)	Цена; руб С НДС
ГВ-1.1МФ-120	0,4х0,4х0,4(0,5)	120(120х120)	180(250)	50 780
ГВ-1.1МФ-150	0,4х0,4х0,4(0,5)	150(150х150)	300(400)	54 280
ГВ-1.1МФ-200	0,45х0,45х0,45(0,55)	200(200х200)	550(700)	59 490
ГВ-1.1МФ-250	0,5х0,5х0,5(0,6)	250(250х250)	850(1000)	64 425
ГВ-1.1МФ-300	0,55х0,55х0,55(0,65)	300(300х300)	1200(1500)	69 660
ГВ-1.1МФ-400	0,65х0,65х0,65(0,75)	400(400х400)	2200(2800)	75 445
ГВ-1.1МФ-500	0,75х0,75х0,75(0,85)	500(500х500)	3500(4500)	81 780
ГВ-1.1МФ-600	0,85х0,85х0,85(0,95)	600(600х600)	5000(6500)	87 060
ГВ-1.1МФ-700	0,95х0,95х0,95(1,05)	700(700х700)	6500(8500)	93 445
ГВ-1.1МФ-800	1,1х1,1х1,1(1,2)	800(800х800)	9000(11000)	98 670

#### Дополнительные опции:

- установка косо́го фильтра (грязевика) – 2000 р.

(для очистки воды при питании от водопровода)

- установка регулятора давления воды и манометра – 3500 р.

(для экономии воды, возможности регулирования температуры - при питании от водопровода)

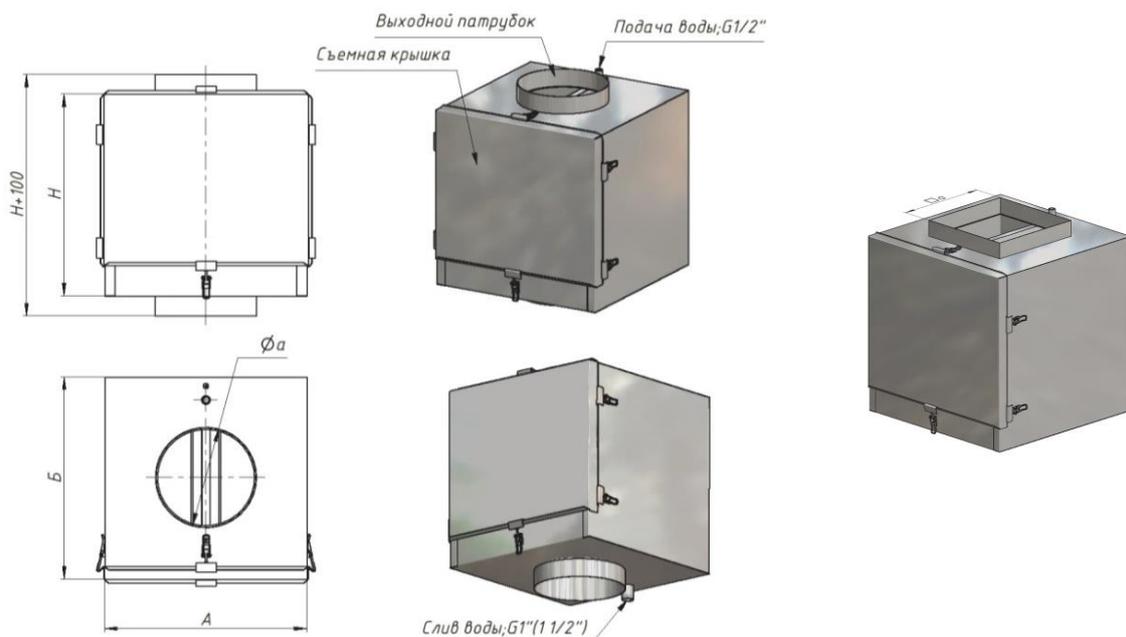
- комплектация типовым пультом управления – [см. прайс – лист на сайте.](#)

Обеспечивает контроль температуры в выходном патрубке, контроль подачи воды, а также выдачу аварийных и информационных сигналов. Включает датчик-реле температуры, реле потока, моторизованный кран. Пульт управления устанавливается на гидрофильтр, либо на стену и соединяется с гидрофильтром и датчиками кабелями.

- устройство обратного водоснабжения (см. описание и прайс-лист на сайте <http://www.malvent.ru>)

Модификации гидрофильтра в зависимости от комплектации:

ГВ-1.1МФ – гидрофильтр с легкоъемным разбрызгивателем с форсунками, легкоъемными сетчатыми фильтрами.



Гидрофильтр изготавливается из нержавеющей стали AISI 430 толщиной 1,2 мм. Гидрофильтр комплектуется разбрызгивателем, сетчатыми фильтрами, и сантехнической фурнитурой в зависимости от модификации.

Съемная крышка обеспечивает легкий доступ к внутреннему объему гидрофильтра для чистки и обслуживания. Крышка крепится защелками, позволяющими снять крышку без помощи инструмента. Все внутренние элементы, кроме разбрызгивателя снимаются без помощи инструмента.

Подача воды осуществляется либо от водопровода, либо от [устройства обратного водоснабжения](#). Слив направляется соответственно либо в канализацию, либо в УОВ.

Гидрофильтр встраивается в воздуховод, ведущий от зонта над мангалом к вытяжному вентилятору, максимально близко к зонту. **Обязательно соединение воздуховодов «на воду»**, то есть подводимый воздуховод должен вставляться внутрь вытяжного патрубка гидрофильтра. Обязательны дренажные уклоны и герметизация стыков воздуховодов. Патрубки могут быть **круглого или квадратного сечения**.

#### Технические характеристики.

- Рекомендуемая скорость воздуха в гидрофильтре не более 5-ти м/сек.
- Производительность (м<sup>3</sup>/час), смотрите в прайс – листе.
- Полное аэродинамическое сопротивление – не более 150 Па.

#### Разбрызгивание воды осуществляется форсунками.

- Расход воды при давлении не более 2-х атм. – **1 л/мин.**  
- **2 л/мин.**

Выбор типа форсунок по расходу осуществляется при заказе. Для экономии воды рекомендуется использование устройства обратного водоснабжения или регулятора давления.

При заказе пульта управления с реле потока, гидрофильтр комплектуется только форсункой с расходом 2 л/мин.

- Температура во входном патрубке гидрофильтра – не более 400 °С.
- Температура в выходном патрубке гидрофильтра – не более 60 - 80 °С.
- Искрогашение – 100 %.
- Очистка от пепла, копоти, сажи – не менее 75 %.
- Очистка от жира – не менее 60%.
- Очистка от дыма – не более 30 %.
- Очистка от запахов – не более 30 %.

#### Монтаж гидрофильтра.

Гидрофильтр встраивается в вертикальный воздуховод, либо в выходной патрубок вытяжного зонта. Высота выходного патрубка вытяжного зонта в этом случае должна быть не менее 100 мм. Крепление и обвязка гидрофильтра осуществляется штатными креплениями для вентиляции. Допускается крепление кронштейнов саморезами, не далее 50 мм. от верхней плоскости.

**Внимание!** Для нормальной работы гидрофильтров необходимо обеспечить их надежное подключение к источнику водоснабжения, а также к канализационной системе. Сливной трубопровод от гидрофильтра к канализационной системе или УОВ должен иметь постоянный уклон на всем протяжении, не образовывать петель. Не допускается занижение проходного сечения сливного патрубка на всем протяжении трубопровода и установка запорных элементов (кранов).

#### Работа гидрофильтра.

Горячий воздух от источника открытого огня поступает в гидрофильтр через водяную завесу создаваемую форсункой, где охлаждается и очищается от части загрязнений. Одновременно гасятся искры. Затем воздух проходит через сетчатые фильтры, где очищается окончательно согласно техническим характеристикам.

#### Очистка гидрофильтра.

Очистка сетчатых фильтров и внутренних поверхностей производится минимум **1 раз в неделю**, с помощью моющих средств, также как и проверка работоспособности форсунок.

#### Вариант установки гидрофильтра.

