



## ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОТОЧНЫЙ ГИДРОФИЛЬТР С ЛАБИРИНТНЫМИ ФИЛЬТРАМИ И КАССЕТАМИ С КОЛЬЦАМИ РАШИГА ГВ – 1.2МФкР.

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

### Прайс-лист гидрофильтра ГВ-1.2МФкР

Размеры гидрофильтров (патрубков) 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-1.2МФкР-120	0,5х0,5х1,25	120(120х120)	180(250)	80 980
ГВ-1.2МФкР-150	0,5х0,5х1,25	150(150х150)	300(400)	86 545
ГВ-1.2МФкР-200	0,55х0,55х1,25	200(200х200)	550(700)	94 835
ГВ-1.2МФкР-250	0,6х0,6х1,25	250(250х250)	850(1000)	102 745
ГВ-1.2МФкР-300	0,65х0,65х1,25	300(300х300)	1200(1500)	111 110
ГВ-1.2МФкР-400	0,75х0,75х1,25	400(400х400)	2200(2800)	120 360
ГВ-1.2МФкР-500	0,85х0,85х1,25	500(500х500)	3500(4500)	130 535
ГВ-1.2МФкР-600	0,95х0,95х1,25	600(600х600)	5000(6500)	138 890
ГВ-1.2МФкР-700	1,0х1,0х1,25	700(700х700)	6500(8500)	144 445
ГВ-1.2МФкР-800	1,1х1,1х1,25	800(800х800)	9000(11000)	157 470

### 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)

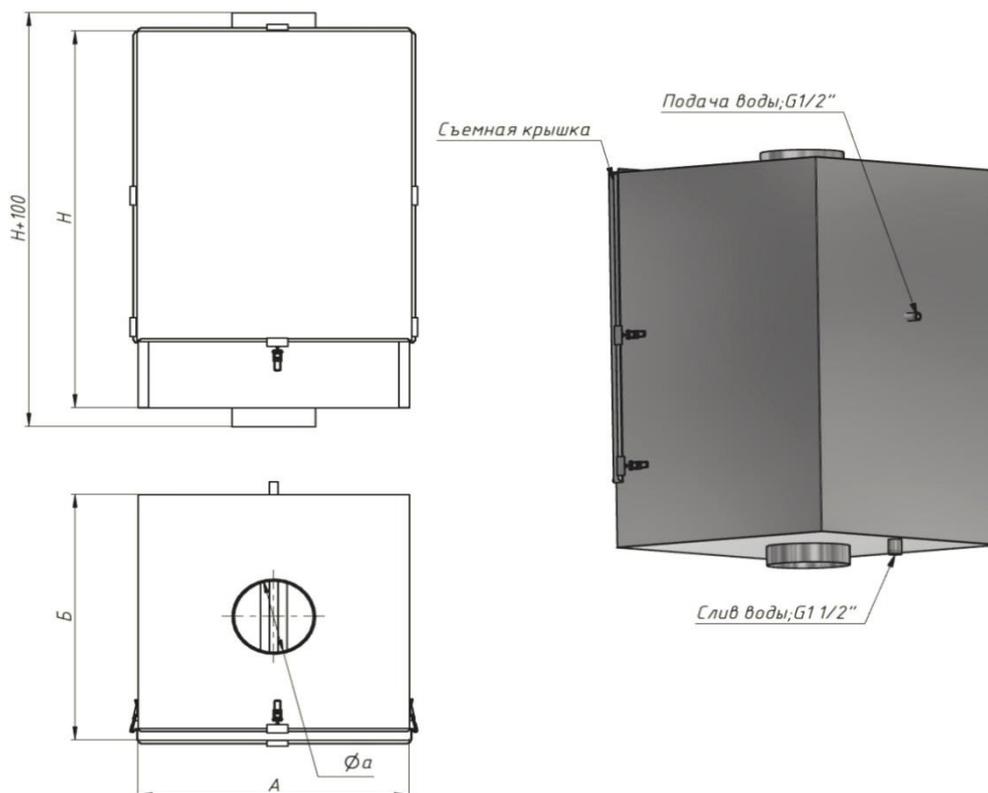
- комплектация типовым пультом управления – [см. прайс – лист на сайте.](#)

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

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

Модификации гидрофильтра в зависимости от комплектации:

**ГВ-1.2МФкР** – гидрофильтр с легкоъемным разбрызгивателем с форсунками, легкоъемными сетчатыми фильтрами, легкоъемными лабиринтными фильтрами, легкоъемными кассетами с кольцами Рашига.





Гидрофильтр изготавливается из нержавеющей стали AISI 430 толщиной 1,2 мм. Гидрофильтр комплектуется разбрызгивателем, сетчатыми фильтрами, лабиринтными фильтрами, кассетами с кольцами Рашига 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 оборотного 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 (м³/час), смотрите в прайс – листе.

-Полное аэродинамическое сопротивление – не более 400 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 оборотного 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 95 %.

-Очистка от жира – не менее 95%.

-Очистка от дыма – не более 60 %.

-Очистка от запахов – не более 60 %.

#### 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 и лабиринтные фильтры, и кассеты с кольцами Рашига, где очищается окончательно согласно техническим характеристикам.

#### Очистка гидрофильтра.

Очистка сетчатых и лабиринтных фильтров, кассет с кольцами Рашига, и внутренних поверхностей производится минимум **1 раз в неделю**, с помощью моющих средств, так же как и проверка работоспособности форсунок.

#### Вариант установки гидрофильтра.

