



## Вакуумные манифолды ISOLAB

Вакуумные коллекторы Isolab для использования с мембранными фильтрами диаметром 47/50 мм представлены 3 моделями с 1, 3 и 6 воронками.

Воронки из нержавеющей стали объемом 500 мл могут использоваться для фильтрования проб объемом 50 - 500 мл. Корпус и воронки из нержавеющей стали AISI 304 позволяют использовать аппараты вакуумной фильтрации в лабораториях по контролю качества пищевых продуктов, напитков, фармацевтических изделий и воды.

Индивидуальные клапаны под каждой фильтровальной воронкой позволяют проводить фильтрацию нескольких проб одновременно или независимо друг от друга.

Манифолд смонтирован на штативе с боковыми ручками, обеспечивающими возможность легкого перемещения конструкции.

Градуировка объема на внутренней поверхности стенок воронок обеспечивает удобную индикацию объема проб.

Простое присоединение и отсоединение воронок достигается с помощью установленных зажимов. Зажимы под каждой воронкой гарантируют идеальное, герметичное уплотнение.

Опоры фриттового фильтра из нержавеющей стали диаметром 47/50 мм обеспечивает равномерное распределение остатков.

Все детали комплекта можно автоклавируют и стерилизовать пламенем горелки.

Вакуумные коллекторы поставляются с крышками для каждой воронки.

Колбы и склянки для вакуумных манифолдов изготовлены из боросиликатного стекла в соответствии со стандартом ISO 6556. Полипропиленовые боковые отводы с резьбой GL 14, подходят для трубок с диаметром отверстия 6-10 мм. Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, обеспечивая простоту использования.



### Информация для заказа:

Кат.№.	Наименование
043.05.101	Коллектор с 1 воронкой вакуумный (V=500 мл), d-47/50
043.05.103	Коллектор с 3 воронками вакуумный (V=500 мл), d-47/50
043.05.106	Коллектор с 6 воронками вакуумный (V=500 мл), d-47/50
043.06.001	Приемная колба с отводом для вакуумного манифолда Isolab, V=2л., боросиликатное стекло
043.06.011	Приемная склянка с отводом для вакуумного манифолда Isolab, V=5л., боросиликатное стекло
622.12.001	Насос вакуумный 30 л/мин, 200 мбар. макс давление 30 psi. Подходит для любых видов фильтрации, а также для взятия проб воздуха, исследований взвешенных твердых веществ, вакуумной перегонки, осушения гелями, откачки воздуха из эксикаторов и хроматографии. Индикатор вакуума и давления указывает рабочие значения вакуума и давления.
622.11.001	Насос вакуумный 15 л/мин, 250 мбар. макс давление 30 psi. Подходит для любых видов фильтрации, а также для взятия проб воздуха, исследований взвешенных твердых веществ, вакуумной перегонки, осушения гелями, откачки воздуха из эксикаторов и хроматографии.
104.01.005	Мембрана микрофильтрационная на основе регенерированной целлюлозы, d=47 мм, d пор-0,20 мкм, (уп.100 шт)
104.01.006	Мембрана микрофильтрационная на основе регенерированной целлюлозы, d=47 мм, d пор-0,45 мкм, (уп.100 шт)



## Установка для вакуумного фильтрования ISOLAB 043.03.001

Установка для вакуумного фильтрования через мембранные фильтры  $d=47/50$  мм.

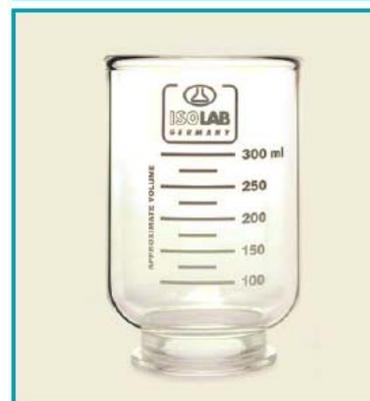
Идеально подходит для анализа микроскопических остатков, контроля запыленности и многочисленных задач по фильтрации.

Изготовлена из боросиликатного стекла. Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

В комплект поставки входит фильтр-воронка объемом 300 мл, опора со стеклокерамическим диском, вакуумный боковой отвод, соединительный зажим и колба  $V=1000$  мл.

### Информация для заказа:

Кат.№.	Наименование
043.03.001	Установка фильтровальная $V=1000$ мл. Комплект для фильтрования. Состоит из: Зажим для фильтрационной установки из анодированного алюминия, Воронка фильтрационная со шкалой, объем 300 мл, - Насадка для фильтрационного аппарата со шлифом и отводом, Фильтрующая колба объемом 1000 м, фильтровальный диск. Подходит для использования мембранных фильтров с $d=47/50$ мм
043.03.004	Основание опорное для воронки фильтрующей с фильтрующим диском и отводом для подсоединения к вакууму. Насадка для фильтрационного аппарата со шлифом и отводом. Входит в комплект фильтровальной установки (043.03.001)
043.03.003	Воронка фильтровальная $V=300$ мл со шкалой. Входит в комплект фильтровальной установки (043.03.001). для использования мембранных фильтров с $d=47/50$ мм
043.03.006	Воронка фильтровальная $V=500$ мл со шкалой. Подходит для использования мембранных фильтров с $d=47/50$ мм
043.03.005	Вакуумная колба для фильтровальной установки. $V=1000$ мл, боросиликатное стекло с толстыми стенками, обратный шлиф NS 29/32. Входит в комплект фильтровальной установки (043.03.001).
043.03.007	Вакуумная колба для фильтровальной установки. $V=2000$ мл, боросиликатное стекло с толстыми стенками, обратный шлиф NS 29/32.
043.03.002	Зажим для плотного присоединения опоры со стеклокерамической пластиной к фильтру-воронке. Входит в комплект фильтровальной установки (043.03.001).
622.12.001	Насос вакуумный 30 л/мин, 200 мбар. макс давление 30 psi. Индикатор вакуума и давления указывает рабочие значения вакуума и давления.
622.11.001	Насос вакуумный 15 л/мин, 250 мбар. макс давление 30 psi.
104.01.005	Мембрана микрофильтрационная на основе регенерированной целлюлозы, $d=47$ мм, $d$ пор-0,20 мкм, (уп.100 шт)
104.01.006	Мембрана микрофильтрационная на основе регенерированной целлюлозы, $d=47$ мм, $d$ пор-0,45 мкм, (уп.100 шт)





## Воронки и тигли ГУЧА

Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с кислотостойким стеклокерамическим диском для фильтрации. Гарантирует простую и быструю фильтрацию без использования фильтровальной бумаги. Прочная, толстенная конструкция корпуса и усиленная краевая зона предотвращают вероятность повреждения во время очистки и транспортировки.

### Информация для заказа:

Кат.№.	Наименование
043.01.051	Воронка ВФ фильтрующая (пор.100-160 микрон, d фильтра-35 мм, 50 мл) (класс пористости 1)
043.01.052	Воронка ВФ фильтрующая (пор.40-100 микрон, d фильтра-35 мм, 50 мл) (класс пористости 2)
043.01.053	Воронка ВФ фильтрующая (пор.16-40 микрон, d фильтра-35 мм, 50 мл) (класс пористости 3)
043.01.054	Воронка ВФ фильтрующая (пор.10-16 микрон, d фильтра-35 мм, 50 мл) (класс пористости 4)
043.01.071	Воронка ВФ фильтрующая (пор.100-160 микрон, d фильтра-45 мм, 75 мл) (класс пористости 1)
043.01.072	Воронка ВФ фильтрующая (пор.40-100 микрон, d фильтра-45 мм, 75 мл) (класс пористости 2)
043.01.073	Воронка ВФ фильтрующая (пор.16-40 микрон, d фильтра-45 мм, 75 мл) (класс пористости 3)
043.01.074	Воронка ВФ фильтрующая (пор.10-16 микрон, d фильтра-45 мм, 75 мл) (класс пористости 4)
043.01.121	Воронка ВФ фильтрующая (пор.100-160 микрон, d фильтра-60 мм, 125 мл) (класс пористости 1)
043.01.122	Воронка ВФ фильтрующая (пор.40-100 микрон, d фильтра-60 мм, 125 мл) (класс пористости 2)
043.01.123	Воронка ВФ фильтрующая (пор.16-40 микрон, d фильтра-60 мм, 125 мл) (класс пористости 3)
043.01.124	Воронка ВФ фильтрующая (пор.10-16 микрон, d фильтра-60 мм, 125 мл) (класс пористости 4)
043.02.031	Тигель стеклянный 30 мл, тип Гуча, с фильтрующим диском 30 мм (пор.100-160 микрон), (класс пористости 1)
043.02.032	Тигель стеклянный 30 мл, тип Гуча, с фильтрующим диском 30 мм (пор.40-100 микрон), (класс пористости 2)
043.02.033	Тигель стеклянный 30 мл, тип Гуча, с фильтрующим диском 30 мм (пор.16-40 микрон), (класс пористости 3)
043.02.034	Тигель стеклянный 30 мл, тип Гуча, с фильтрующим диском 30 мм (пор.10-16 микрон), (класс пористости 4)
043.02.051	Тигель стеклянный 50 мл, тип Гуча, с фильтрующим диском 40 мм (пор.100-160 микрон), (класс пористости 1)
043.02.052	Тигель стеклянный 50 мл, тип Гуча, с фильтрующим диском 40 мм (пор.40-100 микрон), (класс пористости 2)
043.02.053	Тигель стеклянный 50 мл, тип Гуча, с фильтрующим диском 40 мм (пор.16-40 микрон), (класс пористости 3)
043.02.054	Тигель стеклянный 50 мл, тип Гуча, с фильтрующим диском 40 мм (пор.10-16 микрон), (класс пористости 4)
043.08.015	Тигель фарфоровый высокий O.d-29 мм, H-33 мм, тип Гуча с перфорированным дном (уп.6 шт)
043.08.030	Тигель фарфоровый высокий O.d-36 мм, H-45 мм, тип Гуча с перфорированным дном (уп.6 шт)
043.08.050	Тигель фарфоровый высокий O.d-40 мм, H-50 мм, тип Гуча с перфорированным дном (уп.6 шт)
040.06.001	Набор адаптеров для установки тиглей и воронок Гуча, воронок Бюхнера на колбы Бунзена. Натуральный каучук.



Воронка фильтрующая



Тигель Гуча стеклянный



Тигель Гуча фарфоровый



Набор конических адаптеров для установки тиглей Гуча (7 шт)





### Фильтровальные воронки Бюхнера

Фарфоровые воронки Бюхнера изготовлены из толстого и прочного глазурованного фарфора, в соответствии со стандартом DIN 12905. Опорная пластина с отверстиями удерживает фильтровальную бумагу и обеспечивает максимальную скорость фильтрации.

Полипропиленовые воронки Бюхнера представляют собой разборную конструкцию с перфорированной фильтровальной пластиной. Верхняя часть может быть собрана с нижней частью для образования герметичного уплотнения. Для эффективной очистки верхняя и нижняя части могут быть отсоединены.

### Колбы Бунзена

Изготовлены из термостойкого, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом ISO 6556. Оснащены стеклянными боковыми отводами, подходящими для трубок с диаметром отверстия 6-10 мм. Белая маркировка.

#### Информация для заказа:

Кат.№.	Наименование
042.01.110	Воронка Бюхнера, D-110, фарфор
042.01.090	Воронка Бюхнера, D-90, фарфор
042.01.070	Воронка Бюхнера, D-75, фарфор
042.02.110	Воронка Бюхнера, D-110, полипропилен
042.02.090	Воронка Бюхнера, D-90, полипропилен
042.02.070	Воронка Бюхнера, D-75, полипропилен
040.01.100	Колба Бунзена с тубусом 1-100 мл, стекло
040.01.250	Колба Бунзена с тубусом 1-250 мл, стекло
040.01.500	Колба Бунзена с тубусом 1-500 мл, стекло
040.01.901	Колба Бунзена с тубусом 1-1000 мл, стекло
040.01.902	Колба Бунзена с тубусом 1-2000 мл, стекло
040.02.100	Колба Бунзена с тубусом 1-100 мл, полипропиленовый отвод
040.02.250	Колба Бунзена с тубусом 1-250 мл, полипропиленовый отвод
040.02.500	Колба Бунзена с тубусом 1-500 мл, полипропиленовый отвод
040.02.901	Колба Бунзена с тубусом 1-1000 мл, полипропиленовый отвод
040.02.902	Колба Бунзена с тубусом 1-2000 мл, полипропиленовый отвод
040.05.001	Защитный воротник (уплотнитель) для установки воронки Бюхнера на колбу Бунзена объемом 100 мл
040.05.002	Защитный воротник (уплотнитель) для установки воронки Бюхнера на колбу Бунзена объемом 250-500 мл
040.05.003	Защитный воротник (уплотнитель) для установки воронки Бюхнера на колбу Бунзена объемом 1000 мл
040.05.004	Защитный воротник (уплотнитель) для установки воронки Бюхнера на колбу Бунзена объемом 2000 мл
040.06.001	Набор адаптеров (7 шт) для установки тиглей и воронок Гуча, воронок Бюхнера на колбы Бунзена. Натуральный каучук.
040.10.001	Насос водоструйный вакуумный (PP). Легко разбирается для чистки. Оснащен комплектом с запорным краном. Подходит для работы при давлении воды до 10 кг/см <sup>2</sup>
040.10.005	Обратный клапан для трубок d=8/10 мм. Предотвращает обратный поток воды при падении давления. Может использоваться для любых трубных систем и вакуумных магистралей. безопасное рабочее давление при комнатной температуре: 0,07 -2,0 бар.
052.18.001	Индикатор потока. Изготовлен из PMP. Может выдерживать давление макс. 2 бар. Может использоваться с трубками с внутренним диаметром от 6 до 11 мм. Минимальный расход 50 мл в минуту (по вертикали) и 140 мл в минуту (по горизонтали).



Воронка Бюхнера



Воронка Бюхнера PP



Колба Бунзена



Колба Бунзена с PP отводом



Защитный воротник (Уплотнитель)