

ПРИБОРЫ ВАКУУМНОГО И НАПОРНОГО ФИЛЬТРОВАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЖИДКИХ СРЕД



Компания «Баромембранная технология» (ООО «БМТ») - ведущий российский производитель лабораторного оборудования для подготовки жидких проб методом мембранной фильтрации. Лабораторные системы разрабатывались в сотрудничестве со специалистами ведущих исследовательских институтов и контрольных центров России. Производственная программа сегодня представляет собой широкий спектр различных модификаций оборудования:

- контроль качества воды, напитков, фармацевтических препаратов, топлива, масел и других жидких сред методом мембранной фильтрации*
- микробиологический, паразитологический и вирусологический мониторинг водной среды*
- осветляющая фильтрация небольших объёмов жидкостей в аналитических целях.*

ООО «БАРОМЕМБРАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»



МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ И НАПИТКОВ

Приборы вакуумного фильтрования используются для фильтрации воды с целью оценки её бактериологической безопасности, а также для фильтрации напитков с целью оценки их микробиологической безопасности и стабильности. Нормируемый объём пробы испытуемого продукта фильтруется через мембранный фильтр, который затем вынимается из прибора и инкубируется на дифференцирующей агаризованной среде с последующим вычислением количества бактерий в пробе и идентификацией колоний по культуральным и биохимическим признакам.



ПВФ-35(47) Б

Прибор с вакуумной станцией обеспечивает быстрое фильтрование пробы и слив отфильтрованной жидкости в канализацию. Изготавливается с 1, 2, 3, 4, 5 или 6 воронками под фильтр \varnothing 35 мм или \varnothing 47 мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка с воронками из нерж. стали объёмом 300 мл
- вакуумная станция
- комплект соединительных шлангов.



ПВФ-35(47)Э Б

Прибор с водоструйным насосом (эжектором) работает от давления водопроводной сети без потребления электроэнергии. Изготавливается с 1, 2 или 3 воронками под фильтр \varnothing 35 мм или \varnothing 47 мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка с воронками из нерж. стали объёмом 300 мл
- эжектор
- комплект соединительных шлангов.



ПВФ-35(47)Н Б

Прибор с вакуумным насосом представляет собой закрытую фильтрационную систему. Отфильтрованная жидкость собирается в ресивере. Фильтр-влагодделитель препятствует попаданию капель влаги в камеру вакуумного насоса. Изготавливается с 1, 2, 3, 4, 5 или 6 воронками под фильтр \varnothing 35 мм или \varnothing 47 мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка с воронками из нерж. стали объёмом 300 мл
- вакуумный насос
- ресивер
- фильтр-влагодделитель
- комплект соединительных шлангов.

ВИРУСОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ

Приборы вакуумного и напорного фильтрования используются для фильтрации воды с целью концентрирования вирусных частиц. Нормируемый объём пробы воды фильтруется через мембранный фильтр. Сконцентрированные вирусы элюируются с поверхности фильтра и идентифицируются в соответствии с установленным методом.



ПВФ-142 Б (В)

Прибор с вакуумной станцией обеспечивает быстрое фильтрование пробы и слив отфильтрованной воды в канализацию. Конструкция фильтровальной ячейки позволяет залить исходную пробу в объёме 3000 мл непосредственно в ячейку и добавлять воду по мере её убывания, визуально контролируя залитый объём.. В верхней части ячейки предусмотрена корзина с закреплённым на ней тканевым фильтром, предназначенным для удаления крупных взвесей. Изготавливается под фильтр \varnothing 142 мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка из нерж. стали объёмом 3000 мл
- вакуумная станция
- комплект соединительных шлангов.



ПНФ-142 Б (В)

Прибор обеспечивает быстрое фильтрование пробы под давлением, создаваемым компрессором. Конструкция фильтровальной ячейки позволяет залить исходную пробу в объёме 3000 мл непосредственно в ячейку. Изготавливается под фильтр \varnothing 142 мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка из нерж. стали объёмом 3000 мл
- компрессор
- комплект соединительных шлангов.

ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Приборы вакуумного и напорного фильтрования используются для фильтрации воды и испытуемого продукта с целью концентрирования осадка и выделения паразитарных объектов. Исследуемая проба фильтруется через мембранный фильтр. По окончании процесса фильтр извлекают из прибора и смывают концентрированный осадок с поверхности мембраны либо сразу микроскопируют (АТМ).



ПВФ-142 Б

Прибор с вакуумной станцией обеспечивает быстрое фильтрование пробы и слив отфильтрованной воды в канализацию. Изготавливается под фильтр $\varnothing 142$ мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка из нерж. стали
- вакуумная станция
- заборное устройство
- заборно-фильтровальное устройство
- комплект соединительных шлангов.



ПВФ-142 Б (ДК)

Прибор в специальной комплектации обеспечивает фильтрование одновременно двух проб: одной пробы на фильтре $\varnothing 142$ мм (исследование на яйца, личинки гельминтов и цисты лямблий), второй пробы на фильтре $\varnothing 35$ мм (исследование на ооцисты криптоспоридий).

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка из нерж. стали под фильтр $\varnothing 142$ мм
- фильтровальная ячейка из нерж. стали под фильтр $\varnothing 35$ мм объемом 300 мл
- вакуумная станция
- заборное устройство
- заборно-фильтровальное устройство
- комплект соединительных шлангов.



ПВФ-142Э Б

Прибор с водоструйным насосом (эжектором) работает от давления водопроводной сети без потребления электроэнергии. Слив отфильтрованной воды происходит в канализацию. Изготавливается под фильтр $\varnothing 142$ мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка из нерж. стали
- эжектор
- заборное устройство
- заборно-фильтровальное устройство
- комплект соединительных шлангов.



ПНФ-70 Б

Компактный прибор предназначен для забора пробы из водопроводного крана. Прибор работает под давлением водопроводной сети. Комплект переходных муфт обеспечивает беспроблемное присоединение прибора к изливу водопроводных кранов различных конструкций. Для измерения пропущенного объема воды предусмотрен водосчетчик. Изготавливается под фильтр $\varnothing 70$ мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка из нерж. стали
- ручной насос
- мерная ёмкость



ПВФ-142П Б

Мобильный прибор с вакуумной станцией и портативной электростанцией – независимый от стационарного источника электропитания фильтрационный узел. Предназначен для фильтрования исходной воды в полевых условиях непосредственно на объекте надзора. Фильтровальная ячейка и вакуумная станция установлены на переносной раме. Дополнительные устройства позволяют проводить предварительную обработку пробы при её заборе из открытого водоёма. Отфильтрованная вода сливается на грунт. Изготавливается под фильтр $\varnothing 142$ мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка из нерж. стали
- вакуумная станция
- портативная электростанция-бензогенератор
- заборное устройство
- заборно-фильтровальное устройство
- комплект соединительных шлангов.

БИОХИМИЧЕСКИЕ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Приборы вакуумного и напорного фильтрования используются для подготовки пробы и концентрирования ценного компонента при исследовании воды и водных растворов при проведении экспериментов с пробами вод морских и поверхностных суши в гидробиологии, для подготовки подвижной фазы для жидкостной хроматографии, для получения чистых фильтратов и других исследовательских задачах.



ПВФ-47Н Б (ПП)

Прибор с вакуумным насосом обеспечивает фильтрование как одной пробы, так и одновременно от 2 до 6 проб и слив фильтрата каждой пробы в отдельный ресивер. Фильтровальная ячейка изготавливается под фильтр Ø47 мм или Ø50 мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка с воронкой из полипропилена объёмом 250 мл в ресивере
- вакуумный насос с вакуумметром
- ресивер
- фильтр-влагоотделитель
- комплект соединительных шлангов
- подставка под ресиверы

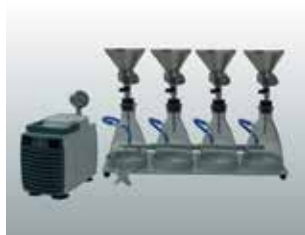


ПВФ-47Н Б (С)

Прибор с вакуумным насосом разработан для фильтрации сред, не допускающих контакта с металлами, обеспечивает фильтрование как одной пробы, так и одновременно от 2 до 6 проб и слив фильтрата каждой пробы в отдельный ресивер. Все части фильтровальной ячейки изготовлены из боросиликатного стекла под фильтр Ø47 мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка из стекла с воронкой объёмом 250 мл
- вакуумный насос с вакуумметром
- ресивер
- фильтр-влагоотделитель
- комплект соединительных шлангов
- подставка под ресиверы



ПВФ-47Н Б с узлом ресиверов

Прибор с вакуумным насосом обеспечивает фильтрование одновременно от 2 до 6 проб и слив фильтрата каждой пробы в отдельный ресивер. Фильтровальная ячейка изготавливается под фильтр Ø35 мм Ø47 мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка с воронкой из нерж. стали объёмом 300 мл или 500 мл в ресивере
- вакуумный насос с вакуумметром
- фильтр-влагоотделитель
- комплект соединительных шлангов
- подставка под ресиверы

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦВЕТНОСТИ И МУТНОСТИ ВОДЫ



ПВФ-47Н Б (ПП)

Прибор с вакуумным насосом обеспечивает фильтрование как одной пробы, так и одновременно от 2 до 6 проб и слив фильтрата каждой пробы в отдельный ресивер. Фильтровальная ячейка изготавливается под фильтр Ø47 мм или Ø50 мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка с воронкой из полипропилена объёмом 250 мл в ресивере
- вакуумный насос с вакуумметром
- ресивер
- фильтр-влагоотделитель
- комплект соединительных шлангов
- подставка под ресиверы



ПВФ-47Н Б с узлом ресиверов

Прибор с вакуумным насосом обеспечивает фильтрование одновременно от 2 до 6 проб и слив фильтрата каждой пробы в отдельный ресивер. Фильтровальная ячейка изготавливается с воронками под фильтр Ø35 мм Ø47 мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка с воронкой из нерж. стали объёмом 300 мл в ресивере
- вакуумный насос с вакуумметром
- фильтр-влагоотделитель
- комплект соединительных шлангов
- подставка под ресиверы

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ

Приборы вакуумного фильтрования используются для фильтрования воды с целью выделения частиц механических примесей. Исследуемая проба фильтруется на мембранном или бумажном фильтре. По окончании фильтрации фильтр высушивается до постоянной массы и взвешивается вместе с задержанным осадком. Количество загрязнений, осажённых на поверхности фильтра, рассчитывают по разнице в массе.



ПВФ-47Н Б (ВВ)

Прибор с вакуумным насосом обеспечивает фильтрование как одной пробы, так и одновременно от 2 до 6 проб и слив фильтрата в ресивер. Фильтровальная ячейка изготавливается под фильтр Ø47 мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка с воронкой из нерж. стали объёмом 500 мл
- вакуумный насос
- ресивер
- фильтр-влагоотделитель
- комплект соединительных шлангов



ПВФ-47 Б (ВВ)

Прибор с вакуумной станцией обеспечивает фильтрование как одной пробы, так и одновременно от 2 до 6 проб и слив фильтрата в канализацию. Фильтровальная ячейка изготавливается под фильтр Ø47 мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка с воронкой из нерж. стали объёмом 500 мл
- вакуумная станция с вакуумметром
- комплект соединительных шлангов



ПВФ-47Н Б (ПП) (ВВ)

Прибор с вакуумным насосом обеспечивает фильтрование как одной пробы, так и одновременно от 2 до 6 проб и слив фильтрата в ресивер. Фильтровальная ячейка изготавливается под фильтр Ø47 мм или Ø50 мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка с воронкой из полипропилена объёмом 250 мл
- вакуумный насос с вакуумметром
- ресивер
- фильтр-влагоотделитель
- комплект соединительных шлангов



ПВФ-110Н Б

Прибор с вакуумным насосом обеспечивает фильтрование пробы на фильтре Ø110 мм и сбор фильтрата в ресивер.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка из нерж. стали объёмом 500 мл
- вакуумный насос с вакуумметром
- ресивер
- фильтр-влагоотделитель
- комплект соединительных шлангов



ПВФ-142Н Б

Прибор с вакуумным насосом обеспечивает фильтрование пробы на фильтре Ø142 мм и сбор фильтрата в ресивер.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка из нерж. стали объёмом 500 мл
- вакуумный насос с вакуумметром
- ресивер
- фильтр-влагоотделитель
- комплект соединительных шлангов

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСТОТЫ ЖИДКИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ, ТОПЛИВ, МАСЕЛ, СМАЗОК И ПРИСАДОК

Приборы вакуумного фильтрования используются для фильтрации продукта с целью выделения твёрдых частиц. Исследуемая проба фильтруется на мембранном или бумажном фильтре. По окончании процесса исследуется фильтр или фильтрат.



ПВФ-47 Б (М)

Прибор с вакуумной станцией обеспечивает фильтрование как одной пробы, так и одновременно от 2 до 6 проб и слив фильтрата в ресивер. Фильтровальная ячейка изготавливается под фильтр Ø35 мм Ø47 мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка с воронкой из нерж. стали объёмом 300 мл
- вакуумная станция
- ресивер
- комплект соединительных шлангов



ПВФ-47Н Б с узлом ресиверов

Прибор с вакуумным насосом обеспечивает фильтрование одновременно от 2 до 6 проб и слив фильтрата каждой пробы в отдельный ресивер. Фильтровальная ячейка изготавливается с воронками под фильтр Ø35 мм или Ø47 мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка с воронкой из нерж. стали объёмом 300 мл в ресивере
- вакуумный насос с вакуумметром
- фильтр-влагоотделитель
- комплект соединительных шлангов
- подставка под ресиверы



ПВФ-47Н Б (М)

Прибор с вакуумным насосом обеспечивает фильтрование как одной пробы, так и одновременно от 2 до 6 проб и слив фильтрата в ресивер. Фильтровальная ячейка изготавливается с воронками под фильтр Ø35 мм или Ø47 мм.

Комплектация прибора:

- фильтровальная ячейка с воронкой из нерж. стали объёмом 300 мл
- вакуумный насос с вакуумметром
- ресивер с пробкой
- фильтр-влагоотделитель
- комплект соединительных шлангов



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ПРИБОРОВ ВАКУУМНОГО И НАПОРНОГО ФИЛЬТРОВАНИЯ



ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ЯЧЕЙКА Ø35 ИЛИ Ø47 ММ

Предназначена для фильтрации жидкости под вакуумом. Состоит из коллектора с основаниями, на верхнем торце которых находятся пористые титановые фритты для размещения дисковых фильтров. Воронки крепятся к основаниям при помощи зажимов. На коллекторе установлены краны, которые позволяют независимо отключать и подключать к источнику вакуума каждую воронку. Воронки полированы и не имеют швов, благодаря чему исключается вероятность перекрёстной обсеменённости фильтруемой пробы. На внутренней стороне воронок нанесены риски, позволяющие контролировать залитый объём по 100 мл. Крышка из нержавеющей стали поставляется по запросу.

■ Материал	нержавеющая сталь
■ Рабочий объём воронки, мл	300 / 500
■ Диаметр используемого фильтра, мм	35 / 47
■ Количество воронок в фильтровальной ячейке, шт.	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6
■ Габаритные размеры ячейки, мм	22-872x206x122
■ Масса, кг	1,3-7,6



ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ЯЧЕЙКА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА

Предназначена для фильтрации жидкости под вакуумом. Состоит из воронки объёмом 250 мл, основания и ресивера (колбы Бунзена) объёмом 500 мл или 1000 мл. Воронка изготовлена из прозрачного полипропилена, имеет риски для контроля залитого объёма по 50 мл. Благодаря специальной конструкции воронка надёжно герметизируется, а также легко устанавливается и снимается с основания, что очень удобно при частой смене фильтра.

■ Материал	воронка – полипропилен, основание и фритта - нерж. сталь
■ Диамет. используемого фильтра, мм	47 или 50
■ Габаритные размеры (в колбе 1000 мл), мм	150x150x430
■ Масса, кг	1.5



ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ЯЧЕЙКА ИЗ СТЕКЛА

Предназначена для фильтрации под вакуумом жидкостей, не допускающих контакта с металлом. Состоит из воронки объёмом 300 мл, основания и ресивера (колбы Бунзена) объёмом 1000 мл. Для крепления воронки к основанию предусмотрен алюминиевый зажим. Все части фильтровальной ячейки, кроме зажима (алюминий), изготовлены из боросиликатного стекла. Основание ячейки притёрто к горловине ресивера, поэтому исключает необходимость использования полимерной пробки, легко разборный вариант. Для установки нескольких фильтровальных ячеек предусматривается подставка.

■ Материал	нерж. сталь
■ Диамет. используемого фильтра, мм	47 или 50
■ Габаритные размеры, мм	135 x 230 x 445
■ Масса, кг	1.7



ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ЯЧЕЙКИ Ø110 ММ И Ø142 ММ ОБЪЁМОМ 500 МЛ

Предназначены для фильтрации жидкости под вакуумом на фильтре Ø110 мм или Ø142 мм. Состоят из корпуса и основания, на верхнем торце которого устанавливается титановая фритта для размещения дискового фильтра. Корпус и основание фиксируются друг с другом с помощью зажима так, что над рабочей поверхностью фильтра образуется ёмкость объёмом 500 мл. Широкое заливное отверстие позволяет быстро залить исходную пробу в корпус ячейки. Имеют три опорные ножки.

■ Материал	нерж. сталь
■ Диамет. используемого фильтра, мм	110 или 142
■ Габаритные размеры, мм	ячейка Ø110 мм - 114x167x235, Ø142 мм - 129x195 x 189
■ Масса, кг	ячейка Ø110 мм – 2,5, ячейка Ø142 мм – 3,7



ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ЯЧЕЙКА Ø142 ММ

Предназначена для фильтрации жидкости под вакуумом. Состоит из крышки и основания, на верхнем торце которого устанавливается фритта для размещения дискового фильтра. Крышка и основание фиксируются между собой с помощью зажима. Имеет три опорные ножки.

- Материал нерж. сталь
- Диамет. используемого фильтра, мм 142
- Габаритные размеры ячейки, мм 180 x 210 x 310
- Масса, кг 3,2



ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ЯЧЕЙКА Ø70 ММ

Предназначена для фильтрации воды из водопроводного крана. Состоит из крышки, днища, трубки, дивертора и адаптера. Разъём днища и крышки уплотняется резиновым кольцом. В днище установлена фритта для размещения дискового фильтра. На крышку по резьбе наворачивается дивертор, соединённый с адаптером. Все основные части ячейки изготовлены из нержавеющей стали.

- Материал нерж. сталь
- Диаметр используемого фильтра, мм 70
- Габаритные размеры ячейки, мм 75 x 100 x 135
- Масса, кг 0,75



ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ЯЧЕЙКА Ø142 ММ ОБЪЁМОМ 3000 МЛ

Предназначена для фильтрации жидкости под вакуумом. Состоит из крышки, корпуса и основания, на верхнем торце которого устанавливается фритта для размещения дискового фильтра. Корпус и основание фиксируются друг с другом с помощью зажима так, что над рабочей поверхностью фильтра образуется ёмкость объёмом 3000 мл. Широкое заливное отверстие позволяет быстро залить исходную пробу в корпус ячейки. Для предотвращения попадания загрязнений извне ячейка снабжена стальной крышкой. Имеет три опорные ножки. Подключается к источнику вакуума.

- Материал нерж. сталь
- Диамет. используемого фильтра, мм 142
- Габаритные размеры ячейки, мм 129 x 195 x 548
- Масса, кг 5,7



ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ЯЧЕЙКА Ø142 ММ ОБЪЁМОМ 3000 МЛ

Предназначена для фильтрации жидкости под давлением. Состоит из крышки, корпуса и основания, на верхнем торце которого устанавливается фритта для размещения дискового фильтра. Корпус и основание фиксируются друг с другом с помощью трёх зажимов так, что над рабочей поверхностью фильтра образуется ёмкость объёмом 3000 л. Заливное отверстие и штуцер для подключения источника давления расположены в верхней части ячейки. Имеет три опорные ножки. Подключается к источнику давления.

- Материал нерж. сталь
- Диамет. используемого фильтра, мм 142
- Габаритные размеры ячейки, мм 190 x 275 x 470
- Масса, кг 6,5



ФРИТТА

Предназначена для размещения дискового фильтра в фильтровальной ячейке. Изготавливается из пористого титана под фильтр ø35, ø47, ø70 и ø142 мм.



ВАКУУМНАЯ СТАНЦИЯ ВС-09 Б

(патент Российской Федерации RU 2309785)

Предназначена для создания вакуума с использованием давления, создаваемого встроенным насосом. Включает в себя насос на раме, эжектор и буферную ёмкость. Станция снабжена кранами и вакуумметром. Поставляется в комплекте с соединительными шлангами.

■ Рабочий вакуум, кгс/см ²	0,65 - 0,95
■ Расход по воде, л/мин	3,5 - 5,0
■ Потребляемая мощность, кВт	0,6
■ Сеть электропитания однофазная	220В, 50 Гц
■ Габаритные размеры, мм	400 x 280 x 140
■ Масса, кг	10

ВАКУУМНЫЙ НАСОС



Предназначен для создания вакуума в фильтрационных вакуумных системах. Насос компактен, малошумен и прост в обслуживании. Имеет переносную ручку и присоски для плотного фиксирования на горизонтальной, в том числе гладкой поверхности. Для контроля вакуума оснащён мановакууметром.

■ Рабочий вакуум	0,6-0,80 кгс/см ²
■ Расход по воздуху	20 л/мин
■ Потребляемая мощность, Вт	160 Вт
■ Сеть электропитания	однофазная 230 В, 50 Гц
■ Габаритные размеры, мм	215 x 235 x 120
■ Масса	7 кг.

ВОДОСТРУЙНЫЙ НАСОС (ЭЖЕКТОР)



Предназначен для создания вакуума с использованием давления водопроводной воды. Эжектор представляет собой сварную конструкцию из нержавеющей стали, состоящую из приёмной и смесительной камер, сопла и ниппеля. Эжектор снабжён манометром с гидрозалитной шкалой для сглаживания гидродинамических колебаний стрелки. Подключается к водопроводному крану или в трубопровод.

■ Рабочий вакуум, кгс/см ²	0,50 - 0,95
■ Давление водопроводной сети, кгс/см ² , не менее	2,2
■ Расход водопроводной воды, л/мин	15 - 20
■ Потребляемая мощность, кВт	0,6
■ Габаритные размеры, мм	150 x 50 x 50
■ Масса, кг	0,13

КОМПРЕССОР



Предназначен для создания избыточного давления воздуха. Безмасляный компрессор подключается к фильтровальной ячейке с целью подачи сжатого воздуха для перекачки жидкости. Компрессор компактен, малошумен и прост в обслуживании. Снабжён манометром и транспортировочной ручкой.

■ Рабочее давление, кгс/см ²	до 4
■ Расход по воздуху, л/мин	23
■ Потребляемая мощность, Вт	95
■ Сеть электропитания	однофазная 220В, 50 Гц
■ Габаритные размеры, мм	245 x 135 x 40
■ Масса, кг	3,6

РЕСИВЕР



Колба Бунзена для фильтрации под вакуумом и сбора фильтрата в приборах с вакуумным насосом или вакуумной станцией. Изготавливается из термически стойкого стекла. В колбу устанавливается пробка с отверстием для штуцера на подключении фильтра-влажнителя и вакуумного насоса.

■ Рабочий объём, мл	500 / 1000 / 2500 / 5000
---------------------	--------------------------



ФИЛЬТР-ВЛАГООТДЕЛИТЕЛЬ

Устанавливается между ресивером и вакуумным насосом с целью предотвращения попадания капельной жидкости из колбы в камеру насоса. Фильтр высушивается и стерилизуется автоклавированием.

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| ■ Материал мембраны | политетрафторэтилен |
| ■ Материал корпуса | полипропилен |
| ■ Габарит. размеры | диаметр – 62 мм, длина – 70 мм |
| ■ Площадь фильтрации, см ² | 19,6 |



ЗАБОРНОЕ УСТРОЙСТВО

Фиксирует шланг на дне ёмкости с исследуемой водой. Представляет собой штуцер с плоским основанием, на нижнем торце которого имеются четыре радиальных паза для прохода воды.

- | | |
|--------------------------|--------------|
| ■ Материал | нерж. сталь |
| ■ Габаритные размеры, мм | 48 x 48 x 28 |
| ■ Масса, кг | 0,1 |



ЗАБОРНО-ФИЛЬТРОВАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Фиксирует шланг на дне ёмкости или в открытом водоёме и применяется при отборе проб воды с высоким содержанием взвешенных веществ. Представляет собой штуцер с приваренными двумя плоскими дисками. На нижнем диске закреплён перфорированный лист, на который фиксируется тканевый фильтр. На верхнем диске закреплены три изогнутые опоры.

- | | |
|--------------------------|----------------|
| ■ Материал | нерж. сталь |
| ■ Габаритные размеры, мм | 180 x 180 x 60 |
| ■ Масса, кг | 0,4 |



ФИЛЬТР ДЛЯ ЗАБОРНО-ФИЛЬТРОВАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА

Предназначен для предварительной очистки исходной пробы воды перед её подачей на мембранный фильтр. Задерживает крупные частицы, иловые примеси и другие взвеси, снимая нагрузку с аналитического фильтра. Фильтр устанавливается в заборно-фильтровальное устройство, фиксируется резиновыми кольцами. Поставляется по 10 штук в упаковке в комплекте с резиновыми кольцами.

- | | |
|----------------|----------------|
| ■ Материал | капроно-лавсан |
| ■ Габариты, мм | 220 x 220 |



ТРУБОПРОВОДЫ

- | | |
|----------------------|--|
| ■ Материал | Вакуумный шланг – силикон
Напорный – шланг ПВХ, ПВХ (на горячую воду), ПВХ трубка |
| ■ Диаметр внутренний | 6 мм, 13 мм, 8 мм, 4 мм |
| ■ Толщина стенки | 2,5 мм, 2,5 мм, 3 мм, 2 мм |

ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ДЕИОНИЗОВАННОЙ ВОДЫ

Принцип действия основан на фильтровании воды через последовательность сорбционных, мембранных и ионообменных фильтров со сменными картриджами. Работая от водопроводной воды, системы способны производить воду самого высокого класса очистки. В комплектации подобраны высококачественные ионообменные смолы и мембранные элементы с высокой селективностью, прошедшие испытания в аттестованной лаборатории ООО «БМТ». Благодаря непрерывному контролю электропроводности обеспечивается гарантия получения воды надлежащего качества. Поставка оборудования сопровождается паспортом с отметкой технического контроля и годовой гарантией качества.

МЕМБРАННЫЕ ДИСТИЛЛЯТОРЫ

для получения деионизованной воды качества дистиллированной (общелабораторного назначения) с удельной электропроводностью ≤ 5 мкСм/см по ГОСТ 6709-72, ГОСТ 9.314-90, ГОСТ Р 52501-2005 ISO 3696 (степень чистоты 3), ASTM D1193-06 min IV

	ДМ-1Б Оптима	ДМ-1Б К Оптима	ДМ-2Б Оптима	ДМ-3Б Оптима	ДМ-4Б 50	ДМ-4Б 100
Производительность	5 л/ч	5 л/ч	10 л/ч	25 л/ч	50 л/ч	100 л/ч
Энергопотребление	30 Вт	110 Вт	60 Вт	280 Вт	370 Вт	740 Вт
Водопотребление	15 л/ч	15 л/ч	30 л/ч	75 л/ч	150 л/ч	300 л/ч
Габариты, дхгхв	600х390х580 мм	240х440х410 мм	600х390х580 мм	600х400х800 мм	655х465х990 мм	655х465х990 мм
Вес в сухом виде	30 кг	15 кг	32 кг	45 кг	70 кг	75 кг

МЕМБРАННЫЕ БИДИСТИЛЛЯТОРЫ

для получения деионизованной воды аналитического качества с удельным сопротивлением $1 \rightarrow 10$ МОм \times см по ОСТ 11.029.003-80 класс Б и ГОСТ Р 52501-2005-ISO 3696 (степень чистоты 1 и 2), ASTM D1193-06 min II и III

	ДМБ-1Б Оптима	ДМБ-2Б Оптима	ДМБ-3Б Оптима	ДМБ-4Б 50	ДМБ-4Б 100
Производительность	5 л/ч	10 л/ч	25 л/ч	50 л/ч	100 л/ч
Электропотребление	30 Вт	60 Вт	280 Вт	370 Вт	740 Вт
Водопотребление	15 л/ч	30 л/ч	75 л/ч	150 л/ч	300 л/ч
Габариты, д х г х в	600х390х580 мм	600х390х580 мм	600х400х800 мм	655х465х990 мм	655х465х990 мм
Вес в сухом виде	33 кг	35 кг	48 кг	80 кг	85 кг

МЕМБРАННЫЕ ДЕИОНИЗАТОРЫ

для получения особо чистой деионизованной воды с удельным сопротивлением 18 МОм \times см по ОСТ 11.029.003-80 класс А и Б, ASTM D1193-06 min I

	ДМЭ-1Б Оптима	ДМЭ-2Б Оптима	ДМЭ-3Б Оптима	ДМЭ-4Б 50	ДМЭ-4Б 100
Производительность	5 л/ч	10 л/ч	25 л/ч	50 л/ч	100 л/ч
Электропотребление	30 Вт	60 Вт	280 Вт	370 Вт	740 Вт
Водопотребление	15 л/ч	30 л/ч	75 л/ч	150 л/ч	300 л/ч
Габариты, д х г х в	600х390х580 мм	600х390х580 мм	600х400х800 мм	655х465х990 мм	655х465х990 мм
Вес в сухом виде	33 кг	35 кг	48 кг	80 кг	85 кг



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В НОМЕНКЛАТУРЕ ООО"БМТ"

ПВФ-47/6 Н Б (ВВ)



Сертификат о соответствии
Системы менеджмента качества



Декларация о соответствии Техническому регламенту
Таможенного союза ЕврАзЭС

Свидетельства НП СРО ОПВО и ОСВО на допуск
к строительно-монтажным и проектным работам



ООО «БМТ»

г. Владимир, ул. Элеваторная, 6
Телефон: (4922) 52 23 43, факс: (4922) 52 23 52
E-mail: vladimir@vladbmt.ru
www.pvf.vladbmt.com

ООО «БАРОМЕМБРАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

