



Химстойкие мембранные насосы серии ВММ-Х



I. Обзор продукта

Антикоррозийные вакуумные насосы серии ВНМ-Х представляют собой двухступенчатые мембранные насосы со средним вакуумом. Все детали, контактирующие с газом, изготовлены из политетрафторэтилена (PTFE), клапаны из FFPM. Эти материалы обладают высокой коррозионной стойкостью и широким диапазоном применения. Насосы подходят для работы с агрессивными газами в химической, фармацевтической, нефтехимической и других отраслях промышленности и могут использоваться для таких процессов как вакуумная фильтрация, вакуумная дистилляция, вакуумное выпаривание, твердофазная экстракция и тому подобное.

II. Основные характеристики

1. Защита от сильной химической коррозии:

Вакуумный насос имеет рабочую камеру и соединительные трубки из тефлона (PTFE), специальную мембрану с покрытием из тефлона (PTFE), а также клапаны из FFPM, поэтому он устойчив к большинству агрессивных газов. Выключатель и наружный корпус насоса также изготавливаются с антикоррозийной обработкой. В частности, механизм насоса и камера где он помещается, изготовлены из коррозионностойкого материала, образуя замкнутое пространство, которое полностью изолировано от внешней среды, так что насос может не только откачивать агрессивные газы, но и применяться в помещениях, где есть пары химически активных жидкостей, полностью решая проблему химической коррозии;

2. Не загрязняет окружающую среду и не требует технического обслуживания:

Насос безмасляный («сухой»), не требует для работы подвода воды и заполнения маслом. В выхлопе насоса нет масла, что делает работу в лаборатории чистой. Насосу не требуется регулярная чистка, замена трубок, замена воды и другие работы по техническому обслуживанию. Мембранный насос на 100% не требует технического обслуживания (кроме замены мембран и клапанов после выработки ресурса);

3. Низкий уровень шума и низкая вибрация:

Вакуумный насос использует прямую передачу мощности без промежуточных деталей, а также небольшой ход диафрагмы, поэтому уровень шума продукта может быть ниже 70 (80) дБ, что позволяет комфортно работать.

4. Защита от перегрева:

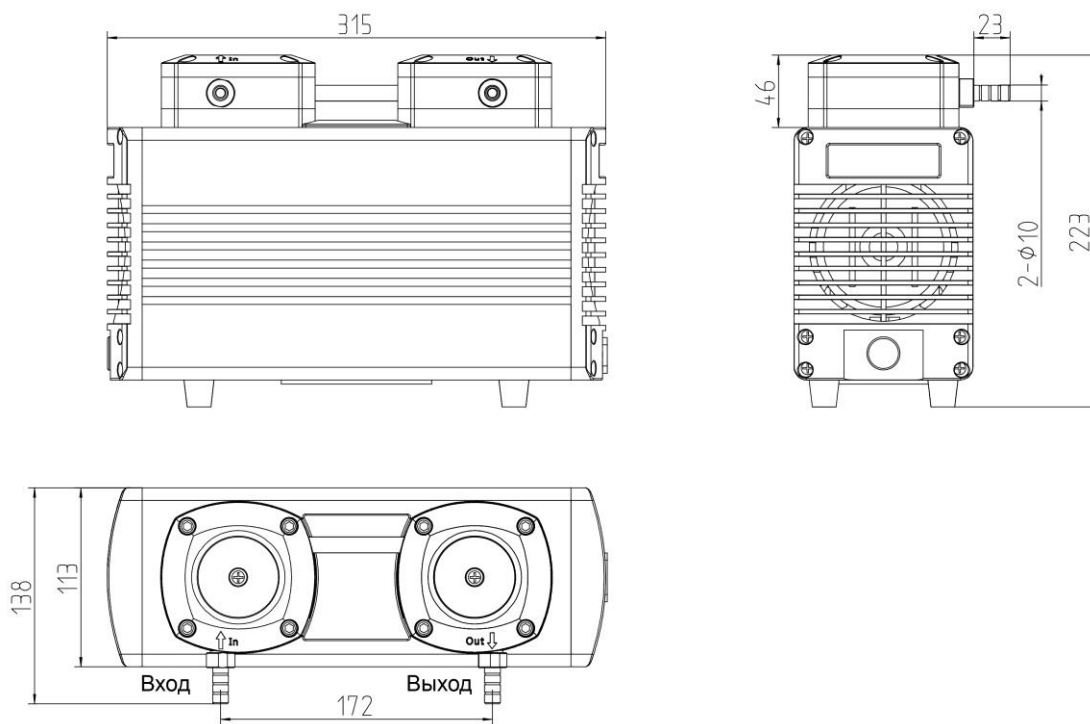
Каждое изделие оснащено термозащитой. Когда температура двигателя станет слишком высокой, он автоматически остановится. После того, как температура понизится, он запустится автоматически.

III. Технические характеристики

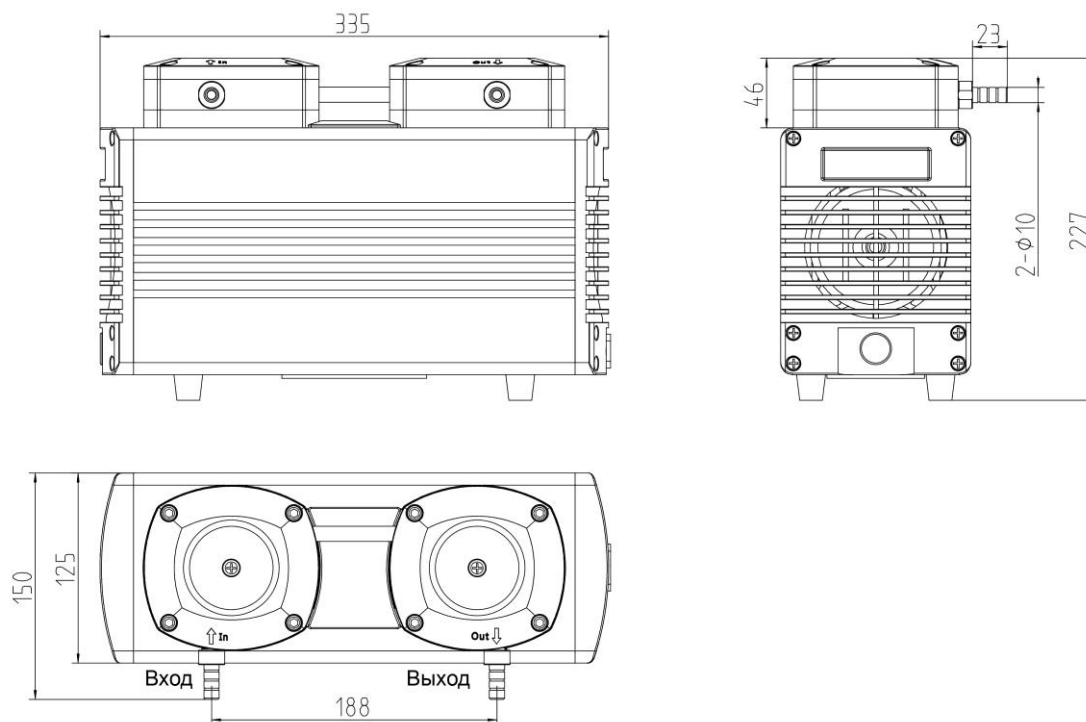
Модель Параметры	BMH-X-20-AM	BMH-X-40-AM	BMH-X-65-AM	BMH-X-135-AM
Напряжение / Частота	220 В±10% / 50 Hz			
Мощность э/д	120 Вт	240 Вт	400 Вт	400 Вт
Тип насоса	Мембранный двухступенчатый			
Максимальный вакуум	6 ~ 8 mbar			
Максимальное давление	1 bar			
Максимальная производительность	20 л/мин	40 л/мин	65 л/мин	135 л/мин
Диаметр входа/выхода	10 мм		12 мм	
Рабочая температура и температура газа	+5 °C ~ +40 °C			
Относительная влажность	< 80%			
Материал насосной части	PTFE (тефлон) Мембраны с покрытием их тефлона			
Материал клапанов	FFPM			
Режим работы	Продолжительная работа			
Уровень шума	< 70 дБ		< 80 дБ	
Обороты двигателя	1450 об/мин	1450 об/мин	1450 об/мин	1450 об/мин
Размеры (ДхШхВ)	315x165x210 мм	330x170x210 мм	360x295x225 мм	295x430x230 мм
Вес	9,4 кг	10,4 кг	18 кг	29 кг

IV. Габаритный чертежи

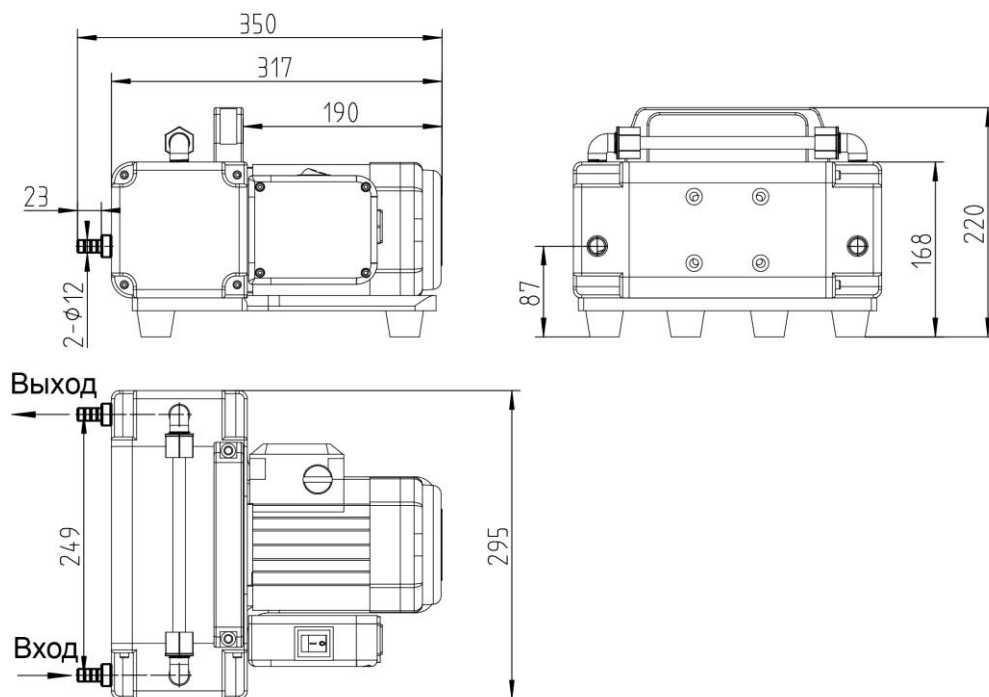
BHM-X-20AM



BHM-X-40AM



BHM-X-65AM



BHM-X-130AM

