

ДИАФРАГМЕННЫЙ НАСОС XDD1



Вакуумные безмасляные диафрагменные насосы XDD1 используются для форвакуумной откачки высоковакуумных (турбомолекулярных, ионных, криогенных) насосов в области получения сухого чистого вакуума.

Вакуумные диафрагменные насосы XDD1 производятся в двух исполнениях:

- Вакуумные насосы с двигателем переменного тока оснащены переключателем типов питания и могут подключаться к сети электропитания с напряжением 100–115 В и 200–230 В. Кабель питания подключается к стандартному разъёму EN60320;
- Вакуумные насосы с двигателем постоянного тока используются для создания автономных вакуумных систем. Они питаются напряжением 24 В, которое обеспечивает управляющий контроллер TIC.

Достоинства

- Сухая форвакуумная откачка турбомолекулярных насосов;
- Компактность и небольшой вес;
- Широкий диапазон напряжений питания;
- Совместимость с контроллерами TIC;
- Низкое энергопотребление;
- Высокая надежность;
- Простота замены диафрагм.

Область применения

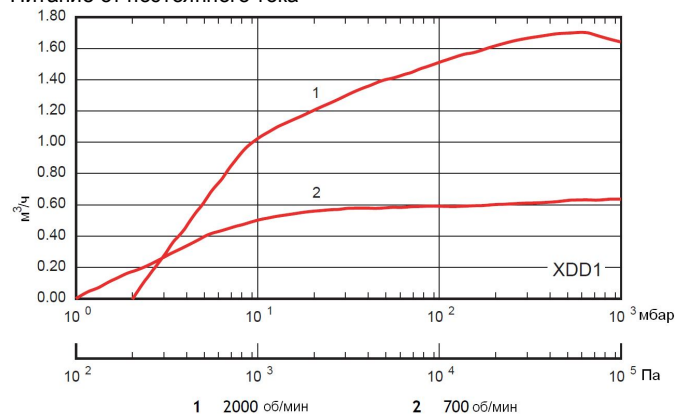
- Форвакуумная откачка высоковакуумных насосов;
- Анализ остаточных газов;
- Масс-спектрометрия;
- Откачка криостатов и сосудов Дьюара;
- Исследования поверхности;
- Сверхвысоковакуумные технологии;
- Течеискатели;
- Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

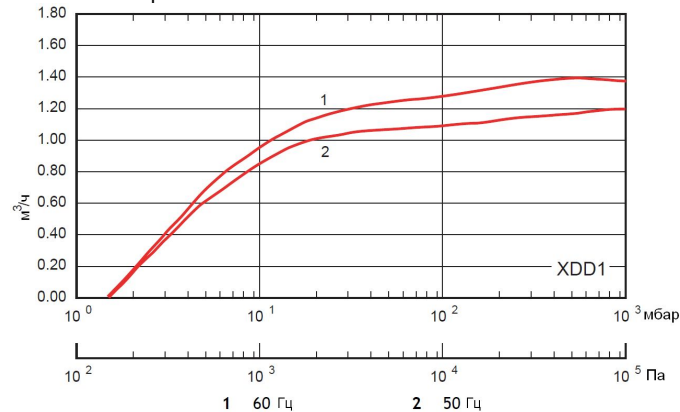
Производительность 50 Гц переменного тока 60 Гц переменного тока. 600 об/мин, постоянный ток 2200 об/мин, постоянный ток	1,2 м ³ /ч (0,33 л/с) 1,5 м ³ /ч (0,42 л/с) 0,6 м ³ /ч (0,17 л/с) 1,6 м ³ /ч (0,45 л/с)
Предельное остаточное давление переменный ток постоянный ток	< 2 мбар < 2 мбар
Диапазон рабочих температур переменный ток постоянный ток	10 – 40 °С 10 – 40 °С
Входное соединение переменный ток постоянный ток	фланец NW16 фланец NW16
Выходное соединение переменный ток постоянный ток	См. примечание 1 См. примечание 1
Наибольшее рабочее давление насоса переменный ток постоянный ток	1 бар 1 бар
Мощность двигателя переменный ток постоянный ток	80 Вт 64 Вт
Вес переменный ток постоянный ток	6,5 кг 4,1 кг
Примечания	
1. Выход насоса снабжен глушителем. Вместо него можно поставить насадку с патрубком, внешний Ø 1/8" BSP и сделать выхлопную линию.	
2. Насосы поставляются без кабелей. Подходящий кабель заказывается отдельно. Список принадлежностей представлен ниже.	

Кривые быстродействия диафрагменного насоса модели XDD1

Питание от постоянного тока

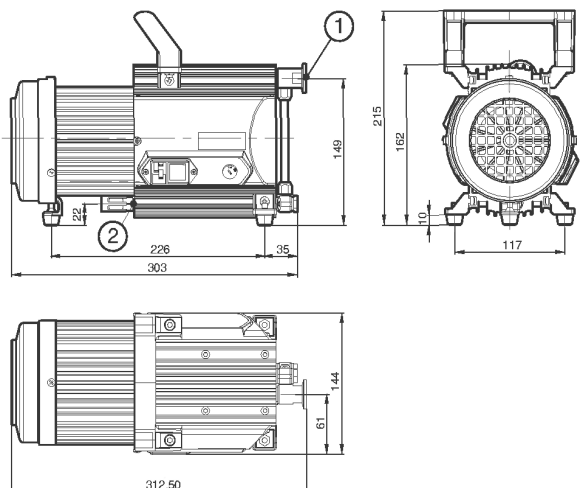


Питание от переменного тока



Габаритные размеры диафрагменного насоса модели XDD1

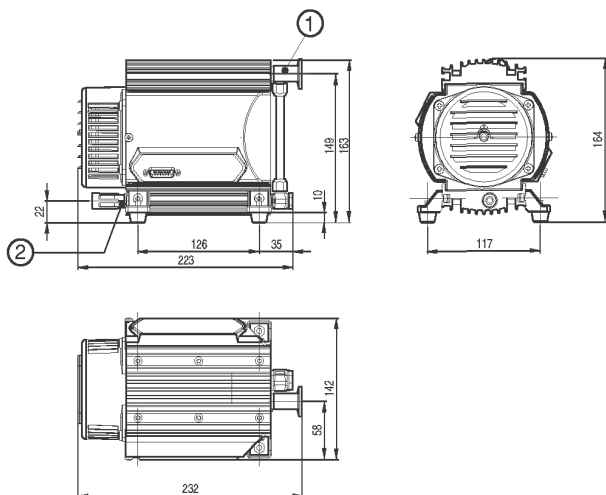
С двигателем переменного тока



1 Вход

2 Выход

С двигателем постоянного тока



1 Вход

2 Выход

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	
ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
XDD1 100-20 В/200-230 В, 50/60 Гц	A746-02-983
XDD1 24 В	A746-02-991
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
Кабель питания для XDD1 (переменный ток)	
Вилка, стандарт – Великобритания	A505-16-000
Вилка, стандарт – Северная Европа	A505-06-000
Вилка, стандарт – Северная Америка/Япония	A505-07-000
без вилки	A505-08-000
Кабель-удлинитель для XDD1 (постоянный ток)	
1 м	D397-00-835
2 м	D397-00-836
5 м	D397-00-837
Со стороны насоса 15-ти штырьковый DIN разъем.	
Кабели оканчиваются с двух сторон 15-ти штырьковыми DIN разъемами и могут быть использованы для соединения с контроллером TI&C.	
ЗАПЧАСТИ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
Ремонтный набор для замены диафрагм	A746-01-800