



ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ПЛАСТИНАТО-РОТОРНЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ С МАСЛЯНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

Atlas Copco

GVD 8-12



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 48 дБ(А) и минимальные частотные помехи.
- Два режима. Подходит для работы в режиме высокой производительности и высокого вакуума.
- Легкость применения газобалласта.
- Быстродействующий входной клапан для защиты системы.
- Высокомоментный двигатель с двумя вариантами напряжения и частоты, электронное реле запуска
- Эффективная система смазки высокого давления.
- Эффективное уплотнение вала сальником с масленепроницаемыми штампованными прокладками.
- Встроенное смотровое стекло.
- Отверстие масляного резервуара оснащено сосудом для сбора пролитого при заправке масла.
- Высокотехнологичные полимерные пластины, большой диаметр ротора, легко очищаемые каналы для смазки.
- Единая конструкция со встроенными качественными литыми заготовками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GVD 8-12

	GVD 8		GVD 12	
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц
Рабочий объем	9,7 м ³ /ч / 5,7 куб. фут/мин	11,7 м ³ /ч / 6,9 куб. фут/мин	14,2 м ³ /ч / 8,4 куб. фут/мин	17,0 м ³ /ч / 10,0 куб. фут/мин
Скорость откачки (Рнейгор 6602)	8,5 м ³ /ч / 5,0 куб. фут/мин	10,0 м ³ /ч / 5,9 куб. фут/мин	12,0 м ³ /ч / 7,1 куб. фут/мин	14,2 м ³ /ч / 8,4 куб. фут/мин
Предельный вакуум (общее давление) без газового балласта	2,0 x 10 ⁻³ мбар / 1,5 x 10 ⁻³ торр		2,0 x 10 ⁻³ мбар / 1,5 x 10 ⁻³ торр	
Предельный вакуум (общее давление) с газовым балластом в положении 2	6,0 x 10 ⁻² мбар / 4,6 x 10 ⁻² торр		6,0 x 10 ⁻² мбар / 4,6 x 10 ⁻² торр	
Впускное соединение	DN25 ISO-KF		DN25 ISO-KF	
Выходное соединение	DN25 ISO-KF		DN25 ISO-KF	
Макс. давление на выходе	Манометр: 0,2 бар / 3 фунта/кв. дюйм		Манометр: 0,2 бар / 3 фунта/кв. дюйм	
Макс. давление водяного пара на впуске	38 мбар / 28,5 торр		32 мбар / 24 торр	
Макс. скорость откачивания водяного пара	60 галл./ч ¹		60 галл./ч ¹	
Масса (без масла)	28 кг / 61,6 фунта		29 кг / 63,8 фунта	
Мощность двигателя	450 Вт	550 Вт	450 Вт	550 Вт
Разъем для подключения питания, 1-фазный*	IEC EN60320 C13		IEC EN60320 C13	
Максимальная емкость масляной системы	0,75 литра		1 литр	
Минимальная емкость масляной системы	0,45 литра		0,65 литра	
Уровень шума	48 дБ(А) при 50 Гц		48 дБ(А) при 50 Гц	

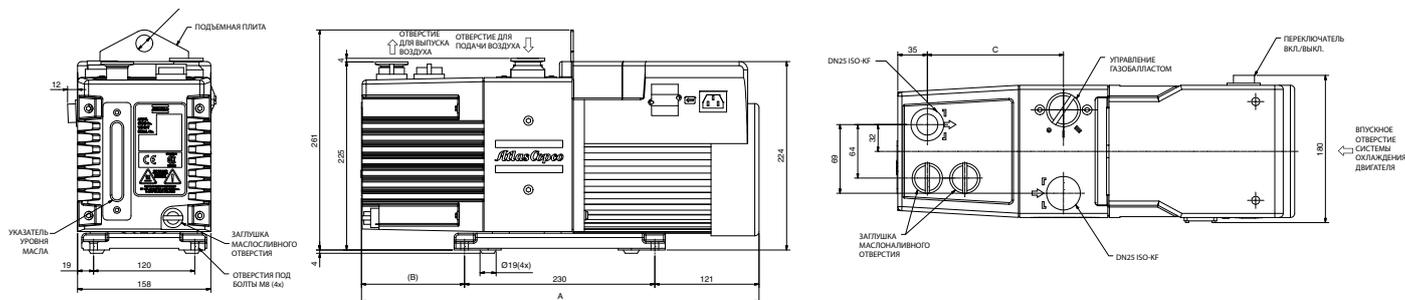
* Однофазный кабель длиной 2 м заказывается дополнительно. 3-х фазные двигатели соединяются непосредственно с клеммной коробкой.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

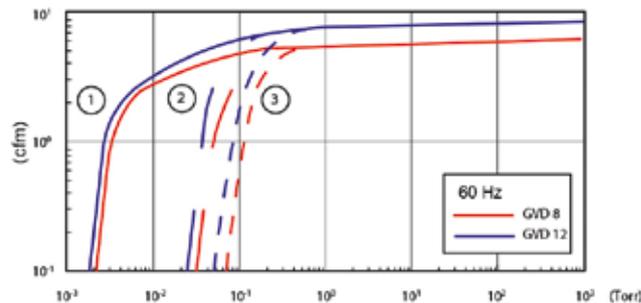
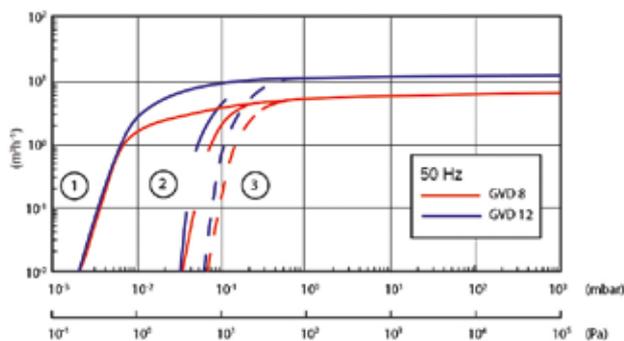
- Инструменты для анализа
- Центрифуги, сверхвысокая скорость
- Нанесение покрытий
- Дегазация/вулканизация - масло, эпоксидные полимеры
- Дистилляция/формообразование/фильтрация
- Сушка сублимацией
- Печи
- Заправка/опустошение газобаллонов
- Сушка геля
- Перчаточные камеры, печи
- Высокий вакуум для работы лабораторных установок
- Приборы для обнаружения утечек, гелий
- Производство холодильной техники
- Научно-исследовательская деятельность
- Ротационные, центробежные испарители
- Электронные микроскопы - стандартные электронные модули (SEM)
- SEM/FIB (ионно-лучевая обработка)
- Регенерация растворителя
- Инструменты для работы в отрасли химии поверхности
- Форвакуумные насосы для турбомолекулярного насоса

РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	A	B	C
GVD 8	470	119	161
GVD 12	490	139	181

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



- 1: Без газобалласта.
- 2: С газобалластом в положении 1.
- 3: С газобалластом в положении 2.

- Варианты напряжения двигателя:
- 1-фазный, 100-115 В, 50/60 Гц
 - 1-фазный, 200-230 В, 50/60 Гц
 - 3-фазный, 200-230 В, 380-415 В 50 Гц и 200-230/460 В 60 Гц

Точные данные о вакууме см. в таблице технических характеристик на первой странице.



ISO 9001 • ISO 14001
OHSAS 18001



www.atlascopco.com/vacuum