



ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ПЛАСТИНАТО-РОТОРНЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ С МАСЛЯНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

Atlas Copco

GVD 3-5



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 3-5

	GVD 3		GVD 5	
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц
Рабочий объем	3,7 м ³ /ч / 2,2 куб. фут/мин	4,5 м ³ /ч / 2,6 куб. фут/мин	5,8 м ³ /ч / 3,4 куб. фут/мин	7,0 м ³ /ч / 4,1 куб. фут/мин
Скорость откачки (Рнеигор 6602)	3,3 м ³ /ч / 2 куб. фут/мин	3,9 м ³ /ч / 2,3 куб. фут/мин	5,1 м ³ /ч / 3,0 куб. фут/мин	6,2 м ³ /ч / 3,7 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	1,2 x 10 ⁻¹ мбар / 9,1 x 10 ⁻² торр		1,0 x 10 ⁻¹ мбар / 7,5 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 фунтов/кв. дюйм		Манометр: 0,2 бар / 3 фунтов/кв. дюйм	
Макс. давление водяного пара на впуске	80 мбар / 60 торр		50 мбар / 38 торр	
Макс. скорость откачивания водяного пара	60 г/ч		60 г/ч	
Масса (без масла)	25 кг / 55 фунтов		25 кг / 55 фунтов	
Мощность двигателя 1Ф	450 Вт	550 Вт	450 Вт	550 Вт
Разъем для подключения питания, 1-фазный*	IEC EN60320 C13		IEC EN60320 C13	
Максимальная емкость масляной системы	0,7 литра		0,7 литра	
Минимальная емкость масляной системы	0,42 литра		0,42 литра	
Уровень шума	48 дБ(А) при 50 Гц		48 дБ(А) при 50 Гц	

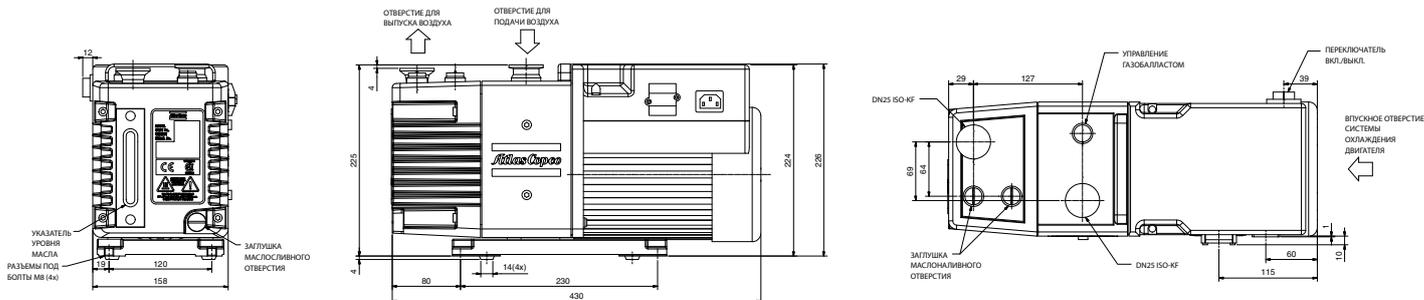
* Однофазный кабель длиной 2 м заказывается дополнительно. 3-х фазные двигатели соединяются непосредственно с клеммной коробкой.



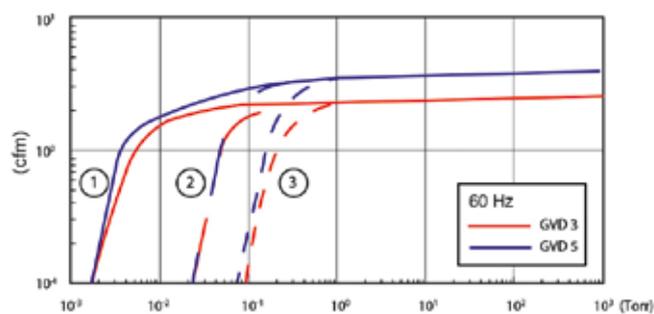
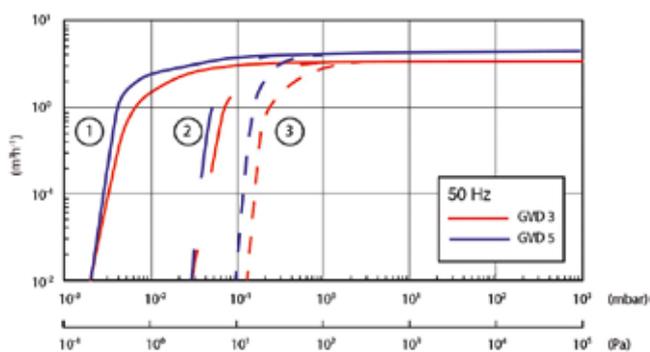
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- 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
- Загрузочные шлюзы и передаточные камеры
- Производство холодильной техники
- Научно-исследовательская деятельность
- Ротационные, центробежные испарители
- Электронные микроскопы - стандартные электронные модули (SEM)
- SEM/FIB (ионно-лучевая обработка)
- Инструменты для работы в отрасли химии поверхности
- Форвакуумные насосы для турбомолекулярного насоса

РАЗМЕРЫ



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.



www.atlascopco.com/vacuum