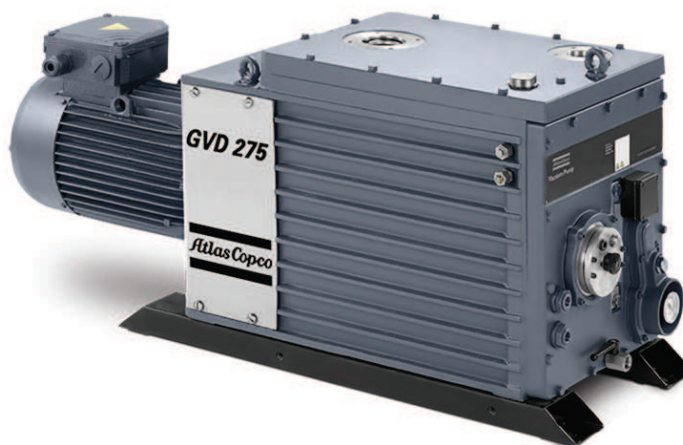




# ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ПЛАСТИНЧАТО-РОТОРНЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

Atlas Copco

Серия GVD 40-275 (40-275 м<sup>3</sup>/ч при 50 Гц – 25,9–180 куб. фут/мин при 60 Гц)



Двухступенчатые пластинчато-роторные вакуумные насосы с масляным уплотнением серии GVD известны своим высоким предельным вакуумом, высокой скоростью откачки, низким уровнем шума и возможностью работать с парами воды. Эти пластинчато-роторные насосы с прямым приводом компактны и защищены от вибраций, а их вентиляторы с "защитой пальцев", отличными уплотнениями и превосходной сборкой обеспечивают непревзойденную безопасность оператора. Широкий ассортимент аксессуаров доступен для выполнения любых операций.

## СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Современный герметичный масляный контур для эффективной смазки даже под большой газовой нагрузкой.
- При отключении насоса входной распределительный клапан обеспечивает защиту от обратного всасывания масла и воздуха.
- Газобалласт для работы с газом с высоким содержанием водяного пара.
- Промышленные роликовые подшипники на приводном валу для ультимативной надежности и непрерывного продолжительного срока службы без поломок.
- Полноразмерное смотровое стекло для удобной проверки уровня масла и его состояния.
- Легкая замена масляных фильтров, датчик состояния масляного фильтра на моделях большей мощности.
- Центральный впускной порт упрощает процесс монтажа механического бустерного насоса типа ZRS.
- Простое техническое обслуживание, наличие специальных сервисных наборов обслуживания и международная сеть офисов поддержки клиентов.
- Широкий ассортимент аксессуаров для ваших нужд.
- Насосы и аксессуары могут поставляться как в виде отдельных компонентов, так и полностью смонтированными с насосом, проверенными на производстве перед отправкой потребителю.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы охлаждения и кондиционирования воздуха, осушение и обратное заполнение
- Осушение вакуумом и дистилляция
- Форвакуумный насос для установок высокого вакуума
- Вакуумная обработка металлов
- Технологии нанесения пленочного покрытия
- Сушка сублимацией
- Сушка и пропитка трансформаторов и кабелей, изоляция установок по подготовке нефти
- Разрежение криогенных сосудов

# ТЕХНОЛОГИЯ



## Надежное устройство защиты узлов насоса

Каждый насос оснащен устройством защиты для предотвращения обратного всасывания масла и атмосферного воздуха в вакуумную систему, если насос аварийно остановился. На входе применяется ряд защитных устройств, в зависимости от мощности и конфигурации насоса, так как мы всегда концентрируемся на обеспечении надежности и простоты эксплуатации.

## Масляная смазка под давлением

Насосы серии GVD оснащены проверенной системой масляной смазки с избыточным давлением, которая была разработана для обеспечения надлежащей смазки при любых режимах работы и особенно для предотвращения нехватки масла при высоких газовых нагрузках.



## Низкий уровень шума

Насосы серии GVD поддерживают репутацию "Атлас Копко", как производителя насосов с низким уровнем шума.

## Простота технического обслуживания

Современная система масляной смазки позволяет насосам GVD работать при различных уровнях масла, что сокращает потребность в частой доливке масла. Конструкция всех насосов серии GVD включает внутренние шпонки, которые сокращают потребность в профессиональной настройке допусков после демонтажа насоса.

Насосы сконструированы таким образом, что все ключевые компоненты легко доступны.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ GVD (50/60 Гц)

Тип насоса	Скорость откачки*		Предельное давление		Мощность двигателя		Общие размеры			Уровень шума
			Закрытый газовый балласт		3-фазный, кВт		Г	Ш	В	При 50 Гц
	м³/ч	куб. фут/мин	мбар	торр	кВт	л.с.	мм	мм	мм	дБ (А)
GVD 40	37/44	21,8/25,9	1,0 x 10 <sup>-3</sup>	7,7 x 10 <sup>-4</sup>	1,1/1,5	1,5/2	253	665	409	65
GVD 80	74/90	43,6/53	1,0 x 10 <sup>-3</sup>	7,7 x 10 <sup>-4</sup>	2,2/3	3/4	274	796	445	70
GVD 175**	160/196	94/115	1,0 x 10 <sup>-3</sup>	7,7 x 10 <sup>-4</sup>	5,5/6,5	7,5/8,5	410	994	563	75
GVD 275**	255/306	150/180	1,0 x 10 <sup>-3</sup>	7,7 x 10 <sup>-4</sup>	7,5/8,5	10/11	415	1088	565	75

\* Репуор 6602.

\*\* Машины с водяным охлаждением.

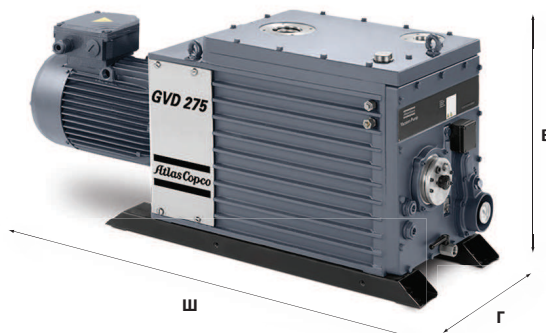
Масло углеводородного типа. Масла других типов доступны по дополнительному заказу.

Все двигатели являются энергоэффективными трехфазными.

IEC EN60034.

Варианты напряжения двигателя:

- 400 В, 50 Гц
- 460 В, 60 Гц, NEMA premium
- 200/380 В, 50/60 Гц



ISO 9001 • ISO 14001  
OHSAS 18001



www.atlascopco.com/vacuum