

Высокопроизводительный турбомолекулярный насос STP-iXA4506



Созданный с учетом самых передовых технологии турбомолекулярный насос с магнитным подвесом ротора STP-iXA4506 производства Edwards обеспечивает лучшую в индустрии производительность, великолепную скорость откачки и точное управление температурой насоса для наиболее требовательных областей применения.

Благодаря высочайшей скорости откачки в 4 300 л/с, улучшенной пропускной способности и фланцам размером 12-16 дюймов (300-400 мм), турбомолекулярный насос STP-iXA4506 идеально подходит для целого ряда областей, где требуется откачка большого объема с высокой производительностью, включая травление полупроводниковых пластин и LCD, осаждение PECVD и PVD покрытий на стекла, солнечные элементы и т.п.



Компактная конструкция насоса содержит полностью герметичный электронный модуль, что гарантирует надежную работу в самых сложных условиях. Отсутствие в конструкции механических подшипников практически избавляет от необходимости периодического сервисного обслуживания.

Основные особенности

- **Полностью интегрированная конструкция**

Отсутствует необходимость раздельного монтажа контроллера и соединительных кабелей.

Компактная, интегрированная конструкция насоса обеспечивает удобство монтажа и экономию пространства в габаритах оборудования.

- **Высокая производительность и пропускная способность**

Скорость откачки по азоту достигает 4 300 л/с, производительность выше чем у модели STP-XA4503 на 50%.

- **Экономия электроэнергии**

Насос обеспечивает работу при температуре охлаждающей воды на входе вплоть до 35°C.

- **Опции**

Вариант насоса с системой прогрева и стабилизации температуры TMS для приложений, использующих агрессивные и конденсирующиеся газы.

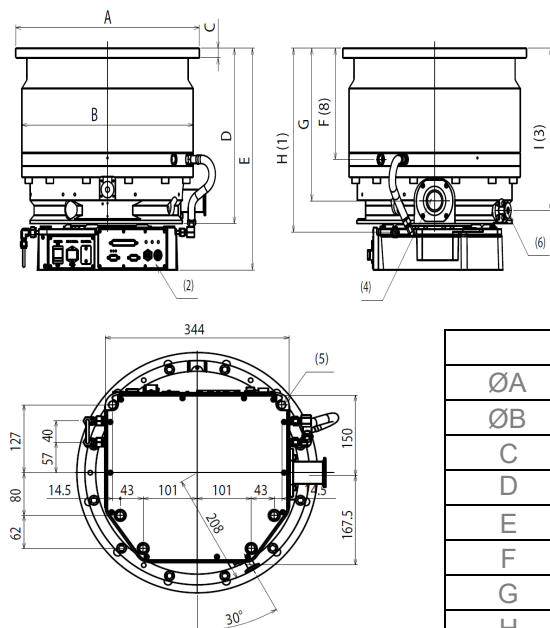
- **Интерфейсы управления и передачи данных**
стандартная комплектация: I/O Remote, RS232C, RS485, STP-Link
опционально: Profibus, DeviceNet, LonWorks и EtherCAT.
- **Стандарты и сертификаты**
UL, CE, SEMI-S2, в соответствии с директивой RoHS

Технические характеристики

Входной фланец	VG300	ISO320F	VG350	VG400	
Выходной фланец	KF40				
Скорость откачки					
N ₂ /H ₂	3 800/2 700	4 000/2 700	4 300/2 700		л/с
Коэффициент компрессии N ₂ /H ₂	>10 ⁸ / 10 ³				
Предельное давление	10 ⁻⁷ (10 ⁻⁹)				Па (торр)
Допустимое выпускное давление	266(2)				Па (торр)
Максимальный откачиваемый поток N ₂ * ¹	4 300 (7.26)				куб.см/мин (Па м ³ /с)
Максимальный откачиваемый поток Ar* ¹	2 600 (4.39)				куб.см/мин (Па м ³ /с)
Номинальная скорость	24 240				об/мин
Время выхода на режим	≤11				мин
Робочее положение	любое				
Напряжение питания	200-240				В
Макс. потребляемая мощность					
без TMS	1 700				ВА
с TMS	2 200				ВА
Вес	109	111	104	111	кг

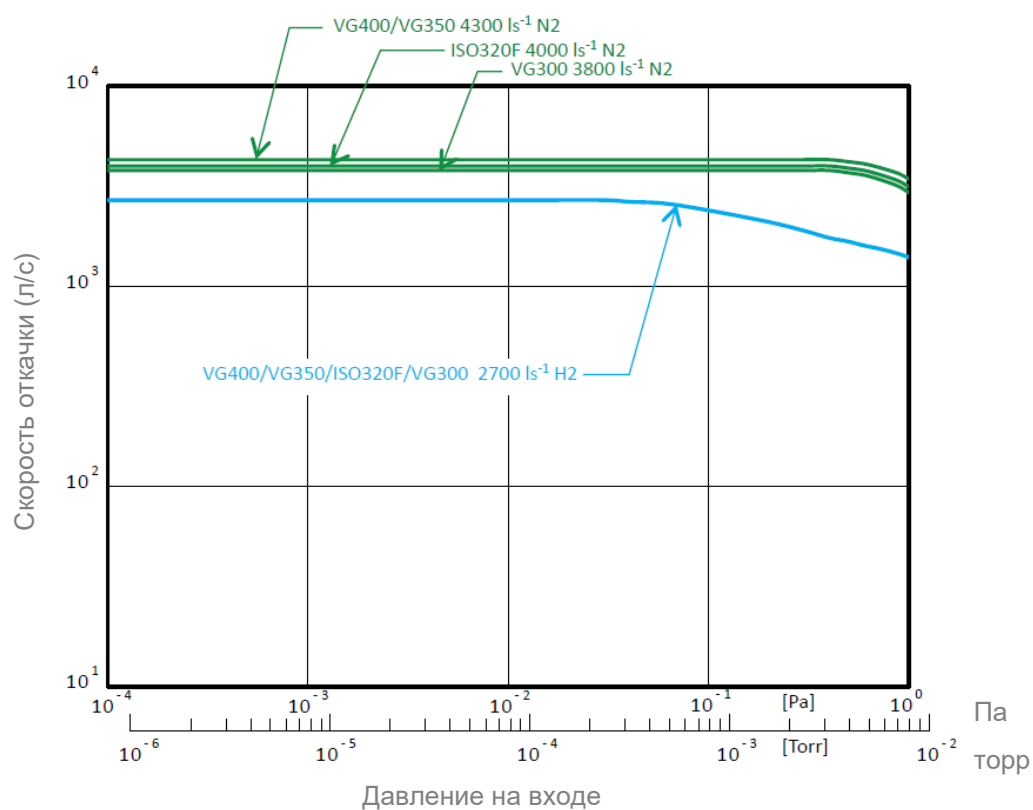
*1: Значение максимального газового потока применимо для N₂ или Ar при непрерывной откачке, температуре охлаждающей воды ниже 25°C и работе с форвакуумным насосом производительностью 10 000 л/мин или выше. Данное значение может изменяться при работе в других условиях.

Габаритные размеры



	VG300	VG350	VG400	ISO320F
ØA	400	450	520	425
ØB	420	420	420	420
C	18	18	18	20
D	387	332	332	378
E	475	420	420	466
F	266	211	211	256
G	344	289	289	335
H	404	349	349	394
I	362	307	307	353

Откачные характеристики насосов STP-iXA4506





АО "ВАКУУМ.РУ" является официальным партнером EDWARDS в области проектирования и поставки вакуумных систем.

АО "ВАКУУМ.РУ" уполномочено предоставлять предложения на поставку вакуумных насосов и другого оборудования производства EDWARDS с сохранением гарантийных обязательств производителя.

Edwards и логотип Edwards являются торговыми знаками Edwards Limited
Изображения и графика - собственность Atlas Copco
Перевод АО "ВАКУУМ.РУ"

Информация в данном буклете представлена для ознакомления и не может являться частью контракта с АО "ВАКУУМ.РУ" или Atlas Copco.
Точные характеристики оборудования уточняйте при заказе.

Контакты АО "ВАКУУМ.РУ"

Москва, Зеленоград

тел. +7 (495) 139-65-69

e-mail: edwards@vacuum.ru

web: www.vacuum.ru