

Высокопроизводительный турбомолекулярный насос STP-iXA4506

Используя самые передовые технологии, турбомолекулярный насос с магнитным подвесом ротора серии STP-iXA4506 производства Edwards обеспечивает лучшую в индустрии производительность, великолепную скорость откачки и точное управление температурой для наиболее тяжелых на сегодняшний день областей применения.

Благодаря непревзойденной скорости откачки 4300 л/с (N₂) и улучшенной пропускной способности до 4300 стандартных см³/мин (N₂) на входном фланце с размером 12-16 дюймов (300-400 мм) турбомолекулярный насос STP-iXA4506 идеально подходит для ряда областей, где требуется откачать большой объем с высокой скоростью откачки, включая травление полупроводников и LCD, нанесение покрытий на стекла, PVD при изготовлении солнечных элементов и нанесении покрытий.



Компактная конструкция насоса содержит полностью герметичный электронный модуль, что гарантирует эффективную, надежную работу в самых сложных средах. И как у всех турбомолекулярных насосов с магнитным подвесом ротора отсутствие механических подшипников практически устраняет необходимость периодического сервисного обслуживания.

Функции и преимущества

- **Все в одном**
 - Полностью интегрированный блок питания со встроенным контроллером. Нет необходимости в соединительных кабелях и монтаже контроллера в отдельную стойку. Благодаря экономичной компактной конструкции насос удобен при монтаже и занимает малую площадь.
- **Высокая производительность, Высокая пропускная способность**
 - Способен обеспечивать высокую скорость откачки 4300 л/с (N₂) и достигать производительности более чем на 50% выше по сравнению с STP-XA4503
- **Экономия электроэнергии**
 - Насос может работать эффективно с охлаждающей водой, имеющей температуру на входе до 35°C.
- **Опции**
 - Для процессов, в ходе которых образуются побочные продукты, доступен для заказа вариант насоса с системой прогрева и стабилизации температуры насоса TMS.
 - Для процессов с высокой пропускной способностью с TMS можно использовать дополнительное покрытие **B***.



- **Система передачи данных**
 - I/O Remote, RS232C, RS485, STP-Link – в стандартной комплектации.
 - Profibus, DeviceNet, LonWorks и EtherCAT – дополнительные варианты.
- **Совместимые стандарты**
 - 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	3800/2700	4000/2700	4300/2700		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)
Макс. поток газа N ₂ *1 (только при водяном охлаждении)	4300 (7,26)				куб.см/мин (Па м ³ /с)
Макс. поток газа Ar*1 (только при водяном охлаждении)	2600 (4,39)				куб.см/мин (Па м ³ /с)
Номинальная скорость	24 240				об/мин
Время пуска	≤ 11				мин
Положение при установке	Любое				
Напряжение на входе	200-240				В
Макс. мощность на входе					
без TMS	1700				ВА
с TMS	2200				ВА
Вес	109	111	104	111	кг

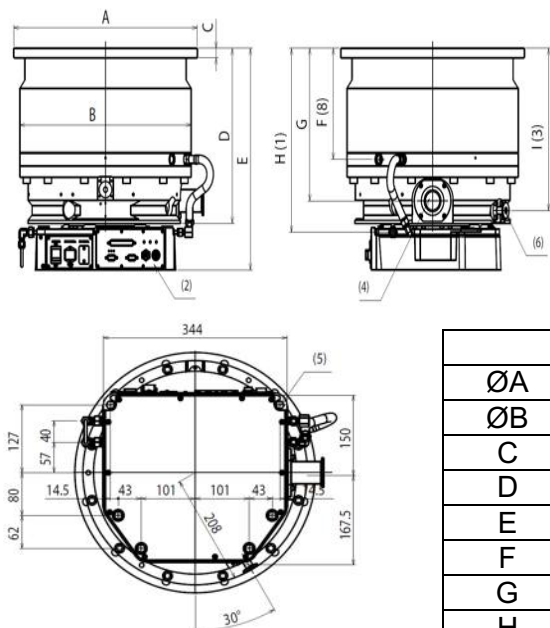
*1: Значение максимального газового потока применимо для газа N₂ или Ar при непрерывной откачке, температуре охлаждающей воды ниже 25°C и работе с форвакуумным насосом производительностью 10 000 л/мин или выше. Данное значение изменяется при работе в любых других условиях.



INTECH

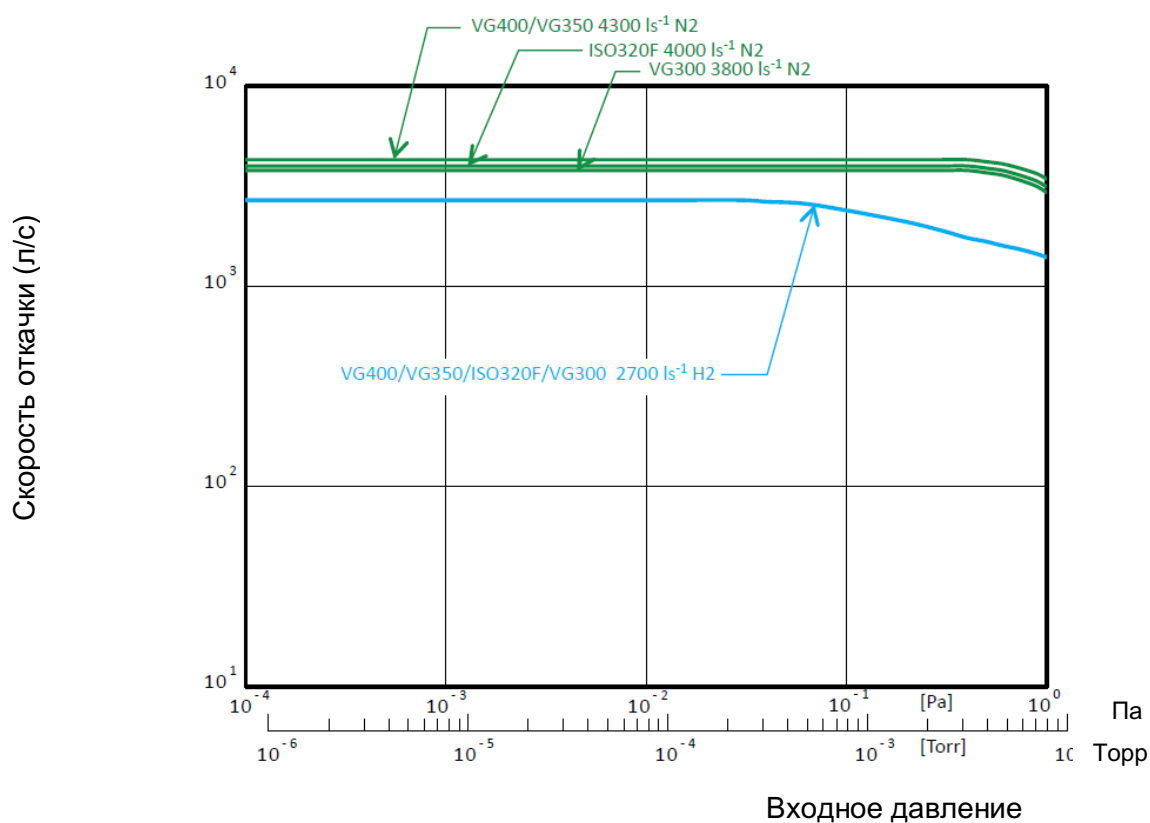
www.intech-group.ru

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



г. Санкт-Петербург
197374, ул. Оптиков, д.4, корп.2, лит.А, оф.209
Тел.: +7 (812) 493-24-80;
Факс: +7 (812) 493-24-82

г. Москва
107045, Ащеулов пер., д.9, оф.1
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Зеленоград
124498, проезд 4922, д. 4, стр. 5
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Новосибирск
630007, ул. Коммунистическая, д.35,
корп. 3, оф. 13а
Тел./Факс: +7 (383) 328-13-67