

## STP603/STP603С ТУРБОМОЛЕКУЛЯРНЫЙ НАСОС



STP603 – это новый вакуумный турбомолекулярный насос с магнитным подвесом ротора. Технологии Edwards позволяют получить наилучшие характеристики для различных процессов откачки. Насос предназначен для высоковакуумной откачки рабочих объемов в полупроводниковой промышленности, машиностроении, в научных приборах, в ускорителях и других системах специального назначения.

Турбомолекулярные насосы модели STP603 производятся в двух вариантах исполнения: STP603 стандартная версия и STP603С химически стойкая версия.

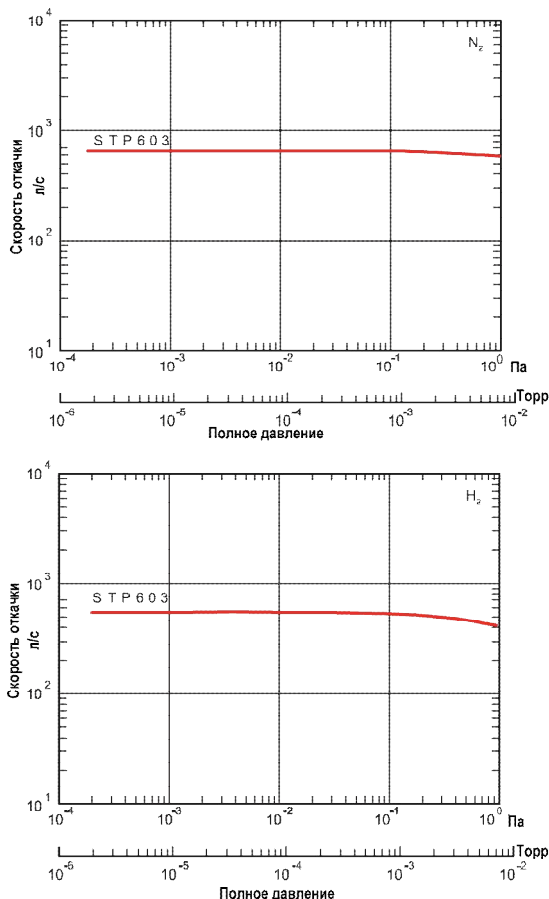
### Достоинства

- Адаптивность;
- Полное отсутствие смазочных материалов;
- Пониженная вибрация;
- Высокая надежность;
- Отсутствие необходимости в обслуживании;
- Компактность.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|   |   |
|---|---|
| Входной фланец                                  | ISO160F / DN160CF                                 |
| Выходной фланец                                 | KF40  |
| Скорость откачки                                |   |
| N <sub>2</sub>                                  | 650 л/с   |
| H <sub>2</sub>                                  | 550 л/с   |
| Коэффициент компрессии                          |   |
| N <sub>2</sub>                                  | >10 <sup>8</sup>                                  |
| H <sub>2</sub>                                  | >10 <sup>5</sup>                                  |
| Предельное остаточное давление (после прогрева) |   |
| Входной фланец стандарта ISO-F                  | 6,5·10 <sup>-6</sup> Па (5·10 <sup>-8</sup> Торр) |
| Входной фланец стандарта CF                     | 10 <sup>-7</sup> Па (10 <sup>-9</sup> Торр)       |
| Максимально возможное давление на выходе        | 13 Па (0,1 Торр)                                  |
| Номинальная скорость вращения                   | 35000 об/мин                                      |
| Выход на режим                                  | 6 мин   |
| Максимальная температура входного фланца        | 120 °С  |
| Мощность двигателя                              | 0,8 кВт   |
| Вес   | 31 кг   |

### Кривые быстродействия турбомолекулярного насоса модели STP603

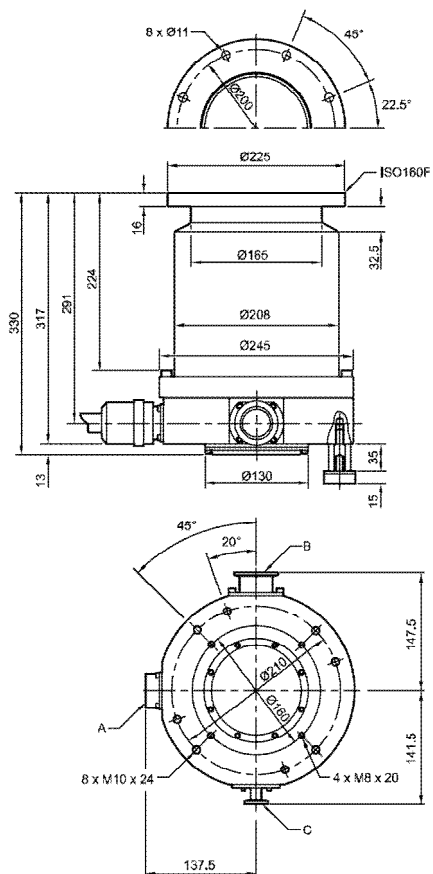


### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

| ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ                                 | НОМЕР ПО КАТАЛОГУ |
|--|-------------------|
| <b>STP603</b>                                      |                   |
| ISO160F  | YT39B0030         |
| DN160CF  | YT390Z005         |
| <b>STP603С</b>                                     |                   |
| ISO160F  | YT39B0110         |
| DN160CF  | YT39AZ002         |
| Контроллер SCU-800 (блок питания)                  | YT49Z2Z00         |
| <b>Кабели для подключения насоса к контроллеру</b> |                   |
| 3 м  | B75130050         |
| 5 м  | B75130020         |
| 10 м   | B75130060         |
| <b>Кабели питания</b>                              |                   |
| 5 м  | PT49Y0A00         |
| 10 м   | PT49Y0A01         |
| <b>Дополнительные возможности</b>                  |                   |
| Контур водяного охлаждения                         | YT170A001         |
| Вентилятор   |                   |
| 100-120 В  | YT011A003         |
| 200-240 В  | YT011A005         |
| <b>Виброизолятор</b>                               |                   |
| ISO200-K   | B58061000         |

Дополнительную информацию Вы можете получить у специалистов ЗАО «Интек Аналитика» в Вашем регионе.

## Габаритные размеры турбомолекулярного насоса модели STP603



- A** – разъем для подключения контроллера (блока питания)
- B** – форвакуумное соединение
- C** – порт продувки (только для С-версии)