

## STP301/STP301C ТУРБОМОЛЕКУЛЯРНЫЙ НАСОС



STP301 – это вакуумные безмасляные турбомолекулярные насосы с магнитным подвесом ротора. Они предназначены для сухой высоковакуумной откачки парогазовой смеси из рабочих объемов.

Турбомолекулярные насосы модели STP301 производятся в двух вариантах исполнения: STP301 стандартная версия и STP301C химически стойкая версия.

Насосы модели STP301 оснащены системой стабилизации положения ротора, системой контроля скорости вращения ротора, а также датчиком температуры. Дополнительно можно использовать систему термостабилизации для улучшения откачных характеристик насосов.

### Достоинства

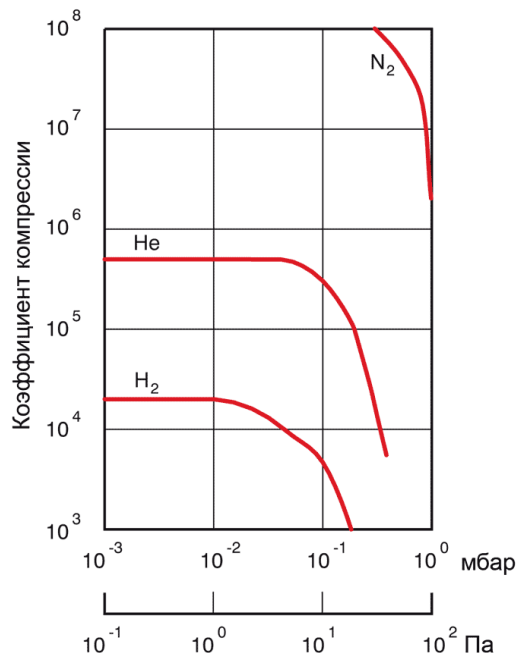
- Адаптивность;
- Полное отсутствие смазочных материалов;
- Пониженная вибрация;
- Высокая надежность;
- Отсутствие необходимости в обслуживании;
- Компактность.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Входной фланец	ISO100K / DN100CF
Выходной фланец	KF25
Порт продувки	KF10 (только для C-версии)
Скорость откачки	
N <sub>2</sub>	300 л/с
H <sub>2</sub>	300 л/с
Коэффициент компрессии	
N <sub>2</sub>	>10 <sup>8</sup>
H <sub>2</sub>	>2×10 <sup>4</sup>
Предельное остаточное давление (после прогрева)	
Входной фланец стандарта ISO-K	6,5×10 <sup>-6</sup> Па (5×10 <sup>-8</sup> Торр)
Входной фланец стандарта CF*	10 <sup>-8</sup> Па (10 <sup>-10</sup> Торр)
Входной фланец стандарта CF (только для химически стойкой версии)*	10 <sup>-7</sup> Па (10 <sup>-9</sup> Торр)
Максимально возможное давление на входе**	6,7×10 <sup>-2</sup> Па (5×10 <sup>-4</sup> Торр)
Максимально возможное давление на выходе**	13 Па (0,1 Торр)
Номинальная скорость вращения	48000 об/мин
Выход на режим	3 мин
Максимальная температура входного фланца	120 °С
Мощность двигателя	0,55 кВт
Вес	11 кг

\* Насосы с фланцевыми соединениями стандарта CF производятся на заказ.

\*\* При естественном охлаждении.



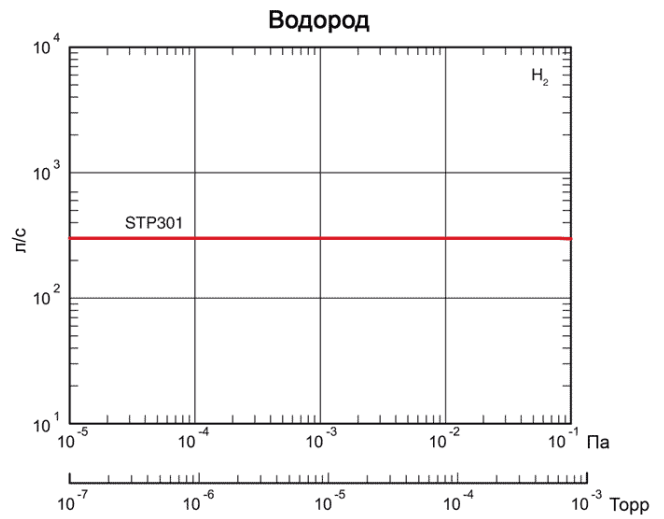
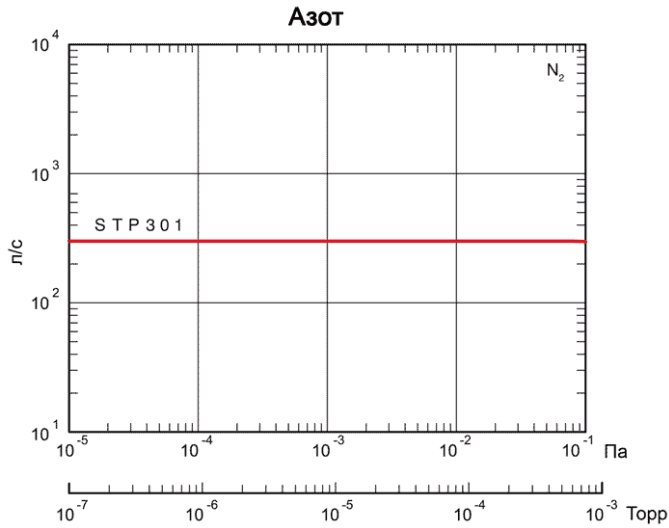
### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
Насосы серии STP поставляются с установленным входным экраном в виде крупноячеистой сетки. Для того чтобы начать работать с турбомолекулярным насосом необходимо приобрести, также контроллер (блок питания) и комплект кабелей. Информация предоставлена ниже.	
<b>STP301</b>	
ISO100K	B74830020
DN100CF	B74831010
<b>STP301C</b>	
ISO100K	B74871010
DN100CF	B74881010
<b>Контроллер STP 301/451 (блок питания)</b>	
100-120 В 50/60 Гц	B74810030
200-240 В 50/60 Гц	PT21Z0Z04
<b>Кабели для подключения насоса к контроллеру</b>	
3 м	B70700010
5 м	B70700000
10 м	B70700130
<b>Кабели питания</b>	
3 м <sup>†</sup>	B70700090
5 м <sup>†</sup>	B70700040
Кабель с вилкой евростандарта, 3 м	A50506010
Кабель с вилкой стандарта Великобритании, 3 м	A50505010
<b>Дополнительные возможности</b>	
Контур водяного охлаждения	
Соединения RC1/4	YT21CA001
<b>Виброизоляция</b>	
ISO100K	B58046000
DN100CF	B74834010

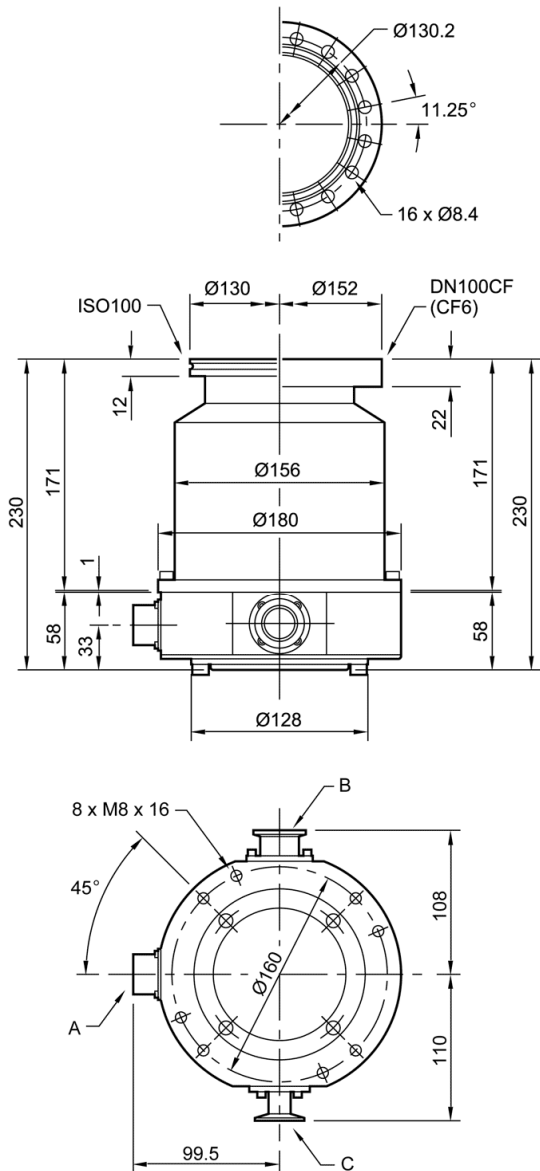
<sup>†</sup> Кабели питания не имеют штекера для подключения к сети 220 В. Они оканчиваются тремя заизолированными проводниками с кабельными наконечниками под винт.

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

## Откачные характеристики насосов STP301



## Габаритные размеры насосов модели STP301



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