

СТРН301С ТУРБОМОЛЕКУЛЯРНЫЙ НАСОС



СТРН301С – это вакуумные безмасляные турбомолекулярные насосы с магнитным подвесом ротора. Они предназначены для сухой высоковакуумной откачки парогазовой смеси из рабочих объемов. Турбомолекулярные насосы модели СТРН301С способны работать при высокой газовой нагрузке.

СТРН301С производятся в химически стойком исполнении. На поверхность ротора нанесен тонкий защитный слой на основе никеля, который предотвращает разрушающее воздействие агрессивных веществ на материалы, из которых изготавливается ротор, а также минимизирует его абразивное повреждение.

Насосы модели СТРН301С оснащены системой стабилизации положения ротора, системой контроля скорости вращения ротора, а также датчиком температуры. Дополнительно можно использовать систему термостабилизации для улучшения откачных характеристик насосов.

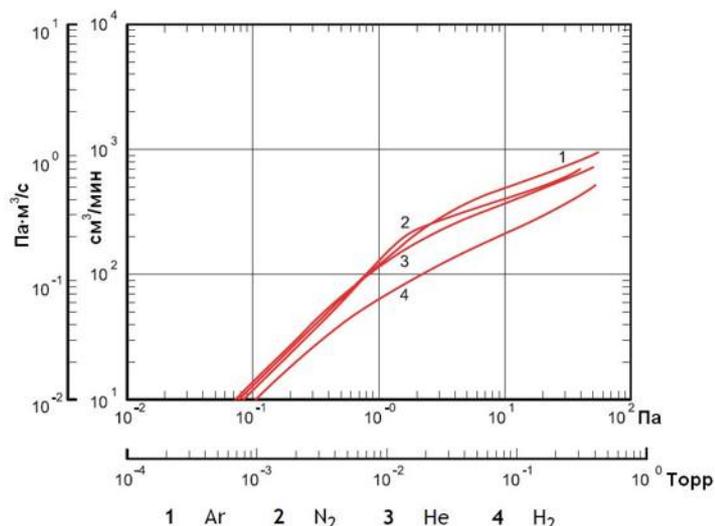
Достоинства

- Работа при высокой газовой нагрузке;
- Адаптивность;
- Полное отсутствие смазочных материалов;
- Пониженная вибрация;
- Высокая надежность;
- Отсутствие необходимости в обслуживании;
- Возможность откачки агрессивных сред;
- Компактность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Входной фланец	ISO100K / DN100CF
Выходной фланец	KF40
Порт продувки	KF10
Скорость откачки	
N ₂	300 л/с
H ₂	200 л/с
Коэффициент компрессии	
N ₂	>10 ⁸
H ₂	10 ³
Предельное остаточное давление (после прогрева)	10 ⁻⁷ Па (10 ⁻⁹ Торр)
Максимально возможное давление на входе	266 Па (2 Торр)
Максимально возможное давление на выходе	665 Па (5 Торр)
Номинальная скорость вращения	48000 об/мин
Выход на режим	4 мин
Максимальная температура входного фланца	120 °С
Мощность двигателя	0,6 кВт
Вес	15 кг

Откачные характеристики насосов СТРН301С



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.

СТРН301С

ISO100K	B71901010
---------	-----------

DN100CF	YТ340Z004
---------	-----------

Контроллер SCU-800 (блок питания)

200-240 В 50/60 Гц	YТ49Z2Z00
--------------------	-----------

Кабели для подключения насоса к контроллеру

3 м	B75130050
-----	-----------

5 м	B75130020
-----	-----------

10 м	B75130060
------	-----------

Кабели питания

5 м [†]	PT49Y0A00
------------------	-----------

10 м [†]	PT49Y0A01
-------------------	-----------

Конфигурация насоса может быть дополнена системой прогрева TMS. Для ее установки необходим комплект кабелей, указанный ниже.

СТРН301CV

ISO100F	YТ3416001
---------	-----------

DN100CF	YТ3416005
---------	-----------

Кабели для системы TMS

5 м	PT330V000
-----	-----------

10 м	PT330V001
------	-----------

15 м	PT330V002
------	-----------

[†] Кабели питания не имеют штекера для подключения к сети 220 В. Они оканчиваются тремя изолированными проводниками с кабельными наконечниками под винт.

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

