ZENCO PLASMA

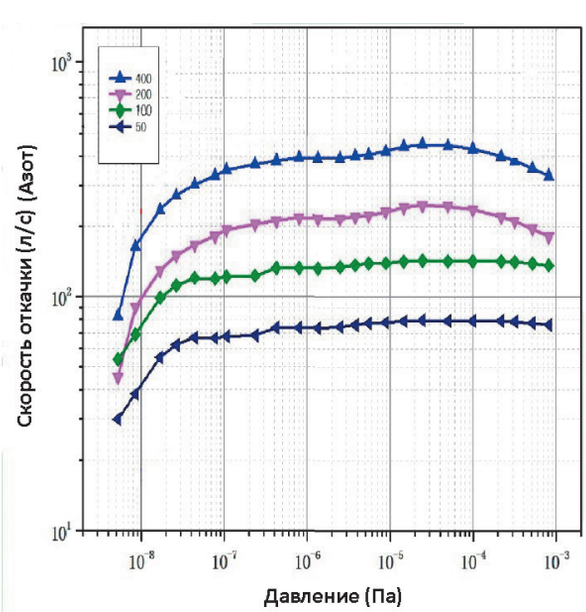
ИОННО-ГЕТТЕРНЫЕ НАСОСЫ

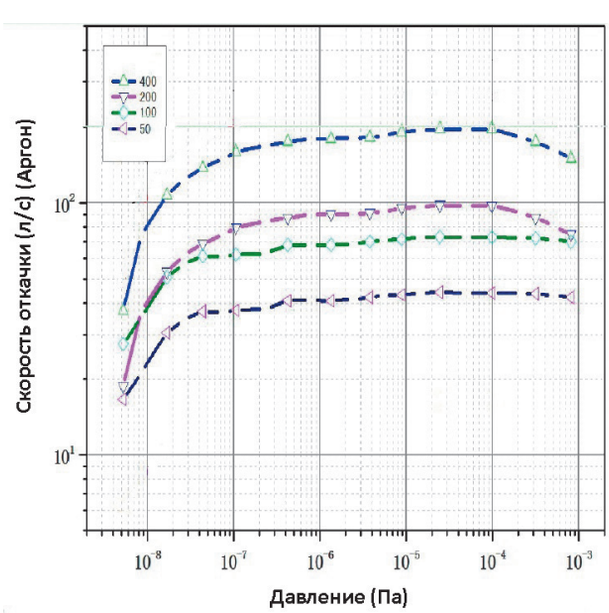
Ионно-геттерные вакуумные насосы серии SIP – позволяют получать высокий и сверхвысокий вакуум до $1 \cdot 10^{-9}$ Па. Насосы данной серии беспечивают высокую степень сжатия и скорость откачки. Поставляются в комплекте с современным контроллером, оснащенным сенсорным цветным дисплеем.

Преимущества:

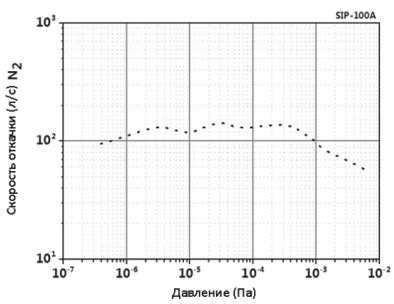
- не нуждаются в охлаждаемых ловушках на входе и способны подсоединяться к системе напрямую, без использования клапана, благодаря чему эффективно реализуется быстрота действия насоса;
- устойчивы к аварийному отключению электроэнергии;
- бесшумны, отсутствует вибрация на фланцах;
- не требуют непрерывной работы форвакуумных насосов.

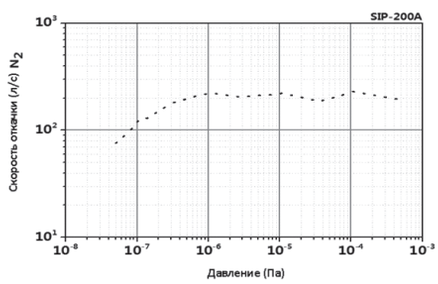
Модель		SIP-50A	SIP-100A	SIP-200A	SIP-400A
Скорость откачки	N_2	75 л/с	100 л/с	200 л/с	400 л/с
		65 л/с (при $1 \cdot 10^{-7}$Па)	80 л/с (при $1 \cdot 10^{-7}$Па)	135 л/с (при $1 \cdot 10^{-7}$Па)	290 л/с (при $1 \cdot 10^{-7}$Па)
	Ar	30 л/с (при $1 \cdot 10^{-7}$Па)	50 л/с (при $1 \cdot 10^{-7}$Па)	65 л/с (при $1 \cdot 10^{-7}$Па)	150 л/с (при $1 \cdot 10^{-7}$Па)
Предельное давление (температура окружающей среды ≤25°C)	Па	$\leq 1 \cdot 10^{-9}$	$\leq 1 \cdot 10^{-9}$	$\leq 7 \cdot 10^{-10}$	$\leq 5 \cdot 10^{-10}$
Стартовое давление	Па	$\leq 2 \cdot 10^{-2}$			
Температура отжига	°C	≤300	≤300	≤300	≤300
Фланец		CF63/CF100	CF100	CF150	CF150
Напряжение анода	кВ	≤ +7кВ			
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	244×162×234	290×158×310	452×210×455	452×238×455
Вес	кг	25	38	66	96

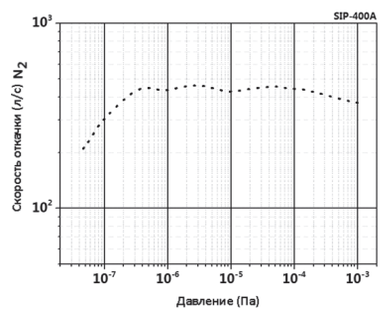


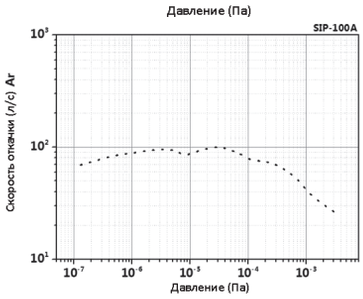


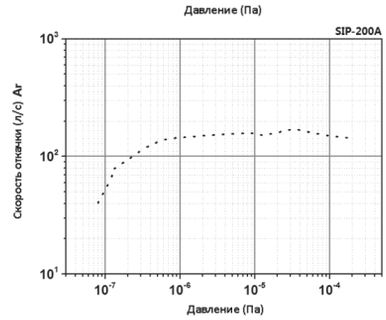
SIP-100A	SIP-200A	SIP-300A

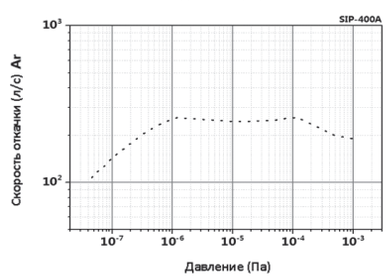


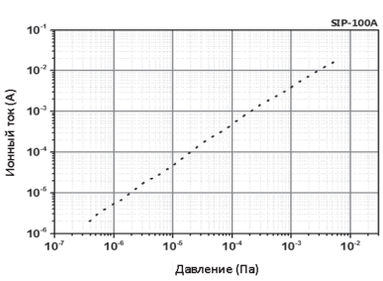


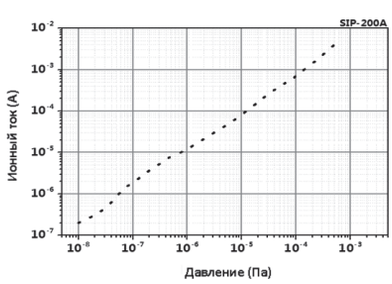


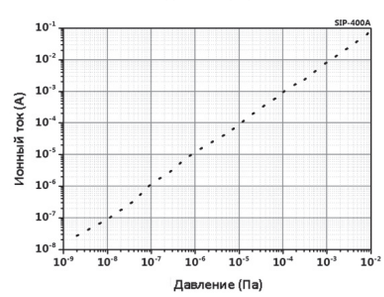












Контроллер	
Входное напряжение	AC 220В±10%, 50Гц
Выходное напряжение	DC +3кВ, +5кВ, +7кВ ±10%
Потребляемая мощность	200 Вт
Ток срабатывания защиты от короткого замыкания	150мА (при 3000В)
Минимальный измеряемый ионный ток	10 нА
Диапазон ионного тока	100мА ~ 100нА
Диапазон измеряемого давления	примерно $1 \cdot 10^{-2}$ ~ $8 \cdot 10^{-9}$ Па
Интерфейс	I/O (аналоговое управление), RS-232/ RS-485 (Modbus)
Габариты (ШхВхД)	241×133×413 мм
Дисплей	4.3″ цветной сенсорный экран
Вес	11.5 кг

ZENCO PLASMA
121359, Москва, ул. Оршанская, д.9, стр.1 +7 499 707 34 56
www.zencoplasma.ru info@zencoplasma.ru