



ПОЛЮС БАС

Многофункциональные гелиевые течеискатели ZQJ-3200

**Техническая
информация**

Многофункциональные гелиевые течеискатели ZQJ-3200



Гелиевые масс-спектрометрические течеискатели предназначены для обнаружения утечек и определения герметичности вакуумных камер. Основные режимы работы течеискателей – это работа по методу щупа, работа по вакуумному методу и работа по методу «обратного тока», но при этом течеискатель работает только как анализатор, а проверяемые изделия должны пройти опрессовку гелием заранее.

Конструктивно гелиевый течеискатель состоит из масс-спектрометрического анализатора с независимой двухкатодной масс-спектрометрической ячейкой с иридиевыми катодами, покрытыми

оксидом иттрия и встроенным постоянным магнитом, турбомолекулярного и форвакуумного насоса, блока клапанов и системы автоматического управления с сенсорной панелью управления.

Модель	ZQJ-3200 с внешним масляным форвакуумным насосом	ZQJ-3200 со встроенным масляным форвакуумным насосом	ZQJ-3200G -сухой с внешним сухим форвакуумным насосом
фото			
Мин. регистрируемый поток гелия (вакуумный метод)	5×10^{-13} Па·м ³ /с	5×10^{-13} Па·м ³ /с	5×10^{-13} Па·м ³ /с
Мин. регистрируемый поток гелия (метод щупа)	5×10^{-10} Па·м ³ /с	5×10^{-10} Па·м ³ /с	5×10^{-10} Па·м ³ /с
Входной фланец	ISO-KF DN25	ISO-KF DN25	ISO-KF DN25
Скорость откачки по гелию на входном фланце	2,5 л/с	2,5 л/с	2,5 л/с
Время выхода на рабочий режим (20°C)	< 3 мин.	< 3 мин.	< 3 мин.
Контрольные газы	⁴ He, ³ He и H ₂	⁴ He, ³ He и H ₂	⁴ He, ³ He и H ₂
Макс. рабочее давление (вакуумный метод)	25 мбар	25 мбар	25 мбар
Скорость форвакуумной откачки*	14,4 м ³ /час	1,8 м ³ /час	15 м ³ /час
Интерфейсы	37-pin, RS232	37-pin, RS232	37-pin, RS232
Единицы измерения	Па·м ³ /с; мбар·л/с; Торр·л/с; мТорр·л/с и др.	Па·м ³ /с; мбар·л/с; Торр·л/с; мТорр·л/с и др.	Па·м ³ /с; мбар·л/с; Торр·л/с; мТорр·л/с и др.
Языки интерфейса	Русский, Английский, Китайский и др.	Русский, Английский, Китайский и др.	Русский, Английский, Китайский и др.
Панель управления	Цветной сенсорный экран	Цветной сенсорный экран	Цветной сенсорный экран
Температура окружающей среды	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C
Электропитание	220В, 50Гц	220В, 50Гц	220В, 50Гц
Потребляемая мощность*	1000 Вт	850 Вт	1000 Вт
Масса*	109 кг	55 кг	109 кг
Габаритный размеры	733×528×935 мм	543×421×359 мм	733×528×935 мм

* может быть изменена в зависимости от установленного сухого форвакуумного насоса.

ПОЛЮС БАС

☎ +7 (499) 444-70-45

✉ info@polusbас.ru 🌐 www.polusbас.ru