

2200 Па $\pm 10\%$

Максимальное давление на входе
Верхний предел давления для запуска
вакуумного контроля.

$5 \times 10^{-13} - 10^{-2}$ Па·м³/с

Диапазон регистрации потока
При использовании вакуумного метода
(VAC).

Гелий (⁴He)

Пробный газ

Использование галогенсодержащих газов
запрещено (повреждение нитей).

140 кг

Массо-габаритные показатели

872 × 490 × 1032 мм. Степень защиты
корпуса: IP30. Подключение: KF25.

Двухступенчатая вакуумная архитектура ZQJ-Leaklab-3300

Масс-спектрометр: 2 иридиевые нити с покрытием из оксида иттрия (автовыбор активной нити).

Форвакуумная ступень



- Пластинчато-роторный насос с масляным уплотнением.
- Быстрота действия: 4 л/с.
- Требуется внешней вытяжки для отвода масляного тумана и выхлопных газов.

Высоковакуумная ступень



- Турбомолекулярный насос (ТМН) SplitFlow80.
- Быстрота действия: 60 л/с.

ВНИМАНИЕ: Быстрота действия 60 л/с относится к азоту (N_2), а не к гелию.

Локализация и пользовательский интерфейс

Прошивка прибора

- Системные языки ZQJ-Leaklab-3300: Английский и Китайский.
- Ключевые экранные команды (Standby, Vent, Zero, Start) оставлены в оригинале для исключения двойных трактовок.

Документация

- Русскоязычные скриншоты в руководстве 2026 года — это визуальные адаптации (overlay) для обучения персонала, а не снимки кастомной русской прошивки.
- Руководство содержит полный перевод всех пневматических схем и 75 кодов системной диагностики.

