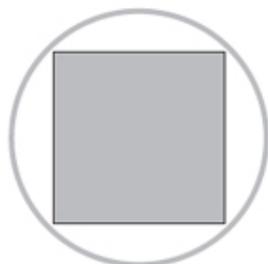
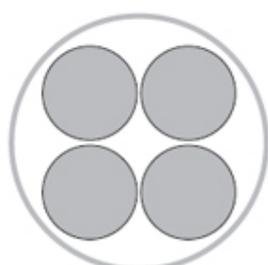


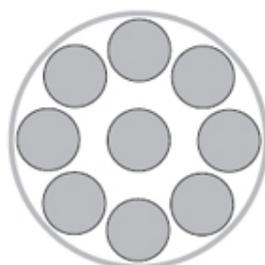
Установка плазмохимического травления Vision 420 RIE



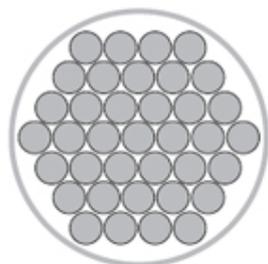
Рабочая
область
Ø400 мм
для подложек
произвольной
формы



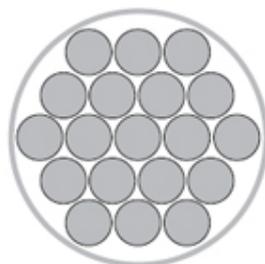
4 x 150 мм



9 x 100 мм



37 x 50 мм



19 x 75 мм

Производитель:

Plasma-Therm

Цена:

Цена по запросу

Описание

Vision 420 RIE компании Plasma-Therm — это компактная, надежная, экономически эффективная и простая в эксплуатации и обслуживании установка плазмохимического и реактивного ионного травления для R&D-лабораторий, мелкосерийных, пилотных и серийных производств.

Установка Vision 420 RIE позволяет травить следующие виды материалов:

- Диэлектрики: оксиды, нитриды.
- Полупроводниковые материалы: кремний, германий, материалы группы IIIIV — GaAs, GaN, InP, InGaAs и другие.

- Полимеры: резисты, полиимиды.

Ключевые преимущества установки Vision 420 RIE:

- Большая область загрузки — круглый стол диаметром 406 мм, который позволяет обрабатывать подложки разных форм и размеров.
- Равномерность травления по толщине и воспроизводимость результатов от пластины к пластине — лучше $\pm 3\%$.
- В комплекте с установкой поставляется библиотека стандартных технологических процессов, которые гарантируются производителем.
- Программное обеспечение позволяет записывать параметры процессов для дальнейшего анализа.
- Возможность удаленного управления и контроля состояния системы.
- Наличие различных вариантов системы отслеживания окончания процесса (OES, OEI).
- История аварийных сообщений, контроль рецептов в процессе работы — вывод данных о процессе на дисплей в режиме реального времени.
- Многоуровневый доступ пользователей.
- Простой, интуитивно понятный интерфейс.
- Простота использования и обслуживания.
- Малая занимаемая площадь $< 1 \text{ м}^2$.
- Возможность установки через стену чистого производственного помещения.

Стандартная комплектация

- Система отслеживания окончания процесса:
 - Оптическая эмиссионная спектроскопия (OES)
 - Оптическая эмиссионная интерферометрия (OEI)
- Дополнительные газовые линии (до 8 в сумме),
- Специальные держатели образцов,
- Пакет для установки через стенку ЧПП,
- Расширенная гарантия производителя и опции