

УСТАНОВКА МОНТАЖА КРИСТАЛЛОВ

Установка модели T-3002-PRO является наиболее универсальным решением в продуктовой линейке оборудования швейцарской компании Dr. Tresky.

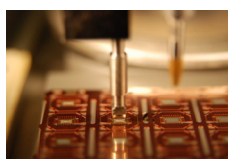
Система предлагает все базовые возможности установок предыдущих серий, а также набор новых уникальных опций.

Технология вертикального монтажа кристаллов True Vertical Technology™ гарантирует параллельность между поверхностью кристалла и подложки на протяжении всего процесса монтажа.

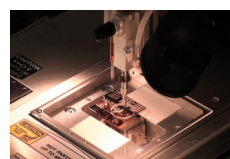
Перемещение по оси Z моторизовано и программируется через встроенный ПК.

Хорошая эргономика платформы PRO и удобное программное обеспечение делает установку модели T-3002-PRO наиболее универсальным решением в своем классе на данный момент.

Установка оснащена фирменным выталкивателем кристаллов для работы с полупроводниковыми пластинами.



Штемпелевание



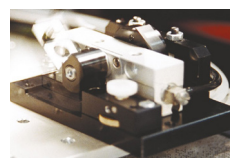
Эвтектическая пайка



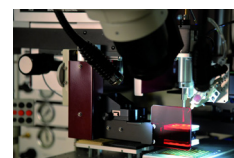
Ультразвуковой
монтаж



УФ-сушка



Модуль переворота
кристаллов



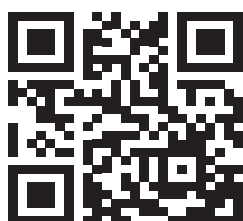
Высокоточный
светодиодный Ultra

ТИПОВЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Монтаж и сортировка кристаллов
- Монтаж кристаллов методом Flip-Chip
- Монтаж на клей, пасту, эвтектический припой
- Ультразвуковой и термозвуковой монтаж
- 3D-сборка
- MEMS, MOEMS, VCSEL, RFID
- Фотоника
- Сборка СВЧ приборов

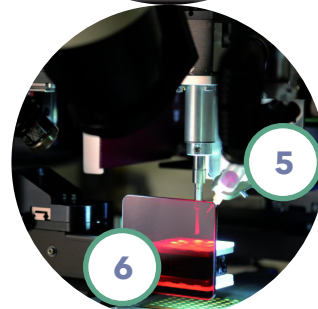
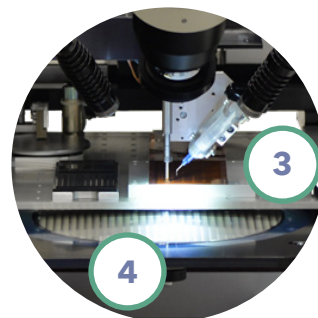
ОСОБЕННОСТИ

- Технология вертикального монтажа кристаллов True Vertical Technology™
- Сверхточный контроль высоты монтажа
- Уникальная технология подкола кристаллов
- Управление с помощью ПК



+7 (499) 398-0770
www.akmicrotech.ru
sales@akmicrotech.ru

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ МОНТАЖА КРИСТАЛЛОВ МОДЕЛИ T-3002-PRO



1. Привод оси Z с контролируемым усилием монтажа
2. Интерфейс для контроля за параметрами процесса монтажа
3. XY-рабочий столик совместим с тарой типа waffle-pack, gel-pak, а также фирменными держателем подложек и нагревательными плитками
4. Фирменный выталкиватель для подкола всех типов кристаллов из Si, GaAs и InP мин. толщиной 30 мкм
5. Технология вертикального монтажа кристаллов True Vertical Technology
6. Высокоточный светоделиватель серии Ultra для монтажа компонентов с точностью до ± 1 мкм

Характеристики модели T-3002-PRO

Перемещение по XY (рабочий столик)	220 мм x 220 мм (ручное перемещение)
Перемещение по XY (перемещение пластины)	220 мм x 220 мм (ручное перемещение)
Перемещение по оси Z	95 мм (автоматическое перемещение)
Вращение инструмента	360°
Стандартное усилие прижима	От 20 г до 400 г, другие диапазоны доступны опционально
Повторяемость усилия прижима	± 1 г
Разрешение по оси Z	$\pm 0,001$ мм
Максимальный размер подложки	400 мм x 280 мм
Точность монтажа	Стандартно ± 10 мкм, Опционально ± 1 мкм

Требования по подключению оборудования

Сжатый воздух	5-6 бар
Вакуум	0,6 бар
Электропитание	220 В, 50 Гц
Мощность	1,5 кВА
Габариты (ШxГxВ)	900 мм x 800 мм x 700 мм
Вес	90 кг

+7 (499) 398-0770
www.akmicrotech.ru
sales@akmicrotech.ru