



## Автоматическая многофункциональная высокоточная установка монтажа кристаллов PALOMAR 6500

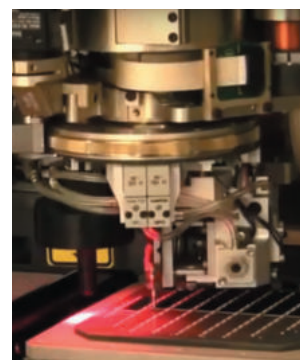


Установка Palomar 6500 предназначена для выполнения полностью автоматической высокоскоростной прецизионной сборки микроскопических устройств с точностью до 1,5 мкм. Монтаж компонентов может производиться на клей или с использованием эвтектической пайки. Длительность одной технологической операции составляет 7 секунд.

В область применения установки Palomar 6500 входят: монтаж Flip chip компонентов, чипов на плату (Chip-on-board), SMD компонентов с мелким шагом, многокристалльных и СВЧ модулей, гибридных микросборок, а также эвтектическая пайка кристаллов (например, лазерных диодов, HBLED и т.д.).

### Достоинства модели:

- Большая рабочая область
- Высокая точность и скорость монтажа
- 6-ти позиционная револьверная рабочая головка
- Встраивание в линию



Параметры	Palomar 6500
Рабочая область	304,8 x 152,4 мм (12" x 6")
Точность позиционирования	1,5 мкм, 3 σ
Сила прижима	10–100 г
Производительность	1200 операций/час (зависит от типа материала и процесса)
Точность перемещения по осям X, Y	0,1 мкм
Точность перемещения по оси Z	0,2 мкм
Точность поворота по углу Theta	0,000225°
Ход рабочей головки по оси Z	25,4 мм
Угол поворота рабочей головки	> 400°
Система технического зрения	Cognex 8000
Габариты, вес	900 x 900 x 1778 мм, 907 кг

ООО «ЛионТех-С»  
mail@liontech.ru



Звонок по России бесплатный:

**8 800 555 6889**

**8 (812) 309-27-37**

**8 (495) 646-14-76**

**www.liontech.ru**

*Технологическое оборудование и расходные материалы  
для производства электроники*