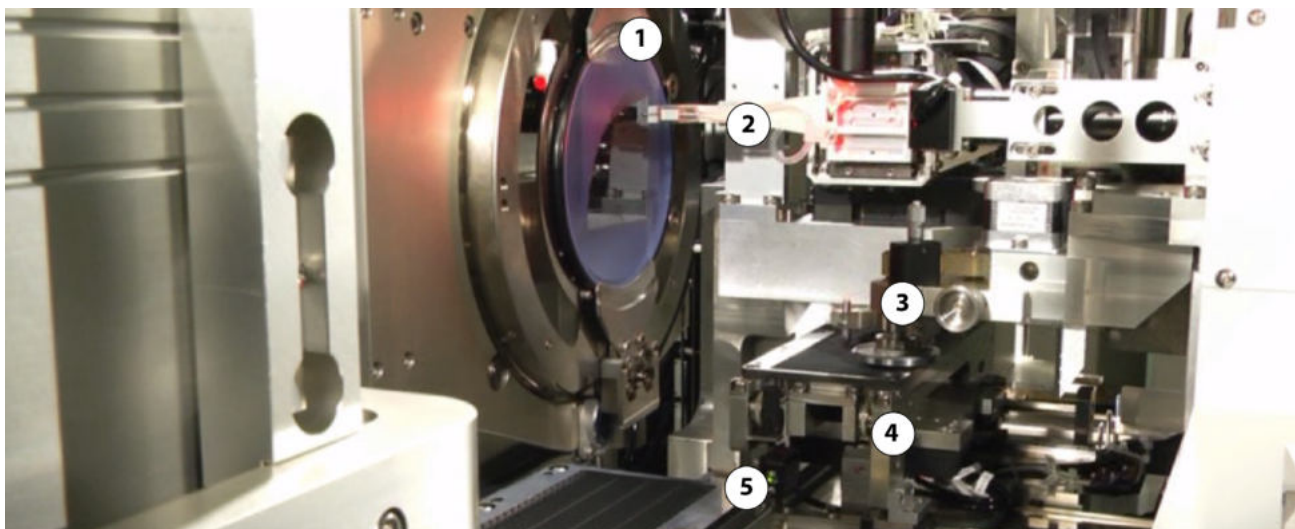


## **Автоматическая установка монтажа кристаллов DBX-1000**



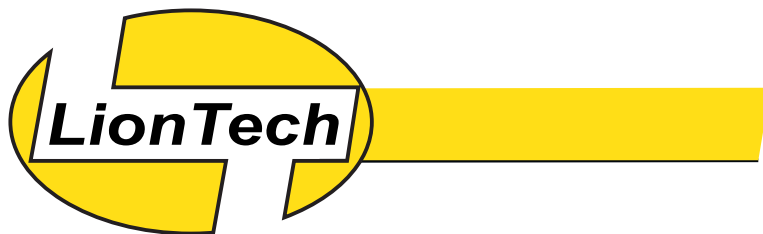
**DBX-1000** это полностью автоматическая, высокопроизводительная установка монтажа кристаллов. Основное применение этого оборудования – производство светодиодов. Уникальная компактная конструкция установки (вертикально размещенный стол для пластин, двухсекционный сборочный стол с независимым перемещением секций и загрузкой/выгрузкой выводных рамок) обеспечивает высокую скорость и точность монтажа кристаллов.

**Основные узлы установки DBX-1000 показаны на рисунке:**

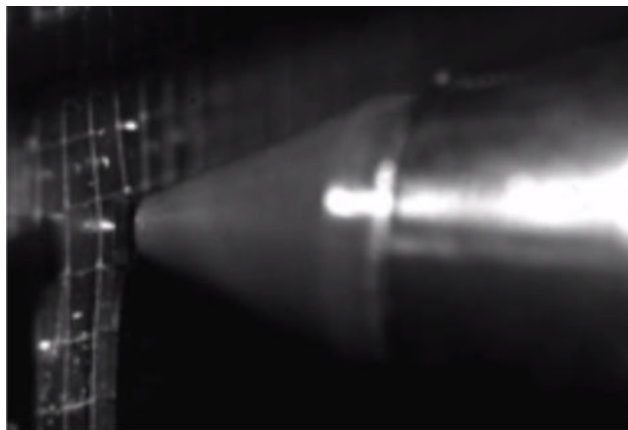


1. Вертикально расположенный стол с держателем пластин
2. Поворотная монтажная головка
3. Станция штемпелевания
4. Правая секция сборочного стола
5. Левая секция сборочного стола





**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



**Захват кристалла с пленки-носителя**



**Монтаж кристалла в корпус светодиода**

**Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>DBX-1000</b>
Технология монтажа	Монтаж кристаллов на клей. Нанесение клея методом штемпелевания
Скорость монтажа (кинематическая)	0,18 с на кристалл (до 20 000 кристаллов в час)
Точность монтажа	± 25 мкм, 3σ (XY); ± 3° (Theta)
Рабочая область монтажа	X: 220 мм; Y: 92 мм
Усилие монтажа	30-180 г (программируемое)
Габариты кристаллов	От 0,15 x 0,15 до 1,5 x 1,5 мм
Габариты выводной рамки	Длина: 90-230 мм; ширина: 20-100 мм; толщина 0,1-2,0 мм
Габариты магазина	Длина: 95-235 мм; ширина: 30-110 мм; высота: 100-175 мм; Количество магазинов в загрузчике/разгрузчике – 2-3 шт.
Диаметр пластин	Подача кристаллов в палочках: - Для 4" пластин (внешний диаметр наружного кольца 152 мм) - Для 6" пластин (внешний диаметр наружного кольца 210 мм)
Операционная система	Windows
Электропитание	200-240 В ±5%; 50-60 Гц; 0,9 kVA
Сжатый воздух	Не менее 0,4 МПа; 30 л/мин
Габариты	1750 x 1080 x 2050 мм
Вес	930 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*