



## Полуавтоматические установки микросварки HB06/HB08/HB10



Установки ТРТ HB10 являются полуавтоматами и используются для клиновой микросварки и термокомпрессионной сварки золотым шариком. Сварка проводится с помощью тонкой проволоки (до 75 микрон) из золота, алюминия, серебра и меди, а также с помощью ленты шириной до 250 микрон.

В процессе работы проволока или лента подается вертикально с ручным позиционированием начальной и конечной точек сварки по осям X и Y. Система программируется с помощью сенсорной панели. Моторизованное перемещение инструмента по оси Z выполняется автоматически. За счет этого контактные площадки, расположенные близко к вертикальным стенкам конструктивных «колодцев» глубиной до 15 мм, становятся доступными. За счет длины плеча ультразвукового генератора (165 мм) установка позволяет работать с достаточно крупными изделиями.

В установке серии HB10 переход от клиновой сварки к сварке шариком выполняется путем смены рабочего инструмента и режима управления, замена рабочей головки не требуется.

Серия HB10 имеет отдельные упрощенные модификации: сварка золотым шариком (HB08), клиновая микросварка золотой или алюминиевой проволокой, микросварка лентой (HB06).

### Комплектация

Сварка	HB06	HB08	HB10
Клином Al 17–75 мкм	○		○
Клином Au 17–75 мкм	○		○
Лентой Au максимально 25 x 250 мкм	○		○
Шариком Au 17–50 мкм		○	○
Столбик Au 17–50 мкм		○	○

Параметры	HB06/HB08/HB10
Управление по осям	Моторизованное Z, ручное X–Y
Длина сварочного плеча	165 мм
Автоматическое перемещение по оси Z	До 17 мм
Глубина вертикального доступа	15 мм
Количество программ	100 + подключение USB
Размер используемых катушек	60 мм, моторизованная
Соотношение манипулятора	6 : 1
Ультразвуковая система / Мощность УЗ / Время сварки	ФАПЧ 62 кГц преобразователь / 0–5 Вт / 0–10 сек
Сила прижима	5–150 г
Нагрев столика	До 250 ± 10 °С максимально
Микроскоп / Осветитель	Askania SMT4 (Германия) 50x / Сдвоенный волоконнооптический
Электропотребление	100–240 В; 10 А максимально
Габариты, вес	680 x 640 x 490 мм; 35 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*