

УМС®-ТМИ-01/50/500

Тестер механических испытаний проволоочных и ленточных проводников на растяжение

Тестер механических испытаний УМС-ТМИ-01/50/500 предназначен для полуавтоматического контроля на растяжение проволоочных, ленточных, золотых, алюминиевых перемычек после микросварки: в режиме контроля на растяжение одиночных выводов под углом 90 градусов к плоскости сварки для проверки адгезионных свойств покрытия с помощью «губок» и в режиме контроля на растяжение проволоочных золотых, алюминиевых перемычек после микросварки с помощью инструмента контроля ("крючка").



Технические характеристики:

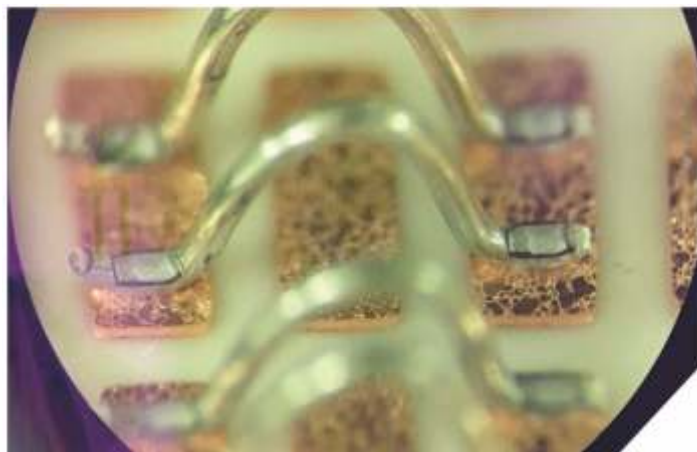
Технические характеристики для работы тестера с тензодатчиком до 50 грамм в режиме контроля на растяжение одиночных выводов под углом 90 градусов к плоскости сварки для проверки адгезионных свойств покрытия с помощью «губок»:

- Два режима работы: неразрушающий контроль до заданного значения; разрушающий до максимально возможного.
- Максимальное разрывное усилие 500 мН.
- Ход инструмента контроля («губок») по оси Z не менее 12 мм.
- Ход предметного столика по оси Z не менее 20 мм.
- Максимальная абсолютная погрешность измерения усилия нагружения $\pm 3,0$ мН.
- Диаметр проволочного проводника при контроле на растяжение 15-50 мкм.
- Ход манипулятора (пантографа) (для точного перемещения) не менее 15x15 мм.
- Обрабатываемое поле прибора (грубое перемещение) 48x60 мм.

Технические характеристики работы тестера в режиме контроля на растяжение проволочных золотых и алюминиевых перемычек после микросварки с помощью инструмента контроля («крючка») с тензодатчиком до 50 грамм.

- Два режима работы: неразрушающий контроль до заданного значения; разрушающий до максимально возможного.
- Максимальное разрывное усилие 500 мН.
- Диаметр проволочного проводника при контроле на растяжение 20-50 мкм.
- Ход инструмента контроля («крючок») по оси Z не менее 12 мм.
- Ход предметного столика по оси Z не менее 20 мм.
- Диапазон измерения усилия нагружения для проволочных, ленточных перемычек 0 – 500 мН (50 грамм).
- Максимальная абсолютная погрешность измерения усилия нагружения $\pm 3,0$ мН.
- Ход манипулятора (пантографа) (для точного перемещения) не менее 15x15 мм.
- Обрабатываемое поле прибора (грубое перемещение) 48x60 мм.

Образцы приборов



Технические характеристики работы тестера в режиме контроля на растяжение проволочных, ленточных, золотых и алюминиевых перемычек после микросварки с помощью инструмента контроля («крючка») с тензодатчиком до 500 грамм.

- Два режима работы: неразрушающий контроль до заданного значения; разрушающий до максимально возможного.
- Максимальное разрывное усилие 500 сН.
- Ход инструмента контроля («крючок») по оси Z не менее 12 мм.
- Ход предметного столика по оси Z не менее 20 мм.
- Диапазон измерения усилия нагружения для проволочных, ленточных перемычек 0 – 500 сН (500 грамм).
- Размер ленточного проводника при контроле на растяжение (25x250); (25x500) мкм.
- Диаметр проволочного проводника при контроле на растяжение 50-300 мкм.
- Максимальная абсолютная погрешность измерения усилия нагружения ± 30 мН.
- Ход манипулятора (пантографа) (для точного перемещения) не менее 15x15 мм.
- Обрабатываемое поле прибора (грубое перемещение) 48x60 мм.