

Модуль резки для системы исследования микрошлифов обжимного соединения SPU 6



Производитель: Schleuniger AG

Страна: Швейцария

Гарантия: 12 мес.

Описание

Общие сведения

С помощью системы MicroGraph System (MGS) можно в несколько раз быстрее делать микрофотографии среза обжатого провода, чем позволяют традиционные методы. Система имеет модульный характер и состоит из компонентов, которые удобно комбинировать между собой в соответствии с индивидуальными потребностями. Блок резки и полировки SawPolish Unit (SPU) позволяет быстро и чисто разрезать и полировать образцы с применением комбинированного процесса. Образец помещается в сменный держатель и вставляется в блок резки и полировки. Пила и полировочный диск расположены на одной линии, чтобы резку и полировку можно было выполнить за одно перемещение, сокращая время обработки. Лезвие пилы из карбида вольфрама режет так чисто, что полировка зачастую даже не требуется – за счет этого время обработки дополнительно сокращается. После резки и полировки держатель с образцом можно вынуть и вставить в другие компоненты системы для дальнейшего анализа.

Предлагаются лезвия для пилы различной ширины под образцы разных размеров. Имеется также множество типов держателей, предназначенных для решения различных задач, таких как обработка сварных соединений, заливка компаундом и контроль соединителей в сборе.

Применение:

- Стандартный обжим.
- Механически обработанные контакты/обжим вдавливанием.
- Ультразвуковая и контактная электрическая сварка.
- Заливка компаундом для разрезания соединителей в сборе (например, IDC).

Особенности

- Множество типов держателей для решения различных задач.
- Лезвие пилы из карбида вольфрама, характеризующееся длительным сроком службы и высокой точностью резки.
- Лезвия различной ширины для обработки широкого ассортимента проводов.
- Пила и полировочный диск расположены на одной линии, что ускоряет и упрощает обработку.

Технические характеристики

Технические характеристики	Описание
Диапазон сечений	0-6 мм ²
Лезвие дисковой пилы	VHM / 40 x 0,4 мм (стандартная комплектация); по запросу поставляются лезвия другой ширины
Полировочный диск	Ø100 мм
Электродвигатель	12 В (DC), 10,5 А
Частота вращения электродвигателя пилы и полировочного диска	Регулируемая
Рабочая температура	0°... + 50° С
Безопасность	P20
Опции	Лезвие пилы VHM шириной 0,3 мм Лезвие пилы VHM шириной 0,2 мм Различные держатели и зажимы для образцов Полировальная бумага
Источник питания	100-240В (AC), 50/60 Гц, 200 В·А
Размеры (Д×Ш×В)	300 x 255 x 145 мм
Вес	Около 8,5 кг
Соответствие требованиям ЕС	Блок резки и полировки SPU 6 полностью соответствует всем руководящим принципам оборудования CE и EMC в отношении механической и электрической безопасности и электромагнитной совместимости.