

Устройство испытания на разрыв до 200 кг (многофункциональное) PullTester 326



Производитель: Schleuniger AG

Страна: Швейцария

Гарантия: 12 мес.

Описание

Общие сведения

Schleuniger PullTester 326 – это трехдиапазонное автоматизированное настольное устройство для измерения усилия разрыва обжатых проводов и соединений, выполненных ультразвуковой сваркой. Данное устройство рассчитано на более широкий ассортимент проводов, чем обычные однодиапазонные устройства. Усилие отрыва – критически важный параметр для контроля и обеспечения качества. PullTester 326 позволяет также выполнять неразрушающие испытания (выдержка при заданном усилии натяжения). Это универсальное устройство имеет три отдельно откалиброванных диапазона измерения. Стандартные диапазоны . 200, 100 и 2000 Н. Возможна поставка устройств с другими диапазонами. За счет наличия трех диапазонов обеспечивается максимально точное измерение на широком множестве типов изделий. Устройства с ручным и пневматическим приводом могут давать большой разброс результатов в зависимости от оператора или скорости натяжения. Некоторые стандарты предписывают выполнять испытание с постоянной скоростью натяжения. Устройство Schleuniger PullTester 326 оборудовано электродвигателем с регулируемой частотой вращения, который обеспечивает постоянную скорость натяжения во всем диапазоне измерения, а следовательно, повторяемые и точные результаты. Усилие натяжения и разрыва может измеряться в фунт-силах, ньютонах или килограмм-силах. Стандартный 14-позиционный держатель контактов совместим с контактами самого различного вида и подходит для

большинства случаев. По запросу предлагаются также другие держатели контактов. PullTester 326 имеет четыре скорости натяжения и внутреннюю память, что позволяет выполнять испытания в соответствии с более строгими требованиями. Это устройство можно также объединить в сеть контроля качества с измерителем высоты обжима и блоком контроля усилия обжима. Тем самым обеспечивается высокое качество готовой продукции по различным параметрам. Данные испытания можно сохранить в памяти для использования в дальнейшем или загрузить на компьютер для статистической обработки. Устройство PullTester 326 предназначено для выполнения испытаний с усилием натяжения или разрыва до 2000 Н и особенно хорошо подходит для контроля качества на производстве.

Особенности

- Простой ЖК-индикатор для ввода данных и отображения усилия отрыва в цифровой форме
- Электродвигатель с регулируемой частотой вращения, обеспечивающий постоянную скорость натяжения во всем диапазоне измерения
- Три диапазона для повышения точности на более широком множестве типов проводов
- Интерфейс RS 232 для анализа кривых и статистической обработки данных с помощью программы WinCrimp
- 4 скорости натяжения на выбор в зависимости от требований к испытаниям
- 4 режима натяжения для разрушающих и неразрушающих испытаний
- Память на 2400 значений
- Возможность объединения в сеть

Технические характеристики

Диапазон измерения	Стандартная комплектация: 0...200, 0...1000 и 0...2000 Н; возможна поставка устройств на другие диапазоны измерения
Единицы измерения	Н, кгс, фунт-сила
Индикатор	Верхний: 6-разрядный ЖКИ для индикации усилия Нижний: 4-строчный ЖКИ для программирования и управления
Точность прилагаемого усилия	0,5% от предельного значения диапазона
Рабочая температура	0...50 .С
Макс. длина хода	60 мм
Скорость натяжения	4 скорости: 25, 50, 100 м /мин или высокая
Режим испытания	Натяжение и разрыв: обычное испытание на разрыв
	Натяжение и выдержка: натяжение с заданным усилием и выдержка в течение 1...120 с (неразрушающее испытание)
	Натяжение и отпускание: натяжение с заданным усилием и отпускание (неразрушающее испытание)

	Натяжение и выдержка и разрыв: натяжение с заданным усилием и выдержка в течение 1...120 с до разрыва провода
Память данных	До 48 заданий с 50 измерениями (2400 измерений)
Контроль	Вывод на дисплей; опциональная программа для ПК WinCrimp, предназначенная для статистической обработки и визуального табличного представления данных с возможностью экспорта данных в Microsoft® Excel
Класс защиты	IP 20
Возможности печати	Напрямую с устройства по интерфейсу RS232 или с ПК при помощи программы WinCrimp
Сеть	Возможность объединения в сеть с блоком контроля усилия обжима и измерителем высоты обжима с помощью программы WinCrimp (по протоколу RS232 или TCP/IP).
Интерфейс	RS 232
Электродвигатель	24 В
Масса	Около 11 кг
Размеры	250 x 130 x 410 мм