Полуавтомат для зачистки и опрессовки 0.2–2.5 mm2 WPM-5030

Model No. WPM-5030



SPECIFICATIONS

Модель	WPM-5030
Применимый диапазон проводов	0,2-2,5 мм^2
Длина зачистки	0,1-10 мм
Точность резки	±0,02 мм
Ход	40 мм
Обжимная способность	3,0 т
Мощность	220 В/110 В/50/60 Гц

WPM-5030 — полуавтоматическая машина, которая зачищает провод, устанавливает уплотнение и опрессовывает контакт, не освобождая провод между переходами. Диапазон провода 0.2–2.5 mm2, длина зачистки 0.1–10 mm, точность резки ±0.02 mm при ходе 40 mm и усилии опрессовки 3.0 T. Питание 220 V или 110 V, 50/60 Hz.

В герметизированном жгуте уплотнение должно стоять за опрессовочным поясом на фиксированном расстоянии: при слишком длинной зачистке уплотнение попадает на оголённую жилу, при слишком короткой ножи надрезают жилы. При работе на трёх отдельных рабочих местах провод зажимается заново на каждом переходе и база отсчёта смещается. WPM-5030 зажимает провод один раз и выполняет зачистку, установку уплотнения и опрессовку от одной базы, поэтому положение уплотнения задаётся ходом машины, а не оператором.

В отличие от станка зачистки, подающего провод на отдельный опрессовочный пресс, WPM-5030 исключает два перехвата на провод — именно на них обычно теряется точность резки ±0.02 mm. В отличие от полностью автоматической линии резки и опрессовки, это отдельный агрегат с закрытой рабочей зоной для коротких партий, переделок и вариантов с уплотнением, которые не оправдывают новый комплект аппликатора.

Основные особенности

1. Диапазон провода 0.2–2.5 mm2 при длине зачистки 0.1–10 mm

2. Точность резки ±0.02 mm при ходе 40 mm

3. Усилие опрессовки 3.0 T для герметизированных и обычных контактов

4. Зачистка, установка уплотнения и опрессовка при одном зажиме, без повторного базирования провода

5. Закрытая рабочая зона за прозрачными ограждениями, панель оператора на передней панели

6. Катушка провода на консольном кронштейне над машиной; 220 V / 110 V, 50/60 Hz

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	WPM-5030
Тип машины	Полуавтоматическая машина зачистки, установки уплотнения и опрессовки
Сечение провода	0.2–2.5 mm2
Длина зачистки	0.1–10 mm
Точность резки	±0.02 mm
Ход	40 mm
Усилие опрессовки	3.0 T
Питание	220V / 110V, 50/60 Hz
Крепление катушки	Консольный кронштейн над машиной

Области применения

— Автомобильный герметизированный жгут: уплотнение провода и контакт на жиле 0.2–2.5 mm2

— Сборка соединителей: уплотнение одиночного провода, установленное за опрессовочным поясом

— Жгут бытовой техники: герметизированные контакты со стороны платы управления

— Жгут мототехники: герметизированные соединители и контактные узлы

— Сборка сенсорных кабелей: уплотнение-втулка и опрессовка контакта на проводах малого сечения







Vibrating Plate

The waterproof plug is automaticly placed on the guide rail.



Applicator/mold

High precision customized applicator for quality crimping assurance.



Waterproof Bolt Device

Auto feed waterproof seals with easy changeable feeding tracks for different sizes of seal applications.

Product Images



FAQ

Каковы основные функции полуавтоматической машины для зачистки проводов, установки уплотнителя и обжима клемм WPM-5030?

WPM-5030 — это многофункциональная машина для обработки проводов, предназначенная для оптимизации производства жгутов проводов. Её основные функции — точная зачистка изоляции с концов проводов, автоматическая установка уплотнительной манжеты (уплотнителя) на кабель в оболочке и обжим клеммы на зачищенном проводнике — всё в одном полуавтоматическом цикле. Такая интеграция значительно повышает эффективность и стабильность по сравнению с выполнением этих операций по отдельности.

Какие размеры проводов может обрабатывать машина WPM-5030?

WPM-5030 универсальна и обрабатывает широкий диапазон сечений проводов, а именно от 0,2 мм² до 2,5 мм². Это делает её подходящей для многих распространённых применений в производстве жгутов проводов для автомобильной промышленности, бытовой техники и промышленных систем управления. Всегда уточняйте спецификации вашего конкретного провода у нашей технической команды, чтобы обеспечить оптимальную настройку и производительность машины.

Как полуавтоматическая работа WPM-5030 повышает производственную эффективность?

Полуавтоматическая работа означает, что оператор просто загружает провод, а машина автоматически выполняет последовательные действия по зачистке, установке уплотнителя и обжиму при однократной активации. Это сокращает ручную обработку, минимизирует усталость оператора и обеспечивает стабильный, высококачественный результат на каждом изделии. По сравнению с полностью ручными методами это значительно увеличивает скорость выпуска и снижает ошибки обработки, предлагая отличный баланс скорости, гибкости и экономической эффективности для мелко- и среднесерийного производства.

Что такое функция 'установки уплотнителя' или 'загрузчика уплотнителя для кабеля в оболочке', и почему она важна?

Функция установки уплотнителя относится к способности машины автоматически размещать резиновую или пластиковую манжету (уплотнитель) на кабеле в оболочке. Этот уплотнитель критически важен во многих применениях жгутов проводов, особенно в автомобильной промышленности и для уличного оборудования, так как обеспечивает защиту от окружающей среды. Он герметизирует точку входа, где пучок проводов проходит через панель или корпус разъёма, предотвращая проникновение пыли, влаги и жидкостей. WPM-5030 автоматизирует эту точную и часто утомительную ручную задачу, гарантируя правильную установку уплотнителя каждый раз.

Подходит ли WPM-5030 для крупносерийного производства жгутов проводов?

WPM-5030 является идеальным решением для мелко- и среднесерийного производства, создания прототипов и применений, требующих частой смены оснастки. Хотя это не полностью автоматизированная высокоскоростная система, её полуавтоматическая конструкция обеспечивает превосходную скорость и стабильность по сравнению с ручной обработкой. Она даёт значительный прирост эффективности для мастерских и производственных линий, которым необходима гибкость для обработки различных типов проводов и комбинаций клемм/уплотнителей без крупных инвестиций, требуемых для полностью автоматизированных линий. Для специализированного, сверхкрупносерийного производства однотипных изделий мы рекомендуем запросить информацию о наших полностью автоматических моделях.