Пневматическая машина для скрутки проводов WPM-19

Model No. WPM-19



SPECIFICATIONS

Тип	Автоматический телескопический скручиватель
Давление воздуха	0.15-0.25 МПа/см^2
Питание	AC 220V 50 Гц 10W
Скорость скрутки	1400 об/с
Длина скрутки	5-80 мм (до 150 мм по заказу)
Диаметр провода	0.1-2 мм^2
Габариты	340×190×170 мм
Вес	12 кг

WPM-19 — пневматическая машина для скрутки проводов при сборке кабельных жгутов. Она зажимает один конец жилы в двухкулачковом цанговом патроне и скручивает его на заданную длину, охватывая 0.1–2 mm2 провода заземления, плетёного и изолированного провода, при длине скрутки 5–80 mm и скорости скрутки 1400 кругов в секунду.

При ручной скрутке провода заземления или дренажной жилы шаг и длина хвоста зависят от оператора и от партии провода. WPM-19 заменяет ручное движение головкой с постоянной скоростью и телескопическим ходом: зажим удерживает изоляцию, головка вращается с постоянной скоростью, а хвост останавливается на заданной длине. Две ручки регулировки давления на передней панели задают усилие зажима изоляции, поэтому провод 0.1 mm2 не сминается зажимом, настроенным под жилу 2 mm2.

WPM-19 выполняет только скрутку и не имеет ножевой или зачистной станции, что исключает регулировку ножей и надрез жил из операции скрутки. В сравнении с другими скручивающими агрегатами этой группы у неё наибольшая длина скрутки (5–80 mm, 150 mm по запросу), наименьшее сечение жилы (0.1 mm2) и наибольшая скорость; WPM-190 и WPM-191 совмещают зачистку и скрутку для провода 1.2–3.0 mm, а WPM-192 зачищает плетёный экран щёткой перед скруткой.

Основные особенности

1. Головка для скрутки одного конца: за цикл зажимается и скручивается одна жила в двухкулачковом патроне, без групповой обработки нескольких концов

2. Диапазон провода 0.1–2 mm2 — наименьшее сечение в этой группе и диапазон, где при ручной скрутке чаще всего рвутся жилы

3. Длина скрутки 5–80 mm в стандартном исполнении, 150 mm по запросу, задаётся телескопическим ходом, а не рукой оператора

4. Пневматический привод: подача воздуха 1.5–2.5 kg/cm2 приводит головку скрутки, цепь управления — AC 220 V 50 Hz, 10 W. Пневматика сохраняет головку компактной, а цикл коротким

5. Только станция скрутки, без функции зачистки: агрегат принимает заранее зачищенные концы, поэтому износ и зазор ножей не влияют на результат скрутки

6. Форма зажима: две регулируемые ручки давления на передней панели задают усилие зажима изоляции. Нож не используется, поэтому на этой станции нет режущей кромки, которую нужно настраивать или менять

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	WPM-19
Тип	Автоматическая телескопическая машина для скрутки
Сечение провода	0.1–2 mm2
Длина скрутки	5–80 mm (150 mm по заказу)
Скорость скрутки	1400 кругов/с
Давление воздуха	1.5–2.5 kg/cm2
Питание	AC 220 V 50 Hz, 10 W
Габариты	L340 x W190 x H170 mm
Вес	12 kg
Зачистка	Не предусмотрена

Области применения

— Сборка кабельных жгутов: провода заземления и дренажные жилы, скрутка зачищенного хвоста на заданную длину перед лужением или опрессовкой кольцевого контакта

— Оконцевание плетёных и экранированных кабелей: сбор оголённого хвоста экрана в одну скрученную косичку после зачистки щёткой, перед установкой наконечника или задней оболочки

— Проводка шкафов управления и распределительных устройств: монтажный провод 0.5–2 mm2, скрученные концы под винтовые и пружинные зажимы

— Линии жгутов автомобильной и бытовой техники: короткие провода заземления, единая длина скрутки на партию вместо разброса по операторам

— Сенсорные и измерительные кабели: дренажные жилы 0.1–0.5 mm2, скрутка при малом давлении зажима во избежание обрыва жил на срезе изоляции

FAQ

Каково основное применение машины для скручивания проводов JINGWEI WPM-19?

JINGWEI WPM-19 — это профессиональная машина для оконцевания проводов, предназначенная для высокоэффективного промышленного производства жгутов кабелей. Её основное применение — точное и последовательное скручивание пар или групп проводов, создавая надёжные оконцевания для электрических соединений в автомобильной проводке, жгутах бытовой техники, панелях управления и других промышленных сборках, требующих надёжной автоматизированной обработки проводов.

Каковы ключевые особенности, которые делают WPM-19 высококачественным решением для обработки проводов?

Скручиватель проводов WPM-19 от JINGWEI спроектирован для долговечности и точности. Ключевые особенности включают прочную механическую конструкцию для долгосрочного промышленного использования, регулируемые параметры скручивания для различных сечений проводов и длин скрутки, удобное управление для быстрой настройки и стабильную производительность, обеспечивающую равномерное качество скрутки, что снижает отходы и повышает эффективность производства в ваших операциях по обработке проводов.

Подходит ли JINGWEI WPM-19 для различных типов и размеров проводов?

Да, машина для скручивания проводов WPM-19 разработана с учётом универсальности. Она может обрабатывать ряд распространённых промышленных типов и размеров проводов. Для уточнения совместимости с вашим сечением провода (AWG/мм^2), материалом изоляции и требуемым шагом скрутки мы рекомендуем обратиться напрямую в JINGWEI. Наша техническая команда может предоставить подробные спецификации и рекомендации по конфигурации, чтобы гарантировать, что машина соответствует вашим точным требованиям по обработке проводов.

Почему я должен выбрать JINGWEI в качестве производителя машины для скручивания проводов?

Выбор JINGWEI означает партнёрство с опытным производителем, специализирующимся на промышленном оборудовании для обработки проводов. Мы сочетаем проверенную инженерию, надёжные поставки компонентов и строгий контроль качества, чтобы поставлять эффективные и долговечные машины, такие как WPM-19. Наша приверженность точному производству и поддержке клиентов гарантирует, что вы получите высокопроизводительное решение, подкреплённое экспертным сервисом, что делает нас надёжным партнёром для компаний по всему миру.

Как я могу получить информацию о ценах или технических характеристиках скручивателя проводов WPM-19?

Чтобы получить подробные технические характеристики, варианты конфигурации и конкурентоспособное предложение на машину для скручивания проводов WPM-19, пожалуйста, обратитесь напрямую в JINGWEI. Как ведущий производитель, мы предоставляем исчерпывающую информацию о продукте и индивидуальные решения. Свяжитесь с нашей командой продаж, чтобы обсудить ваш объём производства, конкретные потребности применения и организовать консультацию или демонстрацию. Мы готовы помочь вам интегрировать эту эффективную машину для обработки проводов в ваше производство.