Ручная машина для завинчивания винтов 50-70 шт/мин WPM-801

Model No. WPM-801



SPECIFICATIONS

Модель	WPM-801
Эффективность	50-70 шт./мин (зависит от длины винта)
Напряжение	220 В / 50 Гц
Скорость подачи винта	0,75 сек/шт
Мощность	30 Вт
Вес	9 кг
Размер	370 * 250 * 190 мм
Шум	менее 65 дБ
Расстояние	1-4 м

WPM-801 — ручная автоматическая машина для завинчивания винтов. Инструмент выполнен в пистолетном корпусе и соединён трубкой 1-4m с блоком подачи массой 9kg; винты подаются по трубке к бите, поэтому оператор только наводит инструмент и нажимает курок, не беря винт рукой. Производительность — 50-70 шт/мин в зависимости от длины винта.

При ручной сборке время теряется не на завинчивании, а на взятии винта: достать из лотка, сориентировать и начать ровно — это и есть большая часть цикла. В WPM-801 винт приходит к бите за 0.75 s, уже совмещённый с осью инструмента, а счётчик на дисплее считает каждый винт, поэтому недоподача видна до того, как винт будет пропущен. На блоке собраны регулятор воздуха, фильтр, манометр и аварийный останов, шум подачи не превышает 65 dB.

WPM-801 — модель с ручным позиционированием в ряду завинчивающего оборудования. Трёхосевой стол WPM-802 работает за 3-5 секунд на изделие и подходит для плоских деталей, которые можно закрепить в оснастке, а четырёхпозиционная WPM-803 рассчитана на серию мелких корпусов. WPM-801 выбирают, когда изделие слишком крупное, тяжёлое или неудобное для подачи на стол, либо когда над одной сборкой работают несколько операторов.

Основные особенности

1. Производительность 50-70 шт/мин, зависит от длины винта и глубины завинчивания.

2. Подача винта к бите за 0.75 s на деталь.

3. Шланг подачи 1-4m: блок 9kg можно поставить на пол или верстак в стороне от рабочего места.

4. Мощность 30W при 220V/50Hz; блок 370 x 250 x 190mm, масса комплекта 9kg.

5. Шум подачи ниже 65 dB — допустимо для открытого сборочного участка.

6. На передней панели — аварийный останов, цифровой счётчик винтов, регулятор воздуха, фильтр и манометр, поэтому давление подачи настраивается на машине.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	WPM-801
Производительность	50-70 шт/мин (зависит от длины винта)
Питание	220V / 50Hz
Скорость подачи винтов	0.75 s/деталь
Мощность	30W
Вес	9kg
Габариты	370 x 250 x 190mm
Шум	ниже 65 dB
Длина подачи	1-4m

Области применения

— Бытовая электроника: сборка корпусов мелкой техники и блоков управления винтами M2-M4.

— Кабельные жгуты и разъёмы: крепление хомутов разгрузки и корпусов разъёмов.

— Мебельная и стеллажная фурнитура: завинчивание в панели на фиксированных постах.

— Электрощиты: крепление клеммных колодок, компонентов на DIN-рейку и крышек.

— Автомобильный сервис: сборка корпусов фар и кронштейнов, которые нельзя подать на стол.

FAQ

Каково основное применение и преимущество ручной автоматической машины для сборки винтов WPM-801?

WPM-801 предназначена для сборочных линий с большим объемом производства, где важны скорость и эргономика оператора. Её основное преимущество — повышение эффективности сборки благодаря высокой скорости 50–70 винтов в минуту, что значительно снижает утомляемость от ручного труда и увеличивает выпуск продукции по сравнению с традиционными шуруповёртами.

Каковы ключевые технические характеристики автоматической машины для закручивания винтов WPM-801?

WPM-801 работает от сети 220В с двигателем мощностью 30 Вт. Это ручное устройство весом примерно 9 кг, что делает его прочным, но удобным для длительного использования. Эти характеристики делают его подходящим для промышленных условий, обеспечивая надежную мощность при сохранении конструкции, ориентированной на комфорт оператора во время задач с большим объемом.

Как WPM-801 улучшает эргономику и снижает утомляемость оператора?

Как ручная автоматическая машина для закручивания винтов, WPM-801 спроектирована для эргономичной работы. Она автоматизирует процесс подачи и закручивания винтов, устраняя повторяющуюся ручную обработку. Такая конструкция минимизирует нагрузку на запястье и усталость оператора, позволяя проводить более длительные и продуктивные рабочие циклы, способствуя созданию более безопасного и эффективного рабочего места.

Подходит ли WPM-801 для автоматизированных или роботизированных сборочных линий?

Да, WPM-801 функционирует как универсальный ручной шуруповёрт для ручных станций, а также может быть интегрирована как модульный автоматический робот для закручивания винтов в полуавтоматических или автоматизированных сборочных системах. Её стабильная производительность и высокая скорость делают её идеальным компонентом для оптимизации процессов производства с большим объемом.

Кто является идеальным пользователем этой ручной машины для сборки винтов?

Идеальные пользователи — производители и сборочные предприятия, занятые в электронике, производстве бытовой техники, автомобильных компонентов или мебели — любые отрасли, требующие быстрого и надежного крепления винтов в условиях большого объема. Она идеально подходит для компаний, желающих перейти от полностью ручного закручивания или улучшить существующие сборочные линии эффективными и эргономичными инструментами.