Машина для опрессовки вилок 1200–1300 шт./ч WPM-3500A

Model No. WPM-3500A



SPECIFICATIONS

Модель	WPM-3500A
Скорость подключения	1200-1300 шт/ч
Усилие пробивки	3 T
Напряжение	AC220V/50 Гц
Размер зачистки провода	0,6-0,8 МПа
Вес	1200 кг
Размеры	2400 мм * 2400 мм * 1420 мм

WPM-3500A — полностью автоматическая машина для опрессовки трёхштырьковых вилок в производстве шнуров питания. Она зачищает шнур, позиционирует три жилы и опрессовывает контакты вилки за один автоматический цикл с производительностью 1200–1300 шт. в час на кабеле H03VV-F и H05VV-F сечением до 1.5 mm2. Опрессовочная станция развивает усилие 3 T, последовательность выполняется по PLC Panasonic с пневмоцилиндрами SMC.

Сборка трёхштырьковой вилки вручную — это три операции, и возвращаемый с эксплуатации дефект обычно связан с жилой не в том гнезде или недожатым контактом. В WPM-3500A последовательность жил задана оснасткой, зачистка настроена на подаче воздуха 0.6–0.8 MPa, а опрессовка замыкается пуансоном с усилием 3 T, поэтому результат не зависит от того, как сильно нажимает оператор. Панель оператора показывает кривую усилия опрессовки для каждого цикла.

В отличие от полуавтоматического опрессовочного пресса с ручной установкой вилки, WPM-3500A выполняет всю вилку за один цикл и рассчитана на замену 3–5 операторов при той же производительности. В отличие от одностанционного контактного пресса, комплект оснастки охватывает корпуса, применяемые на экспортных шнурах: китайские, американские и французские трёхштырьковые вилки и трёхштырьковый компьютерный разъём.

Основные особенности

1. 1200–1300 шт. в час, одна вилка за автоматический цикл

2. Усилие опрессовки 3 T на опрессовочной станции

3. Кабель H03VV-F и H05VV-F сечением до 1.5 mm2

4. PLC Panasonic и пневмоцилиндры SMC управляют последовательностью зачистки, позиционирования и опрессовки

5. Панель оператора отображает кривую усилия опрессовки и параметры цикла

6. Расчётная замена 3–5 операторов; станина 1200 kg, габариты 2400 x 2400 x 1420 mm

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	WPM-3500A
Тип машины	Полностью автоматическая машина для опрессовки трёхштырьковых вилок
Производительность	1200–1300 шт./ч
Усилие опрессовки	3 T
Напряжение	AC220V / 50Hz
Давление при зачистке	0.6–0.8 MPa
Вес	1200 kg
Габариты	2400 x 2400 x 1420 mm
Подходящий кабель	H03VV-F, H05VV-F (до 1.5 mm2)
Управление	PLC Panasonic, цилиндры SMC

Области применения

— Заводы шнуров питания: трёхштырьковые вилки на шнуре H05VV-F

— Кабели компьютеров и периферии: трёхштырьковый компьютерный разъём на сетевых шнурах

— Шнуровые комплекты бытовой техники: сборка вилки до оконцевания со стороны прибора

— Сборка удлинителей и блоков розеток: опрессовка вилочного конца

— Производство экспортных шнуров: варианты трёхштырьковых вилок китайского, американского и французского стандарта

FAQ

Какое усилие пробивки обеспечивает полностью автоматическая машина для опрессовки 3-штырьковых вилок WPM-3500A?

WPM-3500A создана с усилием пробивки 3T. Такой уровень усилия предназначен для полностью автоматической опрессовки клемм 3-штырьковых вилок, что помогает сохранять прочные и повторяемые соединения клемм в течение производственного прогона.

Какая спецификация зачистки провода указана для автоматической машины для опрессовки 3-штырьковых вилок WPM-3500A?

Для WPM-3500A указан размер зачистки провода 0.6-0.8MPa. Это значение описывает рабочее условие, при котором машина подготавливает конец провода перед опрессовкой клеммы в вилку.

Для каких производственных задач предназначена автоматическая машина для опрессовки WPM-3500A?

WPM-3500A предназначена для полностью автоматической опрессовки клемм 3-штырьковых вилок. Сочетая усилие пробивки 3T со спецификацией зачистки провода 0.6-0.8MPa, она подходит для сборочных линий, которым нужно стабильное качество опрессовки при меньшем объёме ручных операций.