Машина предварительной подачи провода 60 кг WPM-F001

Model No. WPM-F001



SPECIFICATIONS

Модель	WPM-F001
Мощность	220 В
Двигатель	750 Вт
Грузоподъемность	60 кг

WPM-F001 — автоматическая машина предварительной подачи и размотки провода для катушек до 60 kg. Двигатель 750 W на 220 V приводит катушечный стол, а блок совмещает размотку и предварительную подачу на одной раме вместо отдельной стойки и накопителя.

Катушка лежит на горизонтальном дисковом столе и вращается под приводом, а вертикальная колонка с подвижной кареткой выбирает петлю между катушкой и входом машины. Совмещение двух функций на одной раме снимает несовпадение по высоте и по соосности отдельного размотчика и устройства подачи, где провод обычно трётся или сходит с ролика. Двигатель 750 W даёт момент для старта полной катушки 60 kg без проскальзывания, а каретка выбирает петлю при остановке отрезного станка.

WPM-F003 использует тот же привод 750 W, но рассчитан на 50 kg, поэтому F001 — блок большей вместимости из этой пары. WPM-C002 опускается до 20 kg с передним двигателем 120 W и задним 180 W и десятью скоростными ступенями, а настольный WPM-02 останавливается на 14 kg.

Основные особенности

1. Нагрузка 60 kg на дисковом столе с приводом — наибольшая для одной катушки в размоточной линейке.

2. Двигатель 750 W на 220 V с пусковым моментом, достаточным для старта полной катушки без проскальзывания.

3. Предварительная подача и размотка совмещены на одной раме, что снимает операцию выставления соосности между двумя блоками.

4. Вертикальная колонка с подвижной кареткой выбирает петлю при остановке нижестоящей машины.

5. Шкаф управления с кнопками пуска, останова и аварийной остановки на высоте оператора на колонке.

6. Катушка вращается вместе со столом, а не трётся о статичный барабан, поэтому провод сходит с витка без затягивания.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	WPM-F001
Тип станка	Автоматическая предварительная подача и размотка провода
Двигатель	750 W
Питание	220 V
Нагрузка	60 kg
Положение катушки	Горизонтальный дисковый стол с фиксирующим шпинделем
Регулирование петли	Вертикальная колонка с подвижной кареткой

Области применения

— Размотка тяжёлых катушек перед отрезным и зачистным станком для катушек 60 kg

— Жгутовые линии с крупными катушками, где размотчик на 20 kg работал бы на пределе

— Обработка монтажного и щитового провода: непрерывная подача с транспортных катушек в отрезную головку

— Кабельные участки с частыми пусками и остановками, где петлю нужно выбирать при каждой остановке

— Пересадка провода с транспортных катушек на рабочие под контролируемым натяжением



product name	Automatic pay-off machine
power	120W/180W
Voltage	220 volts
Turn to	positive and negative
axis	25mm
Kill car	1.5 Electromagnetic clutch
Load	≥50kg
specification	800*500*900mm

Automatic frequency conversion wire feeder

Variable frequency stepless speed change
Automatic speed adjustment



Wire reel/circle wire universal





Product parameter



product name	Four-axis pay-off machine
Motor	RV140W1:15
specification	700*850*900
Cold plate	4.0mm
Spool	400mm
axis	20mm (stainless steel)
Thread reel	V type 2-6.0mm
Induction block	0.5kg
colour	White paint
Load bearing	Single shaft 15kg
Pay-off speed	2m



product name	Horizontal and vertical dual-purpose pay-off machine
power	120W
direction	Direct
specification	500*500*900mm
Load bearing	15kg
Applicable models	Terminal machine/wire cutting machine/pipe cutting machine
Applicable wiring harness	Power cord, data cord, braided cord
Shaft diameter	20mm/length 430mm
Coil diameter	450mm



product name	Automatic frequency conversion wire feeder
specification	500*700*900mm
Motor	750W&1450/1: 5K
Load bearing	30kg
weight	75kg
Kill car	0.1 second braking
Frequency converter	1.5w with brake
axis	30*500mm
Lock	60*30mm
Wire reel	500mm



product name	Automatic pay-off machine
specification	370*480*800mm
power	120w
Pay-off weight	15kg
weight	30kg
Applicable machine	Automatic wire cutting machine, terminal machine
Voltage	220V
performance	Induction automatic pay-off
use	Data cable, flat cable, PC tube
drive	Speed control positive and negative
Kill car	Electronic car killer
Pay-off specification	Coil diameter 20mm-30mm



product name	Double line automatic pay-off machine
power	140W/140W
direction	positive and negative
Weight reduction	≥30kg
Shaft diameter	20mm
Kill car	VR automatic
specification	650*500*900mm



product name	Infinitely variable electric pay-off machine
specification	450*800*1120mm
Motor	750W 1: 7.5
Frequency converter	1.5kw
Voltage	220v
Load bearing	50kg
brake	0.1 seconds to kill the car
axis	30mm



product name	Automatic pay-off reel
Product Size	390*390*500mm
product weight	8.8kg
Product load	14kg
Product Features	Applicable to all automatic machines and wire cutting machines (except for flat-shaped parallel wires) without connecting to the machine, self-identification of wire feeding length (full closed loop control) high temperature wire, super long wire, Teflon wire, etc. Seed line



Product model: 33300D-0010	Diameter of shaft bottom: 120mm
Product name: Pay-off reel (without wire hook)	Net weight: 2.5kg
Turntable outer diameter: 380mm	Material: iron + high temperature baking varnish
Turntable inner diameter: 350mm	Purpose: specially designed for automata

WPM-F001 labeled pay-off reel diagram with bearing and bobbin parts

FAQ

Какую производительность подачи провода и мощность двигателя обеспечивает автоматическая машина предварительной подачи и размотки провода WPM-F001?

Она использует двигатель 750W при питании 220V и поддерживает грузоподъёмность 60KG. Такое сочетание подходит для более крупных катушек с проводом, используемых на непрерывных линиях обработки жгутов и кабеля.

Как регулируется скорость подачи на автоматической машине предварительной подачи и размотки провода WPM-F001?

Регулировка скорости бесступенчатая, поэтому скорость подачи можно подобрать под нижестоящую машину. Положение проводного колеса также регулируется под разные диаметры провода, что помогает сохранять подачу плавной и стабильной.

Что означает активная подача провода с автоматической индукцией на машине WPM-F001?

Активная подача провода с автоматической индукцией означает, что префидер сам определяет потребность и продвигает провод вперёд, а не полагается на то, что его протянет нижестоящая машина. Тормоза и направляющие постоянной скорости поддерживают такую контролируемую отдачу.

С какими машинами для обработки провода может работать автоматическая машина предварительной подачи и размотки провода WPM-F001?

Она совместима с полностью автоматическими машинами для опрессовки клемм, намоточными машинами, отрезными машинами и машинами для пайки провода. Это позволяет одному префидеру снабжать несколько станций на одном участке производства жгутов.

Насколько шумна автоматическая машина предварительной подачи и размотки провода WPM-F001 в работе?

Машина рассчитана на работу с низким уровнем шума, что важно в цехах, где префидеры работают непрерывно в течение длинных смен. Более тихая работа также делает производственную зону комфортнее для операторов, работающих рядом.