Предподатчик проволоки из бухты 35 кг WPM-500C

Model No. WPM-500C



SPECIFICATIONS

Модель	WPM-500C
Вес	50 кг
Номинальная нагрузка	35 кг
Внутренний диаметр катушки	85-320 мм
Внешний диаметр наружной проволоки	до 380 мм
Толщина проволоки	до 120 мм

WPM-500C — предподатчик с приводом, который сматывает провод с бухты, а не с катушки. Он принимает бухты с внутренним диаметром 85-320 мм, наружным диаметром в пределах 380 мм и шириной до 120 мм при номинальной нагрузке 35 кг. Масса агрегата 50 кг, его ставят на входе станка резки и зачистки или пресса опрессовки.

У бухты нет фланца, который удерживал бы витки. Намотанная на картонный сердечник и стянутая лентой, бухта проседает внутрь по мере схода, а свободные витки перекрещиваются в точке схода. WPM-500C держит бухту на четырёхспицевом разжимном патроне, который расклинивается по внутреннему отверстию, поэтому бухта вращается как одно целое и не сходит изнутри. Вертикальная стойка над патроном несёт два направляющих ролика и танцующий рычаг с петлёй, а отдельный рычаг-датчик у пола отслеживает эту петлю и включает или выключает привод.

WPM-C002 рассчитан на катушки 20 кг с двумя двигателями 120 Вт и 180 Вт и десятью ступенями скорости. В WPM-F001 и WPM-F003 стоит двигатель 750 Вт для 50 кг и 60 кг. WPM-E005 работает одновременно с пятью катушками провода Ф0,5-4 мм и весит 130 кг. WPM-500C — агрегат под одну бухту в этой группе: 35 кг, внутренний диаметр 85-320 мм, фланец катушки не требуется.

Основные особенности

1. Внутренний диаметр бухты 85-320 мм на четырёхспицевом разжимном патроне; спицы выставляются по диаметру сердечника, катушка или переходник не нужны.

2. Номинальная нагрузка 35 кг, наружный диаметр бухты в пределах 380 мм, ширина бухты до 120 мм.

3. Вертикальная стойка с танцующим рычагом и двумя направляющими роликами держит буферную петлю, которая гасит рывок на каждом цикле станка резки.

4. Рычаг-датчик у пола идёт по петле и переключает привод схода, поэтому двигатель работает только пока петля коротка.

5. Патрон, стойка и основание образуют одну сварную раму массой 50 кг; бухта стоит над центром плиты, и нагрузка не опрокидывает агрегат.

6. Высота схода задана стойкой, поэтому провод выходит на том же уровне, что и вход настольного станка резки.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	WPM-500C
Тип машины	Предподатчик бухты / размотчик
Номинальная нагрузка	35 кг
Внутренний диаметр бухты	85-320 мм
Наружный диаметр бухты	в пределах 380 мм
Ширина бухты	до 120 мм
Вес	50 кг

Области применения

— Линии автомобильных жгутов: бухта основного провода, сход в автоматический станок резки и зачистки

— Монтаж шкафов управления и распределительных устройств: бухты одножильного провода на позицию резки

— Жгуты бытовой техники: бухты провода в оболочке 35 кг на линию опрессовки

— Перевод бухты в мерные отрезки на подрядных участках, где провод приходит на картонных сердечниках, а не на катушках

— Сборка панелей и клеммных колодок: короткие партии, нарезаемые с установленной бухты



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

Схема из руководства WPM-500C с обозначением гайки, шпули и катушки провода

FAQ

С какими размерами бухты и кабеля может работать автоматический префидер провода WPM-500C?

Он принимает бухты с внутренним диаметром от 85 до 320mm и наружным диаметром в пределах 380mm при толщине провода 120mm или менее. Совместимость по диаметру кабеля — до 10MM.

Каковы характеристики нагрузки и массы автоматической машины предварительной подачи провода WPM-500C?

Номинальная нагрузка составляет 35kg, а сама машина весит 50kg. Она рассчитана на отдачу значительных бухт провода, оставаясь компактной и удобной для перемещения по жгутовому цеху.

Как автоматический префидер провода WPM-500C автоматизирует отдачу провода?

Он выполняет автоматическую отдачу провода с функцией торможения, поэтому провод отпускается с контролируемой скоростью, а не протягивается нижестоящей машиной. Пневматическая и электрическая интеграция делает блок готовым к существующим производственным линиям.

С какими машинами предназначен работать автоматический префидер провода WPM-500C?

Он создан для совместимости с полностью автоматическими машинами для обработки кабельных жгутов. Благодаря малым размерам и лёгкой мобильности его можно разместить рядом с обслуживаемой жгутовой линией.

Легко ли перемещать автоматическую машину предварительной подачи провода WPM-500C по производственному цеху?

Да. Машина описана как легко перемещаемая, поэтому её можно переставлять между станциями. Малые размеры и масса 50kg позволяют практично пристроить её рядом с существующей автоматической машиной обработки кабельных жгутов.