Предподатчик коаксиального кабеля Ф0,6-5 мм WPM-K203

Model No. WPM-K203



SPECIFICATIONS

Модель	WPM-K203
Доступный размер провода	Ф0,6-5 мм
Максимальная скорость подачи	2,5 м/с
Максимальный вес катушки	25 кг
Источник питания	220 В / 50 Гц
Вес	40 кг
Размер	830x550x950 мм

WPM-K203 — предподатчик без натяжения для коаксиального и тонкого контрольного кабеля наружным диаметром от Ф0,6 до 5 мм. Кабель сходит с катушки массой до 25 кг и подаётся на позицию зачистки или опрессовки со скоростью до 2,5 м/с при питании 220 В 50 Гц, одна фаза. Габариты станины 830×550×950 мм, масса 40 кг, поэтому агрегат ставят рядом с машиной, которую он питает, а не в отдельной линии.

Коаксиальный кабель несёт мягкий диэлектрик и плетёный экран под тонкой оболочкой. При съёме с неподвижной катушки диэлектрик нагружается на каждом цикле машины ниже по потоку, что меняет ёмкость и позволяет жиле смещаться внутри экрана. В K203 кабель заводится в петлю, которую держит танцующий рычаг на вертикальной направляющей, а привод следует за положением рычага: машина берёт кабель из петли, катушка вращается только на пополнение, и рывок на выходе между циклами сходит.

В группе предподатчиков WPM-02 — компактный агрегат массой 8,8 кг с нагрузкой 14 кг, а WPM-F001 и WPM-F003 используют двигатель 750 Вт для 50 кг и 60 кг без опубликованного диапазона провода. WPM-500C рассчитан на бухты 35 кг с внутренним диаметром 85-320 мм. K203 — единственный из них, у которого заявлен столь узкий диапазон Ф0,6-5 мм и скорость подачи до 2,5 м/с.

Основные особенности

1. Диапазон кабеля Ф0,6-5 мм: коаксиал типа RG, триаксиальный кабель и тонкий контрольный кабель в оболочке.

2. Скорость подачи до 2,5 м/с, согласованная с темпом машины ниже по потоку.

3. Танцующий рычаг на вертикальной направляющей держит буферную петлю; привод следует за положением рычага, поэтому сход определяется спросом, а не идёт непрерывно.

4. Катушка до 25 кг на боковом шпинделе слева от стойки, фланец катушки вынесен за пределы станины.

5. Направляющий ролик на выходе выставляет кабель по высоте входа настольного станка зачистки, как показано на примере работы с машиной на подставке.

6. Блок управления на верху стойки несёт кнопку пуска и грибковую кнопку аварийного останова в зоне доступа; 220 В 50 Гц, масса 40 кг на четырёх регулировочных опорах.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	WPM-K203
Тип машины	Предподатчик без натяжения с танцующим рычагом
Диаметр кабеля	Ф0,6-5 мм
Макс. скорость подачи	2,5 м/с
Макс. масса катушки	25 кг
Питание	220 В / 50 Гц
Габариты	830×550×950 мм
Вес	40 кг

Области применения

— Автомобильные камеры и антенные линии: коаксиал типа RG, сход перед зачисткой и опрессовкой клемм

— Сборка ВЧ- и вещательных патч-кордов: коаксиал с катушки 25 кг в станок резки и зачистки

— Линии джамперов для ТВ-приставок и роутеров: тонкий коаксиал на настольный станок зачистки без растяжения диэлектрика

— Сборка измерительных и приборных кабелей: кабель в оболочке, где жила не должна удлиняться

— Участки зачистки коаксиала с высоким темпом, где инерция катушки иначе тянула бы жилу



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

Направляющая катушки схода WPM-K203, шпуля на диске

FAQ

С какими размерами провода и массами катушек может работать машина предварительной подачи коаксиального кабеля без натяжения WPM-K203?

Она принимает провод от Φ0.6-5mm и поддерживает катушки массой до 25kg. Этот диапазон охватывает тонкие коаксиальные кабели вплоть до более тяжёлых катушек, используемых при непрерывной обработке кабеля.

Какова максимальная скорость подачи машины предварительной подачи коаксиального кабеля без натяжения WPM-K203?

Максимальная скорость подачи достигает 2.5m/s. В паре с автоматической подачей такая производительность обеспечивает сырьём линии резки и зачистки коаксиального кабеля большого объёма без нагрузки на провод.

Какие встроенные функции включает машина предварительной подачи коаксиального кабеля WPM-K203?

Встроенный выпрямитель провода, двухдвигательная система и несколько датчиков работают вместе. Выпрямитель устраняет кривизну от катушки, два двигателя обеспечивают подачу, а датчики контролируют работу, чтобы отдача шла без натяжения.

Какое питание и физические характеристики требуются машине WPM-K203?

Она работает от питания 220V/50Hz, весит 40kg и имеет габариты 830x550x950mm. Такая отдельно стоящая рама достаточно компактна, чтобы разместить её рядом с существующим оборудованием для резки или зачистки на той же линии.

Является ли машина предварительной подачи коаксиального кабеля без натяжения WPM-K203 автоматическим подающим устройством?

Да, подача полностью автоматическая. Благодаря встроенному выпрямителю и двухдвигательной системе под контролем датчиков машина поддерживает постоянную отдачу без натяжения, поэтому кабель поступает в нижестоящее оборудование в стабильном состоянии.