

KODERA CASTING C377G

Автоматическая машина мерной резки и зачистки проводов
(для силовых кабелей и проводов большого сечения)



KODERA CASTING C377G — промышленная автоматическая машина для мерной резки и зачистки проводов большого сечения. Оборудование предназначено для обработки силовых кабелей и проводов сечением до 100 мм² с высокой стабильностью и минимальным повреждением изоляции.



Общее описание

Модель С377G представляет собой высокомогущную установку для обработки толстых проводов и кабелей. Оборудование обеспечивает работу в диапазоне от AWG4/0 (100 мм²) до AWG16 (1,25 мм²), что позволяет использовать его в энергетике, производстве аккумуляторных кабелей и тяжелой промышленности.

Конструкция машины ориентирована на стабильную обработку проводов большого диаметра с минимальным риском повреждения изоляции и высокой повторяемостью операций.

Конструкция и состав системы

Машина выполнена в напольном исполнении и включает:

- систему подачи провода с многороликовой схемой;
- восемь роликов, каждый из которых приводится отдельным двигателем;
- механизм раскрытия роликов в вертикальной и горизонтальной плоскостях;
- режущий и зачистной узел усиленной конструкции;
- привод на базе шаговых двигателей и пневматических элементов;
- систему подачи сжатого воздуха;
- блок управления с интерфейсом настройки;
- мобильную платформу с колесами (casters).

В процессе работы провод подается через систему роликов, обеспечивающую равномерный захват и стабильное положение провода независимо от его диаметра. Далее выполняется резка и зачистка изоляции.

Функциональные возможности

- автоматическая подача провода;
- мерная резка;
- зачистка изоляции с двух сторон;
- обработка проводов большого сечения;
- настройка длины резки и зачистки;
- регулировка скорости обработки;
- стабильная обработка проводов с различным диаметром;
- отображение параметров работы;
- многоязычный интерфейс (13 языков).

Преимущества конструкции

- обработка проводов до 100 мм²;
- система из 8 приводных роликов с независимым управлением;
- стабильная линия подачи независимо от диаметра провода;
- раскрытие роликов в двух плоскостях для минимизации повреждения изоляции;
- возможность работы с силовыми кабелями и аккумуляторными проводами;
- напольное исполнение;
- высокая масса и жесткость конструкции для стабильной работы;
- наличие колес для удобства перемещения;
- поддержка универсального питания (АС 100–240 В).



Таблица технических характеристик

Технические характеристики		
Параметр	Значение	
Модель	С377G	
Тип оборудования	Автоматическая машина резки и зачистки проводов	
Исполнение	Напольное	
Габариты (Ш × Г × В)	710 × 470 × 1400 мм	
Масса	156 кг	
Питание	АС 100–240 В, 50/60 Гц, однофазное	
Потребляемая мощность	62 Вт (номинальная), 570 Вт (максимальная)	
Подача воздуха	8 Нл/мин, 0,5 МПа	
Длина резки	0,1–99 999 мм	
Точность резки	±(0,1 + 0,0005 × L) мм	
Длина зачистки (передний конец)	0,1–114 мм	
Длина зачистки (задний конец)	0,1–99 мм	
Обрабатываемые провода	аккумуляторные кабели, WL1, WL2, VSF, IV, KV, тефлоновые, стекловолоконные и др.	
Диапазон сечения проводов	AWG4/0 (100 мм²) – AWG16 (1,25 мм²)	
Диаметр направляющей трубки	до 22 мм	
Скорость подачи провода	регулируемая	
Материал ножей	сверхмелкозернистый твердый сплав	
Привод	шаговый двигатель + пневматический привод	
Производительность (ориентировочная)		
Длина изделия	Скорость 9	Скорость 7
290 мм	до 740 шт/ч	до 600 шт/ч
500 мм	до 700 шт/ч	до 570 шт/ч
1000 мм	до 630 шт/ч	до 510 шт/ч
2000 мм	до 510 шт/ч	до 420 шт/ч
3000 мм	до 430 шт/ч	до 350 шт/ч
5000 мм	до 330 шт/ч	до 270 шт/ч

