

KODERA CASTING C373G

Автоматическая машина мерной резки и зачистки проводов
(для средних и толстых проводов)



KODERA CASTING C373G — автоматическая машина повышенной мощности для мерной резки и зачистки проводов среднего и большого сечения. Оборудование обеспечивает обработку широкого диапазона проводов и применяется в производстве кабельной продукции и жгутов.



Общее описание

Модель С373G относится к высокопроизводительной серии машин обработки проводов и предназначена для работы с более широким диапазоном сечений по сравнению со стандартными моделями. Оборудование сочетает высокую мощность, надежность и универсальность применения.

Машина поддерживает обработку проводов от тонких до проводов сечением до 30 мм² (AWG2), что позволяет использовать ее в различных отраслях, включая электроэнергетику, автомобилестроение и промышленное производство.

Система управления и питания модернизирована для повышения стабильности работы и удобства эксплуатации.

Конструкция и состав системы

Машина выполнена в усиленном настольном исполнении и включает:

- механизм подачи провода с регулируемой скоростью;
- усиленный режущий и зачистной узел;
- направляющую систему увеличенного диаметра;
- систему смещения провода при обработке заднего конца;
- привод на базе шагового двигателя и пневматических узлов;
- систему удаления отходов изоляции сжатым воздухом;
- блок управления с сенсорным интерфейсом.

В процессе работы провод автоматически подается, фиксируется, выполняется резка и зачистка. За счет увеличенной мощности и конструкции обеспечивается стабильная обработка проводов большего диаметра.

Функциональные возможности

- автоматическая подача провода;
- мерная резка;
- зачистка изоляции с двух сторон;
- полу-зачистка (semi-strip);
- ступенчатая зачистка;
- разделительная зачистка;
- продольная резка (slitting) при использовании опций;
- промежуточная зачистка (mid-strip) при использовании опций;
- режим обработки толстых проводов (thick wire mode);
- ввод диаметра провода;
- отображение производственных параметров;
- многоязычный интерфейс (13 языков);
- возможность обработки плоских кабелей при использовании дополнительного оборудования.

Преимущества конструкции

- расширенный диапазон обрабатываемых проводов (от тонких до 30 мм²);
- увеличенный диаметр направляющей трубки (до 15 мм);
- возможность обработки круглых кабелей диаметром до 11 мм;
- усиленная конструкция для работы с более жесткими проводами;
- применение пневматических элементов в системе;
- режим для толстых проводов для снижения дефектов зачистки;
- сниженный уровень шума;
- поддержка универсального питания (AC 100–240 В);
- возможность расширения функционала за счет опций.



Таблица технических характеристик

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Модель	C373G
Тип оборудования	Автоматическая машина резки и зачистки проводов
Габариты (Ш × Г × В)	450 × 530 × 290 мм
Масса	37 кг
Питание	АС 100–240 В, 50/60 Гц, однофазное
Потребляемая мощность	26 Вт (ожидание), 102 Вт (работа)
Подача воздуха	4 Нл/мин, 0,2 МПа
Длина резки	0,1–99 999 мм
Точность резки	±(0,1 + 0,0005 × L) мм
Длина зачистки (передний конец)	0,1–47,9 мм
Длина зачистки (задний конец)	0,1–47,9 мм
Обрабатываемые провода	MLFC, AVSS, VSF, IV, KIV, KV, UL, тефлоновые, стекловолоконные, трубки, плоские кабели и др.
Диапазон сечения проводов	AWG2 (30 мм²) – AWG28 (0,08 мм²)
Максимальный диаметр круглого кабеля	до 11 мм
Диаметр направляющей трубки	до 15 мм
Скорость подачи провода	регулируемая
Материал ножей	сверхмелкозернистый твердый сплав
Привод	шаговый двигатель + пневматический привод
Производительность (ориентировочная)	
Длина изделия	Производительность
100 мм	до 2550 шт/ч
200 мм	до 2350 шт/ч
300 мм	до 2150 шт/ч
500 мм	до 1850 шт/ч
800 мм	до 1500 шт/ч
1000 мм	до 1300 шт/ч
1500 мм	до 1100 шт/ч
2000 мм	до 900 шт/ч
3000 мм	до 650 шт/ч
5000 мм	до 450 шт/ч

