

KODERA CASTING C370G

Автоматическая машина мерной резки и зачистки проводов



KODERA CASTING C370G — автоматическая машина для мерной резки и зачистки проводов малого и среднего сечения. Модель предназначена для высокоскоростной обработки проводов с расширенным диапазоном диаметров и обеспечивает стабильную точность при серийном производстве.



Общее описание

Модель С370G относится к новому поколению машин серии CASTING и представляет собой развитие предыдущей модели С370А. Оборудование ориентировано на обработку более широкого диапазона проводов, включая тонкие и средние сечения, с повышенной надежностью и сниженным уровнем энергопотребления.

Обновленная конструкция системы управления и блока питания позволила снизить тепловыделение и повысить стабильность работы. Машина поддерживает работу в условиях непрерывного производства и подходит для использования в кабельной сборке, электронной промышленности и производстве жгутов.

Конструкция и состав системы

Машина выполнена в настольном исполнении и включает:

- механизм подачи провода с независимой регулировкой скорости;
- режущий и зачистной узел;
- направляющую систему (guide pipe) увеличенного диаметра;
- систему удаления остатков изоляции (воздушный обдув);
- привод на базе шагового двигателя;
- электронный блок управления с сенсорным дисплеем.

В процессе работы провод автоматически подается в рабочую зону, выполняется резка на заданную длину и зачистка изоляции с обеих сторон. Все параметры обработки задаются через интерфейс управления.

Функциональные возможности

- автоматическая подача провода;
- мерная резка с программируемой длиной;
- зачистка изоляции с двух сторон;
- независимая регулировка скорости подачи, резки и зачистки;
- режим обработки толстых проводов (thick wire mode);
- функция ввода диаметра провода (упрощение настройки);
- отображение производственных параметров (время работы, количество изделий, количество резов, уведомления о замене ножа);
- поддержка многоязычного интерфейса (13 языков);
- работа от универсального питания.

Преимущества конструкции

- переработанная система управления и питания с пониженным тепловыделением;
- снижение уровня шума за счет оптимизации системы охлаждения;
- снижение энергопотребления до 15% по сравнению с предыдущей моделью;
- поддержка обработки более широкого диапазона проводов;
- увеличенный диаметр направляющей трубки (до 7 мм);
- функция режима для толстых проводов для снижения дефектов зачистки;
- стандартизация запасных частей (совместимость с С370А);
- возможность работы с различными типами материалов, включая трубки.



Таблица технических характеристик

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Модель	C370G
Тип оборудования	Автоматическая машина резки и зачистки проводов
Габариты (Ш × Г × В)	450 × 455 × 295 мм
Масса	30 кг
Питание	АС 100–240 В, 50/60 Гц, однофазное
Потребляемая мощность	25 Вт (ожидание), 125 Вт (работа)
Подача воздуха	7 Нл/мин
Длина резки	0,1–99 999 мм
Точность резки	±(0,1 + 0,0005 × L) мм
Длина зачистки (передний конец)	0,1–30 мм
Длина зачистки (задний конец)	0,1–30 мм
Обрабатываемые провода	AVSS, VSF, IV, KV, UL, тефлоновые, стекловолоконные, трубки и др.
Диапазон сечения проводов	AWG10 (5,5 мм²) – AWG32 (0,03 мм²)
Максимальный наружный диаметр	до 6–7 мм (в зависимости от условий)
Диаметр направляющей трубки	до 7 мм
Скорость подачи / резки / зачистки	регулируемая (независимо)
Материал ножей	сверхмелкозернистый твердый сплав
Привод	шаговый двигатель
Дополнительно	подача сжатого воздуха для удаления отходов изоляции
Производительность (ориентировочная)	
Длина изделия	Производительность
50 мм	до 10 700 шт/ч
100 мм	до 10 000 шт/ч
200 мм	до 8 800 шт/ч
300 мм	до 8 200 шт/ч
500 мм	до 7 300 шт/ч
800 мм	до 6 200 шт/ч
1000 мм	до 5 700 шт/ч
1500 мм	до 4 700 шт/ч

