

BOZWANG BZW-120X

Автоматическая машина мерной резки и
зачистки кабеля большого сечения



Модель BZW-120X относится к промышленным машинам для мерной резки и зачистки кабеля большого сечения. Оборудование предназначено для обработки силовых, высоковольтных и многослойных кабелей с одновременным выполнением операций резки и зачистки изоляции.

Станок применяется в кабельном производстве, энергетике, сборке электротехнических изделий и на участках подготовки кабеля, где требуется стабильная обработка проводников большого диаметра и высокая повторяемость длины.

Оборудование обеспечивает обработку кабеля сечением до 120 мм², включая изделия с плотной и многослойной изоляцией.



Конструкция и состав системы

Машина выполнена в напольном исполнении и включает:

- систему подачи с 8 независимо сервоприводными роликами;
- режущий узел с роторным ножом;
- узел резки и зачистки (rotary blade + cutter + strip blade);
- механизм многослойной зачистки;
- систему фиксации кабеля;
- контроллер с сенсорным интерфейсом;
- систему подачи сжатого воздуха;
- интерфейсы подключения вспомогательного оборудования;
- опциональное намоточное устройство.

Подача кабеля осуществляется системой роликов с независимым сервоприводом, обеспечивающей равномерное перемещение. Роторный нож обеспечивает стабильную обработку кабелей с плотной изоляцией без повреждения токопроводящих жил.

Функциональные возможности

- мерная резка кабеля;
- зачистка изоляции с двух сторон;
- многослойная зачистка (до 6 слоев);
- одновременная резка и зачистка;
- обработка кабеля большого сечения;
- работа с многослойными и экранированными кабелями;
- настройка параметров резки и зачистки;
- сохранение программ обработки (до 99);
- возможность интеграции в производственные линии;
- подключение намоточного устройства.

Преимущества конструкции

- обработка кабеля до 120 мм²;
- роторный нож для работы с жесткой изоляцией;
- поддержка многослойной зачистки;
- 8-роликовая сервоприводная система подачи;
- стабильная работа с кабелями большого диаметра;
- возможность расширения функционала;
- снижение нагрузки на оператора.



[Смотреть видео об оборудовании](#)



Таблица технических характеристик

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Модель	BZW-120X
Тип оборудования	Автоматическая машина резки и зачистки кабеля
Диапазон сечения	6–120 мм ²
Максимальный диаметр	до 24 мм
Длина резки	240–999999,99 мм
Точность резки	≤ 0,2%
Длина зачистки (передний конец)	1–400 мм
Длина зачистки (задний конец)	1–260 мм
Количество слоев зачистки	до 6
Производительность	400–700 шт/ч
Напряжение питания	220 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	4000 Вт
Подача воздуха	0,5–0,7 МПа
Габариты (Ш × Г × В)	1300 × 860 × 1550 мм
Масса	560 кг

