

ALPHA-610 / ALPHA-611 / ALPHA-612

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ СТАНОК

Автоматический шлифовально-полировальный станок, предназначен для высококачественной шлифовки и полировки металлографических образцов. Прибор предоставляет возможность подготовки образцов с центральной нагрузкой и индивидуальной нагрузкой на каждый образец. Имеется автоматическая система снятия материала до заданного уровня.

Станок опционально оснащается системой автоматического дозирования ADS-4 с перистальтическими насосами для 4 видов суспензий/лубрикантов с возможностью расширения до 8 позиций. Наборы часто используемых процессов пробоподготовки могут быть установлены и сохранены в системе. Это позволяет легко и быстро получать качественные, высоковоспроизводимые результаты при работе на станке и экономить расходные материалы.



ОСОБЕННОСТИ:

- 7-дюймовый экран, программирование методов пробоподготовки, простой и дружелюбный интерфейс на русском языке;
- центральная нагрузка и индивидуальная нагрузка на каждый образец;
- автоматическая система снятия материала до заданного уровня;
- система автоматического дозирования ADS-4 с перистальтическим насосом для 4 видов суспензий/лубрикантов и возможностью расширения до 8 позиций;
- 20 встроенных часто используемых методов пробоподготовки;
- сливной шланг большого диаметра для быстрого отвода воды;
- выдвижной водяной кран для легкой очистки и ухода за станком;
- встроенная интеллектуальная система охлаждения с датчиком температуры для предотвращения перегрева двигателя;
- корпус станка из литого алюминия;
- в целях безопасности подъем/опускание вращателя образцов производится при удерживании специальной кнопки, расположенной на корпусе (система безопасной работы двумя руками).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ALPHA-610	ALPHA-611	ALPHA-612
Вращатель образцов	Приложение нагрузки на образцы	Центральная и индивидуальная	Центральная и индивидуальная	Центральная
	Центральная нагрузка	20–360 Н		
	Индивидуальная нагрузка	5–60 Н		–
	Мощность	750 Вт		
	Скорость вращения	20–150 об/мин		
	Направление вращения	Против часовой стрелки / по часовой стрелке		
Пробоподготовительный диск	Скорость вращения	50–600 об/мин		
	Диаметр	200/250/300 мм		
	Направление вращения	Против часовой стрелки / по часовой стрелке		
	Мощность	750 Вт		
Управление		7-дюймовый сенсорный экран с русифицированным интерфейсом		
Количество методов пробоподготовки		20		
Система снятия материала до заданного уровня		±100 мкм, диапазон: 0, 1–10 мм	–	–
Автоматическая дозирующая система ADS-4	Помпа	Перистальтический насос		
	Количество помп	4 (с возможностью расширения до 8 помп)		
	Управление	5-дюймовый сенсорный экран с русифицированным интерфейсом		
	Работа	Совместная работа со станком или независимая работа		
	Методы пробоподготовки	18 методов, прямая передача библиотек программ методов на станок		
	Система очистки трубок подачи суспензии	Да		
	Суспензии из подающих трубок автоматически возвращаются в бутылки	Да		
Размеры	Глубина × ширина × высота	717 × 505 × 660 мм		
Масса		65 кг		

