

## ALPHA-660

### АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДВУХДИСКОВЫЙ ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ СТАНОК

Alpha-660 – это двухдисковый автоматический шлифовально-полировальный станок, предназначен для высококачественной шлифовки и полировки материалов графических образцов. Прибор позволяет осуществлять подготовку 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, высокопроизводимые 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-660                                                                  |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Вращатель образцов                           | Приложение нагрузки на образцы                                    | Центральная и индивидуальная                                               |
|                                              | 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                                                                     |
|                                              | Количество                                                        | 2                                                                          |
| Управление                                   |                                                                   | 7-дюймовый сенсорный экран с русифицированным интерфейсом                  |
| Количество методов пробоподготовки           |                                                                   | 20                                                                         |
| Система снятия материала до заданного уровня |                                                                   | ±100 мкм,<br>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 Alpha-660<br>или независимая работа           |
|                                              | Методы пробоподготовки                                            | 18 методов, прямая передача библиотек программ методов на станок Alpha-660 |
|                                              | Система очистки трубок подачи суспензии                           | Да                                                                         |
|                                              | Суспензии из подающих трубок автоматически возвращаются в бутылки | Да                                                                         |

