

## HURCO MAX5 – МАКСИМАЛЬНАЯ ЭРГОНОМИЧНОСТЬ



**С 2015 года все модели обрабатывающих центров HURCO – широко известного своими новаторскими решениями в области разработки и производства суперудобных для оператора стоек ЧПУ – оснащаются новой эргономичной системой управления MAX 5**

Прекрасные эргономические характеристики новой системы управления являются свидетельством тесного сотрудничества разработчиков компании **HURCO** со своими заказчиками, предварительно тестировавшими новую стойку. Они же дали советы и высказали пожелания с точки зрения более удобного использования системы управления **MAX 5**.

В результате компания внедрила более 80 изменений, основанных на отзывах пользователей, что позволяет сказать, что система **MAX 5** была спроектирована и разработана непосредственно для операторов станков с ЧПУ: оптимизирована и одобрена заказчиками.

Из основных особенностей системы управления – настраиваемый от 0 до 90° угол наклона клавиатуры и 19-дюймовый экран с сенсорной навигацией, а также второй складной экран, смонтированный на литых петлях из нержавеющей стали.

Верификационный графический экран подвергся некоторым изменениям, которые теперь позволяют пользователю выбирать представляемую информацию: полноэкранное графическое изображение, или цифровую индикацию, или оба варианта одновременно. Новая функция цифровой индикации может быть отображена вместо графического экрана для наилучшего контроля операций как во время программирования, так и в процессе обработки. Кроме того, новое «быстрое меню» сводит к минимуму количество нажатий на клавиши, что дает возможность практически мгновенного доступа к любой необходимой информации.

Система управления MAX 5 оснащается тремя вариантами выносного пульта:

- стандартный;
- стандартный с LCD-дисплеем;
- беспроводной пульт с LCD-дисплеем.



## Технические характеристики:

|                                  |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| <b>Модель</b>                    | <br><b>Dual</b>   | <br><b>Single</b>   |
| <b>Экраны</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• два экрана – отдельно для цифровой индикации и для графического отображения</li> <li>• 19-дюймовые LCD-дисплеи</li> <li>• сенсорные экраны</li> <li>• регулировка наклона и яркости</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• один экран – переключение между цифровой индикацией и графикой</li> <li>• 19-дюймовый LCD-дисплей</li> <li>• сенсорный экран</li> <li>• регулировка наклона и яркости</li> </ul>  |
| <b>Жесткий диск</b>              | 64 GB  |  |
| <b>ОЗУ</b>                       | 4 GB   |  |
| <b>Чипсет</b>                    | Процессор 2.4GHz Dual Core Intel   |  |
| <b>Ввод/вывод</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• два порта USB 2.0 на стойке ЧПУ</li> <li>• два порта USB 2.0 в электрошкафу</li> <li>• LAN порт пропускной способностью 1 Gigabit</li> </ul>  |  |
| <b>Скорость обработки</b>        | Предпросмотр программы до 10000 кадров   |  |
| <b>ПО</b>                        | WinMax 9   |  |
| <b>Клавиши</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• вкл/выкл</li> <li>• аварийный останов</li> <li>• старт/стоп цикла</li> <li>• останов подачи</li> <li>• задание параметров скоростей подачи, ускоренного хода и оборотов шпинделя</li> <li>• смена инструмента авто/вручную</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• запоминание позиции</li> <li>• 4 клавиши выбора охлаждения</li> <li>• режим работы авто/ручной</li> <li>• покадровая отработка</li> <li>• автоматическое прерывание цикла</li> <li>• вкл/выкл шпинделя</li> <li>• тестовый проход</li> </ul>  |
| <b>Выносной пульт управления</b> | Включен  |  |
| <b>Клавиатура</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• простота использования</li> <li>• регулировка угла наклона</li> <li>• разработана для промышленных приложений</li> </ul>  |   |
| <b>Обслуживание</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• блочные сменные модули</li> <li>• автосохранение параметров на жесткий диск для легкого и быстрого восстановления в случае сбоя</li> <li>• удаленная диагностика</li> </ul>   |   |
| <b>Вводные устройства</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• стилус для точного сенсорного ввода</li> <li>• полная компьютерная клавиатура</li> </ul>  |  |

Модели, оснащенные LCD-дисплеями, позволяют оператору устанавливать параметры инструментов и заготовок непосредственно с выносного пульта управления. Все модели пультов комплектуются 70-мм маховичком с углублениями для пальцев, интегрированным фонариком, магнитной базой и T-образным язычком.

В дополнение к эргономичному дизайну, интуитивной навигации и трем вариантам выносного пульта компания HURCO внедрила в систему управления MAX 5 дополнительные программные функции, повышающие производительность, а следовательно, прибыльность работы станков вне зависимости от способа программирования – диалоговом или NC режимах.

Одна из новейших программных опций, реализованных в MAX 5, имеет название: *AdaptiPath* – это диалоговая функ-

ция программирования обработки карманов, используемая в новейших CAM-системах, повышающая степень съема материала, уменьшающая уровень нагрузки станка, сокращающая время цикла обработки и увеличивающая срок службы инструмента за счет равномерного распределения нагрузки на него на протяжении всего процесса резания. *AdaptiPath* оптимизирует траекторию движения инструмента, делая ее более плавной.

Система ЧПУ HURCO MAX 5 также оснащена функцией *Job List* (список работ), оптимизирующей процесс производства в больших промышленных цехах. Она позволяет группировать файлы программ и запускать их последовательно без вмешательства оператора. Эта функция способствует автоматизации обработки, «сшиванию» программ и структурированию файлов в зависимости от задач производства.