



Одним из основных мероприятий по модернизации металлообрабатывающего оборудования является установка измерительных систем. Современная измерительная система состоит из преобразователей линейных и угловых перемещений и устройств цифровой индикации. Специалисты Технического Центра «ВариУс» предлагают наиболее распространенные элементы измерительных систем.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ для металлообрабатывающего оборудования

Digital readout equipment for metal processing

Among the main procedures of metal processing equipment enhancement is digital readout equipment installation. The present-day task to provide necessary quality of the goods can be solved only if efficient means of control are available. VariUs Engineering Center offers products and complete parts by the most trustworthy manufacturers, thus providing up-to-date scientific and production level, wide variety of product line and service of the equipment offered in Ukraine. The chain saws meet the demands of the exacting consumers both in engineering data and price.

Всегда актуальная задача обеспечения требуемого качества изделий может быть решена только при наличии эффективных средств контроля.

Технический Центр «ВариУс» предлагает продукцию и комплектующие наиболее авторитетных производи-

телей, обеспечивая тем самым современный научный и технологический уровень, широкий ассортимент и сервис предлагаемого оборудования.

УСТРОЙСТВА ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИИ

В настоящее время на рынке Украины представлен довольно широкий спектр устройств цифровой индикации (УЦИ), которые могут удовлетворить запросы любого потребителя как по техническим параметрам, так и по ценам.

УЦИ ПРОИЗВОДСТВА «СКБ ИС» (САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ)

Устройства отличаются функциональными возможностями, рассчитанными на работу с одним, двумя или тремя преобразователями. Все модели УЦИ (рис. 1) легко встраиваются в пульты управления станков и позволяют успешно проводить модернизацию станков при их оснащении измерительными преобразователями.

УЦИ КОМПАНИИ GIVI MISURE (ИТАЛИЯ)

Системы цифровой индикации (рис. 2) управляются мощным микро-

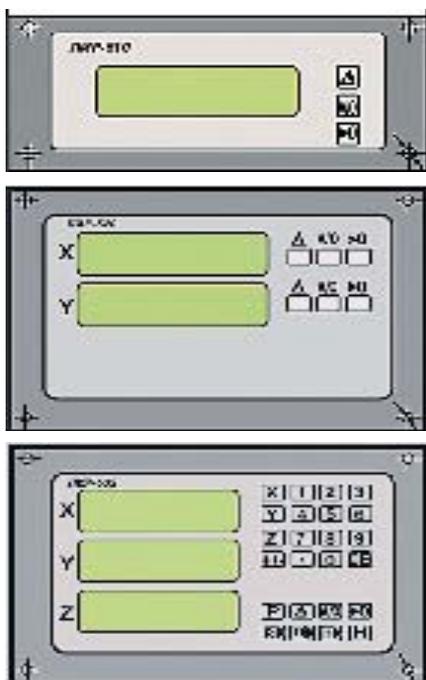


Рис. 1. УЦИ производства «СКБ ИС» моделей ЛИР-510, ЛИР-520, ЛИР-532



Рис. 2. УЦИ компании GIVI MISURE моделей ME 510, ME 560, ME 800

компьютером и имеют память EPROM и E-EPROM для достижения лучших результатов и обеспечения надежности. На сенсорной водостойкой передней панели (тип защиты IP 67) можно производить все настройки путем нажима кнопок или набора функциональных кодов.

Системы цифровой индикации просты в обращении и отличаются высоким быстродействием. Кроме того, система подает оператору много звуковых и визуальных сигналов для обеспечения правильной работы и исправления неправильных шагов оператора.

Система, запрограммированная посредством клавиатуры, может использоваться на станках различных типов.

УЦИ КОМПАНИИ HEIDENHAIN (ГЕРМАНИЯ)

УЦИ (рис. 3) имеют эргономичные клавиши, удобный цифровой монитор, удобную компоновку клавиатуры.

Прочный чугунный корпус и защита передней панели от воды обеспечивают надежную работу в течение всего срока эксплуатации.



Рис. 3. УЦИ компании HEIDENHAIN моделей ND 200 B, ND 700, POSITIP 855

УЦИ КОМПАНИИ BROWN & SHARPE (ЛИТВА)

Вот уже длительное время компания BROWN & SHARPE является одним из признанных лидеров в данной области. Имея одно из лучших соотношений цена/качество, УЦИ (рис. 4) обеспечивают надежный контроль за измеряемыми величинами. Такое УЦИ сохраняет показания в момент отключения питания. Величина компенсации погрешности сохраняется в памяти E-EPROM более 10 лет даже после отключения питания. УЦИ имеет уникальное свойство компенсации погрешности станка для каждой оси отдельно при помощи программируемых параметров.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЛИНЕЙНЫХ И УГЛОВЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

Среди обширного класса измерительных преобразователей преобразователи линейных (рис. 5) и угловых (рис. 6) перемещений занимают особое место. Это связано, прежде всего, с необходимостью их применения в широком спектре задач. Развитие высоких технологий предъявляет к этим приборам постоянно растущие требования к точности, надежности и эргономичности. Безусловным лидером в данном классе измерительных преобразователей являются оптоэлектронные преобразователи, которые сегодня позволяют решать задачи прецизионного измерения не только величин перемещений, но и без потери точности могут обеспечить «жесткую» привязку различного рода позиционируемых объектов при их статическом положении. Достаточно высокая степень защищенности конструктивного исполнения, а также их высокая устойчивость к внешним воздействиям, обеспечивают широкий спектр промышленного применения.

По вопросам консультаций, поставки, установки и сервисного обслуживания обращайтесь к специалистам Технического Центра «ВариУс»



ООО Технический Центр «ВариУс»
49038, г. Днепрпетровск,
спуск Калинина, 10.
Тел.: +38 056 790-06-85,
факс: +38 056 790-06-81
e-mail: admin@varius.com.ua,
www.varius.com.ua



Рис. 4. УЦИ компании BROWN & SHARPE моделей SW 4000, DC 3000, SW 3000, SW 5000



Рис. 5. Преобразователь линейных перемещений



Рис. 6. Преобразователь угловых перемещений