

Компания Kinco: продукция и решения для потребителей со всего света



Современный Шанхай – важнейший город Китая и один из ведущих мировых финансовых центров, и поэтому неудивительно, что именно здесь разрабатывается и производится качественная, но в то же время простая в применении продукция. Корпорация Kinco, созданная в 1996 году, уже нашла партнеров и потребителей во многих странах, и теперь возможность оценить новые сенсорные HMI-панели и множество других продуктов появится и у россиян.

Компания «Системы контроля», г. Москва

ООО «Системы контроля» имеет не только богатый опыт дистрибуторской работы, но и обеспечивает документально-техническое сопровождение, предлагает услуги по программированию свободно-программируемых контроллеров EVCO Group и техническую поддержку по предлагаемой продукции. Квалификация сотрудников компании позволяет выбирать наиболее качественную продукцию иностранных производителей и рекомендовать ее российским потребителям.

«Системы контроля», являясь официальным дистрибутором итальянской компании EVCO S. r.l., в настоящий момент тесно сотрудничает с компанией Kinco по представлению в России линейки HMI-панелей, промышленных контроллеров, сервоприводов и в ближайшем будущем и частотных приводов.

Китайская корпорация Kinco была основана в 1996 году, в то время как ее подразделение Kinco Automation, специализирующееся на производстве и исследовании устройств автоматизации, зарегистрировано в 2008-м. Kinco Automation Ltd, Шанхай, в состав которой входит ряд крупных компаний и брендов, создала и запатентовала линии производства промышленных интерфейсов «человек-машина», сервосистем переменного тока, ша-

говых систем, программируемых логических контроллеров (ПЛК) и ряда промышленных шин, соответствующих стандарту IEC61131–3. В настоящий момент специалистами компании Kinco разработаны несколько серий HMI-панелей, в том числе MT6x00, MT5x20, MT4x00, которые получили множество премий. Данные серии сенсорных панелей применяются как в промышленной автоматике, так и в других отраслях (от строительной автоматике до управления бытовой техникой). HMI-панели оснащены мощными процессорами (PX A270, RISC-процессором INTEL

520 МГц), операционной системой (серия MT6x00-WindowsCE, MT5x20-LINUX). Программное обеспечение легко настраивается и поддерживает интерфейс «человек-машина». Панели оснащены USB-хост-портами для работы с периферийными устройствами (мышью, клавиатурой, принтером и USB-накопителем).

Пользователи могут загружать или сохранять программы и команды на панель или с панели с помощью USB-накопителя, на который также можно записывать данные журнала регистрации системы. Панели имеют интегрированный про-



▲ Продукция корпорации Kinco Automation Ltd



▲ Объединив свой и международный опыт, компания Kinco выпустила немало качественных продуктов

▲ Красочный и удобный в использовании дисплей быстро найдет потребителей

мышленный интерфейс Ethernet, необходимый для коммуникации с контроллерами и другими панелями. Пользователи могут также получать доступ к панели через сеть Интернет. Модели дисплеев серий MT6x00, MT5x20 оборудованы встроенным стандартным слотом SD-карты и портом CANopen. SD-карту можно использовать для загрузки/сохранения приложений, команд и данных журнала регистрации системы с панели или на панель. Дополнительный интерфейс CANopen дает возможность соединять сенсорные панели с сетями CANbus, что позволяет обмениваться данными с другими управляющими системами в режиме реального времени. Дисплей панели представляет собой тонкопленочный ЖК-дисплей с четкой передачей 65536 цветов с размерами экрана 5", 7", 8" и 10,4". Кроме того, имея мощный RISC-процессор, панель MT6x00, не только обеспечивает интерфейс «человек-машина», но также может выступать в роли свободно-программируемого логического контроллера (ПЛК) и решать задачи, связанные с автоматизацией систем управления производством. Так как устройство принадлежит к интегрированному типу «все в одном» (одновременно является и дисплеем, и контроллером), пользователь экономит на цене и монтажном пространстве в

шкафу. В партнерстве с компанией «3S» была представлена адаптивная версия рабочей среды CoDeSys. Для панелей разработано программное обеспечение, основными особенностями которого являются:

- ▶ мощные функции работы с векторной графикой;
- ▶ поддержка рисования дуг, секторов, шкал и указателей под любым углом, полная поддержка настроек яркости и контраста;
- ▶ защита паролем (3 уровня полномочий пользователя);
- ▶ поддержка языка (разработка интерфейса на русском языке);
- ▶ большая библиотека ускоряет создание первоклассных интерфейсов;
- ▶ поддержка импорта многих графических форматов;
- ▶ работами с наборами параметров;
- ▶ работа с журналом событий.

НМИ-панели адаптивны и могут напрямую обмениваться данными с программируемыми логическими контроллерами различных фирм (EVCO, Omron, Mitsubishi, Siemens, Koyo, LG, Nais, Facon и Delta).

Программируемые контроллеры компании Kinco представлены двумя сериями: K3 и F1. Они нашли широкое применение в различных отраслях промышленности благодаря своим основным характеристикам:

- ▶ высокая надежность и экономичность;
- ▶ большое количество модулей расширения;
- ▶ поддержка ШИМ и ПИД алгоритмов;
- ▶ поддержка многих коммуникационных протоколов (CANopen, Profibus-DP, Ethernet);
- ▶ среда разработки – CoDeSys.

Объединив свой и международный опыт, компания Kinco также создала и ряд сервоприводов, которые характеризуются высоким качеством, надежностью и стабильностью. Они обеспечивают все режимы управления, оставаясь при этом простыми в эксплуатации. Благодаря универсальному алгоритму CD-приводы обладают высоким быстродействием, точностью управления, способностью выдерживать высокие нагрузки и реализуют функцию автонастройки.

Компанией «Системы контроля» также был разработан ряд проектов для камер шоковой заморозки, генераторов льда на основе ПЛК компании EVCO SPA, Италия, с выводом информации и управления систем посредством НМИ-панелей Kinco. Дисплеи просты в применении и облегчают работу не только разработчику системы управления, но и оператору, который в дальнейшем будет обслуживать данную установку.

Компания «Системы контроля», г. Москва,
тел.: (495) 727-2848,
e-mail: info@systemcontrol.ru
www.systemcontrol.ru