



**Москабель
ТехноЦентр**

+7(495)-673-84-93
golovina@teh.mkm.ru

Компания предлагает разработку, изготовление и пуско-наладку систем управления технологическими процессами

Предприятие производит проектирование, изготовление, монтаж и пуско-наладку систем управления технологическими процессами. Комплексные системы и отдельные узлы оборудования выполняются на основании индивидуальных технических заданий, поэтому параметры отдельных элементов и всей разрабатываемой системы могут варьироваться в широких пределах. Предприятие также производит модернизацию систем управления оборудования находящегося в эксплуатации с сохранением всех технических характеристик или с их улучшением.

Предприятие изготавливает шкафы управления и осуществляет пуско-наладочные работы на основании согласованного сторонами технического задания или документации предоставленной заказчиком.

Предприятие разрабатывает КД по электроснабжению и электропитанию офисов, промышленных площадок, бытовых помещений, коттеджей и других индивидуальных строений.
Комплектующая база от ведущих европейских производителей.



Предприятие разрабатывает весь необходимый комплект конструкторской документации, включая:

- схемы принципиальные электрические;
- схемы монтажные шкафов управления;
- кабельные журналы;
- инструкции оператора и пользовательские инструкции на разрабатываемое оборудование и т.д.

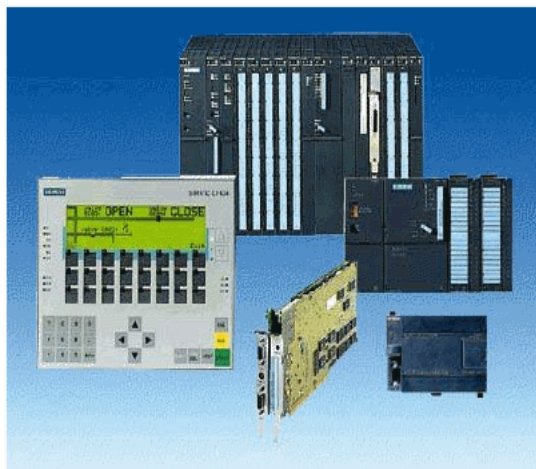


В системах управления технологическим оборудованием применяются электропривода постоянного и переменного тока ведущих европейских производителей: Siemens, Lenze, Control Techniques.



**Москабель
ТехноЦентр**

+7(495)-673-84-93
golovina@teh.mkm.ru



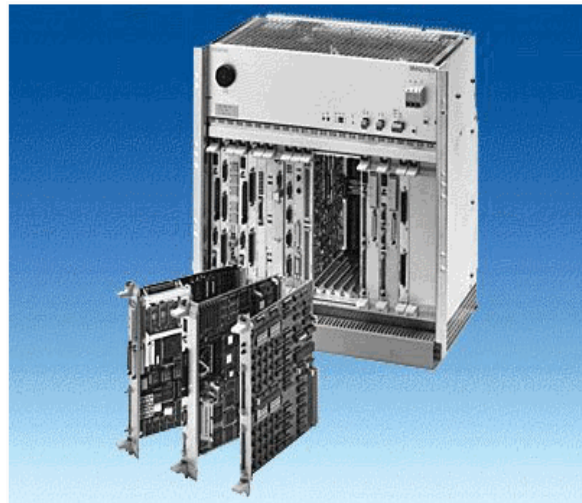
Компьютерная система оперативного управления и мониторинга для построения систем визуализации производственных процессов в различных отраслях промышленности создается на базе контроллеров и операторских панелей фирмы Siemens, включая распределенную конфигурацию ввода- вывода с использованием промышленных сетей Profibus-DP и AS-Interface.



Программирование контроллеров осуществляется на Step 7 Professional; Программирование систем визуализации осуществляется на SIMATIC ProTool/Pro и SIMATIC WinCC flexible.



Компоненты системы управления, включая распределенную периферию, монтируются с учетом европейских требований и размещаются в шкафах с классом защиты от IP40 до IP67 с применением принудительной вентиляции или кондиционирования в зависимости от условий эксплуатации.



- Осуществляется ремонт систем управлений на базе контроллеров фирмы Siemens;
- Восстановление и редактирование программного обеспечения контроллеров и операторских панелей;
- Замена контроллеров серии S5 на контроллеры серии S7 с перемонтажем и разработкой нового программного обеспечения.



Использование современной элементной базы ведущих мировых производителей в системах управления оборудованием позволяет повысить качество работы и надежность. Применение даже не сложных операторских панелей улучшает наглядность отображаемой информации, уменьшает количество органов управления, то есть повышает эргономические качества системы управления.



Например для панели TP 177B;

Снижение стоимости обслуживания и пуско-наладки происходит благодаря:

- Сохранению/восстановлению данных через интерфейс или дополнительно с Multi Media Card (MMC).
- Удаленной загрузки конфигурации с автоматическим распознаванием пересылки по любому встроенному интерфейсу
- Необслуживаемой конструкции (отсутствуют батарейки) и длинного жизненного цикла лампы задней подсветки. Содержимое буфера сообщений сохраняется даже при отключении питания и без батареек

Графическая библиотека укомплектованная готовыми к использованию объектами отображения.

Стандартные интерфейсы для повышения гибкости:

Внешняя MMC, используемая для данных рецептов и резервирования настроечных и системных данных

Встроенный интерфейс USB для подключения, например, стандартных принтеров

Простое конфигурирование, поддерживаемое подробной документацией на компакт-диске SIMATIC HMI Manual Collection

Составной компонент Totally Integrated Automation (TIA):

повышение производительности, минимизация издержек на инжиниринг, снижение затрат жизненного цикла

Документация и тексты операторских панелей разрабатываются на русском или английском языках по желанию заказчика.