



ПРОМЫШЛЕННЫЙ РЕСУРС

Системы управления
электроприводом
грузоподъемных
механизмов

ООО «Промышленный ресурс»
Тел. +7 (812) 715-50-66,
Т/ф. +7 (812) 333-50-66

195027, г. Санкт-Петербург,
Ул. Магнитогорская, д.30
ИНН 7810058795

www.prom-resource.spb.ru
inbox@prom-resource.spb.ru



Современные системы управления грузоподъемными механизмами.

«Промышленный ресурс» является официальным партнером ЗАО «Шнейдер Электрик» и специализируется в разработке и производстве систем управления грузоподъемными механизмами с использованием частотно-регулируемого электропривода.

Применение современных и надежных компонентов дает системе с частотно-регулируемым приводом следующие преимущества: низкие затраты на обслуживание электропривода, безопасность крана, гибкость настройки режимов работы и визуализации.

Система быстро и легко вводится в эксплуатацию, так как каждый электропривод (от 0,37 до 500кВт) уже настроен для конкретного типа механизма (подъем/перемещение) и двигателя.

Обслуживание системы управления в основном сводится к периодической очистке продувкой или промывкой фильтров системы вентиляции и проверке надежности подключения силовых цепей. Управление временем наложения и снятия механического тормоза в разы снижает обслуживание тормозов крана.

Система контролирует следующие защиты: перегруз, перебои питания, перегрев двигателя, обрыв фаз двигателя. При вертикальном перемещении момент двигателя всегда задается в направлении удержания груза, что позволяет точнее работать с грузом. Торможение осуществляется электроприводом, и механики смогут забыть об индивидуальных пожелания крановщиков «подтянуть» или «расслабить» тормоза.

Сохранение в памяти настроек нескольких двигателей и режимов работы позволяет легко переключаться между ними, например, для управления главным и вспомогательным подъемом от одного преобразователя частоты.

Варианты управления – кресло-пульт в кабине, подвесной пульт и радиоуправление. В процессе эксплуатации крана с частотным приводом можно регулировать скорость управляемого механизма в диапазоне от 5 до 150% номинальной для каждого фиксированного положения контроллера.

Панели управления размещаются в каркасных или сварных шкафах Sarell (Schneider Electric). Шкафы окрашены порошковой краской, оснащены системой вентиляции с комплектом многоразовых сменных фильтров и обеспечивают степень защиты IP54. Установка тепловентиляторов позволяет эксплуатировать оборудование при температуре ниже минус 10С.

Для кранов работающих в условиях повышенных температур и высокой запыленности возможно размещение системы управления в специальной кабине электрооборудования с климатическим контролем.

При наличии у заказчика предпочтений к оборудованию фирм «Omron», «Siemens», «Nord», «Sew-Eurodrive» возможна поставка системы управления с применением отдельных комплектующих этих производителей.

Компания «Промышленный ресурс» предлагает следующие работы и услуги:

- оказание помощи при формулировании технического задания заказчиком;
- разработка технического проекта и комплекта рабочей документации;
- поставка оборудования;
- монтаж/шеф-монтаж и пуско-наладочные работы;
- испытания и сдача крана в промышленную эксплуатацию;
- сервисное гарантийное и послегарантийное обслуживание.

Мы будем рады ответить на Ваши вопросы, и нацелены на долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество.

