

Щиты управления холодильными установками

За период своей производственной деятельности фирма «ЭЙРКУЛ» накопила большой опыт по разработке, изготовлению и эксплуатации щитов управления холодильными установками малой и средней производительности.

Производство началось с изготовления щитов управления для выпускаемых фирмой холодильных сплит-систем. В настоящее время такие щиты изготавливают как стандартные для управления холодильной установкой, включающей компрессорно-конденсаторный агрегат воздушного охлаждения и воздухоохладитель с электрическим оттаиванием.

Сроки изготовления щитов управления в зависимости от их сложности составляют от одной до четырех недель, что в 2-3 раза меньше срока поставки аналогичного импортного оборудования.

За такой срок осуществляются:

- > разработка принципиальной электрической и монтажной схем;
- > размещение и установка оборудования в корпусе;
- > электромонтажные работы;
- > испытания готового изделия;
- > подготовка сопроводительной технической документации.

Развитие собственной производственной и проектно-конструкторской базы, оптимальное решение вопросов комплектации и снабжения, высокое качество сборки позволили полностью отказаться от закупок готовых щитов за границей и значительно ускорить поставку.

Сейчас фирма «ЭЙРКУЛ» не только полностью удовлетворяет потребность в щитах управления для собственных проектов, включая централи с винтовыми компрессорами, но и производит щиты на заказ.

При проектировании щитов используют современные компьютерные программы на основе собственной базы данных по комплектующим и типовым схемным решениям.

Ориентация при выборе компонентов и комплектующих для щитов управления на продукцию ведущих европейских производителей полностью себя оправдала и позволила обеспечить высокую надежность и европейское качество продукции.

Вместе с тем фирмой постоянно ведется поиск поставщиков оборудования, при этом комплектующие от новых производителей обязательно проходят испытания в лабораторных или производственных условиях.

Особо следует отметить работу по замене дорогих импортных комплектующих более дешевыми, но не менее на-

дежными отечественными. Применение таких отечественных комплектующих, как светосигнальная арматура, автоматические выключатели, успешно прошедших требуемые испытания, позволило снизить стоимость щитов. К сожалению, отечественные мониторы напряжения, реле времени, промежуточное реле, клеммники, аналогичные по техническим характеристикам зарубежным, уступают им по дизайну, конструктивному исполнению и качеству изготовления, что не позволяет включить их в состав щитов управления.

В настоящее время фирма «ЭЙРКУЛ» внедряет в производство новые технические решения с использованием универсальных логических модулей, оптронных пускателей, современной микроэлектроники, программируемых логических и специализированных контроллеров. Это дает возможность сократить объем монтажных работ и производственный цикл изготовления щитов управления, уменьшить их габариты, упростить обслуживание и повысить надежность.

По желанию клиента щит управления может предусматривать системы дистанционного мониторинга параметров как объекта, так и элементов холодильных систем, а также дистанционное управление. Данные системы являются собственными разработками фирмы «ЭЙРКУЛ».



ЭЙРКУЛ * ХОЛОД ВСЕРЬЕЗ

**ПРОИЗВОДСТВО, ПРОЕКТЫ,
ПОСТАВКИ, МОНТАЖ,
КРУГЛОСУТОЧНЫЙ СЕРВИС**

- * Холодильные агрегаты, компрессоры
- * Воздухоохладители, теплообменники
- * Холодильные склады и камеры
- * Холодильная автоматика
- * Материалы для монтажа и сервиса
- * Холодильный инструмент
- * Охладители жидкостей, льдоаккумуляторы
- * Установки центрального холодоснабжения
- * Холодильные установки линий заморозки
- * Компьютерный мониторинг объектов
- * Скороморозильные аппараты
- * Щиты управления
- * Генераторы льда
- * Производство, монтаж и сервис систем холодоснабжения

СЕРВИС-ЦЕНТР
BITZER
Alfa Laval
 Р О С С И Я

Фирма ЭЙРКУЛ
 Россия, 191123, Санкт-Петербург,
 ул. Шпалерная, д. 32-6Н
 телефон: (812) 327-3821, 279-9865
 телефакс: (812) 327-3345
 e-mail: aircool@mail.wplus.net
 internet: <http://www.aircool.ru>

Фирма ЭЙРКУЛ - ДОН
 Россия, 344007, Ростов-на-Дону,
 ул. Пушкинская, 54
 Телефон/факс: (8632) 40-35-97, 66-57-17
 e-mail: aircooldon@mail.ru
 internet: <http://www.accdon.da.ru>

ПРОМЫШЛЕННОЕ ХОЛОДИЛЬНОЕ И ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ