

КОНТРОЛЛЕР COOLTECH CTSCC-50



Контроллер COOLTECH CTSCC-50 позволяет осуществлять контроль текущих значений параметров работы промышленной холодильной установки, таких как давление и температура всасывания, нагнетания и масла. Настройки меню дают возможность управлять масляным насосом, ТЭНом подогрева масла, экономайзером, золотником объемной производительности компрессора и системами с шаговым приводом. Параметры управления, режимы работы системы, временные значения, рабочие установки могут быть изменены как локально, с панели управления, так и дистанционно, через компьютерную мониторинговую систему управления (интерфейс RS485) или компьютер, подключенный к TCP/IP сети. В качестве опции к контроллеру есть возможность включить SNMP-протокол, позволяющий осуществлять управление и Web отображение также, как и со стандартом RS485 MODBUS, PROFIBUS.

Основные преимущества:

- Контроль давления и температуры всасывания, нагнетания и масла;
- Автоматический контроль тока электродвигателя, положения золотника, состояния масляного насоса, экономайзера и ТЭНа;
- Пошаговое управление Vi
- Плавное регулирование и контроль текущего значения производительности компрессора
- Мониторинг рабочих и аварийных режимов, изменение установочных значений
- Одновременное использование протоколов SNMP и Rs485 MODBUS, PROFIBUS
- Предупредительная и аварийная сигнализация по пороговым значениям контролируемых параметров
- Возможность частотного управления электродвигателем компрессора
- Управление вентиляторами конденсаторов
- Отображение перегрузки двигателя и плавная автоматическая разгрузка
- Мультикомпрессорное функционирование на одной всасывающей магистрали
- Простое кнопочное управление ЖК монитором
- Энергосбережение за счет разгрузки компрессора при пуске (до 0 %) и при работе (10 - 100%)



Основные технические характеристики:

- Русскоязычная панель оператора
- Два коммуникационных порта, использующих протокол Rs485 MODBUS, PROFIBUS
- Опции Интернет-протокола(TCP/IP)
- Разнообразные аналоговые входы для контроля текущих значений температуры, давления, производительности и тока двигателя
- Контроль скорости, аналоговые входы
- Расширенные модули вход/выход
- Самодиагностика
- Энергонезависимая память для уставок
- Пошаговое управление Vi
- Управление одно- и двухступенчатым компрессором
- Предупреждения, аварийные отключения: диагностика и индикация
- Режимы управления компрессором
- Выбор между двумя уставками
- Плавная разгрузка при перегрузках
- Мультикомпрессорное управление (до 8 компрессоров)
- Мониторинг состояния компрессора
- Возможность проверки отдельных блоков
- Защита Ip65
- Размеры 600x600x200 мм
- Энергопотребление 230/110В, 50/60 Гц, 50 Вт
- Диапазон температур 0-55°C
- Серти-фикат ISO 9002, ГОСТ-Р.

Цифровой контроллер CTSCC-50 со стандартными программами можно установить на промышленные холодильные винтовые агрегаты GRAM, SABROE, AERZEN, GRASSO, STAL, YORK, MYCOM. Группа компаний COOLTECH имеет большой опыт в адаптации программ управления контроллера CTSCC-50 к требованиям клиентов и к особенностям имеющихся у них промышленных компрессоров.

Компактные, надежные, точные, объединяющие международный опыт, накопленный за два десятилетия автоматического контроля компрессоров и промышленных холодильных систем, экономически эффективные продукты компании COOLTECH обеспечивают гибкость системных конфигураций и возможностей для контроля и мониторинга холодильной техники.



Aholanmäentie 88, Hamina, Finland 49630

+358(0) 53577100; info@cooltech.fi; am@cooltech.fi

офис в Санкт-Петербурге: +7 (812) 648-22-33; info@cooltech.ru

офис в Москве: +7 (496) 464-80-50, +7 903 134 43 71; alex.popov@cooltech.ru

офис в Киеве: +380 (44) 390-30-40, +380 (0) 50 384 85 68; nikolay.tochenyi@cooltech.ru