

COLDFACE

Серия EWRC
Контроллеры для Холодильных Камер



Оптимальное решение для однофазных установок Холодильных Камер

- ▶ Одно реле для управления компрессором мощностью до 2 л.с., опция управления установкой с двумя компрессорами (задержка пуска)
- ▶ Реле с импульсом тока до 70А для освещения (как опция)
- ▶ Панель управления с 8-ю кнопками и двухстрочным дисплеем
- ▶ Простой доступ к местам подключения
- ▶ Внутри свободное пространство для установки
 - ▶ Силового выключателя
 - ▶ Силового контактора





COLDFACE Концепция





COLDFACE

Характеристики «Железа»

- ▶ Зуммер во всех моделях
- ▶ Выбор типа датчиков параметром (NTC или PTC)
- ▶ Часы Реального Времени (годовой календарь) для функции “День и Ночь” (управление разморозками, ведением журнала НАССР, Освещением и включением дополнительной нагрузки)
- ▶ Загрузка и выгрузка таблицы параметров с помощью Карточки Копирования
- ▶ Питание от сети 230В~ с внутренним трансформатором
- ▶ Двухстрочный дисплей с увеличенным количеством иконок
- ▶ Свободное место внутри для установки силового выключателя и/или контактора
- ▶ Защита передней панели по IP65

Следующие шаги

- ▶ Импульсный источник питания 95...240В~
- ▶ Аналоговый вход 4...20мА для датчика влажности
- ▶ Аналоговый выход 0...10В для управления вентиляторами конденсатора





COLDFACE

Характеристики Программы

- ▶ Функция регистрации аварий (НАССР) с годовым календарем позволяет запомнить событие с точным временем фиксации аварии и продолжительностью ее активности
- ▶ Управление вторым компрессором установки с использованием задержки пуска второго компрессора после первого (задается параметром)
- ▶ Удобный интерфейс, позволяющий отображать температуру и текущее время в рабочем режиме (индикация рабочего режима задается параметрами) или метку параметра и его значение в режиме программирования.
- ▶ Управление разморозкой второго испарителя (датчик + реле)
- ▶ 6 наборов основных параметров для наиболее используемых случаев (низко- и среднетемпературны установки, статические или вентилируемые с разными типами разморозки)
- ▶ Протокол **TelevisSystem** и ModBUS выбираются параметром

Следующие шаги

- ▶ Управление сдвоенной установкой (средне и низкотемпературной)
- ▶ Управление по профилям для температуры и влажности для сезонных установок (программное управление)
- ▶ Встроенный регистратор данных





COLDFACE Внутренний вид

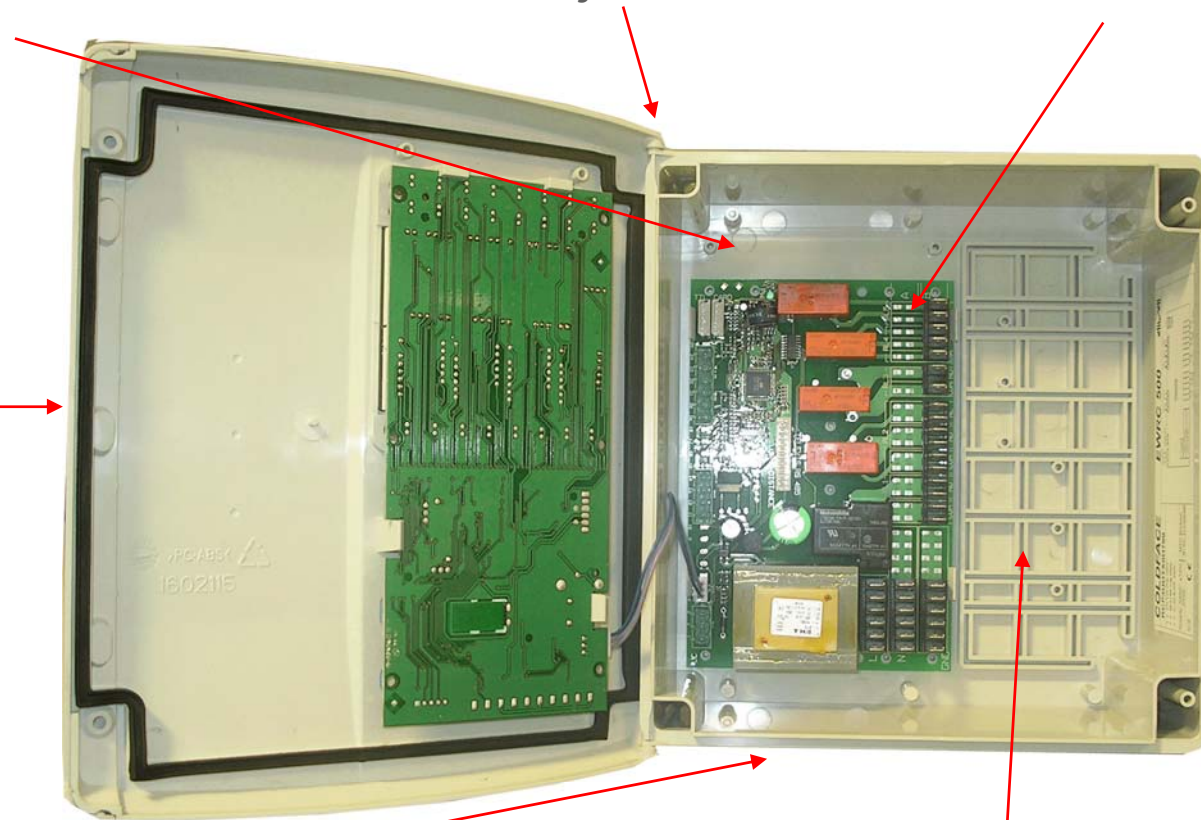
Много места для кабелей и их креплений

Съемная лицевая дверка для облегчения установки

Быстросъемные разъемы на большие токи

Уплотнение для обеспечения защиты по IP65

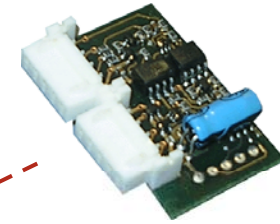
Свободное место для вывода кабелей с любой стороны



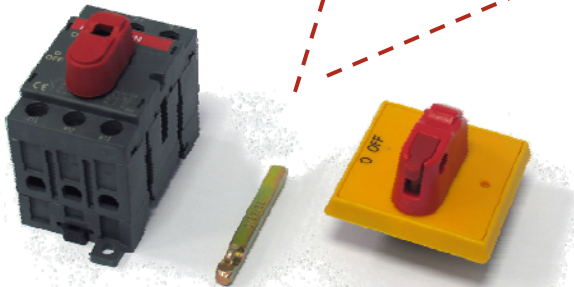
Внутренне свободное пространство с разметкой для установки аксессуаров формата DIN-рейки (Omega)



COLDFACE Аксессуары



Устанавливаемый на плату модуль для подключения по шине RS-485 к системе Televis (вместо BusAdapter)



Силовой выключатель



Силовой контактор



COLDFACE

Внешние Подключения

- ▶ Карточка Копирования стандарта Eliwell для загрузки и выгрузки таблицы параметров прибора
- ▶ Последовательный порт RS-485 для TelevisSystem и MODBUS (модуль)

Следующие шаги

- ▶ Модуль WEB-доступа через обычный просмотрщик Интернет сайтов (протокол TCP/IP)
- ▶ Новая Карточка Копирования Eliwell для выгрузки данных (температурных профилей и сохраненных данных и аварий)





COLDFACE

Модельный ряд

Сегодня

EWRC 300

питание 230 В~
3 датч.темп.
2 цифр. входа
3 реле



EWRC 500

питание 230 В~
3 датч.темп.
2 цифр. входа
5 реле



Следующие шаги

EWRC 800

питание 95...240 В~
4 датч.темп.
1 вход 4...20 мА
4 цифр.входа
8 реле



EWRC 1500

ЖК дисплей
Программа цикла
Регистрация данных
5 реле



EWRC 1800

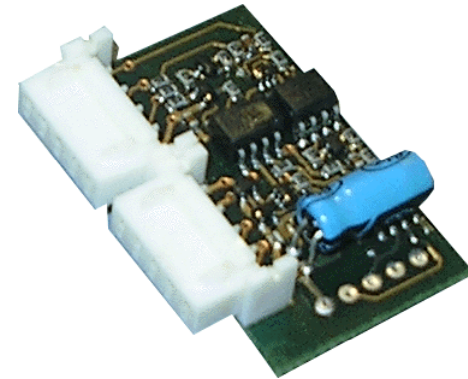
ЖК дисплей
Программа цикла
Регистрация данных
8 реле





Силовые устанавливаемые элементы

- Контактор
- Выключатель



Устанавливаемый модуль шины RS485

- KP250000

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

