

WURM — это качество, основанное на полувековом опыте работы с холодильной автоматикой

Системы WURM предназначены для автоматизации управления процессами, протекающими в холодильной машине. Кроме того, эти системы осуществляют автоматический сбор данных о работе установки, которые из компьютера через модем передаются по линиям связи. Это, в частности, позволяет с помощью Интернета управлять работой холодильной машины из любой точки мира.

Системы WURM просты в управлении и снабжены устройствами, которые дают возможность следить за всеми процессами по дисплею, на котором изображена принципиальная схема холодильной установки.

WURM можно использовать во всех установках коммерческого холода, таких как холодильные камеры, прилавки, витрины, боннеты, что позволяет автоматизировать работу супермаркетов, мини-маркетов, магазинов с разветвленной сетью потребителей холода.

Сегодня WURM представляет свою новую серию микропроцессоров:

CRC 2000 — прибор, предназначенный для управления процессами холодильной машины. Параметры, по которым осуществляют управление, следующие: температура в камере, реальное время, длительность оттаивания, условия аварийного отключения и др. Предусмотрен выход на компьютер.

DCC 2000 — прибор, предназначенный для управления компрессорами, число которых может достигать четырех. Встроен счетчик времени. Работа каждой холодильной машины регулируется в зависимости от наработки. Есть функция ограничения числа работающих компрессоров. Измеряемые параметры: температура окружающего воздуха, низкое и высокое давление. Прибор может осуществлять раздельный пуск компрессоров. Предусмотрен выход на компьютер.

ADC 2000 — прибор, предназначенный для управления конденсатором. Снабжен датчиком высокого давления, по которому регулируют работу четырех вентиляторов конденсатора. Предусмотрен выход на компьютер.

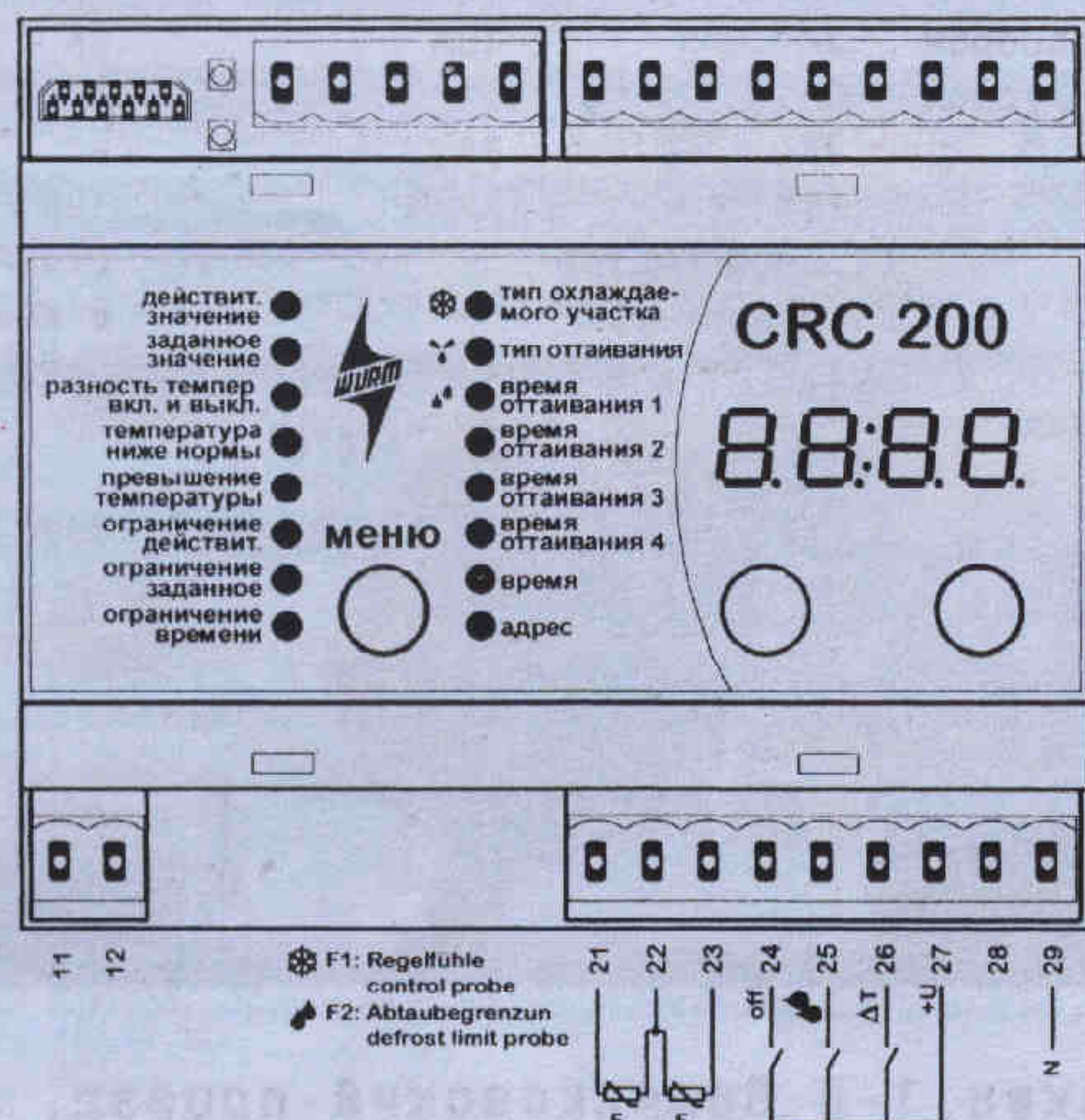
Преимущества системы WURM:

- Оптимальное согласование производительности компрессоров с требуемой холодопроизводительностью.
- Имеется режим для управления производительностью компрессоров через потенциальный вход.
- До 4 ступеней мощности для компрессоров самого разнообразного исполнения: компрессорных каскадов с одинаковыми или неодинаковыми компрессорами; 1-, 2- или 3-ступенчатых компрессоров; с регулированием мощности или без.
- Оптимизированная смена базовой нагрузки в зависимости от времени работы и частоты переключений.
- Встроенный счетчик часов работы для каждой ступени компрессора.
- Простота параметрирования благодаря текстовому меню и непосредственному управлению.
- Индикация текущего рабочего состояния холодильной установки.
- Возможны сброс пиковой нагрузки и быстрый возврат.
- Увеличение давления всасывания может быть реализовано через переключающий контакт.
- Многофункциональный вход параметрируется в качестве независимого входа сигнализации.
- Встроено постоянное регулирование давления конденсации.
- Подключение регулятора частоты вращения или ступенчатого переключающего устройства ADC2000.
- Циклическое принудительное включение вентиляторов конденсатора.
- Для документирования может быть подключен датчик температуры T2000.
- Возможна установка интерфейса для дистанционной передачи данных.



BUS-CAN

BUS-MPX



BUS-CAN

BUS-MPX

n.c.

n.c.

GND

RXD

TXD

GND

