

Модуль расширения дискретных выходов MR20.3

ТУ 4218-128-00225549-2010
Код ОКП 42 1841



НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль расширения дискретных выходов MR20.3 входит в состав программно-технического комплекса КОНТАР. Модуль используется в качестве расширителя количества дискретных выходов сети приборов КОНТАР. Обмен информацией между модулем ME20 и остальными приборами КОНТАР осуществляется по интерфейсу RS485. Используется для управления пусковыми устройствами электрических исполнительных механизмов, насосов, вентиляторов и другого оборудования.

Модуль предназначен для применения в автоматизированных системах управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности, в том числе в системах теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха, промышленных и отопительных котельных и других энергетических установках и т.п.

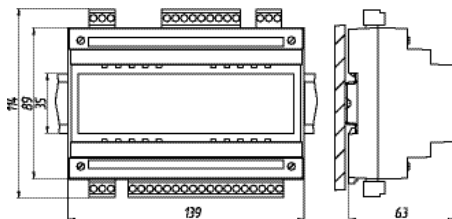
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В память модуля записана операционная система, которая обеспечивает самодиагностику, управление дискретными выходами и связь с другими приборами по каналу RS485. Возможно обновление операционной системы через программу КОНСОЛЬ.

Для использования модуля в системах автоматического управления технологическим процессом создается проект (функциональный алгоритм). Проект разрабатывается пользователем в простой графической форме с использованием библиотечных блоков программы КОНГРАФ. Загрузка проекта в модуль и его наладка производится с помощью программы КОНСОЛЬ или КОНТАР АРМ по каналу RS485, например, через Master контроллер МС8(12).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Питание:**
 - Напряжение:
 - 24 В постоянного тока (допускается от 11 до 36 В) или
 - 24 В переменного тока с частотой 50 (60) Гц (допускается от 12 до 28 В);
 - Потребляемая мощность - не более 4 ВА (при номинальном напряжении питания).
- **Дискретные выходы:**
 - Количество – 20;
 - Вид сигнала - "сухой" транзисторный ключ;
 - Максимальное коммутируемое напряжение - не более 48 В постоянного тока;
 - Коммутируемый ток - не более 0,15 А постоянного тока;
 - Падение напряжения на замкнутом ключе - не более 1,2 В.
- **Интерфейс:** RS485.
- **Гальваническая изоляция:**
 - Питание модуля / остальные цепи – 1500 В (электрическая прочность изоляции);
 - Интерфейс RS485 / остальные цепи – 100 В.
- **Конструктивное исполнение:**
 - Клемник для внешних электрических подключений – разъемно-винтовой;
 - Габаритные размеры – 139x114x63 мм;
 - Масса – не более 0.8 кг;
 - Степень защиты – IP20;
 - Монтаж – на DIN-рейку по стандарту DIN EN 50 022 (шириной 35 мм).



Габаритно-присоединительные размеры модуля MR20.3