

СЕРИЯ РЕГУЛЯТОРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ МБУ-01/02/04



Компания «МИУС» представляет свою новую разработку - серию измерителей-регуляторов температуры МБУ-01/02/04. Данная серия является развитием хорошо зарекомендовавшей себя модели МБУ-03, выпускаемой с 2005 года и применяемой практически во всех системах управления электротермическим оборудованием собственного производства.

Отличительные особенности регуляторов серии МБУ-01/02/04:

- Поддержка 15 стандартных типов термопар (R, S, B, J, T, E, K, N, A1, A2, A3, L, C, M, P).
- Поддержка 12 стандартных типов термосопротивлений (100/500/1000 Ом, Pt, Cu, П, М).
- До 6 выходных и до 4 входных гальванически изолированных дискретных каналов для управления внешним оборудованием и подключения дополнительных датчиков.
- Подключение до 6 термопреобразователей для точного измерения и поддержания температуры в рабочей зоне печи.
- Возможность разделения рабочей зоны на 3 нагревательных секции и независимое одновременное управление секциями в соответствии с заданной программой.
- Для каждой нагревательной секции возможно подключение рабочей и защитной термопар. Защитная термопара служит для контроля температуры нагревателя.
- Возможность задания до 20 пользовательских программ термической обработки. Каждая программа содержит до 40 ступеней. Для каждой ступени указываются заданная температура, скорость нагрева/охлаждения и время выдержки.
- Точковый выход для подключения регистраторов и устройств управления нагрузкой.
- Интерфейс RS-485 для подключения к ПК или промышленным контроллерам.
- Поддержка протокола Modbus RTU. Собственный открытый протокол обмена.
- OPC-сервер в комплекте для интеграции в современные SCADA-системы.
- Регуляторы МБУ внесены в Государственный реестр средств измерений.

Компания «МИУС» предлагает разработку, производство, а также полное техническое сопровождение систем управления, выполненных на базе регуляторов серии МБУ и предназначенных для применения в электротермическом оборудовании любой степени сложности, в том числе - в составе термических комплексов.

Силовая часть предлагаемых систем управления выполнена на базе современных полупроводниковых элементов - твердотельных реле. В базовое оснащение систем входят средства непрерывного контроля и защиты силовых цепей оборудования - модули токового контроля, позволяющие выявить нештатные ситуации, такие как обрыв или замыкание нагревателей, и минимизировать их последствия.