

## Модуль расширения Segnetics MC 0401-01-0



- Работаем по всей России
- Помощь в выборе
- Доставка по РФ

Цена:

## [Руководство модуль расширения MC.pdf](#)

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя! Модули сопряжения типа MC работают с контроллерами SMH 2G и SMH 2Gi. К контроллеру возможно одновременно можно подключить только один модуль MC и до восьми модулей MR. На сегодняшний день компания Segnetics производит 4 разновидности модулей MC. Модуль сопряжения возможно соединять с контроллером либо при помощи шлейфового кабеля, или непосредственно "разъем в разъем". На корпусе модуля сопряжения есть специальные защелки, благодаря которым он может устанавливаться на DIN-рейку. Благодаря этому Вы можете гибко использовать несколько вариантов монтажа: модуль вместе с контроллером на дверце щита управления, модуль на DIN-рейке, а контроллер на дверце щита, модуль и контроллер вместе на DIN-рейке. Модуль сопряжения типа MC поддерживает измерения 24 битным АЦП (до 8 каналов). Используя технологии УНАМ, к измерительным входам возможно подключать различные датчики с исключительно программным конфигурированием. Следует учесть, что даже для датчиков температуры типа TCM50, точность измерений останется не хуже  $\pm 0,1$  градуса Цельсия.

## Модуль ввода/вывода MS-0401-01-0 Segnetics

Модуль MS-0401-01-0 — расширительный I/O-модуль для систем автоматизации Segnetics Pixel и семейства контроллеров с pCO-интерфейсом. Обеспечивает 4 универсальных аналоговых входа и 1 аналоговый выход с высокой точностью измерений и гальванической развязкой каналов.

- 4 аналоговых входа (0...10 V / 0...20 mA), разрешение 12 бит
- 1 аналоговый выход (0...10 V / 0...20 mA), разрешение 12 бит
- Гальваническая развязка входов и выхода до 500 V
- Подключение по Modbus RTU через RS-485 или pCO-шину
- Быстрое горячее замещение без перезагрузки ПЛК
- Диапазон питания 18...36 V DC, потребление  $\leq 2$  Вт
- Рабочая температура:  $-20^{\circ}\text{C}$  ...  $+60^{\circ}\text{C}$ , влажность до 95 % без конденсации

### Пример применения

В системе котельной станции на базе Segnetics Pixel-2511 модуль MS-0401-01-0 применяется для:

- Сбора аналоговых сигналов от 4 датчиков температуры воды в подающей и обратной магистралях.
- Регулирования скорости циркуляционных насосов через аналоговый выход в зависимости от разницы температур.
- Гальванической развязки входов для защиты от помех и защиты контроллера при аварийных перегрузках.

4Интеграции данных в SCADA-систему по Modbus RTU через основной контроллер.  
5орячей замены модуля без останова системы для обслуживания.

| Параметр               | Значение                           |
|------------------------|------------------------------------|
| Модель                 | MS-0401-01-0                       |
| Производитель          | Segnetics                          |
| Аналоговые входы       | 4 × (0...10 V / 0...20 mA), 12 бит |
| Аналоговый выход       | 1 × (0...10 V / 0...20 mA), 12 бит |
| Развязка каналов       | Гальваническая до 500 V            |
| Интерфейс              | RS-485 (Modbus RTU) / pCO-шина     |
| Питание                | 18–36 V DC, ≤ 2 W                  |
| Температурный диапазон | –20 °C ... +60 °C                  |
| Влажность              | до 95 % без конденсации            |
| Монтаж                 | DIN-рейка TH35                     |
| Габариты               | 110 × 90 × 60 мм                   |
| Защита корпуса         | IP20                               |
| Вес                    | ≈ 0.25 кг                          |

Информация представлена для ознакомления и не является публичной офертой. Уточняйте наличие, цены и сроки поставки у специалистов Segnetics перед оформлением заказа.

