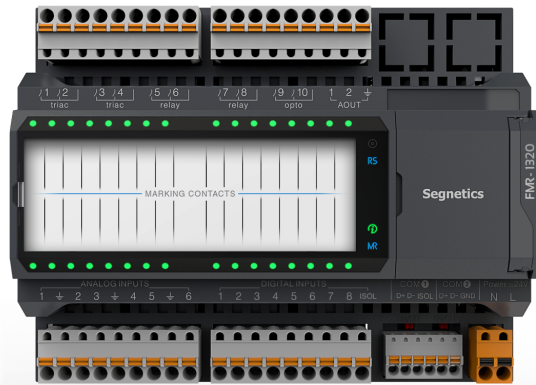


## Модуль Segnetics FMR-1320-10-4



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

Цена:

11 165 руб.

## [Руководство пользователя FMR.pdf](#)

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя! Универсальные модули ввода/вывода FMR предназначены для наращивания каналов в системах автоматизированного управления и сбора данных. Они способны работать с контроллерами любого производителя посредством протокола Modbus-RTU с подключением к порту RS-485.

Доступно 11 модификаций модулей, позволяющих подобрать сочетание дискретных и аналоговых I/O, оптимально подходящее под поставленную задачу. Каскадное подключение модулей FMR друг к другу многократно увеличивает общую емкость системы ввода/вывода. Всего в сеть можно собрать до 341 модуля FMR, обеспечив до 10912 каналов.

## Модуль расширения Segnetics FMR-1320-10-4

Универсальный модуль расширения FMR-1320-10-4 предназначен для увеличения числа входов/выходов в системах автоматизации на базе контроллеров любых производителей по протоколу Modbus-RTU. Обеспечивает гибкую конфигурацию до 10 912 каналов при каскадировании до 341 модуля, защищенный источник питания и устойчивость интерфейсов к перегрузкам.

- 8 дискретных входов (24 V AC/DC), гальваническая развязка
- 6 дискретных выходов реле (до 8 A, 250 VAC)
- 2 дискретных выхода триак (до 4 A, 60 VAC/DC)
- 4 транзисторных опто-развязанных выхода (до 0.5 A, 36 V DC)
- 2 аналоговых входа (0...10 V / 0...20 mA), 2 аналоговых выхода (0...10 V / 0...20 mA)
- Два порта RS-485 (Modbus-RTU) и USB-порт для конфигурации через FMR-Configurator
- Широкий диапазон питания 16...48 V DC / 18...36 V AC, энергопотребление ≤ 5.4 W
- Рабочий диапазон температур -20 °C...+55 °C, влажность до 90 % без конденсации
- Поддержка автоматического перехода в безопасный режим при потере связи

### Пример применения

Для расширения I/O системы ПЛК Segnetics Pixel-2511-02-0 в котельной станции с несколькими нагнетательными и циркуляционными насосами:

- Сбор сигналов от 8 концевых выключателей насосов (дискретные входы).
- Управление 6 насосами через реле и 2 нагревателями через триаки.
- Оповещение о перегрузке/аварии через 4 светодиодных индикации на опто-выходах.
- Регулирование подпитки теплоносителя по аналоговому выходу (0...10 V).
- Обмен данными с верхним уровнем SCADA и резервное управление через второй RS-485.

| Параметр | Значение      |
|----------|---------------|
| Модель   | FMR-1320-10-4 |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Производитель             | Segnetics                                       |
| Дискретные входы          | 8 × 24 V AC/DC, гальванически развязанные       |
| Дискретные выходы (реле)  | 6 × до 8 A, 250 VAC                             |
| Дискретные выходы (триак) | 2 × до 4 A, 60 VAC/DC                           |
| Дискретные выходы (опто)  | 4 × транзисторные, до 0.5 A, 36 V DC            |
| Аналоговые входы          | 2 × (0...10 V / 0...20 mA)                      |
| Аналоговые выходы         | 2 × (0...10 V / 0...20 mA)                      |
| Интерфейсы                | 2× RS-485 (Modbus-RTU), USB-device              |
| Питание                   | 16–48 V DC / 18–36 V AC, ≤ 5.4 W                |
| Температура               | –20...+55 °С, влажность до 90 % без конденсации |
| Габариты (Ш×В×Г)          | 140×110×55 мм, монтаж на DIN-рейку TH35         |
| Вес                       | ~300 г  |

Информация приведена для ознакомления и не является публичной офертой. Уточняйте наличие, цены и сроки поставки у менеджеров Segnetics.

