

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР ALPHA 2 (ALPHA XL)



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Программируемый логический контроллер ALPHA2 (ALPHA XL) предназначен для решения разнообразных задач управления в промышленности, сельском хозяйстве, в корабельном оборудовании, и т.д.

Один контроллер ALPHA 2 (ALPHA XL) способен заменить десятки промежуточных реле, различные реле времени, температурные реле, различные регуляторы и другие элементы управления.

Программируемый логический контроллер ALPHA 2 (ALPHA XL) выполнен в модульном исполнении с креплением на DIN-рейку, опционально есть возможность установки защитной панели со степенью защиты IP-40 или IP-54.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур: аппаратная часть -25 до +55°C, ЖК-дисплей -10 до +55°C.

Относительная влажность 35-85% без конденсации влаги.

Вибрационная устойчивость 10-57Гц постоянная амплитуда 0,075мм ; 57-150Гц ускорение 9,8 м/с².

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Программируемый логический контроллер ALPHA2 (ALPHA XL)

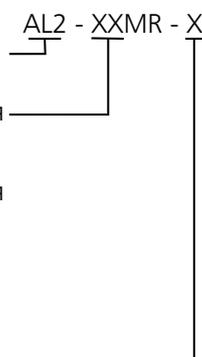
10 - 6 цифровых (цифровых/аналоговых - для модели с питанием 24В пост.) входов, 4 релейных выхода (8А);

14 - 8 цифровых (цифровых/аналоговых - для модели с питанием 24В пост.) входов, 6 релейных выхода (8А);

24 - 15 цифровых (из них 8 цифровых/аналоговых - для модели с питанием 24В пост.) входов, 9 релейных выходов (4x8А, 5x2А)

A - напряжение питания 100...240В 50Гц

D - напряжение питания 24В пост.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	24В пост. (для AL2-XXMR-D) 100...240В 50Гц (для AL2-XXMR-A)
Типы и количество входов	цифровые и цифровые/аналоговые входы, от 6 до 15 (аналоговые входы только для моделей с питанием 24В пост.)
Типы и количество выходов	релейные выходы 8А, от 4 до 9 (в модели AL2-24MR-X 4x8А и 5x2А)
Возможность установки модулей расширения	до 4 входов/выходов (кроме модели AL2-10MR-X)
Способ программирования	с ПК или с кнопок на лицевой панели
Размер программы	до 200 функциональных блоков
Максимальная коммутируемая нагрузка	249 ВА / 125В 50Гц, 373ВА / 250В 50Гц на выходе 8А, 93 ВА / 125В 50Гц, 93ВА / 250В 50Гц на выходе 2А

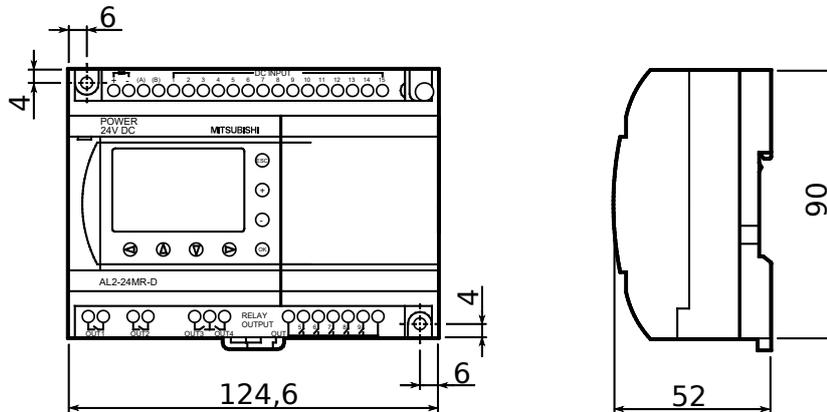
Контроллеры ALPHA 2 (ALPHA XL) имеют:

- большой ЖК дисплей с человеко-машинным интерфейсом;
- простую и удобную среду программирования с возможностью виртуальной проверки программы;
- коммуникацию через SMS, GSM, e-mail;
- возможность подключения датчиков температуры типа Pt100 или термозащитных элементов типа К с помощью опционального адаптера;
- возможность связи через AS-Interface;
- размер программы до 200 функциональных блоков включающих в себя простые и комплексные булевы выражения, функции установки и сброса, таймеры, быстрые счетчики 1кГц, ШИМ, отправку и индикацию SMS-сообщений, арифметические функции, обработка аналоговых величин, ПИД регулирование;
- встроенные часы с функцией календаря с возможность запрограммировать до 1200 событий в определенные дни, месяцы, годы;
- бесплатное программное обеспечение.

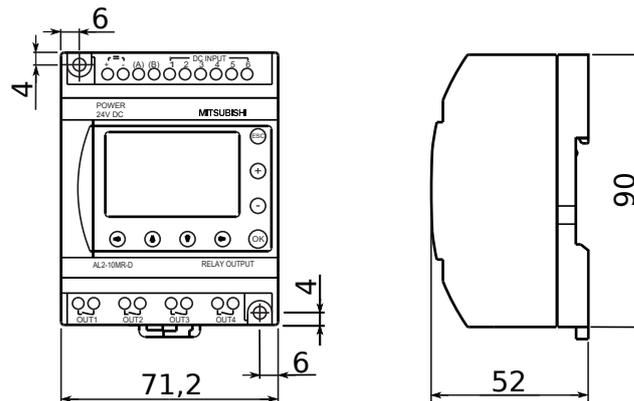
Кабель для программирования с ПК приобретается отдельно.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

AL2-14MR-A, AL2-14MR-D, AL2-24MR-A, AL2-24MR-D



AL2-10MR-A, AL2-10MR-D



Более подробную информацию смотрите на сайте производителя:
<http://www.mitsubishi-automation.ru>