



Модуль выделенного интерфейса ML-100.

Технические характеристики.

Потребляемая мощность

Электропитание модуля: +5 В пост. т./0,1 А., +8 В пост. т./0,4 А., -6,5 В пост. т./1 мА. от интерфейсного разъема ML100 контроллера.

Линии связи

Коммуникационный порт: 1 выделенный параллельный разъем.
Тип соединения: Ленточный кабель с 26-ти контактным разъемом.

Длина кабеля: Макс. 0,9 м.

Общие характеристики

Тип исполнения: Взрывозащищенное.
Диапазон рабочих температур: От -40°C до +60°C.
(ЖКИ: от -20°C до +60°C).
(ВЛИ: от -40°C до +60°C).

Интерфейс пользователя

Дисплей: 16 буквенно-цифровых символов, 2 строки, ЖКД или ВЛД.
Клавиатура: 9 мембранных клавиш, лицевая панель из полиэстера
-уставка, измерения, статус;
- верхнее сообщение, нижнее сообщение;
- увеличение уставки, уменьшение уставки;
- сброс;
- сохранение.

Контрастность: Регулируется потенциометром.
Индикаторы панели управления: Питание вкл.
Индикация тока нагревателя вкл.
Интерфейсный разъем вкл.
Сигнализация системы.
Сигнализация технологич. процесса.

Корпус

Материал: Нержавеющая сталь 304.
Монтаж: Для монтажа на дверце корпуса IP65. Уплотнения в комплекте.
Дополнительные опции: Наружный корпус из нержавеющей стали 304 с откидной крышкой из органического стекла (плексиглас) для защиты клавиатуры от механических повреждений.

Модуль группового интерфейса MR-100.

Технические характеристики.

Потребляемая мощность

Электропитание контроллера: 12 Вт. при 120 В. перем.т., 50 или 60 Гц.

Линии связи

Порты: 1 параллельный интерфейсный разъем RS485.
Тип: Modbus® RTU.
Протокол: 600, 1200, 2400, 4800, 9600 бод.
Скорость передачи: 2-проводной экранированный кабель «витая» пара.
Тип соединения: 1200 м. без усилителя.

Длина линии связи: 1200 м. без усилителя.
Кол-во модулей на линии связи: 1 MR 100 и 30 контроллеров.

Общие характеристики

Тип исполнения: Взрывозащищенное.
Диапазон рабочих температур: От -40°C до +60°C.
(ЖКИ: от -20°C до +60°C).
(ВЛИ: от -40°C до +60°C).

Аварийная сигнализация

Выходы аварийной сигнализации: Программируемый, НО или НЗ сухой механический контакт.
Полупроводниковый оптически изолированный контакт.

Электрические параметры выходов аварийной сигнализации:

Для взрывоопасных зон:

Полупроводниковый контакт: 30 В. пост.т./ 0,1 А., 500 мВт. макс.
Сухой мех. контакт: 30 В. пост. т. при 10 мА. макс.

Для взрывобезопасных зон:

Полупроводниковый контакт: 30 В. пост.т./ 0,1 А., 500 мВт. макс.
Сухой мех. контакт: 120 В. перем. т. при 1,0 А. макс

Выход светового сигнала аварийной сигнализации:

Светодиодный индикатор: 12 В. пост. т. / 30 мА.

Оповещения об аварийной ситуации

Соответствует техническим характеристикам подключенного контроллера.

Интерфейс пользователя

Дисплей: 16 буквенно-цифровых символов, 2 строки, ЖКИ или ВЛИ.

Клавиатура: 9 мембранных клавиш, лицевая панель из полиэстера
-уставка, измерения, статус;
- верхнее сообщение, нижнее сообщение;
- увеличение уставки, уменьшение уставки;
- сброс;
- сохранение.

Контрастность: Регулируется потенциометром.

Индикаторы панели управления: Питание вкл.
Дисплей тока нагревателя вкл.
Интерфейсный разъем вкл.
Сигнализация системы.
Сигнализация технологич. процесса.

Оправа

Материал: Нержавеющая сталь 304.
Монтаж: Для монтажа на дверце корпуса IP65. Уплотнения в комплекте.
Дополнительные опции: Наружный корпус из нержавеющей стали 304 с откидной крышкой из органического стекла (плексиглас) для защиты клавиатуры от механических повреждений.



Схема электрических соединений.

