



## 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 контактными разъемами.

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: 1 MR 100 и 30 контроллеров.

Кол-во модулей на линии связи:

#### 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.

Электрические параметры выходов аварийной сигнализации: Полупроводниковый оптически изолированный контакт.

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.

Индикация 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.

