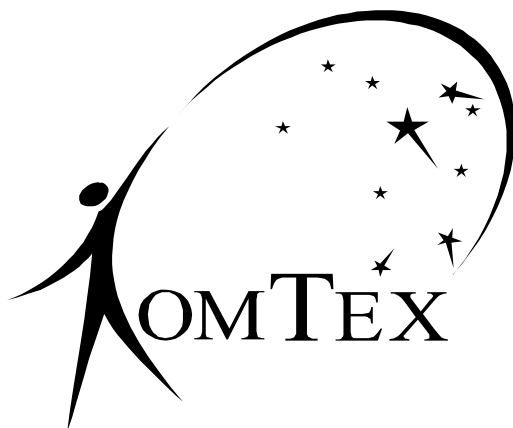


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»



Модуль расширения

MP-16СК

модификация 2

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ПАСПОРТ



Пермь 2013

СОДЕРЖАНИЕ

1	Описание и работа	4
1.1	Назначение	4
1.2	Физические параметры и условия эксплуатации	4
1.3	Устройство и работа изделия	5
1.3.1	Индикация работы.....	5
2	Использование по назначению	6
2.1	Меры безопасности.....	6
2.2	Схема внешних подключений	6
3	Техническое обслуживание	8
4	Правила хранения и транспортирования	9
5	Комплект поставки	10
6	Гарантийные обязательства	11
7	Свидетельство о приемке	12

1 Описание и работа

1.1 Назначение

Модуль расширительный МР-16СК модификация 2 (далее МР, МР-16СК-м2) предназначен для увеличения функционала устройства-контроллера. Управляемый устройством-контроллером, он позволяет контролировать дополнительно 16 сухих контактов.

1.2 Физические параметры и условия эксплуатации

- Количество портов общего назначения: **16 шт.**
- Питание от информационной шины **2W**
- Максимальная длина линии портов общего назначения: **10 м.**
- Рабочая температура: **0...+70 °С.**
- Габаритные размеры: **90x87,5x65 мм.**
- Масса, не более: **0,2 кг.**

1.3 Устройство и работа изделия

MP-16СК-м2 представляет собой электронное изделие в корпусе на DIN-рейку.

На рисунке Рисунок 1 представлена лицевая часть MP.

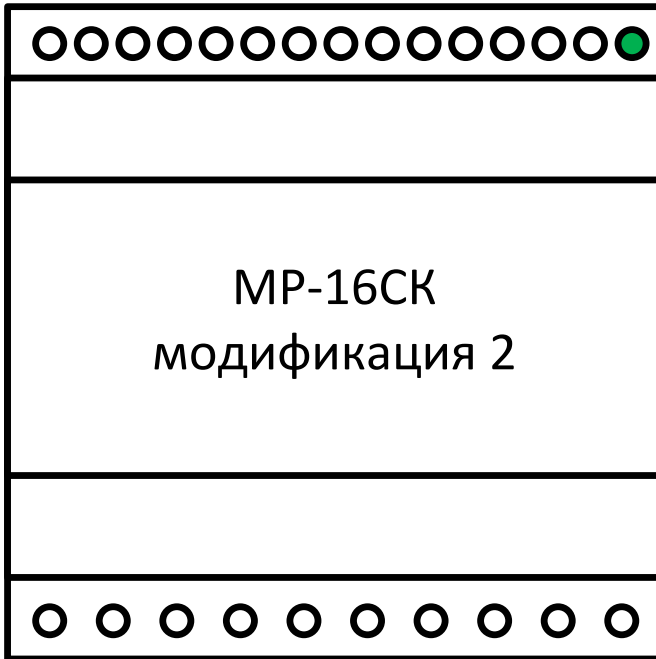


Рисунок 1. Внешний вид MP-16СК-м2

Внешние подключения осуществляются через разъемные клеммники 15EDGR-3.5-02P (порты общего назначения, шина 2W).

1.3.1 Индикация работы

- Зелёный светодиод визуализирует передачу данных по шине 2W между устройством-контроллером и MP.

2 Использование по назначению

2.1 Меры безопасности

Монтаж прибора осуществляется в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок до 1000 В, а также Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок до 1000 В.

2.2 Схема внешних подключений

На верхней стороне МР расположены следующие элементы (Рисунок 2):

- 1 – шина 2W
- 2...9 – порты общего назначения
- 10 – светодиод (зеленый)

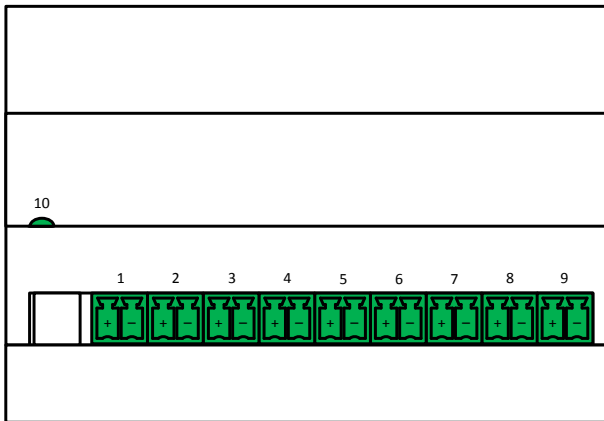


Рисунок 2. Верхняя сторона устройства

На нижней стороне МР (Рисунок 3) расположены следующие элементы:

- 1...8 – порты общего назначения

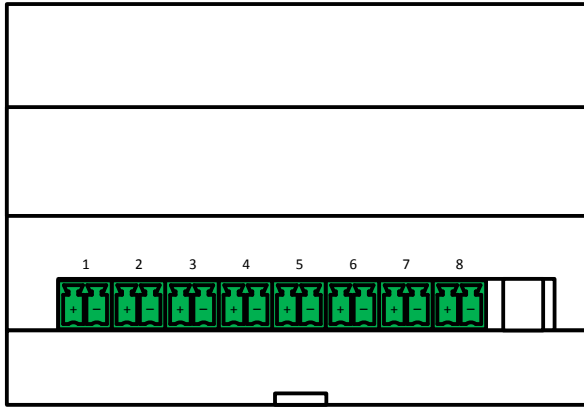


Рисунок 3. Нижняя сторона устройства

3 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание МР должно проводиться по графику, составленному и утвержденному потребителем на основании рекомендаций настоящего раздела. Периодичность технического обслуживания устанавливается потребителем, но проводится ТО не реже 1 раза в год.

Техническое обслуживание включает в себя следующие мероприятия:

- Чистка контактов разъемов основной платы устройства
- Проверка технического состояния аппаратуры
- Промывка контакты разъемов кистью, смоченной этиловым спиртом ГОСТ 18306-72
- Проверка работоспособность устройства

4 Правила хранения и транспортирования

МР должны храниться в складских условиях при температуре $-25...+85$ °С и относительной влажности не более 85 %.

После транспортирования аппаратуры при отрицательных температурах необходима выдержка при комнатной температуре в течение 24 часов.

5 Комплект поставки

Наименование изделия	Количество	Заводской серийный номер	Примечание
Модуль расширительный МР-16СК-м2_____			1 шт. на комплект
Техническое описание и паспорт			

Таблица 1. Комплект поставки

6 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работоспособность устройств в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев.

7 Свидетельство о приемке

Модули расширительные МР-16СК-м2 в количестве _____ шт. изготовлены по заказу

и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20 ____ г.

Ответственный за приемку:

МП

Изготовитель: ООО НПЦ «Компьютерные технологии»

614010, г. Пермь, Комсомольский пр-кт, д. 90, оф. 17

т./ф. 8 (342) 270-08-05

Служба технической поддержки: help@sensor-m.ru.