

## Назначение

Модуль памяти контроллера РЕМИКОНТ МПЗ (МПЗ-01, МПЗ-02) предназначен для полной функциональной замены следующей группы модулей базового и проектно-компонованного комплекта контроллера РЕМИКОНТ - ПЗУ2, ОЗУ4.4о, ОЗУ4.4р батареи резервного питания модулей ОЗУ4 - БСЭЛ (батарея резервного питания узла ОЗУ установлена непосредственно на модуле МПЗ). Модуль памяти МПЗ (МПЗ-01, МПЗ-02), по отношению к модулю процессора РЕМИКОНТа ПРЦ5, полностью реализует все функции (назначение, характеристики, информационная емкость, адресное пространство), возложенные на вышеуказанные модули.

Модуль МПЗ-01 предназначен для установки в контроллеры РЕМИКОНТ Р-112 и замены модулей ПЗУ2, ОЗУ4.4 (одиночный) и батареи БСЭЛ. Модуль МПЗ-02 предназначен для установки в контроллеры РЕМИКОНТ Р-110 и замены модулей ПЗУ2, ОЗУ4.4о, ОЗУ4.4р и батареи БСЭЛ.

Режимы работы с модулем МПЗ-01 (и МПЗ-02) полностью соответствуют всем режимам работы (чтение, запись, тестирование) с модулями РЕМИКОНТа - ПЗУ2, ОЗУ4.4, ОЗУ4.4о, ОЗУ4.4р. Режимы работы указаны в техническом описании и инструкции по эксплуатации для контроллеров РЕМИКОНТ - 2Яа.399.540 ТО, ТО1, ТО2, ТО3, ИЭ. Примечание. На модуле МПЗ-01 установлен только один светодиод индикации режима чтения.

Конструктивно модуль МПЗ выполнен аналогично модулям РЕМИКОНТа.

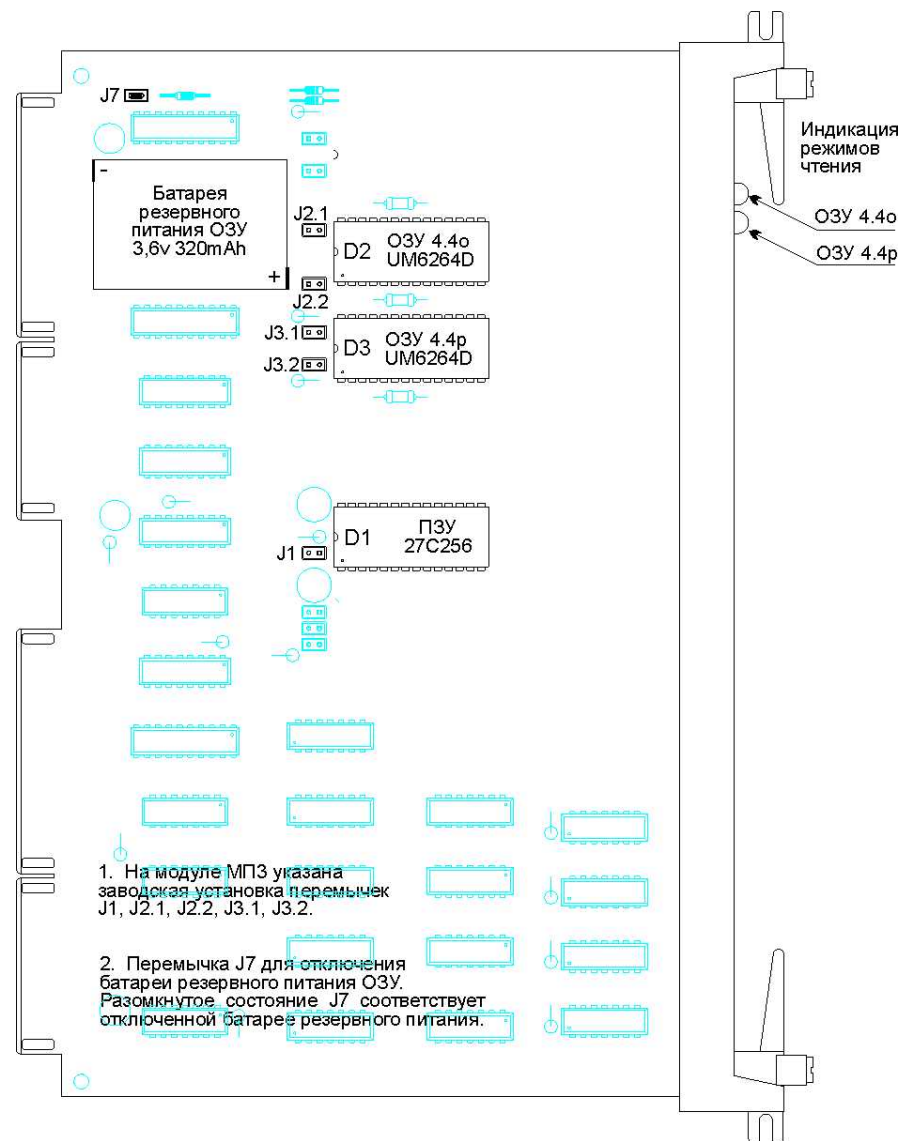
С помощью перемычки J7, установленной на модуле МПЗ, осуществляется отключение батареи резервного питания ОЗУ (при транспортировке и хранении модуля).

### Технические характеристики:

- ✓ Информационная емкость ПЗУ - 32 К
- ✓ Информационная емкость ОЗУ - 2 м/с x 8 К,
- ✓ Адреса портов регистров режима: ОЗУ4.4о - 80h,  
ОЗУ4.4р - 81h.
- ✓ Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.
- ✓ Суммарное потребление тока по +5В МПЗ: не более 0.30 А

При использовании модуля памяти МПЗ в контроллерах РЕМИКОНТ: значительно повышается надежность и отказоустойчивость работы контроллера в целом, в связи с уменьшением количества модулей базовой и проектно-компонованной части РЕМИКОНТа, а также с использованием зарубежных и отечественных электронных компонентов более высокой степени интеграции; высвобождение двух посадочных мест в каркасах с базовым комплектом контроллера; экономия потребляемой энергии (от источника +5В блока БПС-5 или БПС-7). Для сравнения: потребление тока модулями ПЗУ2, ОЗУ4.4о, ОЗУ4.4р не более 0.97 А, а МПЗ не более 0.30 А.

## Модуль памяти МПЗ-01, МПЗ-02 Внешний вид. Расположение элементов индикации



**Порядок установки модулей МПЗ-01 (или МПЗ-02)  
в контроллеры РЕМИКОНТ**

- 1 Отключить питание контроллера РЕМИКОНТ.
- 2 Отключить батарею Р-110 (батареи для Р-112) резервного питания модулей ОЗУ4.
- 3 Извлечь из каркаса контроллера модули: ПЗУ2 и ОЗУ4.4 (из обеих комплектов Р-112) или модули ПЗУ2 и ОЗУ4.4о и ОЗУ4.4р из комплекта Р-110.
- 4 Установить на модуле МПЗ-01 (или МПЗ-02) перемычку J7.
- 5 Установить модуль МПЗ-02 в каркас Р-110, или модули МПЗ-01 в каркасы Р-112.
- 6 Включить питание контроллера.
- 7 Произвести операцию общего обнуления (см. ТО на РЕМИКОНТ Р-110, Р-112).
- 8 Произвести контроль работоспособности Р-110 (Р-120) набором тестов (см. ТО Р-110,112).
- 9 Ввести в контроллер рабочую программу управления объектом.








**Модуль памяти**

**МПЗ-01 (для моделей Р-112)  
МПЗ-02 (для моделей Р-110)**

**для микропроцессорных контроллеров  
РЕМИКОНТ серий 110, 112**

**Руководство по эксплуатации**

**ПРМК.426439.004 РЭ**

 **Предприятие МИКРОЛ**  
УКРАИНА, 76036, г.Ивано-Франковск, ул. Автолитмашевская, 5<sup>Б</sup>,  
 Тел (8-0342)-502701, 502702, 502703, 502704, 504410, 504411  
 Факс (8-0342)-502704, 502705  
 E-mail: [microl@microl.com.ua](mailto:microl@microl.com.ua)  
 <http://www.microl.com.ua>

Copyright © 1998-2004 by MICROL Enterprise. All Rights Reserved.

**УКРАИНА, г. Ивано-Франковск  
2004**