



Общество с ограниченной ответственностью «МИКРОЛ»
(ООО «МИКРОЛ»)

**МОДУЛЬ ПАМЯТИ
МПЗ**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПРМК.426439.004 РЭ**

2012г.

amtorg.com.ru

1 Назначение

1.1 Модуль памяти МПЗ (далее – модуль или МПЗ) предназначен для полной функциональной замены следующей группы модулей базового и проектно-компонуемого комплекта – ПЗУ2, ОЗУ 4.4о, ОЗУ 4.4р, батареи резервного питания модулей ОЗУ 4 БСЭЛ (батарея резервного питания ОЗУ установлена непосредственно на модуле МПЗ)

1.2 Модуль предназначен для работы в микропроцессорных контроллерах РЕМИКОНТ серий 110, 112, 120, 122.

2. Технические характеристики

2.1 Технические характеристики изделия приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование характеристики (параметра)	Значение характеристики (параметра)
1. Информационная емкость узла ПЗУ	32 Кбайт
2. Информационная емкость узла ОЗУ	2 x 8 Кбайт
3. Вид климатического исполнения	УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69
4. Электрическое питание	Стабилизированное напряжение постоянного тока 5 В
5. Ток потребления	не более 0.3 А
6. Степень защиты	IP300
7. Габаритные размеры (ВхШхГ)	253x21x182 мм
8. Масса, не более	0,3 кг

3. Состав изделия

3.1 Объем поставки модуля памяти МПЗ

Таблица 3.1

- модуль памяти МПЗ	1 шт.
- паспорт	1 экз.
- руководство по эксплуатации	1 экз. *)

*) Руководство по эксплуатации поставляется из расчета 1 экз. при поставке любого количества изделий данного типа в один адрес.

4. Маркировка и пломбирование

4.1 На лицевой панели модуля крепится табличка, на которой указан тип модуля.

Данные об изделии (квартал и год изготовления, порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя) указаны в паспорте на изделие.

4.2 Упаковка модуля производится в потребительскую тару, состоящую из полиэтиленового пакета и ящика, выполненного из картона.

5 Устройство и принцип действия

5.1 Внешний вид лицевой панели модуля приведен на рисунке 5.1



Рисунок 5.1 Модуль памяти МПЗ

8.4 Модули должны транспортироваться в климатических условиях, которые соответствуют условиям хранения 5 согласно ГОСТ 15150, но при давлении не ниже 35.6 кПа и температуре не ниже минус 40°C или в условиях 3 при морских перевозках.

8.5 Во время грузо-разгрузочных работ и транспортирования запечатанные модули не должны подвергаться резким ударам и влиянию атмосферных осадков. Способ размещения на транспортном средстве должен исключать их перемещение в процессе транспортирования.

8.6 Перед распаковкой, после транспортирования, при отрицательной температуре модули необходимо выдержать в течении 6 часов в условиях, хранения 1 согласно ГОСТ 15150.

индикации.

5.2 Внешний вид модуля приведен на рисунке 5.2

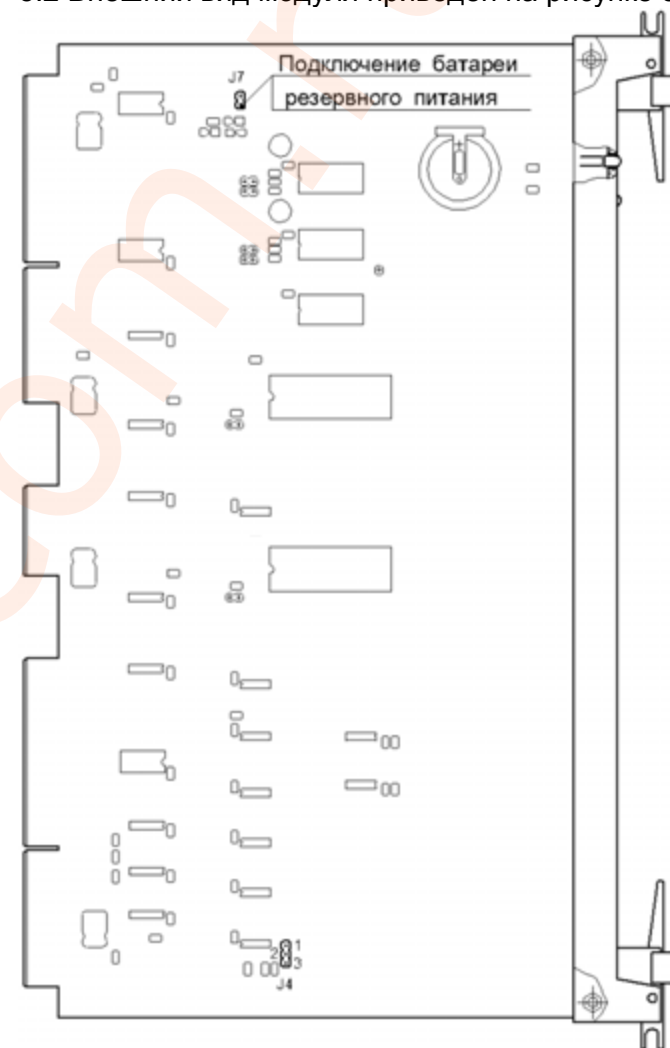


Рисунок 5.2 Модуль памяти МП3. Внешний вид.

Модуль состоит из платы печатного монтажа с размещенными на ней радиоэлементами схемы модуля, которая заканчивается печатной вставкой, на которую выведены сигналы связи с контроллером.

5.3 Структурная схема модуля приведена на рисунке 5.3.

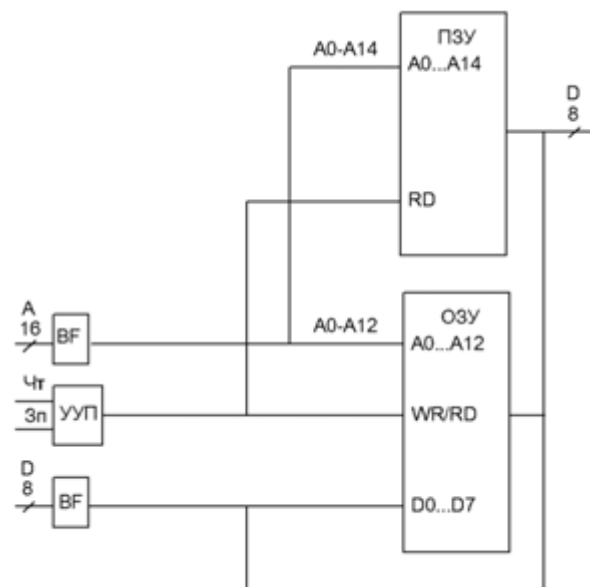


Рисунок 5.3 Модуль памяти МПЗ. Схема структурная

5.4 ПЗУ предназначено для хранения команд и констант, необходимых для работы контроллера

ОЗУ используется в качестве внутренней оперативной памяти РЕМИКОНТ.

Информационная емкость памяти в ОЗУ – 2 страницы по 8 Кбайт.

Режим разрешенного чтения индицируется светодиодом «ЧТЕНИЕ» на лицевой панели модуля

6. Указание мер безопасности

6.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током модуль отвечает классу 0I по ГОСТ 12.2.007.0.

6.2 При эксплуатации модуля персонал должен соблюдать нормы и правила, изложенные в «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ); «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ) или ДНАОП0.00-1.21 «Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів», разделы 2, 4.

6.3 Эксплуатацию модуля должны осуществлять лица имеющие необходимую квалификацию и допуск к работе с

электрооборудованием напряжением до 1000 В и изучившие настоящее руководство.

7 Монтаж и эксплуатация

После распаковки, перед установкой модуля в каркас установите перемычку J7 для подключения батареи резервного питания и перемычки выбора модели контроллера в соответствии с приведенными в таблице 7.1

Таблица 7.1

Модель контроллера	Положение J4	Узлы ОЗУ4	Положение перемычек на МУС2 или ПРЦ7
P-112, P-122	2-3	ОЗУ4.4 дублированный	X3 нет, X4 есть
P-110, P-120	1-2	ОЗУ4.4о, ОЗУ 4.4р	X3 есть, X4 нет

7.2 Установите модуль в каркас и закрепите его в кармаше с помощью защелок.

ВНИМАНИЕ!

После извлечения модуля из кармаша следует отключить батарею резервного питания ОЗУ с помощью перемычки J7.

7.3 Порядок работы с модулем изложен в «Контроллер регулирующий микропроцессорный Ремиконт Р-110, Р-112, Р-120, Р-122 2Яа.339.540 ТОЗ».

8. Хранение и транспортирование

8.1 Модули, поступающие в распоряжение потребителя, эксплуатация которых предусматривается не позже чем через шесть месяцев со дня поступления, могут не освобождаться от транспортной упаковки хранится упакованным в условиях хранения категории 5 согласно ГОСТ 15150, а модули, предназначенные для длительного хранения (более шести месяцев), содержатся освобожденными гот транспортной упаковки.

Срок хранения в потребительской таре не более 1 года.

8.2 Воздух помещения, в котором хранятся модули, не должен содержать пыли и примесей агрессивных паров и газов

8.3 Транспортирование модулей в упаковке предприятия-изготовителя осуществляется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах. Транспортирование самолетами должно выполняться только в отапливаемых герметизированных отсеках.