

**МОДУЛЬ ПАМЯТИ МАЛОГАБАРИТНЫЙ
ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМЫЙ МПМЭ-1.0**

Паспорт

ЦАКТ.467532.015 ПС

Содержание

Общие указания.....	4
Основные сведения об изделии и технические данные.....	5
Комплектность.....	6
Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)....	7
Сроки службы и хранения.....	7
Гарантии изготовителя (поставщика).....	7
Консервация.....	8
Сведения об упаковывании.....	9
Маркировка.....	9
Упаковка.....	9
Свидетельство об упаковывании.....	11
Свидетельство о приемке.....	12
Движение изделия при эксплуатации.....	13
Заметки по эксплуатации и хранению.....	14
Меры безопасности при подготовке изделия.....	14
Условия эксплуатации.....	14
Условия хранения.....	14
Хранение	15
Контроль состояния изделия и ведения паспорта.....	16
Сведения об утилизации.....	17

Общие указания

1.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на модуль

памяти малогабаритный энергонезависимый МПМЭ-1.0 (далее – МПМЭ-1.0) согласно ЦАКТ.467532.015.

1.2 Паспорт входит в комплект поставки и должен постоянно находиться с МПМЭ-1.0.

1.3 В паспорте не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

1.4 Неправильная запись должна быть аккуратно зачёркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

1.5 После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

Основные сведения об изделии и технические данные

2.1 Основные сведения

Наименование: Модуль памяти малогабаритный энергонезависимый МПМЭ-1.0.

Обозначение: ЦАКТ.467532.015

Заводской номер

Дата изготовления

Предприятие-изготовитель: ОАО “Электромеханика” г. Пенза

2.2 МПМЭ-1.0 предназначен для записи информации, ее хранения и считывания для обработки на автоматизированном рабочем месте расшифровщика (далее – АРМ).

2.3 МПМЭ–1.0 предназначен для эксплуатации при следующих климатических условиях:

- рабочая температура от минус 40 до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха 100 % при температуре окружающего воздуха плюс 25 °С;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

2.4 Емкость памяти – 1 МБайт.

2.5 Габаритные размеры - 50х60х12,6 мм.

2.6 Масса - не более 42 г.

2.7 Готовность к работе - по включению питания.

2.8 Средний срок службы - 15 лет.

2.9 Средняя наработка на отказ - не менее 100000 ч.

2.10 Количество циклов перезаписи – не менее 10000.

2.11 МПМЭ-1.0 – изделие невосстанавливаемое, неремонтируемое, однофункциональное.

Комплектность

3.1 Комплектность МПМЭ-1.0 указана в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Заводской номер	Примечание
ЦАКТ.467532.015	Модуль памяти малогабаритный энергонезависимый МПМЭ-1.0	1		
ЦАКТ.467532.015 ПС	Паспорт	1	-	

Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

Сроки службы и хранения

4.1.1 Средняя наработка на отказ 100000 часов

параметр, характеризующий
наработку

в течение срока службы 15 лет.

4.1.2 Срок хранения 2,5 года в складских помещениях, в том числе не более 12 месяцев в консервации (упаковке) изготовителя.

Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Гарантии изготовителя (поставщика)

4.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие МПМЭ-1.0 требованиям 2.2...2.9 при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

4.2.2 Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода МПМЭ-1.0 в эксплуатацию при условии, что время транспортирования и хранения у потребителя не превышает шести месяцев со дня отгрузки потребителю. При превышении времени транспортирования и хранения более шести месяцев срок гарантийной эксплуатации соответственно уменьшается.

Гарантийный срок хранения без переконсервации – 1 год со дня изготовления.

4.2.3 Потребитель лишается права на безвозмездное обслуживание предприятием-изготовителем МПМЭ-1.0 в период гарантийного срока в случаях:

- хранения в условиях, не соответствующих требованиям;
- нарушения правил эксплуатации;
- механических повреждений, произошедших по вине потребителя.

Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

6 Сведения об упаковывании

Маркировка

6.1.1 На МПМЭ-1.0 должна быть маркировка содержащая:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное наименование МПМЭ-1.0;
- порядковый номер МПМЭ-1.0 по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- климатическое исполнение;
- дату изготовления.

6.1.2 Маркировка наносится на табличку. Заводской номер, порядковый номер месяца и последнюю цифру года выпуска выполнять гравировкой, а остальные данные – методом офсетной печати (допускается применение других способов нанесения маркировки).

6.1.3 Качество нанесения маркировки должно обеспечивать четкое и ясное изображение в течение срока службы.

6.1.4 Транспортная маркировка должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192-96 и конструкторской документации предприятия-изготовителя и иметь манипуляционные знаки: «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги», «Верх», которые должны располагаться в левом верхнем углу на двух соседних стенках тары.

Упаковка

6.2.1 Перед упаковыванием МПМЭ-1.0 должна быть произведена консервация его по ГОСТ 9.014-78 (тип защиты - ВЗ 10).

6.2.2 Упаковывание МПМЭ-1.0 должна проводиться в соответствии с конструкторской документацией предприятия – изготовителя.

6.2.3 Для упаковывания, транспортирования и хранения МПМЭ-1.0 используется потребительская и транспортная тара.

6.2.4 В качестве потребительской тары должны применяться коробки из картона коробочного или картона гофрированного или чехлы и пакеты из полиэтиленовой пленки. В качестве транспортной тары должен применяться ящик, изготовленный из пиломатериала мягких листовых пород, фанеры. В один ящик допускается вкладывать несколько модулей.

6.2.5 В качестве амортизационных материалов должны применяться прокладки из картона гофрированного, бумага,

стружка или другие материалы, обладающие амортизационными свойствами.

6.2.6 Упаковывание МПМЭ-1.0 производится в следующей последовательности:

- МПМЭ-1.0 герметично укладывают в пакет из полиэтиленовой пленки, внутрь которого помещают силикагель в хлопчатобумажном мешочке, и укладывают в коробку из гофрированного картона. На коробку наклеивают этикетку с наименованием;

- эксплуатационную и сопроводительную документацию герметично упаковывают в пакет из полиэтиленовой пленки и укладывают в коробку вместе с МПМЭ-1.0;

- упакованный МПМЭ-1.0 укладывают в транспортную тару.

6.2.7 Номенклатура упаковки МПМЭ-1.0 должна соответствовать упаковочному листу, содержащему следующие сведения:

- наименование и условное обозначение поставляемых МПМЭ-1.0, их количество;

- дату упаковывания;

- подпись или штамп ответственного за упаковывание и штамп отдела технического контроля ОТК (далее – ОТК).

На каждый транспортный ящик должен быть заполнен упаковочный лист в двух экземплярах.

Один экземпляр упаковочного листа должен быть герметично упакован в полиэтиленовый пакет и закреплен на внешней стороне ящика, а второй - храниться в ОТК предприятия-изготовителя.

После упаковывания МПМЭ-1.0 транспортная тара должна быть опломбирована пломбой предприятия-изготовителя.

Свидетельство об упаковывании

Модуль памяти
малогабаритный

энергонезависимый МПМЭ-1.0

наименование изделия

ЦАКТ.467532.015

обозначение

№

заводской
номер

Упакован

ОАО "Электромеханика"

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей
технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка
подписи

год, месяц, число

Свидетельство о приемке

Модуль памяти
малогабаритный

энергонезависимый МПМЭ-1.0

наименование изделия

ЦАКТ.467532.015

обозначение	значение
α	коэффициент пропорциональности между напряжением и деформацией
β	коэффициент пропорциональности между температурой и деформацией
γ	коэффициент пропорциональности между скоростью деформации и деформацией
δ	коэффициент пропорциональности между скоростью деформации и температурой
ϵ	деформация
σ	напряжение
T	температура
v	скорость деформации

No

заводской
номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Технологический прогон проведен.

Бригадир

личная подпись

расшифровка подписи

Представитель ОТК

MP

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

8 Движение изделия при эксплуатации

Дата	Цель рабо- ты	Время		Продолжи- тельность работы	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фамилия и подпись ведущего паспорт
		начала работы	окон- чания работы		с начала эксплу- атации	после последнего ремонта		

9 Заметки по эксплуатации и хранению

Меры безопасности при подготовке изделия

9.1.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током МПМЭ-1.0 относится к изделиям, не представляющим опасность поражения электрическим током и не требующих защиты персонала от случайного соприкосновения с цепями.

Условия эксплуатации

9.2.1 Перед использованием МПМЭ-1.0 осмотреть корпус изделия и окно для прохождения инфракрасного излучения. Корпус и окно должны быть чистыми и не иметь трещин.

9.2.2 Перед началом поездки подготовить МПМЭ-1.0 к регистрации информации, т.е. инициализировать его в условиях депо с помощью АРМ-расшифровщика.

9.2.3 По окончании поездки:

- МПМЭ-1.0 снять и передать в депо для считывания и расшифровки информации с помощью АРМ-расшифровщика;
- по окончании считывания и расшифровки АРМ-расшифровщиком произвести подготовку МПМЭ-1.0 к регистрации информации

Условия хранения

9.3.1 МПМЭ-1.0 в упаковке должен храниться в складских помещениях при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50°С, при относительной влажности воздуха не более 98%, при отсутствии воздействия паров кислот, щелочей и других вредных примесей.

9.3.2 При хранении не допускается расположение отопительных приборов ближе, чем на 1 м от МПМЭ-1.0.

Хранение

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
приёмки на хранение	снятия с хранения			

11 Контроль состояния изделия и ведения паспорта

Дата	Вид контроля	Должность проверяю- щего	Заключение и оценка проверяющего		Подпись проверяю- щего	Отметка об устранении замечания и подпись
			по состоянию изделия	по ведению паспорта		