

Приемник местного оповещения

П-166 ПМО

Паспорт

НЯИТ.468239.028 ПС

НЯИТ.468239.028 ПС-УД

Приемник местного оповещения
П-166 ПМО
Паспорт
НЯИТ.468239.028 ПС

Содержание

1 Общие указания.....	4
2 Основные сведения об изделии и технические данные	5
3 Описание и работа изделия	7
3.1 Назначение изделия.....	7
3.2 Состав изделия.....	7
3.3 Устройство и работа.....	7
5 Комплектность.....	9
6 Ресурсы, сроки службы, и хранения и гарантии изготовителя (поставщика).....	10
6.1 Ресурсы, сроки службы и хранения.....	10
6.2 Гарантии изготовителя (поставщика).....	10
7 Консервация.....	11
8 Свидетельство об упаковывании.....	12
9 Свидетельство о приемке.....	13
10 Движение изделия при эксплуатации.....	14
11 Учет работы изделия	17
12 Учет технического обслуживания.....	18
13 Учет работы по бюллетеням и указаниям.....	19
14 Работы при эксплуатации.....	20
14.1 Техническое обслуживание.....	20
14.1.1 Общие указания.....	20
14.1.2 Меры безопасности.....	23
14.1.3 Порядок технического обслуживания изделия.....	23
14.1.3.1 Подготовка к работе.....	23
14.1.3.2 Проверка работоспособности изделия.....	23
14.1.3.3 Проверка технического состояния.....	24
14.1.3.4 Возможные неисправности и способы их устранения.....	24
14.1.3.5 Технологическая карта №1.....	24
14.1.3.6 Технологическая карта №2.....	25
14.1.3.7 Технологическая карта №3.....	25
14.1.3.8 Технологическая карта №4.....	25
14.1.3.9 Технологическая карта №5.....	26
14.2 Сведения о рекламациях.....	27
15 Хранение.....	29
16 Ремонт.....	30
17 Особые отметки	32

1 Общие указания

1.1 Настоящий паспорт распространяется на приемник местного оповещения П-166 ПМО (далее - ПМО) НЯИТ.468239.028.

Паспорт содержит сведения, необходимые для его изучения и правильной эксплуатации.

Паспорт является совмещенным документом и содержит описание устройства и работу ПМО, работу при эксплуатации и техническому обслуживанию.

Паспорт должен находиться постоянно с ПМО. Записи в паспорте должны проводить только тушью или чернилами (пастой), отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незавершенные исправления не допускаются.

Перед началом работы с ПМО необходимо изучить настоящий паспорт.

2 Основные сведения об изделии и технические данные

2.1 Основные сведения об изделии

2.1.1 Наименование изделия: Приемник местного оповещения П-166 ПМО

2.1.2 Обозначение изделия: НЯИТ.468239.028

2.1.3 Дата изготовления: «15» декабря 2018 г.

2.1.4 Заводской номер: 3100 P3

2.1.5 Предприятие - изготовитель: Акционерное общество «Калужский завод телеграфной аппаратуры», 248002, г. Калуга, ул. Салтыкова-Щедрина, 141.

Тел.: (4842) 73-29-72, 73-25-84; E-mail: info@kzta.ru, www.kzta.ru

2.2 Технические данные

2.2.1 ПМО подключается к двухпроводной линии и обеспечивает:

- прием с канала вызывного сигнала и звуковую сигнализацию о приеме вызывного сигнала;
- передачу подтверждения о приеме вызывного сигнала нажатием кнопки ПОДТВ и подключением к линии нагрузки постоянного тока;
- прием с канала речевого сообщения и воспроизведение его через громкоговоритель.

2.2.2 Вызывной сигнал представляет собой напряжение переменного тока амплитудой 20 В частотой от 500 до 3500 Гц на уровне напряжения постоянного тока ± 30 В.

2.2.3 Нагрузка постоянного тока обеспечивает потребление от 10 до 20 мА от источника напряжения постоянного тока ± 30 В.

2.2.4 Речевое сообщение поступает на вход ПМО в виде переменного тока частотой от 300 до 3400 Гц с амплитудой напряжения 20 В на уровне напряжения постоянного тока ± 30 В.

2.2.5 Ток, потребляемый ПМО по двухпроводной линии, должен быть не более 50 мА.

2.2.6 Средняя наработка на отказ ПМО должна быть не менее 10000 ч.

2.2.7 Средний срок службы ПМО, эксплуатируемого по техническому состоянию, должен быть не менее 12 лет.

2.2.8 Средний ресурс ПМО до первого капитального ремонта должен быть не менее 30000 ч.

2.2.9 Средний срок сохраняемости ПМО должен быть не менее 12 лет при хранении в условиях неотапливаемых хранилищ с умеренным и холодным климатом по ГОСТ В 9.003-80.

2.2.10 Назначенный срок хранения в упаковке для длительного хранения - 10 лет, в упаковке для кратковременного хранения - один год.

2.2.11 Содержание драгоценных материалов: золото - 0,019757 г.

2.2.12 Содержание цветных металлов и их сплавов: алюминий и алюминиевые сплавы - 0,05 кг.

3 Описание и работа изделия

3.1 Назначение изделия

3.1.1 ПМО предназначен для оповещения оператора (дневального) при работе в составе комплекса технических средств автоматизированной системы централизованного оповещения КТС П-166 НЯИТ.465632.002.

3.1.2 ПМО устанавливают в отапливаемом наземном помещении и он работоспособен при:
- температуре окружающей среды от 278 до 313 К (от 5 до 40 °С);
- относительной влажности не более 80 % при температуре не более 298 К (25 °С);
- атмосферном давлении от 60 до 106,7 кПа (от 450 до 800 мм рт. ст.);
- относительной влажности не более 80 % при температуре не более 298 К (25 °С).

3.1.3 Режим работы - круглосуточный.

3.2 Состав изделия

3.2.1 ПМО состоит из устройства подтверждения, вызывного и речевого устройств.

3.3 Устройство и работа

3.3.1 Конструктивно ПМО выполнен в виде металлического параллелепипеда, состоящего из основания и крышки, имеющих лакокрасочные покрытия.

ПМО крепят на стене или устанавливают на столе дежурного.

На основании крепят громкоговоритель, плату с электрорадиоэлементами и кнопку ПОДТВ.

На передней стенке основания выполнены отверстия для громкоговорителя.

Громкоговоритель предохраняется от случайных повреждений металлической сеткой.

В боковой стенке основания выполнено отверстие для ввода двухпроводной линии, которая подключается к ПМО через пластину с винтами и наконечниками.

Нижняя стенка основания имеет ножки для установки ПМО на столе.

Основание закрывают крышкой из листовой стали, в которой выполнены отверстия для крепления ПМО к стене, со стороны задней стенки.

Для доступа к монтажу необходимо снять крышку.

Электрический монтаж элементов выполнен с помощью перемычек.

3.3.2 Вызывной сигнал с линии поступает на вход ПМО, при этом от громкоговорителя раздается звуковой сигнал.

При нажатии кнопки ПОДТВ, входящей в устройство подтверждения, звуковой сигнал выключается. К линии подключается громкоговоритель, входящий в вызывное и речевое устройства.

5 Комплектность

5.1 Составные части ПМО и изменения в комплектности в соответствии с таблицей 5.1.

Таблица 5.1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Заводской номер	Примечание
НЯИТ.468239.028	Приемник местного оповещения П-166 ПМО	1		
НЯИТ.468239.028 ПС	Паспорт	1		
НЯИТ.468926.021	Упаковка	1		См. примеч.1
НЯИТ.468926.023	Упаковка	1		См. примеч.1

Примечания
1 Упаковка НЯИТ.468926.021 предназначена для длительного хранения, упаковка НЯИТ.468926.023 – для кратковременного хранения.
2 В таблице 5.1 приведены упаковки для одного приемника. При заказе большего количества приемников они могут быть упакованы в одну упаковку в количестве от одного до 16 шт, что оговаривается при заказе.

6 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя (поставщика)

6.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

Ресурс изделия до первого капитального среднего, капитального ремонта не менее 30000 ч параметр, характеризующий наработку

в течение срока службы 12 лет, в том числе срок хранения 1(10) лет (года) в упаковке кратковременного (длительного) хранения в консервации (упаковке) изготовителя, в складских помещениях в складских помещениях, на открытых площадках и т. п.

Межремонтный ресурс параметр, характеризующий наработку при ремонте (ах) в течение срока службы 12 лет.

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

6.2 Гарантии изготовителя (поставщика)

6.2.1 Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие качества ПМО требованиям технической документации, указанной в НЯИТ.468239.028 ТУ, при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

6.2.2 Гарантийный срок хранения - 6 лет с даты приемки ПМО военным представительством.

6.2.3 Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет в пределах гарантийного срока хранения с даты ввода ПМО в эксплуатацию.

6.2.4 Пользователь лишается права на бесплатный ремонт в гарантийный период при механических повреждениях деталей и сборочных единиц.

7 Консервация

7.1 Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации в соответствии с таблицей 7.1.

Таблица 7.1

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись
	Консервация	1 (10)	

8 Свидетельство об упаковке

Приемник местного оповещения П-166 ПМО
наименование изделия

НЯИТ.468239.028
обозначение

№ 310013
заводской номер

Упакован АО КЗТА
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Уч-щик
должность

Ярос
личная подпись

Ярос
расшифровка подписи

2018. 01. 15
год, месяц, число

9 Свидетельство о приемке

Приемник местного оповещения П-166 ПМО
наименование изделия

НЯИТ.468239.028
обозначение

№ 310013
заводской номер

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



Начальник ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

2018. 01. 15
год, месяц, число



Руководитель
предприятия
и
документов
МП "КЗТА"

НЯИТ.468239.028 ТУ
обозначение документа, по которому
производится поставка

личная подпись

Мегведев
расшифровка подписи

2018. 01. 15
год, месяц, число

Военное представительство

МП.

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

10 Движение изделия при эксплуатации

10.1 Сведения о движении ПМО и его составных частей при эксплуатации в соответствии с таблицей 10.1.

Т а б л и ц а 10.1

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

Продолжение таблицы 10.1

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

10.2 Сведения о закреплении ПМО и его составных частей при эксплуатации в соответствии с таблицей 10.2.

Т а б л и ц а 10.2

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

11 Учет работы изделия

11.1 Учет работы ПМО в соответствии с таблицей 11.1.

Т а б л и ц а 11.1

Дата	Цель работы	Время		Продолжительность работы	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фамилия и подпись ведущего паспорт
		начала работы	окончания работы		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		

12 Учет технического обслуживания

12.1 Учет технического обслуживания в соответствии с таблицей 12.1.

Т а б л и ц а 12.1

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполнившего работу	проверившего работу	

13 Учет работы по бюллетеням и указаниям

13.1 Учет работы по бюллетеням и указаниям в соответствии с таблицей 13.1.

Т а б л и ц а 13.1

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

14 Работы при эксплуатации

14.1 Техническое обслуживание

14.1.1 Общие указания

14.1.1.1 Под техническим обслуживанием ПМО понимают мероприятия, обеспечивающие контроль технического состояния, поддержание ПМО в исправном состоянии, предупреждение отказов при работе и хранении и поддержание ресурса.

14.1.1.2 Все работы по поддержанию ПМО в исправном состоянии выполняет технический персонал, за которым закреплен ПМО.

14.1.1.3 Техническое обслуживание ПМО предусматривает плановое выполнение комплекса работ в объемах, приведенных ниже.

При эксплуатации ПМО выполняют следующие виды технического обслуживания:

- ЕТО - ежедневное техническое обслуживание;
- ТО-1 - месячное техническое обслуживание;
- ТО-2 - годовое техническое обслуживание.

При хранении ПМО выполняют следующие виды технического обслуживания:

- ТО-1х - месячное техническое обслуживание;
- ТО-2х - годовое техническое обслуживание.

14.1.1.4 При проведении технического обслуживания выполняют все работы, указанные в соответствующем виде технического обслуживания, а выявленные неисправности и другие недостатки (царапины, коррозия и т. д.) устраняют.

14.1.1.5 Содержание технического обслуживания ПМО определено перечнем операций технического обслуживания, а методика выполнения этих работ - технологическими картами.

Перечень применяемых средств измерений, контроля, инструмента и материалов для проведения технического обслуживания приведен в технологических картах №1-№5 и таблице 14.1.

Таблица 14.1

Наименование	Используется при выполнении работ по техническому обслуживанию					Годовая потребность материала	
		ТО-1	ТО-2	ТО-1х	ТО-2х	Ед. из-мер.	Кол.
Паяльник (42 В)	-	-	+	ТС	ТС	шт.	1
Отвертка 7810-0902 3В 1 Ц15хр ГОСТ 17199-88	-	-	-	+	+	шт.	1
Спирт этиловый технический марки А ГОСТ 17299-78	+	+	+	+	+	л	0,02
Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	-	-	+	ТС	ТС	кг	0,02
Припой ПОС-61 ГОСТ 21931-76	-	-	+	ТС	ТС	кг	0,2
Кисть флейцевая КФ 25 ГОСТ 10597-80	-	+	+	+	+	шт.	1
Шкурка шлифовальная Л145х230 6П ГОСТ 10054-82	+	+	+	+	+	лист	2
Отходы производства х/б ГОСТ 4644-75	+	+	+	+	+	кг	1
Проволока 1,0-0-С ГОСТ 3282-75	-	-	-	+	+	м	0,5
Силикагель технический КСМГ1с ГОСТ 3956-76	-	-	-	+	+	кг	0,82
Бумага БП-3-35 ГОСТ 9569-2006	-	-	-	+	+	м ²	5
Силикагель индикатор ГОСТ 8984-75	-	-	-	+	+	кг	0,03

Примечание - Допускается замена технического силикагеля на силикагель ШСМК ГОСТ 3956-76.

14.1.1.6 Операции, выполняемые по ремонту отдельных элементов изделия, а также результаты выполнения работ по ТО-2 и ТО-2х в обязательном порядке заносят в соответствующие разделы паспорта.

14.1.1.7 Трудозатраты на выполнение работ по техническому обслуживанию ПМО составляют:

- ЕТО - 1 чел., 15 мин;
- ТО-1 - 1 чел., 15 мин;

- ТО-2 - 1 чел., 55 мин;
- ТО-1х - 1 чел;
- ТО-2х - 2 чел.

14.1.1.8 В процессе выполнения технического обслуживания должна проводиться работа по оценке эффективности профилактических мероприятий. На основе этой работы содержание технического обслуживания уточняют и корректируют.

14.1.1.9 Виды, периодичность и последовательность операций технического обслуживания ПМО при эксплуатации приведены в таблице 14.2.

Т а б л и ц а 14.2

Наименование операций технического обслуживания	Номер технологической карты	Виды и периодичность технического обслуживания		
		ЕТО	ТО-1	ТО-2
Проверка внешнего состояния и чистка без вскрытия	1	+	+	+
Проверка и ремонт монтажа ПМО	2	-	-	+
Проверка документации	3	-	-	+

Примечание - Знаком «+» указано выполнение технологической операции.

14.1.1.10 Виды, периодичность и последовательность операций технического обслуживания ПМО при хранении приведены в таблице 14.3.

Т а б л и ц а 14.3

Наименование операций технического обслуживания	Номер технологической карты	Виды и периодичность технического обслуживания	
		ТО-1х	ТО-2х
Проверка внешнего состояния упаковки и силикагеля без вскрытия	4	+	+
Расконсервация и переконсервация ПМО	5	ТС	ТС
Проверка документации	3	ТС	ТС

Примечание - ТС - выполнение технологической операции, проводимое в зависимости от технического состояния упаковки ПМО при хранении (изменение цвета силикагеля).

14.1.2 Меры безопасности

14.1.2.1 К техническому обслуживанию ПМО могут быть допущены лица, прошедшие специальную техническую подготовку, имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей (при напряжении до 1000 В) и изучившие настоящий паспорт.

14.1.2.2 Все подготовительные работы, техническое обслуживание и ремонт проводят при полном отключении ПМО от двухпроводной линии.

14.1.2.3 Запрещается пользоваться при монтаже и ремонте паяльником с рабочим напряжением выше 42 В и незаземленным корпусом.

14.1.2.4 При эксплуатации ПМО необходимо помнить, что небрежное или неумелое обращение с оборудованием, нарушение инструкции могут привести к выходу из строя ПМО, а также к несчастным случаям.

14.1.3 Порядок технического обслуживания изделия

14.1.3.1 Подготовка к работе

При установке ПМО на объекте необходимо обеспечить свободный доступ к кнопке ПОДТВ и к отверстиям для громкоговорителя.

При монтаже или изменении конфигурации сети допускается распломбирование (с последующим пломбированием) ПМО с записью в паспорте.

Установку ПМО на объекте проводят в последовательности:

- закрепляют ПМО на стене вертикально или на столе горизонтально;
- отворачивают четыре винта, снимают крышку;
- осуществляют монтаж внешних цепей, подключив ПМО к двухпроводной линии;
- ставят крышку на место, завернув четыре винта.

14.1.3.2 Проверка работоспособности изделия

При поступлении на ПМО вызывного сигнала из громкоговорителя раздается звуковой сигнал.

При нажатии кнопки ПОДТВ звуковой сигнал прекращается, а к линии подключается громкоговоритель для приема речевого сообщения.

14.1.3.3 Проверка технического состояния

Проверку технического состояния ПМО проводят с целью установления его пригодности для дальнейшей эксплуатации.

Виды, периодичность и последовательность операций технического обслуживания ПМО при эксплуатации и хранении приведены в 14.1.1.9, 14.1.1.10 соответственно.

14.1.3.4 Возможные неисправности и способы их устранения

Возможные неисправности и способы их устранения приведены в таблице 14.1.

Т а б л и ц а 14.1

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способы устранения	Примечание
При получении вызывного сигнала не прослушивается звуковой сигнал	Повреждено подключение ПМО к линии. Неисправен ПМО	Исправить монтаж Заменить ПМО	
При нажатии на кнопку ПОДТВ продолжается звуковой сигнал	Неисправен ПМО	Заменить ПМО	

14.1.3.5 Технологическая карта №1

Проверка внешнего состояния и чистка без вскрытия

Средства измерений и контроля: нет.

Инструмент: флейцевая кисть.

Расходные материалы: шкурка шлифовальная, этиловый спирт, хлопчатобумажные отходы производства.

Трудозатраты: 1 чел., 15 мин.

Проверяют внешнее состояние ПМО, обратив внимание на:

- маркировку передней панели и фирменной планки;
- отсутствие царапин, сколов;
- состояние защитных покрытий, отсутствие коррозии.

Удаляют пыль и грязь с поверхностей сухой, чистой и мягкой ветошью, а из труднодоступных мест пыль - флейцевой кистью.

Коррозию или нестираемую грязь с поверхностей удаляют ветошью, пропитанной спиртом. Допускается зачистка шкуркой с последующей протиркой ветошью, пропитанной спиртом, и закрашиванием нитрокраской подходящего цвета.

14.1.3.6 Технологическая карта №2

Проверка и ремонт монтажа ПМО

Средства измерения и контроля: нет.

Инструмент: паяльник, флейцевая кисть.

Расходные материалы: припой ПОС-61, сосновая канифоль, этиловый спирт, хлопчатобумажные отходы производства.

Трудозатраты: 1 чел., 30 мин.

Проводят внешний осмотр ПМО, проверяют подключение двухпроводной линии к ПМО.

При обнаружении повреждений изоляции, обрыва жил или монтажа проводят ремонт, предварительно отключив ПМО от двухпроводной линии.

Подключают ПМО к двухпроводной линии и убеждаются в его работоспособности.

14.1.3.7 Технологическая карта №3

Проверка документации

Средства измерения и контроля: нет.

Инструмент: нет.

Расходные материалы: нет.

Трудозатраты: 1 чел., 10 мин.

Проверяют наличие и сохранность эксплуатационной документации в соответствии с настоящим паспортом.

Проверяют правильность ведения учета технического обслуживания.

Проверяют правильность ведения паспорта.

14.1.3.8 Технологическая карта №4

Проверка внешнего состояния упаковки и силикагеля без вскрытия

Средства измерения и контроля: нет.

Инструмент: нет.

Расходные материалы: нет.

Трудозатраты: 1 чел.

Проверяют сохранность и целостность укладочного ящика ПМО.

Снимают кольцо с замка форточка каждого укладочного ящика, открывают форточки и сравнивают цвет силикагеля в патроне влагопоглотителя с цветом контрольного пятна на смотровом стекле патрона. При несовпадении цветов проводят переконсервацию ПМО в соответствии с технологической картой №5.

14.1.3.9 Технологическая карта №5

Расконсервация и переконсервация ПМО

Средства измерения и контроля: нет.

Инструмент: флейцевая кисть.

Расходные материалы: проволока 1,0-0-С, силикагель-индикатор, технический силикагель, бумага БП-3-35, шкурка шлифовальная, этиловый спирт, хлопчатобумажные отходы производства.

Трудозатраты: 1 чел.

Переконсервацию проводят в помещении с температурой окружающей среды не ниже 15 °С (288 К) и относительной влажностью не более 70 %.

ПМО должен иметь температуру окружающей среды помещения.

Вскрывают пломбы с укладочного ящика.

Открывают запоры на ящике и форточке, предварительно сняв с них кольца. Снимают крышку с укладочного ящика.

Извлекают из укладочного ящика картонные прокладки, исключая перемещение внутри ящика.

Извлекают из укладочного ящика ПМО и его документацию, упакованные в полиэтиленовые чехлы и обертку.

ВНИМАНИЕ! СОДЕРЖИМОЕ ЯЩИКОВ НЕ ПУТАТЬ.

Расправляют полиэтиленовые чехлы, срезают швы, извлекают содержимое.

ВНИМАНИЕ! ВСЕ СОХРАНИТЬ, СОДЕРЖИМОЕ ЧЕХЛОВ НЕ ПУТАТЬ!

Развязывают ленты, разворачивают обертки, снимают мешочки с техническим силикагелем. Из мешочков высыпают технический силикагель, из патронов влагопоглотителя высыпают силикагель-индикатор.

ВНИМАНИЕ! ЛЕНТЫ, ОБЕРТКИ, МЕШОЧКИ, ПАТРОНЫ ВЛАГОПОГЛОТИТЕЛЯ СОХРАНИТЬ.

Проводят тщательный осмотр ПМО и его составных частей. При наличии коррозии и повреждений покрытий следы коррозии удаляют ветошью, пропитанной спиртом. Допускается зачистка шкуркой с последующей протиркой ветошью, пропитанной спиртом.

Нарушенные покрытия подкрашивают нитрокраской подходящего цвета.

Используя старые чехлы, ленты, обертки, этикетки, ведомости упаковок, выполняют работы по консервации в последовательности:

- в патроны влагопоглотителей засыпают свежий силикагель-индикатор влажностью не более 2 %, плотно закрывают и устанавливают на чехле;

- чехлы устанавливают в ящиках по принадлежности и закрепляют на стенке, штуцер должен войти в отверстие скобы;

- засыпают в мешочки свежий технический силикагель, завязывают и привязывают к ПМО в удобных местах;

- ПМО обертывают в два слоя обертки, перевязывают лентой, помещают в чехлы по принадлежности, удаляют из чехлов воздух методом обжатия, заваривают чехлы;

- в разделе 7 делают запись о расконсервации и переконсервации ПМО и выполнении работ по технологическим картам;

- эксплуатационную документацию укладывают в двойные чехлы, ведомость упаковки - в первый чехол, удаляют из чехла воздух методом обжатия, чехлы заваривают, располагают на ПМО, привязав лентой;

- размещают заваренные чехлы в укладочных ящиках по принадлежности в удобных местах. Каждый из угольников заворачивают отдельно в обертку, помещают в укладочном ящике в удобном месте;

- свободные места в ящике заполняют картонными прокладками для предотвращения перемещения внутри ящиков;

- закрывают крышки укладочных ящиков, защелкнув запоры, закрыв форточки. На все запоры устанавливают кольца;

- пломбируют укладочный ящик;

- маркируют на укладочных ящиках дату консервации.

14.2 Сведения о рекламациях

14.2.1 В период гарантийного срока при несоответствии поставленного ПМО, его маркировки, пломбирования и комплектности требованиям НЯИТ.468239.028 ТУ или условиям договора потребитель предъявляет рекламацию поставщику.

14.2.2 Порядок предъявления и удовлетворения рекламации по гарантийным обязательствам осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ РВ 15.703-2005 и «Основными условиями поставки продукции...».

14.2.3 Сведения о рекламациях в соответствии с таблицей 14.5.

Примечание - В данном подразделе регистрируют все предъявленные рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по рекламации.

Таблица 14.5

Дата поступления рекламации	Номер и дата составления рекламации, составитель	Содержание рекламации	Принята, отклонена	Принятые меры	Причины отклонения	Примечание

15 Хранение

15.1 Сведения о хранении в соответствии с таблицей 15.1.

Таблица 15.1

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

16 Ремонт

16.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Приемник местного оповещения П-166 ПМО
наименование изделия

НЯИТ.468239.028 № _____
обозначение заводской номер

_____ предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации _____
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта _____
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____
вид ремонта и краткие

_____ сведения о ремонте

16.2 Данные приёмосдаточных испытаний

16.3 Свидетельство о приёмке и гарантии

Приемник местного оповещения П-166 ПМО
наименование изделия

НЯИТ.468239.028 № _____
обозначение заводской номер

_____ согласно _____
вид ремонта наименование предприятия, условное обозначение вид документа

Принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____
параметр, определяющий
_____ в течение срока службы ___ лет
ресурс
(года), в том числе срок хранения _____
условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие ПМО требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

17 Особые отметки

