

# **«ПЕЛЕНА-7М»**

**Аппаратура радиоэлектронного комплекса  
защиты от радиоуправляемых изделий**

Инструкция по эксплуатации и  
паспорт

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>ЛИСТ</b>
<b>1. Назначение</b>	3
<b>2. Технические данные</b>	4
<b>3. Состав комплекта изделия</b>	4
<b>4. Общие указания по вводу в эксплуатацию</b>	5
<b>5. Указания мер безопасности</b>	5
<b>6. Порядок работы</b>	6
6.1. Расположение органов управления и индикации	6
6.2. Установка изделия на автомобиле	6
<b>7. Работа с антеннами</b>	7
<b>8. Работа с дистанционным управлением</b>	8
<b>9. Правила хранения, консервация и расконсервация</b>	9
<b>10. Транспортирование</b>	9
<b>11. Сведения о хранении</b>	10
<b>12. Сведения о рекламациях</b>	11
<b>13. Сведения о движении изделия при эксплуатации</b>	12
<b>14. Учет наработки изделия</b>	13
<b>15. Учет доработок</b>	14
<b>16. ПАСПОРТ</b>	15
16.1. Свидетельство о приемке	15
16.2. Гарантийные обязательства	15
16.3. Порядок предъявления рекламаций	15

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Аппаратура радиоэлектронного комплекса «Пелена-7М» (в дальнейшем «изделие») предназначена для защиты от радиоуправляемых взрывных устройств, а также для защиты технической информации.

При ее применении предполагаются режимы работы как в стационарном положении, так и в движении на любом виде транспорта.

1.2. При приобретении изделия требуйте проверки его работоспособности и комплектности.

При повреждении деталей, органов управления, свидетельствующих о нарушении условий эксплуатации, потребитель лишается права на гарантийный ремонт.

Разборка и ремонт изделия производится только специалистами предприятия - изготовителя.

1.3. Прежде, чем включить изделие, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации, с расположением и назначением органов управления.

***Категорически запрещается включать изделие на борту воздушных, морских и речных судов, при следовании железнодорожным транспортом, так как создаваемые помехи могут нарушить радиосвязь с этими транспортными средствами и управление ими.***

1.4. При эксплуатации изделия оберегайте его от ударов, пыли, сырости, атмосферных осадков и воздействия температуры выше +55 град. С, попадания влаги.

### 1.5. Условия эксплуатации изделия:

- температура окружающей среды от минус 40 до +40 град. С;
- относительная влажность до 98% при температуре +25 град. С;
- атмосферное давление 650...800 мм рт.ст



## **4. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

4.1. После длительного хранения следует произвести внешний осмотр изделия.

4.2. При внешнем осмотре необходимо проверить:

- 1) состав комплекта изделия согласно п.3;
- 2) отсутствие внешних механических повреждений;
- 3) прочность крепления органов управления, четкость фиксации их положения;
- 4) наличие предохранителей;
- 5) чистоту разъемов и гнезд;
- 6) состояние лакокрасочных покрытий, гальванических покрытий и четкость условных обозначений и надписей.

4.3. Перед началом работы следует изучить инструкцию по эксплуатации, ознакомиться с расположением и назначением органов управления, подключения и контроля на лицевой панели.

4.4. Проведите подготовку крепления изделия на рабочем месте в багажнике автомобиля. Разместите изделие на рабочем месте, обеспечив удобство работы в условиях естественной вентиляции.

## **5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

5.1. При выполнении работ необходимо выполнять правила техники безопасности при работе с электроустановками напряжением до 1000 В.

5.2. По требованиям электробезопасности изделие удовлетворяет нормам ГОСТ 12.0070-75 класса защиты 1.

## 6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 6.1. Расположение органов управления и индикации.

6.1.1. На лицевой панели расположены следующие разъемы и индикаторы:

**ДУ** - разъем для подключения дистанционного управления;

**СЕТЬ** – разъем для подключения питающего напряжения;

**Л1, Л2, Л3, Л4, Л5, Л6** – обозначение для соответствующих литер индикаторов режимов работ и выходных разъемов для подключения внешних автомобильных антенн;

**ИЗЛУЧЕНИЕ** - индикаторы работы передатчиков соответствующих литер;

**АФУ** – индикаторы отказ антенно-фидерных систем соответствующих литер;

**ПРЕДОХРАНИТЕЛИ** - предохранители по **10А** (6 шт.) защищают бортсеть от коротких замыканий.

#### Общий вид лицевой панели изделия

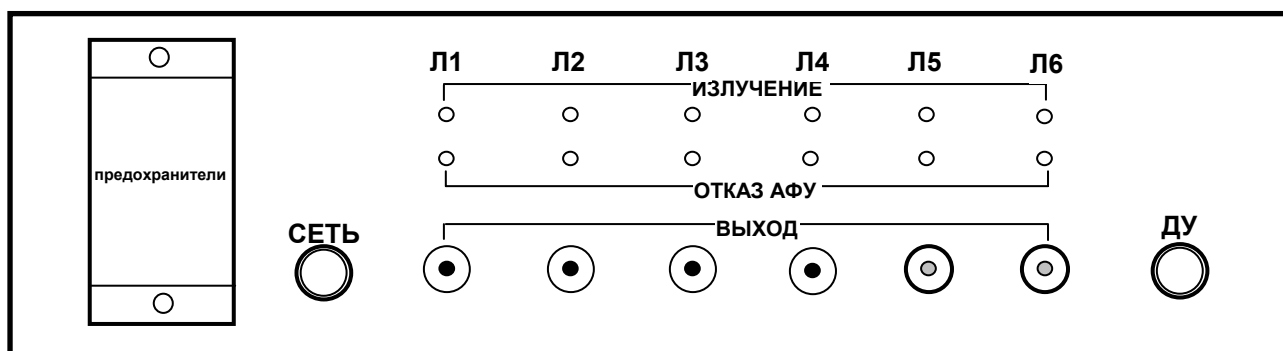


Рис. 1.

6.1.2. На пульте ДУ расположены следующие переключатели и индикаторы:

**ПИТ.** - клавишный переключатель дистанционного включения питания и индикатор включения питания;

**ИЗЛ.** клавишный переключатель дистанционного включения излучения и индикатор включения излучения.

### 6.2. Установка изделия на автомобиле.

6.2.1. Закрепите изделие в багажнике четырьмя болтами, которые прилагаются к изделию.

6.2.2. Проложите кабель питания в автомобиле и подключите к клеммам аккумулятора, соблюдая полярность.

6.2.3. Проложите кабель дистанционного управления.

6.2.4. Приклейте придаваемую к изделию «липучку» в салоне автомобиля в удобном для работы месте для пульта ДУ.

6.2.5. Заземлите изделие на корпус кузова, зачистив его от краски.

6.2.6. Расположите антенны на крыше автомобиля (рекомендуемое расположение приведено на рис. 2).

6.2.7. Подключите ВЧ разъемы в соответствии с маркировкой. Изделие готово к работе.

6.2.8. Рекомендуется, во избежание разрядки автомобильного аккумулятора, включать изделие при работающем двигателе.

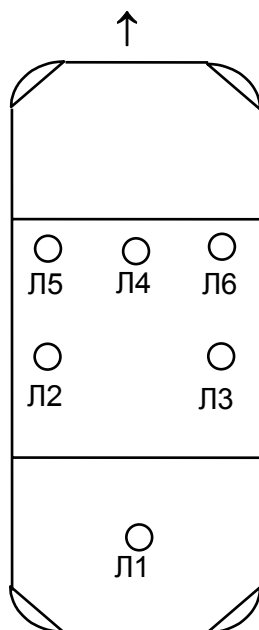


Рис. 2

## 7. РАБОТА С АНТЕННАМИ

7.1. При работе с антеннами соблюдайте правильность подключения антенн по литерам в соответствии с маркировкой.

7.2. Подключенные антенны должны быть штатными из комплекта изделия.

7.3. Внешние антенны должны располагаться на крыше автомобиля.

Не допускается использование других антенн, кроме штатных.

## 8. РАБОТА С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

8.1. Установите на пульте дистанционного управления клавишу включения питания в положение **ВКЛ.**, при этом должен загореться красный светодиод **ПИТ.**

8.2. Установите клавишу включения излучения в положение **ВКЛ.**, при этом должен загореться красный светодиод **ИЗЛ.**

8.3. При нормальной работе на лицевой панели изделия должны гореть шесть зеленых светодиода **ИЗЛУЧЕНИЕ** - индикация работы передатчиков.

8.4. При свечении красных светодиодов **АФУ** убедитесь в подключении ВЧ разъемов и в том, что кабели не пережаты дверьми автомобиля. Не допускайте резких изгибов кабеля во избежание их поломки.

Пульт ДУ

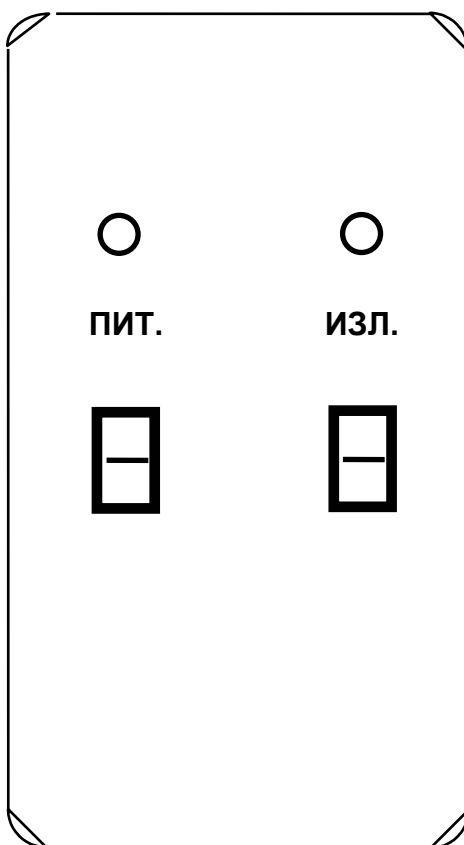


Рис. 3

## **9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, КОНСЕРВАЦИЯ И РАСКОНСЕРВАЦИЯ**

Хранение изделий может осуществляться как в неотапливаемых помещениях - каменных, бетонных, деревянных, металлических с теплоизоляцией с естественной или искусственной вентиляцией, так и в отапливаемых помещениях.

Оптимальными условиями хранения являются :

- температура окружающей среды 5 - 15 град С;
- перепад температуры не более 5 град С в сутки;
- относительная влажность воздуха в пределах 40-50%;
- отсутствие осадков, ветра и конденсации влаги;
- отсутствие прямого солнечного излучения;
- отсутствие в воздухе песка.

Специальных указаний по консервации и расконсервации не требуется.

## **10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

Аппаратура рассчитана на транспортировку любым видом пассажирского транспорта .

**11. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ**

Дата установки на хранение	Дата снятия с хранения	Условия хранения	Причина снятия с хранения	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

**12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

Дата выхода из строя	Срок эксплуатации, мес., лет	Срок хранения, мес, лет	Наработка, часов	Основные данные режима эксплуатации	Причина режима эксплуатации	Меры, применяемые по рекламации	Должность, фамилия и подпись ответств. лица

**13. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Дата установки	Срок службы с начала эксплуатации, годы	Вид передачи	Должность, фамилия и подпись лица, сдавшего изделие	Должность, фамилия и подпись лица, принявшего изделие	Наименование, номер и дата документа (приказа, наряда)

**14. УЧЕТ НАРАБОТКИ ИЗДЕЛИЯ**

Должность и подпись отв. Лица	
Наработка с на- чала эксплуата- ции	
Наработка за год	
Декабрь	
Ноябрь	
Октябрь	
Сентябрь	
Август	
Июль	
Июнь	
Май	
Апрель	
Март	
Февраль	
Январь	
Ресурс на год	
Год	

**15. УЧЕТ ДОРАБОТОК**

Дата	Наименование выполняемых работ и их причина	Основание, наименование, номер и дата документа	Должность, фамилия и подпись выполнившего	Должность, фамилия и подпись проверившего

## 16. ПАСПОРТ

### 16.1. Свидетельство о приемке

Изделие **ПЕЛЕНА-7М**

N \_\_\_\_\_  
(заводской номер)

Изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации, упаковано согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации.

**Гл. контролер**

\_\_\_\_\_

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

М.П.

**Руководитель предприятия**

\_\_\_\_\_

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

### 16.2. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев.

Безвозмездный ремонт или замена производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок эксплуатации или длительного хранения исчисляется с момента отгрузки изделия потребителю.

### 16.3. Порядок предъявления рекламаций

При отказе в работе или неисправности изделия в период гарантийных обязательств потребителем должен быть составлен акт о необходимости ремонта и отправке изделия предприятию - изготовителю или вызова его представителя.