

# Радиопередающее устройство "РПД-М Астра-Р" Руководство по эксплуатации НГКБ.464217.003 РЭ Сертификат соответствия № РОСС RU.OC03.B01129

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания радиопередающего устройства "РПД-М Астра-Р" (в дальнейшем РПД-М).

## 1 Назначение

1.1 Радиопередающее устройство "РПД-М Астра-Р" предназначено для формирования и передачи закодированных сигналов на радиоприемное устройство (РПУ), входящее в состав устройства беспроводной охранной сигнализации (УБОС) "Астра-Р".

1.2 РПД-М – малогабаритное переносное устройство с автономным питанием. Формирование и передача закодированных сигналов происходит при нажатии кнопки на корпусе.

1.3 Передача закодированных сигналов индицируется постоянным включением светодиодного индикатора.

1.4 Включение светодиодного индикатора с частотой 2 Гц при нажатии кнопки сигнализирует о разряде элемента питания.

1.5 РПД-М вне зависимости от времени нажатия кнопки прекращает передачу через 10 с после нажатия кнопки, даже если кнопка остается в нажатом состоянии.

## 2 Технические характеристики

Рабочая частота, МГц .....	433,92 ±0,1%
Выходная мощность, мВт, не более .....	10 мВт <sup>+50 -30</sup> %
Напряжение питания, В .....	3
Ток потребления РПД-М:	
- в дежурном режиме, мкА .....	5
- в режиме передачи, мА .....	25
Габаритные размеры, мм, не более .....	76 × 41 × 16
Масса, кг, не более .....	0,036
Условия эксплуатации:	
Диапазон температур, °С .....	от 0 до плюс 50
Относительная влажность воздуха, % .....	
.....до 95 при +35 °С без конденсации влаги	

## 3 Комплектность

3.1 Комплект поставки РПД-М указан в таблице 3.1

Таблица 3.1

Обозначение	Наименование	Кол.
НГКБ.464217.003	Радиопередающее устройство "РПД-М Астра-Р"	1 шт.
НГКБ.464217.003РЭ	Радиопередающее устройство "РПД-М Астра-Р". Руководство по эксплуатации	1 экз.

## 4 Конструкция

4.1 РПД-М собран на печатной плате с радиоэлементами и элементом питания, установленной в пластмассовом корпусе. Внешний вид РПД-М приведен на рисунке 1. Для замены элемента питания необходимо открутить винт и снять основание.

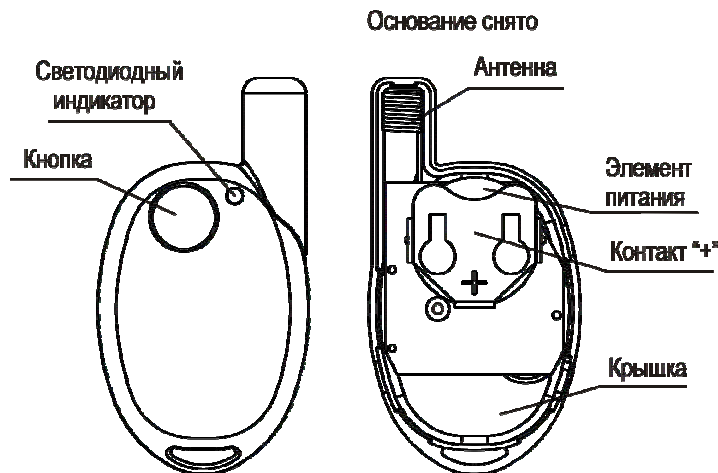


Рисунок 1

## 5 Регистрация РПД-М

5.1 Регистрацию РПД-М осуществлять по методике, описанной в руководстве по эксплуатации НГКБ.464339.003 РЭ или АД1.400.001 РЭ.

## 6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие РПД-М требованиям технических условий АД1.400.001 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок хранения РПД-М – 1 год 6 месяцев со дня изготовления.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня ввода РПД-М в эксплуатацию, но не более 1 года 6 месяцев со дня изготовления\*.

6.4 РПД-М, у которого в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа выявлены отказы в работе или неисправности, безвозмездно заменяется или ремонтируется предприятием-изготовителем.

---

\*Гарантийный срок не распространяется на элементы питания.

Сделано в России

Изготовитель:

ЗАО НТЦ "ТЕКО"

420108, г. Казань, а/я 87

Т.: (843) 278–95–78

Ф.: (843) 278–95–58

E-mail: [info@teko.biz](mailto:info@teko.biz)

<http://www.teko.biz>