

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по  
режиму и физической защите

О.С. Марогулов

« 10 » 01 2022 г.

### Регламент работ по техническому обслуживанию ёмкостного средства обнаружения «РОМБ-5»

Объем работ, проводимых при техническом обслуживании		Регламент ТО-5 1 раз в 6 мес.	Регламент ТО-6 1 раз в год
1.	Внешний осмотр и чистка прибора	ТК №1	ТК №1
2.	Проверка состояния антенных систем и соединительных линий	ТК №2	ТК №2
3.	Проверка электрических параметров электронного блока прибора.	ТК №3	ТК №3
4.	Проверка чувствительности прибора	ТК №4	ТК №4
5.	Проверка прибора на срабатывание.	ТК №5	ТК №5
6.	Проверка эксплуатационно-технической документации и ЗИП.	ТК №6	ТК №6
7.	Проверка технического состояния резервного прибора.		ТК №7

Инструменты и расходные материалы:

- набор отверток – 1 шт.;
- спирт этиловый технический 95% - 0,1 л;
- вафельное полотно 0.4x50 м 115гр/м<sup>2</sup> – 0,25 м<sup>2</sup>;
- перчатки х/б - 1 пара;
- кисть филоночная КФК8 ГОСТ 10597-87 -1шт.;
- мультиметр цифровой -1шт.;
- стремянка, 7 ступеней -1шт.

#### 1 Технологическая карта №1

##### Внешний осмотр и чистка прибора.

Способ выполнения:

- отключить питание прибора;
- очистить от пыли и загрязнений наружные поверхности электронного блока;
- открыть крышку электронного блока и протереть лицевую панель ветошью;
- проверить внешнее состояние извещателя охранного. При этом особое внимание обратить на:
  - надежность крепления электронного блока к основанию;
  - надёжность заземления электронного блока;



- состояние замковых устройств и резинового уплотнения крышки электронного блока;
- состояние регулировочных органов;
- убедиться визуально в целостности элементов антенной системы и в отсутствии посторонних предметов, влияющих на работу прибора.

## **2 Технологическая карта №2**

### **Проверка состояния антенных систем и соединительных линий.**

Способ выполнения:

- проверить состояние изоляции проводов. При необходимости очистить;
- проверить надёжность контакта соединения антенных линий;
- открыть лицевую крышку корпуса извещателя и проверить:
- надёжность заделки концов проводов, затяжку винтов соединительной колодки;
- состояние органов управления и регулировок.

При загрязнении электрических контактов протереть их салфеткой, смоченной в спирте.

## **3 Технологическая карта №3**

### **Проверка электрических параметров электронного блока прибора.**

Способ выполнения:

- открыть лицевую панель электронного блока прибора;
- проверить напряжение питания прибора, для чего подключить к клеммам "+" и "1" соединительной колодки мультиметр. После чего включить напряжение питания на прибор, произвести измерение. Величина напряжения питания должна быть в пределах 20,4 – 26,4В;
- проверить потребляемый прибором ток для чего:
- отключить питание извещателя;
- отсоединить провод питания от клеммы "+";
- подключить амперметр к клемме "+" и отсоединённому проводу питания;
- включить питание извещателя;
- произвести измерение, величина потребляемого прибором тока не должна превышать 100 мА.

## **4 Технологическая карта №4**

### **Проверка чувствительности (прибора).**

Способ выполнения:

- установить переключатель рода работ в положение КОНТ. и через 20 секунд проверить чувствительность прибора при подходе к каждому охраняемому предмету со скоростью 0,1-0,2 м/с, сработку контролировать по звуковому сигналу электронного блока прибора;
- чувствительность считается удовлетворительной если прибор срабатывает при:
- подходе на расстояние 5-50 см к охраняемым предметам;
- касании ладонью;
- наступании ног на охраняемый участок пола;
- при необходимости открыть лицевую крышку корпуса и произвести регулировку чувствительности прибора.

## **5 Технологическая карта №5**

### **Проверка извещателя охранного на срабатывание.**

Способ выполнения:

- открыть лицевую панель прибора и перевести переключатель рода работ в положение КОНТР;
- сделать контрольный проход к охраняемому предмету, либо коснуться рукой охраняемого предмета, каждого плеча антенной системы;
- срабатывание прибора фиксировать по звуковому сигналу электронного блока;
- убедиться в прохождении сигнала на средство сбора и обработки информации.

#### **6 Технологическая карта №6**

##### **Проверка эксплуатационно-технической документации и ЗИП.**

Способ выполнения:

- проверить эксплуатационно-техническую документацию, а именно:
- наличие и внешнее состояние формуляра и руководства по эксплуатации;
- своевременность и правильность ведения соответствующих разделов формуляра;
- произвести запись результатов проведения регламентов №№ 5, 6 с обязательным указанием следующих параметров:
- напряжение питания прибора;
- потребляемый прибором ток.

#### **7 Технологическая карта №7**

##### **Проверка технического состояния резервного прибора.**

Способ выполнения:

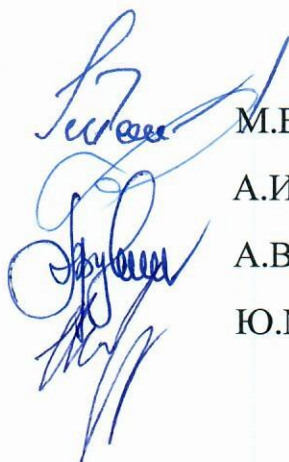
- проверить комплектность поставки прибора;
- проверить электрические параметров прибора ТК № 3;
- проверить работоспособность прибора на реальной позиции согласно содержания ТК № 5.

Начальник СБ

Заместитель начальника СБ

Начальник ИТО СБ

Ведущий специалист ИТО СБ



М.В. Шатилов

А.И. Бобин

А.В. Цвигун

Ю.М. Митрофанов