

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
режиму и физической защите

О.С. Марогулов

« 10 »

01

2022 г.

**Регламент работ по техническому обслуживанию
вибрационного средства обнаружения «Камертон-М»**

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 чувствительных элементов 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/м² – 0,25 м²;
- перчатки х/б - 1 пара;
- кисть филоночная КФК8 ГОСТ 10597-87 -1шт.;
- мультиметр цифровой -1шт.;
- телескопическая лестница -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 прибора. 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.

2 Технологическая карта №2

Проверка состояния чувствительных элементов и соединительных линий.

Способ выполнения:

- проверить состояние изоляции проводов. При необходимости очистить;
- проверить надёжность крепления каждого чувствительного элемента к охраняемому предмету и 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 – 30В;
- 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 20 мА.

4 Технологическая карта №4

Проверка чувствительности (прибора).

Способ выполнения:

- произвести воздействие на охраняемый предмет, в виде не сильных ударов отвёрткой. При каждом воздействии должен загораться светодиод на лицевой панели электронного блока прибора;
- при необходимости открыть лицевую крышку корпуса и произвести регулировку чувствительности прибора переменным резистором «РЧ».

5 Технологическая карта №5

Проверка извещателя охранного на срабатывание.

Способ выполнения:

- произвести воздействие на охраняемый предмет, в виде не сильных ударов отвёрткой;
- 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

Поверка 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

Кочегаров Сергей Александрович