

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
режиму и физической защите

О.С. Марогулов

« 10 » 01 2022 г.

Регламент работ по техническому обслуживанию извещателя инфракрасного пассивного «ИД-12Е»

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 извещателя, проверка состояния охраняемой ЗО.	ТК №1	ТК №1
2.	Проверка состояния кабелей, электрических соединений.	ТК №2	ТК №2
3.	Проверка электрических параметров извещателя.	ТК №3	ТК №3
4.	Проверка чувствительности (границ зоны чувствительности) извещателя.	ТК №4	ТК №4
5.	Проверка извещателя на срабатывание.	ТК №5	ТК №5
6.	Проверка эксплуатационно-технической документации и ЗИП.	ТК №6	ТК №6
7.	Проверка технического состояния резервного извещателя.		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 филеночная КФК8 ГОСТ 10597-87 -1шт.;
- мультиметр цифровой-1шт.;
- телескопическая лестница -1шт.

1 Технологическая карта №1

Внешний осмотр и чистка извещателя, проверка состояния охраняемой ЗО.

Способ выполнения:

- отключить питание извещателя;
- очистить от пыли и загрязнений наружные поверхности корпуса сигнализатора;
- проверить внешнее состояние извещателя. При этом особое внимание обратить на надежность крепления корпуса извещателя к основанию;

- убедиться визуально в отсутствии посторонних предметов, создающих препятствие тепловому излучению, а также подвижных предметов в зоне обнаружения извещателя.

2 Технологическая карта №2

Проверка состояния кабелей, электрических соединений.

Способ выполнения:

- проверить состояние изоляции проводов. При необходимости очистить;
 - открыть крышку распределительной коробки извещателя. Проверить надежность и герметичность ввода проводов, затяжку винтов соединительной колодки;
- При загрязнении электрических контактов протереть их ветошью, смоченной в спирте.

3 Технологическая карта №3

Проверка электрических параметров извещателя.

Способ выполнения:

- снять крышку распределительной коробки извещателя;
- проверить напряжение питания извещателя для чего подключить к клеммам "+" и "1" соединительной колодки мультиметр. После чего включить напряжение питания на извещатель, произвести измерение. Величина напряжения питания должна быть в пределах 8 - 28В, при пульсациях не более 200мВ;
- проверить потребляемый извещателем ток для чего:
- отключить питание извещателя;
- отсоединить провод питания от клеммы "+";
- подключить амперметр к клемме "+" и отсоединенному проводу питания;
- включить питание извещателя;
- произвести измерение, величина потребляемого извещателем тока не должна превышать 20 мА.

4 Технологическая карта №4

Проверка чувствительности (границ зоны чувствительности) извещателя.

Способ выполнения:

- обеспечить необходимые условия для определения границ зоны чувствительности извещателя, а именно:
 - в ЗО извещателя не должно быть подвижных объектов по всей площади и в полосе 2-3 метра от внешних границ ЗО;
 - внутри и вблизи ЗО не должны располагаться мощные источники теплового излучения;
 - пересечь зону обнаружения извещателя на участках через 2-3 метра вдоль всей зоны со скоростью 1 м/сек., определяя момент срабатывания извещателя по загоранию красного светодиода "Тревога - Работа" на лицевой крышке извещателя.
- При не устойчивых срабатываниях извещателя, снять лицевую крышку корпуса и произвести регулировку чувствительности.

5 Технологическая карта №5

Проверка извещателя на срабатывание.

Способ выполнения:

- сделать контрольный проход перпендикулярно оптической оси извещателя со скоростью примерно 1 м/сек. Если при перемещении на 1,5 - 2 метра сигнализатор срабатывает (свечение светодиодного индикатора), настройку можно считать законченной.

Повторную проверку извещателя «ИД-12Е» на срабатывание можно начинать не раньше, чем через 10 сек. после окончания предшествующего срабатывания.

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 извещателя;
- потребляемый извещателем ток.

7 Технологическая карта №7

Проверка технического состояния резервного извещателя.

Способ выполнения:

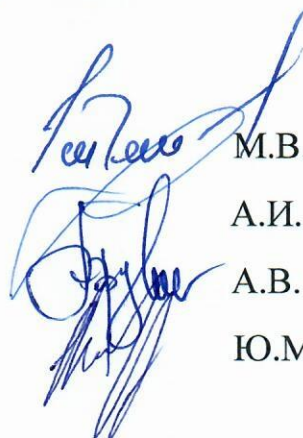
- проверить комплектность поставки извещателя;
- проверить электрические параметров извещателя ТК № 3;
- проверить работоспособность прибора на реальной позиции согласно содержания ТК № 5.

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