

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
режиму и физической защите

О.С. Марогулов

«10» 01 2022 г.

Регламент работ по техническому обслуживанию извещателя охранного «Вектор»

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 охранного, проверка состояния охраняемой ЗО.	ТК №1	ТК №1
2.	Проверка состояния кабелей, электрических соединений.	ТК №2	ТК №2
3.	Проверка электрических параметров извещателя охранного.	ТК №3	ТК №3
4.	Проверка чувствительности (границ зоны чувствительности) извещателя охранного.	ТК №4	ТК №4
5.	Проверка извещателя охранного на срабатывание.	ТК №5	ТК №5
6.	Проверка эксплуатационно-технической документации и ЗИП.	ТК №6	ТК №6
7.	Проверка технического состояния резервного извещателя охранного.		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 извещателя охранного, проверка состояния охраняемой ЗО.

Способ выполнения:

- отключить питание извещателя;
- очистить от пыли и загрязнений наружные поверхности корпуса сигнализатора;
- проверить внешнее состояние извещателя охранного. При этом особое внимание

обратить на надежность крепления корпуса сигнализатора к основанию;
- убедиться визуально в отсутствии посторонних подвижных предметов в зоне обнаружения извещателя охранного.

2 Технологическая карта №2

Проверка состояния кабелей, электрических соединений.

Способ выполнения:

- проверить состояние изоляции проводов и проводников кабелей. При необходимости очистить кабели;
- снять лицевую крышку корпуса извещателя и проверить:
- надежность заделки концов кабелей, проводов, затяжку винтов соединительной колодки;
- состояние органов управления и регулировок.

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

3 Технологическая карта №3

Проверка электрических параметров извещателя охранного.

Способ выполнения:

- снять крышку пластмассового корпуса;
- 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 20 - 30В при пульсациях не более 70 мВ;
- 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 охранного.

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 массивные металлические предметы, мощные электромагнитные приборы, лампы дневного освещения;
- перемещаясь в зоне обнаружения извещателя на расстояние от 1,5 до 2 метров со скоростью 0,3-3 м/сек., определяя момент срабатывания извещателя по более яркому загоранию красного светодиода "Тревога - Работа" на лицевой крышке извещателя определить границы зоны уверенного обнаружения "нарушителя".

При необходимости снять лицевую крышку корпуса и произвести регулировку чувствительности извещателя в соответствии с пунктом № 2.2.1 "Руководства по эксплуатации".

5 Технологическая карта №5

Проверка извещателя охранного на срабатывание.

Способ выполнения:

- сделать контрольный проход одного человека, двигающегося в положении "в рост" или "согнувшись" со скоростью примерно 1 м/сек. из самой дальней точки ЗО в сторону извещателя. Если при перемещении на 1,5 - 2 метра сигнализатор срабатывает (увеличивается яркость свечения светодиодного индикатора), настройку можно считать законченной.

Повторную проверку извещателя охранного «Вектор» на срабатывание можно начинать не раньше, чем через 30 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 охранного.

Способ выполнения:

- проверить комплектность поставки извещателя;
- проверить электрические параметры 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