



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Симикон»

И. В. Барский

«10» июня 2015 г.



Регламент технического обслуживания и ремонта комплексов измерительных с видеофиксацией «Кордон-М»КР

Общие положения

1. Назначение технического регламента

1.1. Назначение технического регламента — поддержание работоспособного состояния комплексов измерительных с видеофиксацией «Кордон-М»КР (далее — Комплексов).

Основными задачами данного регламента являются:

- Контроль условий эксплуатации.
- Контроль состояния оборудования.
- Проведение профилактических работ и контроль за правильностью эксплуатации с целью заблаговременного выявления возможного выхода из строя оборудования.
- Поддержание актуальности программного и аппаратного обеспечения.

1.2. Порядок обеспечения технического регламента

Для организационного обеспечения регламентных работ требуется выполнение следующих действий:

- Проведение регламентных и сервисных работ согласно техническому заданию на обслуживание оборудования.
- Передача Заказчику исполнительной документации согласно проведенным работам по техническому обслуживанию Комплексов.

1.3. Периоды проведения регламентных работ.

Регламентные работы включают периодически выполняемые действия в соответствии с приведенным перечнем. Все виды работ разделены на две группы: ТО-1 и ТО-2. Каждое последующее ТО включает в себя предыдущее. Работы группы ТО-1 производятся еженедельно, группы ТО-2 — ежемесячно.

Кроме того, технический регламент предусматривает удаленные консультации при возникновении неотложной необходимости диагностики неисправностей.

В случае обнаружения дефектов или поломок в комплексах в процессе проведения регламентных работ, обслуживающая организация в тот же день информирует Заказчика (направляет Уведомление).

1.4. Типы работ.

1.4.1. Независимо от группы, указанной в п.1.3, все работы делятся на 2 типа:

- Выполняются специалистами обслуживающей организации
- Выполняются сотрудниками завода изготовителя

1.4.2. Для проведения работ, выполняемых службой технической поддержки завода изготовителя, должен быть предоставлен канал связи.

Порядок проведения работ

1. Ежедневные мероприятия — мониторинг работы рубежей:

- 1.1. Проверка наличия связи между рубежами и центральным постом.
- 1.2. Проверка связи между всеми блоками комплекса.
- 1.3. Проверка наличия изображения с обзорной камеры.
- 1.4. Ведение и анализ статистики работы — проверка работоспособности комплексов, автоматизированное ведение ежедневной статистики зафиксированных нарушений по комплексам в разрезе дислокации и даты нарушения в целях мониторинга работоспособности комплексов.
- 1.5. Диагностика проблем в случае обнаружения нештатных ситуаций.
- 1.6. Выработка рекомендаций и принятие мер по восстановлению работоспособности.

2. Еженедельные мероприятия (ТО-1):

- 2.1. Диагностика работоспособности комплексов, с которых поступает малое количество нарушений.
- 2.2. Установление причин фиксации малого количества нарушений. Выполнение наладочных работ и информирование Заказчика.
- 2.3. Проверка загрязненности стекла камеры и прожектора.
- 2.4. Проверка работоспособности ИК-прожектора.
- 2.5. Проверка работоспособности навигационного модуля.
- 2.6. Проверка геометрической ориентации фоторадарного блока.
- 2.7. Проверка приводов фокуса и диафрагмы объектива камеры.
- 2.8. Проверка фокусировки камеры (по ночным кадрам).
- 2.9. Проверка работоспособности вентиляторов.
- 2.10. Проверка работоспособности журнала видеозаписей.
- 2.11. Проверка работоспособности системы синхронизации времени.
- 2.12. Диагностика встроенных нагревателей.
- 2.13. Корректировка параметров нагревателей в случае необходимости.
- 2.14. Проверка работоспособности измерителей скорости комплексов.
- 2.15. Проверка работоспособности встроенного хранилища комплекса.
- 2.16. Проверка загрязнённости обзорной камеры.

2.17. Проверка ориентации обзорной камеры.

3. Ежемесячные мероприятия (ТО-2):

- 3.1. Полное выполнение регламентных работ группы ТО-1.
- 3.2. Оценка пропускной способности каналов связи между комплексами и серверным оборудованием.
- 3.3. Очистка фоторадарного блока от загрязнений, проверка работоспособности соединений.
- 3.4. Профилактический осмотр оборудования.
- 3.5. Профилактика внешнего вентилятора.
- 3.6. Выявление комплексов с истекающим сроком действия свидетельства о поверке.
- 3.7. Очистка обзорной камеры от загрязнений.

4. Виды деятельности, выполняемые заводом-изготовителем:

- 4.1. Консультирование по пуско-наладочным работам.
- 4.2. Контроль за корректностью настройки комплексов и коммуникационного оборудования на рубеже.
- 4.3. Обновление программного обеспечения комплексов.
- 4.4. Обновление прошивки компьютерного блока.
- 4.5. Обновление прошивки блока DSM.
- 4.6. Обновление прошивки блока распознавания.
- 4.7. Обновление прошивки камеры.
- 4.8. Обновление прошивки радара.

5. Дополнительные виды работ:

- 5.1. Контрольная проверка комплексов с использованием специализированного стенда.
- 5.2. Доработка и усовершенствование программного обеспечения комплекса в соответствии с требованиями Законодательства РФ.

Выполняющая регламентные работы организация несет ответственность за сохранность оборудования в течение времени проведения работ.

Начальник отдела технической поддержки



Д. С. Смолянцев