

Регламент технического обслуживания систем видеонаблюдения

Перечень основных работ по обслуживанию систем видеонаблюдения:

1. Источники постоянного тока, бесперебойные (резервные) источники питания.

Внешний осмотр:

- проверка надежности установки источника питания;
- удаление загрязнений с поверхности источника питания (пыль, грязь, влага), устранение механических повреждений корпуса;
- проверка исправности узлов управления;
- проверка исправности и соответствия номинала предохранителя;
- контроль наличия защитных крышек на клеммных колодках, пломб или печатей на них, включая корпус источника питания;
- проверка качества крепления проводов на разъемах и клеммных колодках.

Проверка условий использования и эксплуатации аккумуляторов:

- контроль температуры, влажности и степени загрязненности воздуха;
- соблюдение правил и требований по размещению;
- проверка на отсутствие посторонних шумов и запахов;
- проверка и очистка вентиляционных и радиаторных решеток.

Проверка работоспособности источника питания:

- при подаче напряжения от сети переменного тока;
- при подаче напряжения от источника резервного питания.

Проверка работы и чистка вентиляторов охлаждения, контроль вибрации, выявление дефектов.

Измерение электрических параметров блока питания:

- контроль величин выходного напряжения;
- величины тока срабатывания автоматической защиты от перегрузки.

Проверка работоспособности при граничных значениях напряжения сети переменного тока.

Проверка сохранения работоспособности блока питания при автоматическом переходе на резервное питание и обратно.

Проверка и при необходимости регулировка тока заряда и величины напряжения аккумуляторных батарей.

Ведение эксплуатационно-технической документации.

2. Кабель РК, КВК и ШВВП.

Проверка технического состояния:

- поверхностный осмотр соединительных линий, распределительных коробок;
- контроль целостности экранирования кабеля;
- отсутствие вставок и петель другого типа кабеля;
- удаление пыли, грязи, скруток, провисов кабелей;
- контроль наличия защитных крышек на распределительных коробках, правильности и качества соединения кабелей;

- наличия технологического запаса кабелей.

Проверка состояния электропроводки:

- качества соединения кабелей питания в распределительных коробках и щитах;
- проверка мест установки и надежности крепления кабелей питания.

Проверка электрических параметров проводов:

- контроль величины сопротивления изоляции в проводов;
- контроль величины сопротивления проводов по длине линии.

Ведение эксплуатационно-технической документации.

3. Мультиплексоры, видеорегистраторы, видеосерверы, мониторы, устройства видеоконтрольные.

Внешний осмотр:

- проверка надежности установки оборудования;
- удаление загрязнений с поверхности источника питания (пыль, грязь, влага), устранение механических повреждений корпуса;
- проверка технического состояния оборудования;
- проверка исправности узлов управления;
- контроль исправности элементов оповещения и индикации;
- проверка исправности и соответствия номинала предохранителя;
- контроль наличия защитных крышек на соединительных колодках, печатей или пломб на них;
- проверка качества крепления проводов на разъемах и клеммных колодках.

Проверка работоспособности прибора при питании от сети переменного тока и резервного источника питания:

- проверка сохранения работоспособности оборудования при переходе на резервное (бесперебойное) питание и обратно.

Измерение электрических параметров прибора:

- тока потребляемого при питании от бесперебойного источника питания;
- проверка потребляемой мощности при питании от электросети переменного тока.

Проверка работоспособности при максимально допустимых значениях напряжения сети переменного тока.

Контроль правильности настроек установленного программного обеспечения и программирования режимов работы.

Ведение эксплуатационно-технической документации.

4. Видеокамеры.

Внешний осмотр:

- проверка надежности крепления или установки камеры;
- чистка корпуса и объектива видео камеры от пыли, грязи, влаги;
- устранение механических повреждений корпуса;

- контроль наличия защитных крышек на клеммных колодках, пломб или печатей на них;
- проверка исправности узлов управления;
- проверка исправности и соответствия номинала предохранителя;
- проверка качества крепления проводов на разъемах и клеммных колодках.

Проверка конфигурации зоны обнаружения камеры и ее чувствительности:

- проверка правильности установки видеокамеры;
- контроль площади охраняемой зоны;
- контроль дальности зоны обнаружения;
- проверка на отсутствие «мертвых зон» в зоне обнаружения.

Измерение электрических параметров:

- сопротивления изоляции кабелей;
- измерение заземления сигнального и защитного проводов.

Ведение эксплуатационно-технической документации