

Системы охранной сигнализации

План семинара

- Основные задачи охранной сигнализации.
- Неадресные извещатели: Ирбис, Вулкан, Грация, Эхо-5.
- Неадресная ОС. Приборы и блоки с радиальными ШС: «Сигнал-20М», «Сигнал-10», «Сигнал-20П», «С2000-4», «С2000-2».
- Адресная ОС. Контроллеры «С2000-КДЛ» и «С2000-КДЛ-2И исп.01». Адресные извещатели и особенности их применения.
- Радиоканальные решения на базе «С2000P-APP125». Линейка извещателей, исполнительных устройств). Ретранслятор «С2000P- PP». Увеличение дальности радиоканала, автоматизация.
- Клавиатуры и блоки индикации.
- Преобразователь протокола «С2000-ПП» для передачи событий ИСО «Орион» в протоколе Ademco Contact ID. Передача извещений от локальных ИСО «Орион» на ПЦО. Коммуникаторы для GSM и Internet. АРМ ПЦО «Эгида-3».
- Прибор для охраны небольших объектов и частного сектора Сигнал-GSM-P.
- Организация электропитания систем безопасности (источники питания, АКБ, защитные блоки).
- Периметральная сигнализация. Контроллер «С2000-Периметр». Поддерживаемые извещатели.
- Видеонаблюдение как часть системы охраны.
- Считыватели карт различных типов.
- Архитектура системы. Пульты «С2000М» и «С2000М исп.02». Магистральный интерфейс RS-485, физическая структура и протокол передачи данных; параметры интерфейса, разновидности архитектур, повторители и преобразователи для ближней связи. Трансляция магистрального интерфейса RS-485 на дальние дистанции (использование преобразователей «С2000-ПИ», «RS-FX», «С2000-Ethernet», «С2000-РПИ»).
- АРМ «Орион Про». Краткий обзор системы. Основные характеристики системы. Сетевые модули системы их функционал и применение для решения типовых задач.
- ПО для отечественных ОС (Astra Linux SE).
- АРМ «С3000» - Кроссплатформенное ПО для организации мониторинга и управления небольшими объектами при помощи web-интерфейса и мессенджера Telegram.
- АРМ «Орион X» - Кроссплатформенное ПО для построения интегрированных систем безопасности и диспетчеризации СПА с графическими планами помещений.
- Сервера с предустановленным ПО. Источники бесперебойного питания для серверов Bolid UPS-1000, UPS-1001 и UPS-3001.