

АПК СБ-30

мультисенсорный аппаратно-программный комплекс наблюдения

АПК СБ-30 – мультисенсорный аппаратно-программный комплекс дневного/ночного наблюдения за контролируемой территорией и удаленными подступами к ней. Посредством взаимодействия радиолокационного модуля (РЛМ) и оптико-электронного модуля (ОЭМ) АПК СБ-30 обеспечивает:



- панорамный обзор в ручном и автоматическом (патрулирование по сценарию) режимах
- автоматическое детектирование движущихся объектов
- измерение дальности до обнаруженного объекта
- вычисление координат обнаруженного объекта и нанесение его местоположения (маршрута движения) на электронную карту
- создание и ведение видеоархива и журнала событий
- автоматическое формирование донесений и сопряжение с внешними системами

Эффективность системы охраны определяется интервалом времени от момента попытки проникновения на объект (факт срабатывания датчиков тревожной сигнализации) до момента прибытия тревожной группы сил охраны к месту срабатывания и принятия мер к задержанию (нейтрализации) нарушителя.

Возможный путь к повышению эффективности – применение АПК для раннего обнаружения нарушителя на подступах к охраняемой территории.

В состав ОЭМ входят:

- платформа оптико-электронного модуля
- цифровой видеорегистратор
- АРМ управления и обработки

В базовом варианте на платформе ОЭМ размещены:

- тепловизор CATHERINE-FC
- лазерный дальномер LP-16
- видеокамера НСЗ481Н
- электронный компас ТСМ-5
- порт-сервер TS 4MEI

Перечень технических средств ОЭМ адаптируется под конкретные задачи.

Тепловизор за счет высокой температурной чувствительности обеспечивает получение четких изображений объектов даже небольших размеров. С его помощью возможно также обнаружение скрытых перемещений в случае неполного поглощения растительностью инфракрасного излучения нарушителя.

Безопасный для глаз лазерный дальномер позволяет измерять расстояние на дальности до 20 км, что совместно с цифровым компасом обеспечивает возможность отображения на цифровой карте как местоположения нарушителя, так и маршрут его движения. В случае фиксации воздушного нарушителя (дельтаплан, легкий самолет) фиксируется также высота полета.

Интеграция АПК СБ-30 с системами локального контроля отдельных зон на потенциально опасных направлениях позволит осуществлять нацеливание на конкретный участок местности, тем самым сужая зону поиска и повышая вероятность обнаружения нарушителя.



Address: Pyatnitskaya St., 50/2, 119017 Moscow, Russia
Tel.: +7 (495) 922 7446, 951 05 47
Fax: +7 (495) 951 7377



Технические характеристики (базовая поставка)		
Тепловизор	Спектральный диапазон	8-12 μm ;
	Широкое поле зрения	9 x 6,7 град;
	Узкое поле зрения	3 x 2,2 град;
	Тепловая чувствительность	< 70mK;
Видеокамера	Разрешение	470 линий
	Чувствительность	1 люкс/0.02 люкс
	Соотношение сигнал\шум	52 Дб
	Увеличение	Оптическое - x22, цифровое - x11
	Фокусное расстояние	3,9 мм - 85,8 мм
	Интерфейсы	BNC видеовыход, RS-232, RS-485
Дальномер	Длина волны	1,54 μm ;
	Диапазон измерений	80 ... 20500 м;
	Энергия импульса	7 мДж (номинальная)
	Погрешность измерений	± 5 м;
	Дискриминация целей	50 м;
Поворотное устройство	Сканирование по азимуту	360°x n;
	Сканирование по углу места (УМ)	-90° ... +60°;
	Скорость сканирования по азимуту	до 17°/с;
	Скорость сканирования по УМ	до 4°/с;

Управление Комплексом и обработка сигналов обеспечена посредством продукта **IRP Control Point**.
Основные преимущества IRP Control Point:

- Интеграция с внешними информационными системами
- Универсальность сопряжения с внешними аппаратными средствами
- Единая точка управления (портальность)
- Простой пользовательский интерфейс
- Эффективная система информационной безопасности
- Модульность
- Нарастиваемость
- Адаптивность

Какие возможности получает система корпоративной безопасности?

- Интеграция информации из разнообразных систем безопасности (концепция Единого фронт-офиса)
- Высокопроизводительный электронный архив событий со способностью ассоциировать каждое событие с имеющей к нему отношение информацией (видео, аудио записи и т.д.)
- Мониторинг событий высокого уровня (например, неавторизованный доступ в запрещенные зоны) и событий низкого уровня (например, рабочий статус оборудования)
- Общая точка входа для всех данных (документы, процессы workflow, интеграция)

