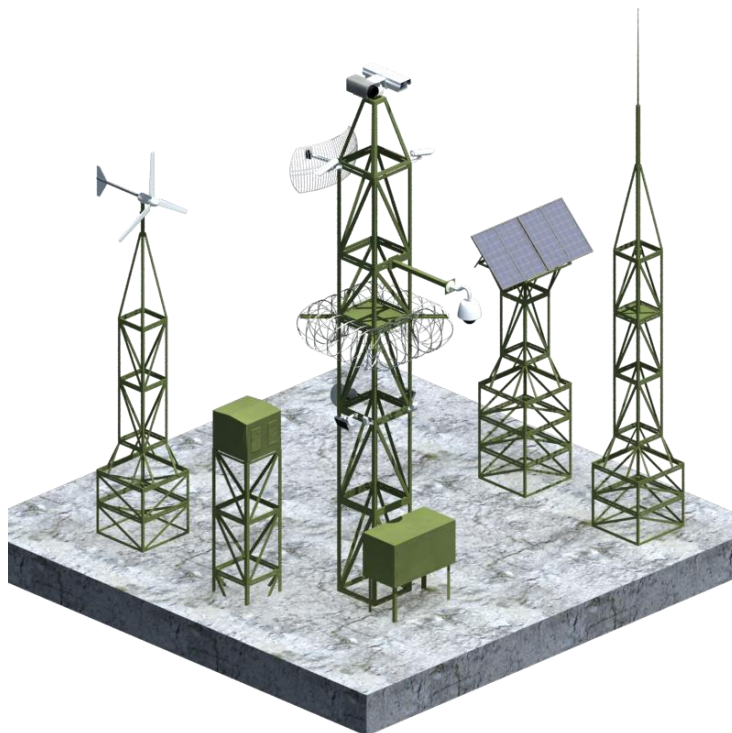


Автономный пост видео и тепловизионного наблюдения «Видеолокатор Дозор»



Назначение

Автономный пост видео и тепловизионного наблюдения (АПВТН) «Видеолокатор Дозор» (далее комплекс) предназначен для организации охраны и интеллектуального видеонаблюдения больших открытых пространств и рубежей государственной границы.

Комплекс обеспечивает круглосуточный визуальный контроль за наземной и надводной обстановкой с обнаружением неподвижных и движущихся целей различных типов на расстояниях до 6,9 километра. Позволяет отображать и архивировать видеоинформацию и тревожные события в реальном масштабе времени на посту наблюдения, расположенном на удалении до 80 километров от места установки линейной части комплекса. Линейная часть комплекса полностью автономна и не требует подключения к промышленной сети электроснабжения и строительства линий связи.

Комплекс решает следующие задачи:

- интеллектуальное видеонаблюдение больших открытых пространств в реальном масштабе времени;
- автоматическое обнаружение и сопровождение целей поворотной видеокамерой и тепловизором – работа в режиме видеолокации;
- обеспечение собственной безопасности комплекса;
- автономное питание комплекса на основе энергии ветра и солнца;
- организация канала связи с удаленным постом мониторинга.

Комплект поставки

Комплекс состоит из стационарного и линейного постов.

Состав стационарного поста:

- Видеосервер «Видеолокатор Дозор EXP IP 4516-6000» – 1 шт.
- Монитор ЖК 22” – 2 шт.
- Контроллер радиорелейной связи STS-506-21 – 1 шт.

- Антенна Parabolic 5ГГц – 1 шт.
- Источник бесперебойного питания 1 кВт – 1 шт.
- Трубка переговорная Voice UP (USB) – 1 шт.
- Колонки аудио – 1 шт.

Состав линейного поста:

- Мачта STS-10700 – 1 шт.
- Контроллер радиорелейной связи STS-506-21 – 1 шт.
- Антенна Parabolic 5ГГц – 1 шт.
- Контроллер STS-504D – 1 шт.
- Комплекс автономного электроснабжения STL-703У – 1 шт.
- Видеокамера дальнего обзора SDP-808 – 1 шт.
- Тепловизор SDP-8415М – 1 шт.
- Комплекс собственной безопасности – 1 к-т.
- Комплект монтажных частей – 1 к-т.

Состав комплекса собственной безопасности:

- Стационарная видеокамера SDP-810С – 2 шт.
- Поворотная видеокамера SDP-806С – 1 шт.
- ИК-прожектор STS-10215-50 – 2 шт.
- Датчик охранный «Optex-402» - 4 шт.
- Громкоговоритель «10ГР-38» – 1 шт.

Дополнительные комплекты:*

- АРМ «Видеолокатор Дозор»
- Ретранслятор STL-716

*- *поставляется дополнительно и определяется договором на поставку*

Станционный пост комплекса – совокупность блоков и устройств, обеспечивающих прием и хранение информации, полученной с оборудования линейного поста комплекса, отображение ее в реальном масштабе времени.

Линейный пост комплекса – совокупность блоков и устройств, обеспечивающих обработку и передачу информации на блоки и устройства станционной части.

Область применения

Комплекс применяется для охраны открытых участков местности и периметров, подступов и путей передвижения к важным объектам, удаленных от станционных частей на значительное расстояние и предназначается для использования в качестве основного или вспомогательного рубежа охраны.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Дальность обнаружения цели видеокамерой дальнего обзора, до, м - типа «человек» - типа «автомобиль»	3000 4000
Дальность обнаружения тепловизором цели, до, м - типа «человек» - типа «автомобиль»	2700 6900
Скорость отображения видеоинформации в реальном масштабе времени с одновременным архивированием событий (с разрешением 704x576 пикс.)	25 к/с
Угол обзора видеокамеры дальнего обзора: - по горизонтали - по вертикали	360° 90°
Режим автоматического сканирования заданных контрольных точек с обнаружением целей	до 30 точек
Мощность ветрогенератора, Вт	1500
Мощность солнечных модулей, Вт	800
Емкость аккумуляторных батарей	1600 Ач
Время автономной работы комплекса при отсутствии внешних источников энергии с полностью заряженными АКБ, сут.	4
Дальность организации радиорелейного канала связи, до, км	80
Скорость передачи информации в радиоканале до, Мбит/с	80
Диапазон частот радиорелейной связи, Гц	2400–6425
Высота мачты STS-10700, м	10
Дальность ИК прожектора STS-10215-50, до, м	40
Напряжение питания: - стационарного поста переменного тока, В / Гц - линейного поста постоянного тока, В	220±10% / 50 48 ± 10%
Время восстановления работоспособности, не более	5 мин.
Режим наведения видеокамеры на объект двойным нажатием кнопки манипулятора типа «мышь» по видеоизображению	Да
Режим наведения видеокамеры на область двойным нажатием кнопки манипулятора типа «мышь» по карте местности	Да
Режим автоматического обнаружения и сопровождения целей	Да
Режим интеллектуального энергосбережения	Да
Удаленный мониторинг аккумуляторных батарей	Да
Удаленный мониторинг работоспособности ветрогенератора	Да
Диапазон рабочих температур, °С - линейного поста - стационарного поста	от -40 до +50 от +5 до +45
Срок службы аккумуляторов не менее, лет	3
Средний срок службы комплекса, лет	7

Структурная схема

