



ТЕПЛО-ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ МОДУЛЬ «ПЕРИМЕТР-МБ»

ТТМ «Периметр-МБ» разработан с целью обеспечения безопасности на жизненно важных объектах инфраструктуры, таких как: аэропорты, морские порты, нефте/газодобывающие и перерабатывающие предприятия. Конструкция модуля позволяет устанавливать его на подвижные платформы (автомобили), а также на стационарные платформы (здания, мачты). Интерфейсы модуля позволяют с легкостью интегрировать его в уже готовые охранные комплексы и системы.

Наличие неохлаждаемого микроболометрического тепловизионного канала (8-14 мкм) с возможностью зуммирования позволяет обнаруживать объекты типа «автомобиль» на расстоянии до 6 км днем и ночью при относительно плохих метеословиях.

Назначение

- Охрана периметра важных объектов
- Пассивное наблюдение границ и береговой линии
- Контроль обстановки на территории аэропортов, морских портов

Функциональные возможности

- Формирование панорамных изображений в ТВ и ТПВ каналах
- Обнаружение, распознавание и сопровождение объекта в ТВ и ТПВ каналах в автоматическом и ручном режиме
- Работа в режиме программного автоматизированного сканирования, задаваемого оператором



Тактико-технические характеристики

Тепловизионный канал (ТПВ)

Характеристика	Значение
Спектральный диапазон	8 ... 14 мкм
Тип детектора	микроболометр
Разрешение	640x512
Поля зрения	4,3°x3,2°... 25°x19°
Дальность распознавания Человек ТС (автомобиль)	■ до 1,5 км ■ до 3,5 км

Телевизионный канал (ТВ)

Характеристика	Значение
Спектральный диапазон	0,4 ... 0,8 мкм
Тип детектора	CCD
Разрешение	1280x960
Поля зрения	1,7°x1,3°...33,4°x25,4°
Дальность распознавания Человек ТС (автомобиль)	■ до 2,5 км ■ до 5 км

Габариты и масса

Характеристика	Значение
Габариты	140x211x275 мм
Масса	15 кг

