

ИК-300



СРЕДНЕВОЛНОВАЯ ИК-КАМЕРА ИК-300

Камера средневолнового ИК-диапазона разработана для компаний – системных интеграторов, производящих системы и комплексы для обеспечения безопасности на жизненно важных объектах инфраструктуры, таких как аэропорты, морские порты, нефти/газо добывающие и перерабатывающие предприятия. Конструкция и интерфейсные решения камеры позволяют без труда интегрировать ее в уже готовые охранные комплексы и системы.

Назначение

- Системы охраны периметра важных объектов.
- Системы пассивного наблюдения границ и береговой линии.
- Системы контроля обстановки на территории аэропортов, морских портов, ж/д вокзалов и путей.



ЭлТрейдГрупп

www.el-trade-group.ru

Характеристики тепловизионной камеры

Характеристика	Значение
Спектральный диапазон	3 – 5 мкм
Тип детектора	охлаждаемый
Разрешение	640x512
Шаг пикселя	15 мкм
Поля зрения	1,8°x1,44°... 35,1° x 28,1°
Максимальная кадровая частота	100 Гц при экспозиции 1 мс, 60 Гц при экспозиции 7 мс
NETD	< 25 мК (среднее по кадру)
Дефектные пиксели	< 0,5 % Максимальный размер дефектного кластера не более 15 пикселей
Расширенные функции	<ul style="list-style-type: none"> ■ Автоэкспозиция ■ Внешняя синхронизация ■ Коррекция дефектных пикселей ■ Коррекция геометрического шума (одноточечная, двухточечная) ■ Автоконтрастирование ■ Эквиализация гистограммы ■ DDE (Digital Detail Enhancement)
Объектив	F/4, с трансфокатором, плавное изменение поля зрения
Фокусное расстояние	15 - 300 мм
Поля зрения	35,1° x 28,1° (F = 15 мм) 1,8° x 1,44° (F = 300 мм)
Выход видео	<ul style="list-style-type: none"> ■ Аналоговый – PAL ■ Цифровой: FiberChannel, Параллельный ■ USB 3.0
Управление	<ul style="list-style-type: none"> ■ RS-422 ■ FiberChannel ■ USB 3.0
Напряжение питания	27 В (19 – 36 В)
Потребляемая мощность	< 30 Вт во время выхода на режим < 20 Вт в рабочем режиме
Время выхода на рабочий режим	< 8 мин. при комнатной температуре
Рабочая температура окружающей среды	-40 ... +60 °С
Габариты	105x145x261мм
Масса	2,7 кг

