www.lasercomponents.ru
+7 (495) 269 - 40 - 22

Двухспектральная наблюдательная система «GS-M34/M64»

«GS-M34/M64» – поворотная мультисенсорная тепловизионная система, позволяющая вести круглосуточное видеонаблюдение в любую погоду при полном отсутствии освещения. Данное устройство адаптировано для использования на кораблях и пунктах берегового контроля. Доступна опция гиростабилизации платформы.

Преимущества

- ✓ Герметичный корпус из алюминиевого сплава;
- ✓ Высокая чувствительность тепловизионного канала;
- ✓ Функция анализа изображений (сопровождение цели, обнаружение пересечения границы и проч.);
- ✓ Встроенный алгоритм улучшения изображения, включая режимы «море-небо» и «небо-земля»;
- ✓ Превосходная видимость в условиях полной темноты, морского тумана и при сильных осадках.

Параметры температурных измерений (опция)

Диапазон измеряемых температур, °C	от -20 до +135 / от 0 до +400
Точность измерений, °C	+/- 2

www.lasercomponents.ru
+7 (495) 269 - 40 - 22

Основные технические характеристики		
Модификация	GS-M34	GS-M64
Тепловизионный канал		
Тип детектора	неохлаждаемый FPA- микроболометр (аморфный кремний)	
Разрешение / размер пикселя	384x288/17мкм	640x480/17мкм
Чувствительность (NETD)	60 мК	
Частота кадров	25 Гц	
Спектральный диапазон	8-14 мкм	
Фокус	40 мм (опционно - 35 мм, 25 мм, 19 мм, 15 мм, 9мм)	
Объектив	моторизованный	
Цифровое увеличение	1x - 8x (непрерывный зум)	
Алгоритмы обработки изображения	IDE, HDR	
Интеллектуальные функции	обнаружение движения и пересечения границы, температурная сигнализация, сопровождение цели	
Телевизионный канал		
Тип матрицы	1/2,8 inch CMOS (1920H x 1080V)	
Фокус	4,5 мм - 135 мм, 30x - оптический зум	
Поле зрения	67,8°- 2,77°	
Диафрагменное число	F1,6 - F4,4	
Минимальная освещённость	0,005 люкса (0,0005 люкса в чёрно-белом режиме)	
Формат видео	H.264 / MJPEG (имеется функция предпросмотра)	
Характеристики платформы		
Скорость поворота/ наклона (вручную)	Поворот: 0,5 ° ~ 80 °/с, наклон: 0,5 ° ~ 60 °/с	
Скорость поворота/ наклона (установка)	80 °/с	
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 360° непрерывный, наклон: -15°~90°	
Автоматический переворот/ вращение	6 / 4 автоматических диапазона сканирования	
Программируемые положения	255	
Электропитание	напряжение - 12-24 В (3А); мощность - 36 Вт	
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +65 °С (влажность до 90%)	
Габариты	200мм (диаметр) x 316мм (высота)	
Масса	6,5кг	
Степень защиты	IP 66	