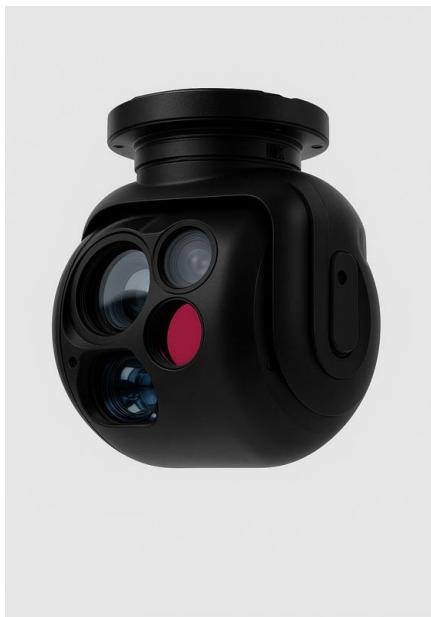


ООО «Оптоинструмент»
108841 г. Москва, г. Троицк,
Академическая пл. 4
сайт: www.opto-lab.ru
e-mail: info@opto-lab.ru
тел.: +7 495 197-69-57



Гиростабилизированная оптико-электронная система ОЛ-ГСП-95



ОЛ-ГСП-95 - теплотелевизионная стабилизированная оптико-электронная система с лазерным дальномером. Она обладает сверх четким тепловизионным каналом с разрешением 1280x1024 пикселей. Дальномерный модуль позволяет выполнять измерение дальности во всем рабочем диапазоне прибора. Максимально функциональный и универсальный прибор.

Особенности

- Тепловизор с разрешением 1280x1024
- Две телевизионные камеры
- Лазерный дальномер
- Высокоточный гиростабилизированный подвес
- Возможность распознавания и сопровождения целей
- Высокая ударная стойкость, сройкость к среде
- Автоматическое/ручное сопровождение
- Измерение координат цели
- Цифровое увеличение ТВ x5, ТПВ x3

Технические характеристики

Телевизионный канал

- Дальность распознавания ≥ 2000 м (автомобиль)
- Разрешение 1920×1080
- Поле зрения $20^\circ \times 11^\circ$, $8,3^\circ \times 4,7^\circ$
- Цифровое увеличение 5x

Тепловизионный канал

- Дальность распознавания ≥ 1500 м (автомобиль)
- Разрешение 1280x1024, шаг пикселя 12 мкм

ООО «Оптоинструмент»
108841 г. Москва, г. Троицк,
Академическая пл. 4
сайт: www.opto-lab.ru
e-mail: info@opto-lab.ru
тел.: +7 495 197-69-57



- Поле зрения 21° x 17°
- Цифровое увеличение 3x

Лазерный дальномер

- Дальность лазерного дальномера: 15 м - 2000 м
- Точность измерения расстояния ± 2 м
- Длина волны лазера 1535 м ± 5 м

Гиростабилизированный подвес

- Тип 2-осевой
- Азимут $-120^\circ \dots +120^\circ$
- Тангаж $-100^\circ \dots +90^\circ$
- Максимальная угловая скорость: $\geq 60^\circ/\text{с}$
- Точность стабилизации не хуже 1 мрад при повороте 1° и 3 Гц (1σ)
- Точность сопровождения не хуже 1 мрад при повороте 1° и 3 Гц (1σ)
- Полоса пропускания: менее 25 Гц при 100 мрад/с
- Точность поддержания угловой скорости не хуже 4 мрад/с при повороте 1° и 3 Гц (1σ)
- Изоляция не хуже менее 1% 1° при повороте 1° и 3 Гц (1σ)

Интерфейсы

- Интерфейс управления RS232
- Видео интерфейс 100 Мб Ethernet

Питание

- Пиковое потребление 20 Вт
- Среднее потребление 10 Вт
- Напряжение питания 18В–30В

Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Рабочая температура $-40^\circ\text{C} \dots +55^\circ\text{C}$
- Устойчив к вибрациям в воздухе и ударам
- Может работать под дождем

ООО «Оптоинструмент»
108841 г. Москва, г. Троицк,
Академическая пл. 4
сайт: www.opto-lab.ru
e-mail: info@opto-lab.ru
тел.: +7 495 197-69-57



Массогабаритные характеристики

- Размеры <99×86×96 мм, диаметр 73 мм
- Вес <560г

