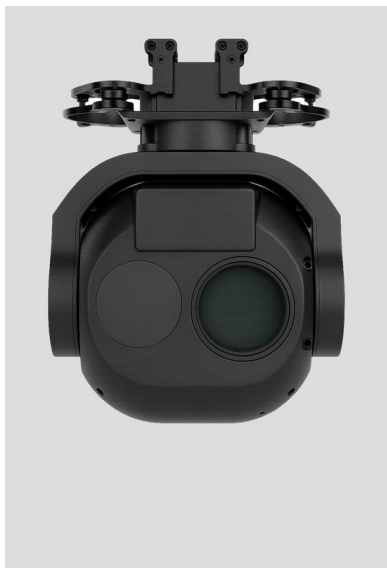


ООО «Оптоинструмент»
108841 г. Москва, г. Троицк,
Академическая пл. 4
сайт: www.opto-lab.ru
e-mail: info@opto-lab.ru
тел.: +7 495 197-69-57



Гиростабилизированная оптико-электронная система ОЛ-ГСП-130



ОЛ-ГСП-130 - это двух спектральная комбинированная система для дневной и ночной разведки, которая имеет на борту тепловизионный, телевизионный канал и лазерный дальномер. Дальность действия обеспечивается тепловизионной камерой со светосильной оптикой и вариофокальной телевизионной системой с кратностью трансфокации 30х, что позволяет выполнять разведывательные задачи на дальние расстояния и идентифицировать цели. Кроме того, оснащена лазерным дальномером высокой точности для определения координат целей, что делает систему оптимальным для малого-среднего сегмента БПЛА.

Особенности

- Тепловизор, телевизионная камера и лазерный дальномер
- Высокоточная стабилизация
- Комбинированное 30х + 5х увеличение
- Быстросъемный кронштейн
- Определение координат
- Запись фото и видео
- Дальнобойный лазерный дальномер
- Характеристики

Технические характеристики

Телевизионный канал

- Дальность распознавания ≥ 4000 м (автомобиль)
- Разрешение: 1920×1080
- Поле зрения от 60°
- Цифровое увеличение 5х
- Оптическое увеличение 30х

Тепловизионный канал

- Дальность распознавания ≥ 2000 м (автомобиль)
- Разрешение: 640×512, шаг пикселя 12 мкм
- Поле зрения 9° x 7°

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



- Цифровое увеличение 2х

Лазерный дальномер

- Дальность 15-2000 м
- Точность измерения ± 1 м
- Частота следования импульсов 1-10 Гц
- Длина волны 1535 ± 5 нм

Гиростабилизированный подвес

- Тип 2-осевой
- Азимут 360°
- Тангаж 360°
- Максимальная угловая скорость: $\geq 30^\circ/\text{с}$
- Точность стабилизации не хуже 0,5 мрад (RMS)

Интерфейсы:

- Управляющий интерфейс RS232
- Видео интерфейс SPI по RS-422 или Ethernet

Питание

- Пиковое потребление: 50 Вт
- Среднее потребление: 20 Вт
- Напряжение питания: 28 В

Стойкость к внешним воздействующим факторам

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

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



- Может работать под дождем

Массогабаритные характеристики

- Размеры: <130×150×190 мм, Ø130 мм
- Вес: <1400 г

