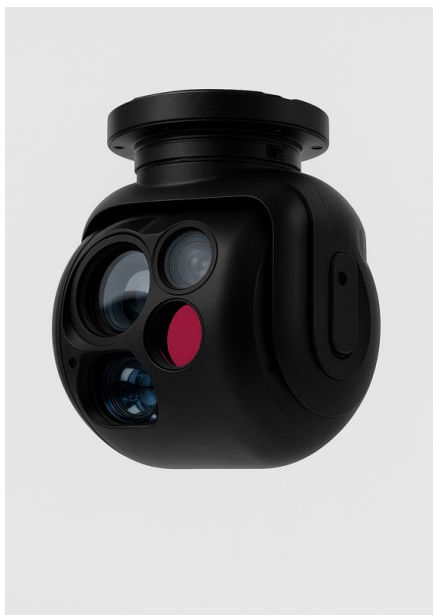


ООО «Оптоинструмент»  
108841 г. Москва, г. Троицк,  
Академическая пл. 4  
сайт: [www.opto-lab.ru](http://www.opto-lab.ru)  
e-mail: [info@opto-lab.ru](mailto:info@opto-lab.ru)  
тел.: +7 495 197-69-57



## 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  $\geq 2000$  м (автомобиль)
- Разрешение 1920x1080
- Поле зрения  $20^\circ \times 11^\circ$ ,  $8,3^\circ \times 4,7^\circ$
- Цифровое увеличение 5x

#### Тепловизионный канал

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

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



- Поле зрения  $21^{\circ} \times 17^{\circ}$
- Цифровое увеличение  $3\times$

#### **Лазерный дальномер**

- Дальность лазерного дальномера: 15 м - 2000 м
- Точность измерения расстояния  $\pm 2$  м
- Длина волны лазера  $1535 \text{ м} \pm 5 \text{ м}$

#### **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  $1^{\circ}$  и 3 Гц ( $1\sigma$ )
- Точность сопровождения не хуже 1 мрад при повороте  $1^{\circ}$  и 3 Гц ( $1\sigma$ )
- Полоса пропускания: менее 25 Гц при 100 мрад/с
- Точность поддержания угловой скорости не хуже 4 мрад/с при повороте  $1^{\circ}$  и 3 Гц ( $1\sigma$ )
- Изоляция не хуже менее 1%  $1^{\circ}$  при повороте  $1^{\circ}$  и 3 Гц ( $1\sigma$ )

#### **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](http://www.opto-lab.ru)  
e-mail: [info@opto-lab.ru](mailto:info@opto-lab.ru)  
тел.: +7 495 197-69-57



#### Массогабаритные характеристики

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

