



+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

Модуль лазерной подсветки «IR-1550-2W»



Модуль лазерной подсветки представляет собой компактное электронно-оптическое устройство средней дальности действия, предназначенное для освещения различных целей в ближнем ИК диапазоне (SWIR, 1,55 мкм).

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ **Интеллектуальное автоматическое затемнение;**
- ✓ **Функция синхронизации масштабирования;**
- ✓ **Возможность быстрой замены подсвечиваемой цели;**
- ✓ **Внешний мониторинг состояния и возможность управления в режиме реального времени;**
- ✓ **Температурный контроль;**
- ✓ **Коэффициент фотоэлектрического преобразования - 90%.**



+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм	128 × 65 × 66
Масса, г	400
Рабочее напряжение, В	12 ± 10% (постоянный ток)
Входной ток, А	1,2 ± 0,2
Время инициализации, с	< 3
Потребляемая мощность, Вт	≤ 20
Мощность излучения, Вт	2 ± 0,2
Рабочая длина волны, нм	1550 ± 15 (при +25°C)
Дивергенция, °	от 1 до 40 (непрерывное увеличение)
Диаметр пятна, м	8,8 (на дистанции 500м при дивергенции в 1°)
Макс. рабочая дистанция, м	≥ 500
Коммуникационный интерфейс	RS 485 / UART TTL (38400 бит/с)
Протокол управления	Pelco D
Режим работы лазера	непрерывное излучение
Наработка на отказ, ч	≥ 10 000
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +50
Температура хранения, °C	от -20 до +55