

"Ростовский оптико-механический завод", ОАО
152150, Ярославская область, г. Ростов, Савинское шоссе, д.36
Телефон (48536) 9-55-55
Факс (48536) 9-57-17
infom@romz.ru, www.romz.ru

Лазерный прожектор ЛП-1



Назначение:

Лазерный прожектор ЛП-1, построенный на применении полупроводникового излучателя высокой мощности, является инфракрасным источником подсветки целей в ночных условиях. Лазерный ИК-прожектор ЛП-1 предназначен для подсветки объектов и местности при работе с приборами ночного видения (ПНВ), в том числе в составе прицельно-наблюдательных комплексов пассивно - активного типа объектов БТВТ.

Лазерный прожектор ЛП-1 обладает повышенной мощностью излучения и увеличенным углом расходимости излучения по вертикали.

Основные ТТХ:

Спектральный диапазон лазерного излучения, мкм	0,80÷0,85
Оптическая мощность излучения, Вт, не менее	0,3
Угловая расходимость излучения на уровне 0,25 от максимума энергии, ...°, не менее:	
- в горизонтальной плоскости	1,5
- в вертикальной плоскости	1,5
Потребляемая мощность, Вт, не более:	
- с выключенным обогревом защитного стекла	15
- с включенным обогревом защитного стекла	40
Габаритные размеры, мм, не более:	
- высота	108
- ширина	174
- длина	262

Масса, кг, не более	5
Дальность обнаружения работающего прожектора невооруженным глазом вне створа излучения, м, не более	100
Изделие работает от бортсети постоянного напряжения, В,	27
Время зажигания лазерного источника при напряжении (22-29)В, сек, не более	10
Изделие выдерживает без повреждений и потери работоспособности следующие воздействия: - кратковременное снижение напряжения питания до 10 В длительностью до 1 мин; - импульсы коммутационных изменений напряжения бортовой сети амплитудой до 75 В и длительностью до 3 мс. - кратковременное включение напряжения обратной полярности величиной до 30 В и длительностью до 3 мс.	
Время непрерывной работы с сохранением характеристик изделия (с перерывом 1 час), час, не менее	8
Изделие обладает прочностью к воздействию предельной повышенной температуры плюс 70°C и устойчивостью к воздействию рабочей повышенной температуры плюс 60°C.	
Изделие обладает прочностью к воздействию предельной пониженной температуры минус 60°C и устойчивостью к воздействию рабочей пониженной температуры минус 50°C.	
Изделие обладает устойчивостью к воздействию повышенной относительной влажности воздуха (95±3)% при температуре 35°C.	
Средний срок служб, лет	10
Средняя наработка на отказ, час, не менее	1200

ФГБУ РосНИИ ИТ и АП



Федеральный информационный фонд отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию

129090, Москва, ул. Щепкина, 22 тел/факс (495) 688-36-03, 688-17-41, e-mail: Fkatalog@mail.ru,
rita@p.f, <http://fifpk.ru>,

ИНН/КПП 7702059752/ 770201001, ОГРН 1027700436720, ОКПО 11240463

**Каталог включен в базу данных
«Федерального информационного фонда
отечественных и иностранных каталогов
на промышленную продукцию»**

Электронная копия издания изготовлена с целью её включения в базы данных Федерального информационного фонда отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию, которые формируются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 июля 1997 г. № 950 и Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 1999 г. № 2172-р и зарегистрированы Комитетом по политике информатизации при Президенте РФ под №№ 39-50.

С изданиями выпускаемыми ФГБУ РосНИИ ИТ и АП можно познакомиться в нашем проспекте, который можно получить, направив запрос по нашему адресу или на сайте www.rita.ru.

2013 год