

Дальномеры и модули

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://npzoptics.nt-rt.ru> || nsz@nt-rt.ru

ЛДМ-2ВК

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР



Лазерный дальномер ЛДМ-2ВК кроме измерения дальности определяет температуру и давление окружающей среды, угол места цели и координаты в спутниковых системах навигации ГЛОНАСС и GPS, что позволяет выполнять следующие функции:

- Расчет поправок стрельбы из различных типов охотничьего оружия. При расчете поправок учитываются: дальность до цели, угол места цели, температура и давление окружающей среды, направление и скорость ветра, баллистический коэффициент, начальная скорость и масса пули, калибр, шаг и направление нарезки в стволе, высота прицела над стволом.
- Определение координат недоступных целей.
- Определение скорости движения цели.
- Настройка прибора по типу оружия, пули, спутниковой системы, а также регулировка яркости дисплея и функция автоматического отключения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения дальности	4000 м
Увеличение оптического канала	6×
Поле зрения	6,5°
Диаметр входного зрачка, мм	30
Диаметр выходного зрачка, мм	5
Удаление выходного зрачка, мм	20
Предел разрешения, "	10
Диоптрийная подвижка окуляров	±3 дптр
Погрешность измерения температуры, °C	±2
Погрешность измерения угла места цели, °	±2
Диапазон измерения измерения температуры, °C	от -40 до +50
Диапазон измерения угла места цели	от -30° до +30°
Средний темп работы дальномера с возможностью повторного измерения через 3 с, изм/мин	6
Длина волны лазерного излучения, мкм	1.067
Напряжение источника питания, В	5±1
Источник питания	4хAA
Количество измерений дальности без подзарядки источника питания в НКУ	200
Габаритные размеры комплекса, мм	180х135х65
Масса, г	1350

ЛДМ-2

МАЛОГАБАРИТНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

Дальномер предназначен для оперативного измерения дальности при землеустроительных и геологоразведочных работах, при прокладке дорог и трубопроводов, в строительстве, лесном хозяйстве, в судовождении, а также охотниками, снайперами, разведчиками.

Импульс лазера может отражаться от любого крупного объекта, кроны деревьев и даже облачного фронта, а также от движущихся наземных и воздушных целей. Подготовка к измерению занимает 3-5 сек (после нажатия кнопки до появления буквы "Г" в поле зрения), само измерение происходит сразу после отпускания кнопки. Дальность в виде четырехзначного числа появляется в поле зрения на 10 сек, после чего прибор отключается с целью ресурсосбережения. Достоверность результата обеспечивается специальной электронной схемой, отсекающей помехи.

Прибор может эксплуатироваться при температуре от -40° до +50°С и относительной влажности до 98%, а также при пониженном атмосферном давлении - до 450 мм рт.ст. (60 кПа). Снабжен резьбой 1/4" для присоединения к штативу.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Увеличение, крат	6
Поле зрения, град	6,5
Диапазон измерения дальности, м	50-4000
Погрешность измерения, не более, м	3,5
Длина волны излучения лазера, мкм	1,06
Количество измерений без замены источника питания (в разных климатических условиях)	40-200
Диоптрийная подвижка окуляров, дптр	±3
Диаметр выходного зрачка, мм	4
Удаление выходного зрачка, мм	20
Источник питания	НЛЦ-0,9, 4 шт. или АА, 4шт.
Напряжение питания, В	5±1
Габаритные размеры, мм	170x130x60
Вес с источником питания, кг	0,9

Модуль ПП

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕРНЫЙ МОДУЛЬ

Полупроводниковый лазерный дальномерный модуль предназначен для измерения дальности в составе многоканальных опто-электронных приборов.

Климатическое исполнение соответствует ЛД В2.1 по ГОСТ 15150 с улучшениями:

- - нижнее рабочее и нижнее предельное рабочее значение температуры воздуха минус 40 °С
- - верхнее рабочее и верхнее предельное рабочее значения температуры воздуха плюс 50 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина волны лазерного излучения, мкм	0,9
Диапазон измерения дальностей, м	50-2300
Погрешность измерений, не более, м	2
Время измерения, с	0,2-0,5
Время готовности к работе, с	5
Напряжение питания, В	5±0,5
Ток потребления импульсный, А	0,27
Ток потребления в режиме ожидания, А	0,05
Масса, г	300



Модуль ПП-У

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕРНЫЙ МОДУЛЬ

Полупроводниковый лазерный дальномерный модуль предназначен для измерения дальности в составе многоканальных опто-электронных приборов.

Управление работой модуля осуществляется по последовательному каналу связи "UART"

Климатическое исполнение соответствует ЛД В2.1 по ГОСТ 15150 с улучшениями:

- - нижнее рабочее и нижнее предельное рабочее значение температуры воздуха минус 40 °С
- - верхнее рабочее и верхнее предельное рабочее значения температуры воздуха плюс 50 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Длина волны лазерного излучения, мкм	0,9
Диапазон измерения дальностей, м	50-1000
Погрешность измерений, не более, м	2
Расходимость лазерного излучения, мрад	2,5x0,5
Время измерения, с, не более	0,3
Время готовности к работе, с	5
Напряжение питания, В	5±0,5
Ток потребления импульсный, А	0,27
Ток потребления в режиме ожидания, А	0,05
Масса, г	95

Модуль ПП-У-1

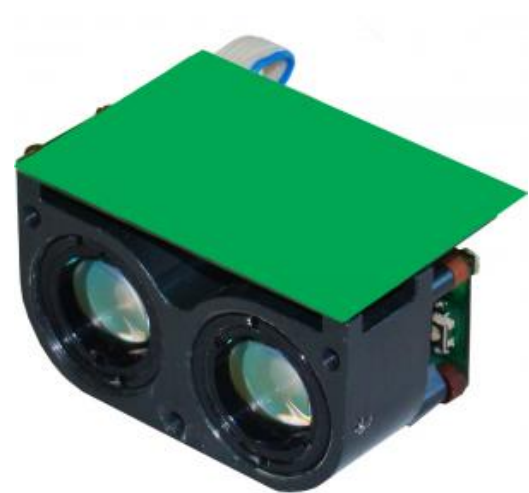
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕРНЫЙ МОДУЛЬ

Полупроводниковый лазерный дальномерный модуль предназначен для измерения дальности в составе многоканальных оптико-электронных приборов.

Климатическое исполнение соответствует ЛД В2.1 по ГОСТ 15150 с улучшениями:

- нижнее рабочее и нижнее предельное рабочее значение температуры воздуха минус 40 °С
- верхнее рабочее и верхнее предельное рабочее значения температуры воздуха плюс 50 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Длина волны лазерного излучения, мкм

0,9

Диапазон измерения дальностей, м	30-600
Погрешность измерений, не более, м	2
Расходимость лазерного излучения, мрад	2,5x0,5
Время измерения, с, не более	0,3
Время готовности к работе, с	5
Напряжение питания, В	5±0,5
Ток потребления импульсный, А	0,27
Ток потребления в режиме ожидания, А	0,05
Диаметр объективов, мм	15
Фокусное расстояние объектива, мм	20
Количество импульсов накопления	1000
Масса, г	70

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://npzoptics.nt-rt.ru> || nsz@nt-rt.ru