

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

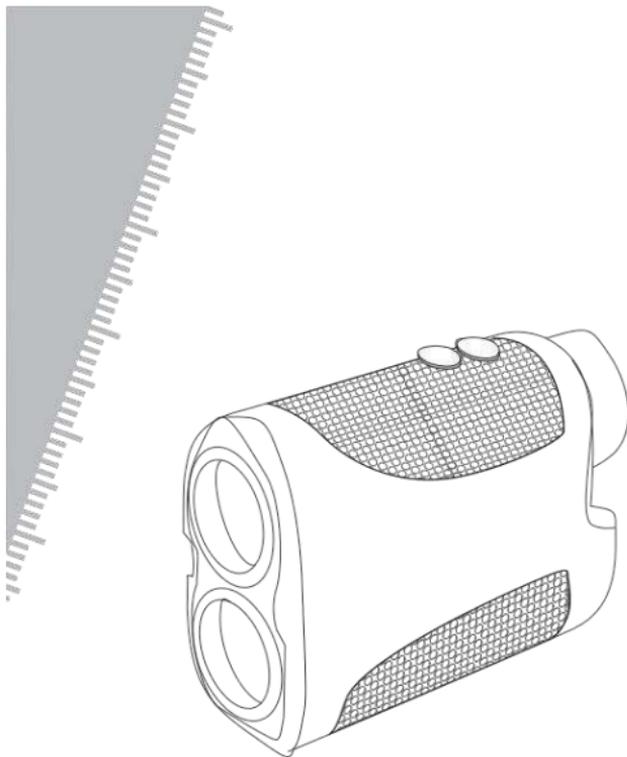
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калнинград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Каталстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://prince.nt-rt.ru/> || pen@nt-rt.ru



Руководство пользователя

Лазерный дальномер с оптическим монокуляром

Модели PrinCe Laser 900/1200/1500.



Правила техники безопасности

Внимательно прочитайте правила техники безопасности и руководство по эксплуатации перед началом работы!



Неправильное обращение с прибором может повлечь за собой повреждение прибора, неточность результатов измерений или вред здоровью.



Не разбирайте и не модифицируйте



Держите прибор вне досягаемости детей.



Строго запрещается направлять луч себе в глаза или на других людей, а также на сильно отражающие поверхности.



От работающего прибора исходит электромагнитное излучение, поэтому не пользуйтесь им в самолетах, рядом с медицинским оборудованием, а также рядом с взрывоопасными и легковоспламеняющимися объектами.



Не выбрасывайте прибор или аккумуляторы вместе с бытовым мусором. Утилизируйте его правильно.

Обзор и области применения устройства

- Дальномер представляет собой портативное оптико-электронное устройство, в котором скомбинированы оптический монокуляр, электронный дальномер для измерения расстояний и инклинометр для определения наклона устройства относительно отвесной линии.
- Он позволяет измерять расстояние от неподвижного или медленно движущегося объекта в пределах определенного диапазона, и одновременно, можно наблюдать объект в монокуляр (зрительную трубу). Дальномер обладает многими преимуществами, такими как высокая точность, короткое время измерения, низкий расход энергии.
- Данное многофункциональное устройство разработано с применением последних научных разработок. Он позволяет выполнять одновременные измерения угла наклона и расстояния, а так же вычислить горизонтальное положение и превышение цели.
- Дальномер обладает невысокой мощностью излучения и полностью безопасен для зрения, его можно применять для измерения расстояний до любых целей. Небольшие размеры и малый вес позволяют транспортировать его без всяких трудностей. Дальномер работает от 1-й батареи CR2 3 Вольт.
- Дальномер с монокуляром может быть широко использован для поездок, экскурсий, гольф спорта, охоты, кемпинга и для любого измерения наружных проектов, а также является очень хорошим помощником для улучшения исследования окружающей нас жизни.

Технические характеристики

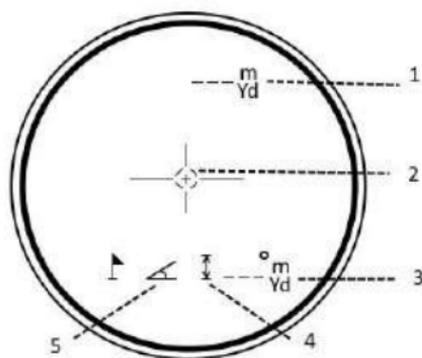
	Характеристики		
Дальность измерений	3-900 м	3-1200 м	3-1500 м
Точность измерений	± 1.0 м		
Диапазон измерения угла наклона	$\pm 60^\circ$		
Точность измерения угла наклона	$\pm 1^\circ$		
Увеличение зрительной трубы	6X		
Диаметр объектива	25.0 мм		
Диаметр окуляра	16.0 мм		
Диаметр выходного зрачка	3.8 мм		
Диапазон регулировки диоптрий	$\pm 5^\circ$		
Источник питания	CR2\3V		
Вес дальномера	185 г		
Длина волны лазера	905 нМ		
Диапазон рабочих температур	-20- +50°C		
Угол поля зрения	7°		
Размеры	104*72*41 мм		

Устройство и внешний вид

Внешний вид модели с датчиком углов наклона



Вид дисплея дальномера с датчиком углов наклона



1. ---- m/Yd – наклонное расстояние до цели в метрах/ярдах
2.  - индикатор излучения, при работе в режиме сканирования горит постоянно
3. ---- m/Yd – горизонтальное проложение, высота цели в метрах/ярдах и угол наклона в градусах, в зависимости от выбора режима измерений
4.  - индикатор, информирующий о том, что выбран режим измерения высоты цели
5.  - индикатор, информирующий о том, что выбран режим измерения угла наклона

Указания по применению дальномера со встроенным датчиком углов наклона:

Устройство имеет две кнопки, это кнопка включения/измерения и кнопка "MODE".

- Для включения дальномера и активации ЖК-дисплея, нажмите и удерживайте примерно в течении полу-секунды кнопку включения 
- Используя кратковременное нажатие на кнопку «MODE», можно установить один из трех режимов измерений. Первый режим - измерение наклонного расстояния и горизонтального расстояния, второй режим - измерение наклонного расстояния и вертикального угла от горизонта, третий режим – измерение наклонного расстояния и высоты. Длительное нажатие кнопки «MODE» изменяет единицы измерения расстояния метры на ярды.
- Сфокусируйте монокуляр на цели вращением фокусирующего кольца окуляра, до появления четкого изображения.
- Измерения запускаются кратковременным нажатием кнопки . После нажатия на экране отобразятся все индикаторы, а индикатор лазерного излучения будет гореть постоянно.
- Индикатор лазерного излучения постоянно мигает во время измерения. Если отраженный от цели сигнал слишком слаб на дисплее в поле «Расстояние» появятся символы "- - - -".

На рисунках 3А, 3В и 3С приведены три различных режима измерений

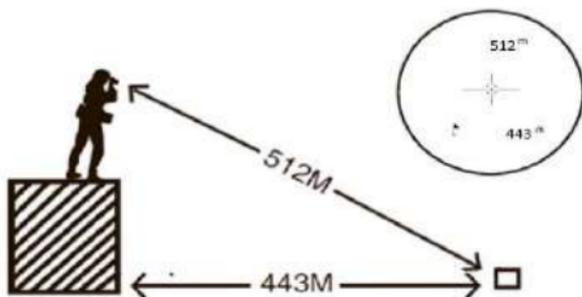


Рисунок 3А

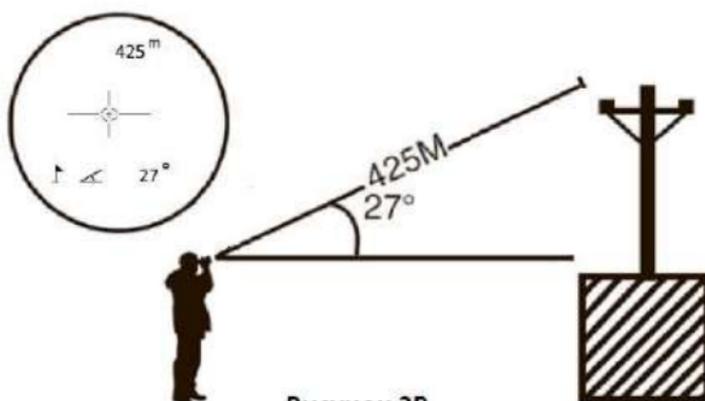


Рисунок 3В

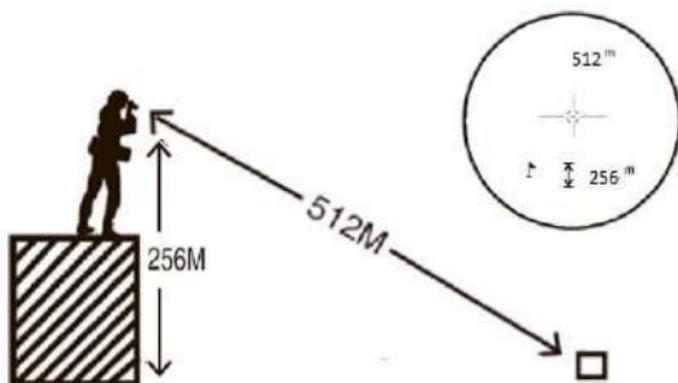


Рисунок 3С

- Для измерений в режиме сканирования (трекинг цели), нажмите и удерживайте кнопку , центральный индикатор в виде пунктирной окружности должен гореть постоянно. В этом режиме величина измеренного расстояния до цели и угол (в зависимости от выбора режима) постоянно обновляется, при изменении фактического расстояния до нее.
- Если в течение 20 секунд на дальномере не была нажата клавиша, то он автоматически отключится.

Замечания по использованию

- Время работы от батареи: Непрерывная работа: около 8000 измерений (комнатная температура), Наведение фокус, измерение и автоматическое отключения питания входит в один рабочий цикл расчетного измерения. Это число может варьироваться в зависимости от таких факторов, как температура и форма и цвет цели.
- Дальномер использует литиевую батарею CR2 3 Вольта. Тем не менее, из-за естественного разряда, срок службы батареи может быть короче, чем указанное значение, например, при запотевании инструмента или проникновении влаги в батарейный отсек, замените батарейку.
- Фокусировка: чтобы получить четкое изображение на дисплее окуляра, в первую очередь, не включая питание, сфокусируйте центральный маркер, затем, вращая против часовой стрелки кольцо фокусировки, добейтесь получения четкого изображения объекта.

Комплект поставки

Перед использованием проверьте комплектность дальномера по списку ниже.

№.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Дальномер	1 шт	
2	Чехол	1 шт	
3	Holding rope	1 шт	
4	БатареяCR2	1 шт	
5	Коробка	1 шт	
6	Руководство	1 шт	

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4882)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8192)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://prince.nt-rt.ru/> || pen@nt-rt.ru