

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
Владивосток (817)236-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

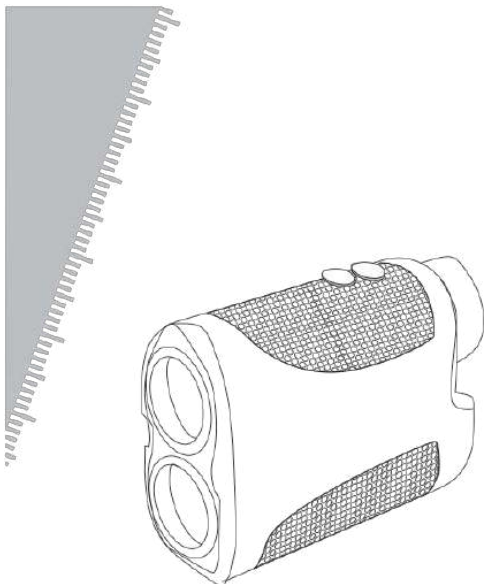
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-99-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (833)268-02-04
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (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
Пenza (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
Самарканд (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



Руководство по эксплуатации

Лазерный дальномер с оптическим монокуляром

Модели PrinCe Laser 600A/1000A/1500A



Правила техники безопасности

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



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



Не разбирайте и не модифицируйте прибор



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 аккумулятор в соответствии с нормами охраны окружающей среды.

Обзор и области применения устройства

- Дальномер представляет собой портативное оптико-электронное устройство, сочетающее в себе оптический монокуляр, лазерный дальномер, измеритель скорости и инклинометр для определения наклона устройства относительно отвесной линии.
- Дальномер позволяет измерять расстояние от неподвижного или медленно движущегося объекта в пределах определенного диапазона, и одновременно, наблюдать объект в монокуляр (зрительную трубу).
- Дальномер обладает невысокой мощностью излучения и полностью безопасен для зрения, его можно применять для измерения расстояний до любых целей. Устройство работает от литий-ионного (Li-Ion) аккумулятора.



Технические характеристики

	Характеристики		
	Дальность измерений, м	3-600	3-1000
Точность измерения расстояний, м	$\pm 2 * (1 + 0,002 * D)$, где D измеряемое расстояние, м		
Диапазон измерения угла наклона, °	± 90		
Точность измерения угла наклона, °	± 2		
Увеличение зрительной трубы	$(6 \pm 5\%)X$		
Диаметр объектива, мм	23,7		
Диаметр окуляра, мм	15,0		
Диаметр выходного зрачка, мм	3,7		
Диапазон регулировки диоптрий, °	± 2		
Источник питания	750 мА/ч		
Вес дальномера	197 г		
Длина волны лазера, нм	905		
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +50		
Угол поля зрения, °	6		
Размеры	104*76.5*41 мм		

Устройство и внешний вид

Внешний вид дальномера





Поле зрения монокуляра



- низкий уровень заряда аккумулятора
- DST** - режим измерения
- режим минимального расстояния
- перекрестие сетки нитей
- индикатор излучения лазера
- \sphericalangle **88.8°** - угол
- SPD** - режим измерения скорости
- 188.8** - расстояние


9. kmY/hs - единицы измерения скорости/расстояния

10.  - превышение


11.  - горизонтальное проложение

Указания по применению дальномера:

Включение

Устройство имеет две кнопки: включения/измерения  и выбора режимов "MODE".

Для включения дальномера нажмите кнопку включения .

Для сброса устройства к заводским настройкам нажмите и удерживайте кнопки  и "MODE" около 6 секунд.


Диоптрийная настройка


Вращайте фокусировочное кольцо вправо/влево до получения чёткого изображения в поле зрения монокуляра.

Выбор режима измерения

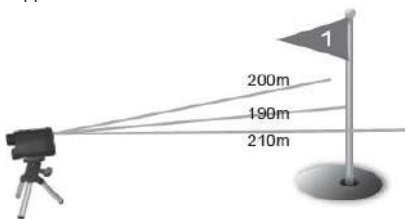
Кратковременное нажатие на кнопку "MODE" позволяет установить один из трех режимов измерений.


- Первый режим – измерение наклонного расстояния, угла наклона, горизонтального проложения и превышения.

Нажмите кнопку  для выполнения измерений.

- Второй режим – измерение скорости и угла наклона. Удерживайте кнопку  для измерения скорости подвижного объекта. Данные обновляются каждую секунду.


- Третий режим – измерение минимального расстояния. Данный режим используется для измерения тонких целей, таких как сигнальная башня, телеграфный столб и т.д.




Наведите дальномер на измеряемый объект, удерживайте кнопку  для непрерывного измерения расстояния. В поле зрения отобразится минимальное измеренное расстояние.

Примечание. Если в поле зрения попадёт объект, находящийся ближе, чем измеряемый, то отобразится расстояние до ближайшего.

Измерение наклонного расстояния, угла наклона, горизонтального проложения и превышения.

- Измерения запускаются кратковременным нажатием кнопки . После нажатия на экране отобразятся измеренные и вычисленные величины.

- Индикатор лазерного излучения  мигает во время измерения. Если отраженный от цели сигнал слишком слаб на дисплее в поле «Расстояние» появятся символы "----".

На рисунках 3а, 3б приведены различные режимы измерений

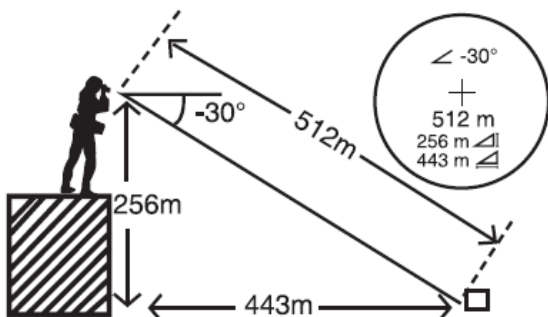


Рис. 3а

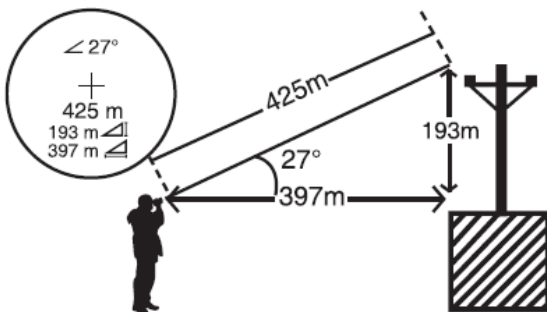




Рис. 3б

Непрерывные измерения

- Для измерений в режиме сканирования (трекинг цели), нажмите и удерживайте кнопку . В этом режиме величины измеренного расстояния, угла наклона, горизонтального проложения, превышения и скорости до цели (в зависимости от выбора режима) постоянно обновляется, при изменении фактического расстояния до нее. Отпустите кнопку  для остановки измерений и сохранения последних результатов измерений в поле зрения монокуляра.

Изменение единиц измерений

- Нажмите и удерживайте кнопку "MODE" для переключения между метрами/ярдами.

Автоматическое выключение

- Дальномер автоматически отключится, если в течение 20 секунд не была нажата ни одна кнопка.

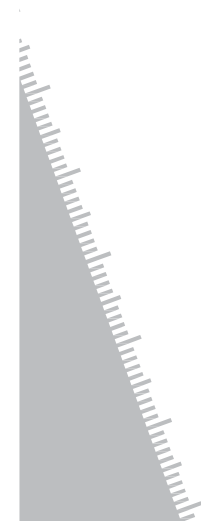
Замечания по использованию

- Время работы от батареи: Непрерывная работа: около 30000 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, форма и цвет цели.
- Дальномер использует литиевый аккумулятор. Тем не менее, из-за естественного разряда, срок службы батареи может быть короче, чем указанное значение.

Комплект поставки

Перед использованием проверьте комплектность дальномера по списку ниже.

№.	Наименование	Кол-во
1	Дальномер лазерный	1 шт
2	Ремешок на руку	1 шт
3	Чехол для переноски	1 шт
4	USB-кабель для зарядки	1 шт
5	Коробка	1 шт
6	Руководство по эксплуатации	1 экз.



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)204-31-73
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
Нижегородские 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
Орск (4862)445-53-42
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
Смолensk (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 (412)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Черновцов (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93