

www.condtrol.com

CONDCTRL



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

БЕЗОТРАЖАТЕЛЬНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

Ranger CONDCTRL

СОДЕРЖАНИЕ

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С ПРИБОРОМ	4
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	5
УСТАНОВКА/ЗАМЕНА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ	6
ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА	6
ОПИСАНИЕ	7
УСТАНОВКА И РЕГУЛИРОВКА	7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
РЕГУЛИРОВКА ДИОПТРИЙ	8
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ И ПОГРЕШНОСТЬ	8
РАБОТА С ПРИБОРОМ	8
Единицы измерения	8
Измерение расстояния	9
Измерение расстояния (режим сканирования)	9
Измерение расстояния (вне диапазона)	9
Индикатор заряда батарейки	10
СОДЕРЖАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА	10
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	10
ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	11

Гарантия на прибор составляет 24 месяцев. Срок службы прибора 36 месяцев.

Прочтите инструкцию!

Сохраните эту инструкцию!

CONDROL оставляет за собой право вносить изменения в данную инструкцию.

Комплектация

Дальномер - 1 шт.
Элемент питания - 1 шт.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С ПРИБОРОМ

Ваш прибор является точным лазерным инструментом. Пожалуйста, просмотрите нижеследующие указания, которым необходимо следовать при работе с прибором.

- Не направляйте прибор на солнце или на какие-либо другие источники яркого света. Это может повлечь за собой ошибки в измерениях.
- Не используйте дальномер как уровень.
- Не используйте прибор во влажную погоду, в запыленных и задымленных условиях или при каких-либо других неблагоприятных погодных условиях. При подобных условиях могут быть повреждены внутренние компоненты и нарушена точность прибора.
- При перемещении прибора из холода в тепло или наоборот, подождите, пока прибор достигнет температуры окружающей среды.
- Измерения через бесцветные жидкости (вода), стекло, пенопласт, или другие подобные полупрозрачные материалы и материалы с низкой плотностью, могут быть не корректны.
- Поверхности с антибликовым покрытием преломляют лазерный луч и вследствие этого могут возникнуть ошибки в измерении.
- Блестящие и яркие окружающие предметы в совокупности с низкой отражающей поверхностью уменьшают диапазон и точность измерения.
- Не помещайте прибор в воду. Вытирайте грязь влажной мягкой салфеткой. Не используйте агрессивные чистящие средства и растворы. Аккуратно ухаживайте за оптическими поверхностями.
- Если прибор уронили или подвергли ударам, то необходимо проверить его точность до начала работы.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Предостережение: прочитайте данное руководство перед тем как пользоваться прибором.

Предостережение: Лазерное излучение. Избегайте прямого воздействия лазера на глаза. Не смотрите на лазерный луч под прямым углом.

Включайте лазерный луч только тогда, когда пользуетесь прибором.

Предостережение: Использование прибора для целей, не описанных данным руководством, не допускается.

Предостережение: Не смотрите на лазерный луч через какой-либо оптический прибор, это увеличивает вредное воздействие луча на глаза.

Дальномер имеет встроенный лазерный луч. Этот лазер класса II, имеет выходную мощность 1 милливатт и длину волны 635 нанометров. Такие лазеры не представляют большого вреда для зрения, однако, **НЕ СМОТРИТЕ** на луч во избежание временного ослепления.

- **Не перемещайте**, не повреждайте этикетки на приборе.
- **Избегайте** прямого воздействия лазера на глаза. Лазерный луч может вызвать временную потерю зрения.
- **Не устанавливайте** прибор в положение, при котором кто-либо может смотреть на лазерный луч – намеренно или ненамеренно.
- **Не наводите** лазерный луч на отполированные, отражающие поверхности (например, зеркало, тонколистовая сталь). Отполированная поверхность может отразить луч обратно.
- **Не пытайтесь отремонтировать** или разобрать прибор. Ремонт данного прибора должен осуществляться только в уполномоченном сервисном центре.
- **Не используйте** прибор вблизи легковоспламеняющихся веществ.
- **Не используйте** аксессуары, не предназначенные для данного прибора.

Запрещается:

- использование прибора без инструкции;
- использование вне указанных границ использования;
- деактивация систем безопасности и удаление пояснительных и предупреждающих ярлыков;
- разборка прибора;
- изменение конструкции прибора или его модификация;
- использование аксессуаров, не предназначенных для данного прибора;
- безответственное обращение с прибором на строительных лесах, лестни-

цах, при измерении вблизи работающих машин или открытых частей машин и установок;

- прямое наведение прибора на солнце;
- намеренное ослепление посторонних;
- измерение в местах повышенной опасности без надлежащих мер предосторожности (например: измерение на дорогах, стройплощадках).

УСТАНОВКА/ЗАМЕНА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

Для данного инструмента используются литиевые батарейки 3V CR2, отсек для источника питания расположен на нижней плоскости прибора. Для установки/замены батарейки откройте крышку отсека, повернув её против часовой стрелки. Вставьте источник питания соблюдая полярность. Закройте крышку отсека и закрутите её во избежание попадания внутрь влаги и грязи.



поверните против часовой стрелки

ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА

- 8-ми кратный zoom
- Пыле-влагозащита IP54
- Фокусировка
- Линза с защитным покрытием
- Минимальный диапазон измерения – 10 м
- Максимальный диапазон измерения – 1000 м (с отражательной пластиной)
- Режим сканирования
- Индикатор заряда батарейки
- Автовывключение дисплея

ОПИСАНИЕ

1. Включение/выключение
2. Переключение режимов
3. Установка режимов
4. Линза
5. Апертура лазера
6. Настройка окуляра
7. Отверстие
8. Крышка батарейного отсека



УСТАНОВКА И РЕГУЛИРОВКА

Инструмент имеет регулируемый наглазник, необходимый при работе с очками. Если вы носите очки, и вам необходимо большее поле обзора, закрутите резиновый наглазник, чтобы линзу можно было приблизить к глазам. Держите наглазник в раскрученной позиции, если вы не носите очки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Увеличение	8 –zoom
Диаметр линз	28 мм
Поле обзора	4,5°
Приспособление для глаз	14 мм
Покрытие линз	многослойное
Фокус диоптра	+3,0 – -3,0 дпт
Источник питания	литиевый 3V CR2
Автовывключение дисплея	10 сек
Рабочий диапазон	-10°C ... +55°C
Диапазон хранения	-29°C ... +72°C
Вес	283 г
Размеры	120x94x45мм

РЕГУЛИРОВКА ДИОПТРИЙ

Регулировка шкалы встроена в окуляр. Для регулировки под персональные настройки направьте инструмент на дальний объект, нажмите кнопку включения, поворачивайте окуляр по часовой стрелке или против часовой стрелки до тех пор, пока изображение на дисплее не станет четким и ясным.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! НЕ СМОТРИТЕ НА СОЛНЦЕ ЧЕРЕЗ ПРИБОР, В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ МОЖЕТ БЫТЬ НАНЕСЕН ВРЕД ГЛАЗАМ.

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ И ПОГРЕШНОСТЬ

Диапазон измерения	до 500 м
Диапазон измерения с отражательной пластиной	до 1000 м
Минимальный диапазон	10 м
Погрешность измерения ($\pm m$) ≤ 100 м	± 1 м
Погрешность измерения ($\pm m$) > 100 м ≤ 300 м	± 2 м
Погрешность измерения ($\pm m$) > 300 м	± 3 м

РАБОТА С ПРИБОРОМ

1. Единицы измерения.

Прибор может измерять в ярдах, футах или метрах. Для выбора единицы включите прибор, нажмите кнопку переключения режимов для вызова функции выбора единиц измерения, нажмите кнопку установки для переключения между единицами измерения, затем нажмите на кнопку переключения режимов еще раз для фиксации нужной единицы измерения. На дисплее будет отображаться только выбранная единица измерения.



2. Измерение расстояния.

Включите прибор, нацельтесь на объект, до которого необходимо произвести замер, и нажмите кнопку включения еще раз для отображения расстояния в предварительно выбранных единицах измерения.

3. Измерение расстояния (режим сканирования).

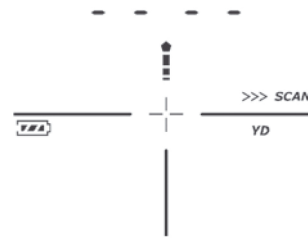
Включите прибор, нацельтесь на объект, до которого необходимо произвести замер, затем нажмите и удерживайте эту кнопку для активации режима сканирования. На экране появится соответствующий значок. Инструмент продолжает сканирование до тех пор, пока вы не отпустите кнопку включения.



4. Измерение расстояния (вне диапазона).

Прибор отображает серию из четырех пунктирных линий на экране в случае, если:

- Объект, до которого вы измеряете, находится слишком близко, на расстоянии меньше 10 м
- Нет надлежащего нацеливания на объект
- Необходимый объект находится за пределами установленного диапазона измерения инструмента



5. Индикатор заряда батарейки.

Если заряд батареек на исходе, то индикатор заряда батареек будет мигать. Замените батарейки согласно инструкциям в разделе «Установка/замена источника питания».

СОДЕРЖАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

- Прибор требует минимум обслуживания. Внешние поверхности должны быть чистыми. Для этого достаточно протереть инструмент слегка увлажненной салфеткой.
- Движущиеся части инструмента должны быть предварительно смазаны
- Сохраняйте линзы чистыми. Пыль и грязь значительно ухудшают качество картинки. Если долгое время не убирать с поверхности линз загрязнение, то противоотражательное покрытие может быть повреждено. Если необходима чистка - намочите хлопчатобумажную салфетку чистой водой и мылом. Ополосните теплой водой. Аккуратно протрите линзу круговыми движениями от центра к краям
- Когда не пользуетесь прибором, храните его в специальной сумке в сухом месте.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Устранение неисправности
Объект нацеливания не в фокусе	- отрегулируйте диоптр в окуляре
Несоответствующие данные	- замените батарейки - убедитесь, что объект для нацеливания находится в надлежащем диапазоне
Бледный LCD или нет отображения данных	- замените батарейки
Пунктирные линии на LCD	- измерение вне диапазона или объект нацеливания не проявляет соответствующие отражательные свойства в определенном диапазоне

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Гарантия на прибор составляет 24 месяца.

CONDROL оставляет за собой право вносить изменения в данную инструкцию без предварительного уведомления.

CONDOTROL

ЛАЗЕРНЫЕ ДАЛЬНОМЕРЫ



X1 Plus



X2 Plus



X3

ЛАЗЕРНЫЕ НИВЕЛИРЫ



MX2



DeuX/UniX



Red 360

www.condtrol.us
www.condtrol.ru
www.condtrol.com

www.metro.condtrol.com
www.infiniter-lasers.ru
www.nedo-lasers.ru