

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР CONDROL XP1
Руководство пользователя

Поздравляем с приобретением лазерного дальномера CONDROL XP1. Перед первым использованием прибора, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с указаниями по технике безопасности, приведенными в конце данного руководства по эксплуатации.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Лазерный дальномер XP1 предназначен для измерения расстояний, длин, высот, вычисления площадей и объемов измеряемых объектов, а также проведения косвенных измерений (вычисление по теореме Пифагора). Прибор предназначен как для эксплуатации в закрытых помещениях, так и на открытых строительных площадках.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект поставки лазерного дальномера XP1:

1. Лазерный дальномер – 1 шт.
2. Сумка-чехол - 1 шт.
3. Шнур – 1 шт.
4. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
5. Элементы питания тип LR3 (AAA) - 2 шт.

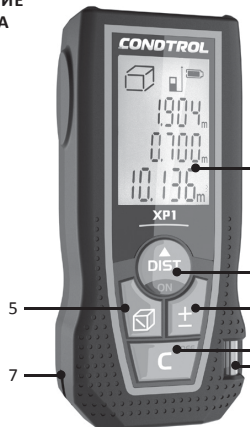
ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР CONDROL XP1
Руководство пользователя

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Для включения прибора нажмите . Прибор включится и перейдет в режим измерений. Для выключения нажмите и удерживайте .

Для экономии заряда батарей прибор автоматически выключается через 3 минуты после последнего действия.

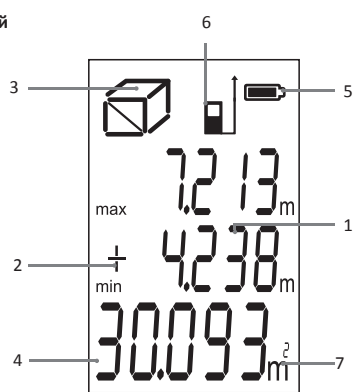
ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР CONDROL XP1
Руководство пользователя

- 1 Пузырьковый уровень
- 2 Дисплей
- 3 Кнопка включения прибора/измерения/выключения лазерного луча/режима непрерывных измерений
- 4 Кнопка сложения/вычитания, включения/выключения звукового сигнала.
- 5 Кнопка выбора режимов вычисления площади, объема, длины по теореме Пифагора
- 6 Кнопка выключения/сброса значений
- 7 Место крепления петли на руку

Дисплей



ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР CONDROL XP1
Руководство пользователя

ВЫЧИСЛЕНИЯ

В режимах вычисления площади, объема, по теореме Пифагора последнее сделанное измерение может быть отменено клавишей и произведено заново.

Двойное нажатие клавиши в любом из этих режимов переводит прибор в режим единичного измерения.

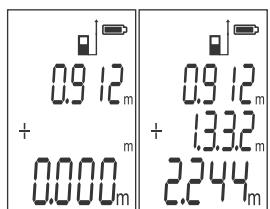
В случае если результат не может быть отображен (результат отрицательный или превышает 99999) прибор выведет сообщение об ошибке.

Сложение / вычитание

Функции сложения и вычитания могут использоваться для суммирования/вычитания длин.

Произведите измерение, кратковременными нажатиями клавиши выберите функцию сложения или вычитания, произведите второе измерение. Результат будет вычислен и отображен в основной строке дисплея. Последующие измерения также будут суммированы/вычтены с/из предыдущего результата измерения.

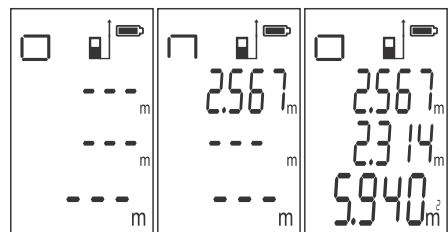
Выход из режима осуществляется кратковременным нажатием клавиши .



ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР CONDROL XP1
Руководство пользователя

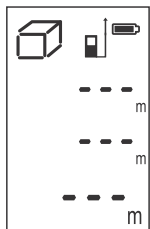
Вычисление площади

Нажмите клавишу . На дисплее отобразится . Выполните последовательно два измерения (ширину и длину). Площадь (как произведение длины и ширины) будет вычислена и отображена в основной строке.



Вычисление объема

Нажмите дважды клавишу . На дисплее отобразится символ . Выполните последовательно три измерения (ширину, длину и высоту). Объем (как произведение длины, ширины и высоты) будет вычислен и отображен в основной строке.



ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР CONDROL XP1
Руководство пользователя

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работы с прибором внимательно изучите данную инструкцию. Неправильное обращение с прибором может привести к тяжелой травме, нанести значительный ущерб. Сохраняйте данную инструкцию. При передаче прибора во временное пользование обязательно прилагайте к нему данную инструкцию.

- Не используйте прибор не по назначению.
- Не удаляйте предупреждающие таблички и предохраняйте их от стирания, т.к. они содержат информацию по безопасной эксплуатации прибора.

Вы приобрели прибор с нанесенными на него предупреждающими табличками на английском и немецком языках. Пожалуйста, ознакомьтесь с содержанием табличек на русском языке:



Лазерное излучение
Не направляйте в глаза
Лазер класса 2
<1 мВт, 630-670 нм
EN 60825-1: 2007-03

Прибор относится ко 2 классу лазерных изделий в соответствии с IEC60825-1 с длиной волны 630-670 нм.

- Не смотрите в лазерный луч, а также в его отражение, как незащищенным глазом, так и через оптические устройства. Не направляйте лазерный луч на людей и животных без необходимости. Вы можете их ослепить.

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР CONDROL XP1
Руководство пользователя

- Защита глаз обычно осуществляется путем отведения взгляда или закрытием век.

- Запрещено разбирать и проводить самостоятельный ремонт прибора. Ремонт прибора поручайте только квалифицированному персоналу и только с использованием оригинальных запасных частей.

- Запрещается эксплуатация прибора во взрывоопасной среде, вблизи легковоспламеняющихся материалов.

- Не допускайте нагревания элементов питания во избежание риска взрыва и вытекания электролита. При попадании жидкости на кожу немедленно промойте пораженный участок водой с мылом. В случае попадания в глаза, промойте их чистой водой в течение 10 минут, затем обратитесь к врачу.

УХОД И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание! Прибор является точным устройством и требует бережного обращения. Соблюдение следующих рекомендаций продлит срок службы прибора:

- Не наводите прибор на солнце
- Берегайте прибор от ударов, падений, сильных вибраций, не допускайте попадания внутрь прибора жидкости, строительной пыли, посторонних предметов
- Не подвергайте прибор воздействию экстремальных температур.
- В случае попадания жидкости в прибор в первую очередь

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР CONDROL XP1
Руководство пользователя

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	0,15 – 50 м*
Точность измерения, типичная	± 1,5 мм**
Дискрета измерения	1 мм
Автоматическое выключение	
Лазера	45 сек
Прибора	180 сек
Подсветка дисплея	√
Непрерывное измерение (трекинг)	√
Сложение/вычитание измерений	√
Вычисление площади / объема	√
Вычисление по теореме Пифагора	√
Тип лазера	650 нм, < 1 мВт, класс II
Температура эксплуатации	0 °C ... +40 °C
Температура хранения	-20 °C ... +60 °C
Габаритные размеры	105x47x27 мм
Вес	83 г
Элементы питания	2x1,5 В щелочные LR3 (AAA)

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР CONDROL XP1
Руководство пользователя

- 1 Вспомогательные строки вывода результатов измерений или вычислений, максимального, минимального значений.
- 2 Знак операции сложения/вычитания.
- 3 Индикатор режима измерения площади, объема, длины по теореме Пифагора.
- 4 Основная строка вывода результатов измерений или вычислений
- 5 Индикатор уровня заряда батарей.
- 6 Точка отсчета измерений.
- 7 Единицы измерений.

РАБОТА С ПРИБОРОМ

Точка отсчета

Измерение расстояний всегда производится от заднего торца корпуса прибора.

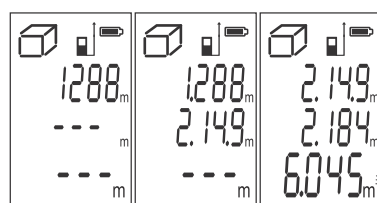
Включение/выключение звукового сигнала

Для включения/выключения звукового сигнала нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд.

ИЗМЕРЕНИЯ

Единичное измерение

Включите прибор. Кратковременным нажатием включите лазерный указатель, направьте прибор на объект, расстояние до которого необходимо измерить,

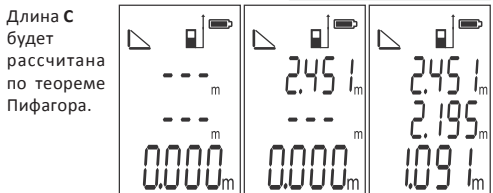


Вычисление по теореме Пифагора

Если произвести прямое измерение не возможно (мешает препятствие), прибор рассчитает искомую длину по двум измерениям.

Нажмите трижды клавишу . На дисплее отображается .

Произведите измерение длин отрезков А, В. Отрезок В должен быть перпендикулярен С и не может быть больше А.



ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР CONDROL XP1
Руководство пользователя

выньте элементы питания, затем обратитесь в сервисный центр.

- Не храните и не используйте прибор в течение длительного времени в условиях повышенной влажности.

- Чистку прибора следует проводить мягкой влажной салфеткой.

- Содержите оптику прибора в чистоте и берегайте от механических повреждений.

- Периодически проводите контрольные измерения. Особенно если прибор подвергался чрезмерным механическим или другим воздействиям, а также до и после выполнения ответственных измерительных работ.

УТИЛИЗАЦИЯ

Отслужившие свой срок приборы, принадлежности и упаковка должны быть утилизированы согласно действующим законам вашей страны.

Не выбрасывайте аккумуляторы/батарейки в коммунальный мусор, не бросайте их в огонь или воду. Аккумуляторы/батарейки следует собирать и сдавать на рекуперацию или на экологически чистую утилизацию.

Только для стран-членов ЕС:

Не выбрасывайте инструменты в коммунальный мусор! Согласно Европейской Директиве 2002/96/ЕС о старых электрических и электронных инструментах и приборах и ее претворению в национальное право, отслужившие свой

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР CONDROL XP1
Руководство пользователя

* В неблагоприятных условиях, например при ярком солнечном свете, или если объект, до которого производится измерение, имеет плохую отражающую поверхность, следует использовать отражающую пластину.

** Точность измерения может ухудшиться при неблагоприятных условиях измерения, таких как яркий солнечный свет, если измерения производятся до глянцевых или прозрачных поверхностей, движущихся объектов, объектов с неровной поверхностью, а также при наличии переотражений лазерного луча.

УСТАНОВКА/ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

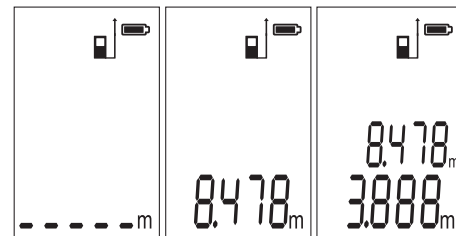
Установите элементы питания в батарейный отсек соблюдая полярность. Используйте только щелочные батареи, оба элемента питания должны быть одной марки, с одинаковым уровнем заряда. Уровень заряда батарей отображается на дисплее.

Изображение означает минимальный уровень заряда, необходимо заменить элементы питания на новые.



ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР CONDROL XP1
Руководство пользователя

нажатием произведите измерение. Кратковременное нажатие клавиши отключает лазерный излучатель, если он был включен.



Непрерывное измерение (трекинг)

Режим непрерывного измерения включается удерживанием клавиши .

При этом прибор будет производить измерения одно за другим отображая последнее измеренное значение, а также максимальное и минимальное значения из измеренных.

Выключение режима производится кратковременным нажатием или .

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР CONDROL XP1
Руководство пользователя

КОДЫ СООБЩЕНИЙ

Во время работы с прибором на дисплее могут отображаться следующие коды ошибок:

Код	Причина возникновения	Способ устранения
301	Измерение вне диапазона	Соблюдайте необходимый диапазон
302	Отражаемый сигнал слишком слабый	Используйте отражательную пластину
303	Результат вычислений не может быть отображен (результат отрицательный или превышает 99999)	Повторите процедуру для получения меньшего/положительного результата
304	Ошибка расчета по теореме Пифагора	Проведите измерения в правильной последовательности
305	Низкий уровень заряда элементов питания	Замените элементы питания
306	Слишком низкая температура	Нагрейте прибор
307	Слишком высокая температура	Остудите прибор
308	Окружающее освещение слишком сильное	Выберите для измерения место с менее ярким освещением

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР CONDROL XP1
Руководство пользователя

срок измерительные инструменты должны собираться отдельно и быть переданы на экологически чистую рекуперацию отходов. Неисправные или пришедшие в негодность аккумуляторы/батарейки должны быть утилизированы согласно Директиве 2006/66/Е.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный период составляет 24 месяца с даты продажи. Срок службы прибора - 36 месяцев.

Производитель гарантирует соответствие прибора заявленным характеристикам при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения, установленных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантия распространяется на недостатки и дефекты, являющиеся заводским браком или возникшие в результате заводского брака.

Гарантия не распространяется на неисправности, возникшие в результате интенсивной эксплуатации и естественного износа, а также на элементы питания.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию прибора, не ухудшающие его основные характеристики.

СЕРВИС И КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ

Контакты для связи, консультации можно получить на сайте www.condtrol.ru.