



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**

Артикул: 5099292



Ла:  
пр:

#### Особенности и преимущества:

- Большой 2-строчный ЖК-экран с подсветкой.
- Три различные задачи измерения могут быть выполнены быстро и легко одной рукой.
- Мгновенное измерение до 40 м (131 фут.)
- Быстро рассчитать площадь (кв футов / метров)
- Испытание на падение с высоты 1 м и степень защиты IP54: выдерживает дождь или запыленность
- Возможность непрерывного измерения: настройка по мере приближения и удаления от цели
- Яркий лазер хорошо виден, поэтому вы всегда можете видеть свою цель даже из труднодоступного места или с большого расстояния.
- Отлично подходит для внутреннего и наружного применения

Дальность	100 м
Погрешность	±2,0 мм при измерении расстояния
Погрешность	Нет при измерении наклона
Функция уклономера	Да
Рабочая температура	от 0 °C до +40 °C

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

	417D	424D
<b>Измерение расстояния</b>		
Погрешность при благоприятных условиях[1]	±2,0 мм (±0,08 дюймов)[3]	±1,0 мм (±0,04 дюйма)[3]
Погрешность при неблагоприятных условиях[2]	±3,0 мм (±0,12 дюймов)[3]	±2,0 мм (±0,08 дюймов)[3]
Диапазон в благоприятных условиях[1]	0,2–40 м (0,6–131 фут)	0,05–100 м (0,16–328 футов)
Диапазон в неблагоприятных условиях[4]	30 м / 98 футов	60 м / 196 футов
Наименьшая отображаемая единица измерения	1 мм / 1/16 дюйма	1 мм / 1/32 дюйма
Ø лазерного пятна на расстоянии	6 мм на расстоянии 10 м / 30 мм на 50 м / 60 мм на 100 м 0,24 дюйма на 33 фт / 1,2 дюйма на 164 фт / 2,4 дюйма на 328 фт	
<b>Измерение наклона</b>		
Погрешность измерения по лазерному лучу[5]	Нет	±0,2 °
Погрешность измерения по корпусу[5]	Нет	±0,2 °
Диапазон	Нет	360 °
Погрешность компаса	Нет	8 точек (±22,5 °)[6]
<b>Общие сведения</b>		
Класс защиты	IP54	
Автоотключение лазера	90 секунд	
Автоотключение питания	180 секунд	
Срок службы батареи (2 x AAA) 1,5 В NEDA 24A/IEC LR03	До 3000 измерений	До 5000 измерений
Размеры (В x Ш x Д)	11,6 см x 5,3 см x 3,3 см (4,6 дюйма x 2,1 дюйма x 1,3 дюйма)	12,7 см x 5,6 см x 3,3 см (5,0 дюйма x 2,2 дюйма x 1,3 дюйма)
Вес (с батареями)	113 г (4 унции)	158 г (6 унций)
<b>Температура</b>		
Хранения	от -25 °C до +70 °C (от -13 °F до +158 °F)	от -25 °C до +70 °C (от -13 °F до +158 °F)
Эксплуатация	от 0 °C до +40 °C (от 32 °F до +104 °F)	от -10 °C до +50 °C (от 14 °F до +122 °F)

Цикл калибровки	Не применимо	Наклон и компас
Максимальная относительная влажность	85 % при температуре от -7 °C до 50 °C (от 20 °F до 120 °F)	
Безопасность	IEC 61010-1: Класс загрязнения 2	
Лазерный луч	IEC 60825-1: Класс 2, 635 нм, <1 мВт	
Максимальная пиковая излучаемая выходная мощность	0,95 мВт	
Длина волны	635 нм	
Длительность импульса	>400 пс	
Частота повторения импульсов	320 МГц	
Расхождение луча	0,16 мрад x 0,6 мрад	

**Электромагнитная совместимость**

Международный	IEC 61326-1: Промышленная электромагнитная обстановка CISPR 11: Группа 1, Класс А Группа 1: Оборудование специально образует и/или использует гальванически связанную радиочастотную энергию, которая необходима для работы самого оборудования. Класс А: Оборудование подходит для работы на всех объектах, кроме жилых и непосредственно подключенных к электросети низкого напряжения, обеспечивающей питание объектов, использующихся в жилых целях. Другие условия эксплуатации могут создавать потенциальные трудности для обеспечения электромагнитной совместимости ввиду кондуктивных и излучаемых помех. Оборудование класса А (промышленное вещательное оборудование и оборудование связи) Класс А: Оборудование соответствует требованиям к промышленному оборудованию, работающему с электромагнитными волнами; продавцы и пользователи должны это учитывать. Данное оборудование не предназначено для бытового использования, только для коммерческого.
США (FCC)	47 CFR 15 подраздел В. Настоящий прибор не подлежит лицензированию согласно пункту 15.103.

- [1] В условиях отражающей способности цели 100 % (белая крашенная стена), слабой фоновой подсветки, температуры 25 °C.  
[2] В условиях отражающей способности цели от 10 до 500 %, интенсивной фоновой подсветки, температуры от - 10 °C до + 50 °C.  
[3] Погрешность в диапазоне расстояний от 0,05 м до 10 м с уровнем достоверности 95 %. Максимальная погрешность может повышаться на 0,15 мм/м в диапазоне расстояний от 10 м до 30 м и на 0,2 мм/м для расстояний свыше 30 м.  
[4] Для случая отражательной способности цели 100 %, фоновой подсветки ~30 000 люкс.  
[5] После калибровки, выполненной пользователем. Дополнительная связанная с углом погрешность ±0,01 ° на градус в диапазоне до ±45 ° в каждом квадранте. При комнатной температуре. Во всем диапазоне рабочих температур максимальное отклонение увеличивается на ±0,1 °.  
[6] После калибровки. Не используйте компас для навигации.