

## Лазерные дальномеры Fluke 421D, 416D и 411D



Базовая модель лазерного дальномера **FLUKE 411D** предлагает следующий функционал:

- Снижение количества ошибок при расчетах, экономия времени и средств
- Самая современная технология измерения расстояний с использованием лазерного излучения
- Моментальное измерение расстояния между двумя объектами нажатием одной кнопки
- Легкое лазерное наведение с помощью лазера повышенной яркости
- Измерение расстояний до 30 м с точностью до 3 мм
- Быстрое вычисление площади и объема по формулам на основе результатов измерений
- Суммирование и вычитание результатов измерений
- Функция вычисления расстояния между двумя точками по геометрическим формулам (Пифагора) на основе двух других измерений расстояния.
- Долгий срок службы аккумуляторной батареи за счет автоматического отключения
- Фиксация показаний при работе в труднодоступных местах
- Аккумуляторные батареи: 2 шт. типа AAA
- Сумка для переноски с креплением на ремне
- Двухлетняя гарантия

Дополнительные преимущества моделей **FLUKE 421D** и **416D**:

- Возможность получения большего количества информации на трехстрочном дисплее с подсветкой
- Измерения на расстоянии до 60 м с повышенной точностью до 1,5 мм
- Функция вычисления расстояния между двумя точками по геометрическим формулам (Пифагора) на основе двух других измерений расстояния.
- Звуковое уведомление при включении и выключении
- Сохранение в памяти десяти последних измерений для быстрого восстановления данных об измерениях
- Функция минимума и максимума
- Надежная герметизация по классу защиты IP54 (от водяных брызг и пыли)

Дополнительные преимущества модели **FLUKE 421D**:

- Дальность измерения до 100 м
- Сохранение в памяти двадцати последних измерений для быстрого восстановления данных об измерениях
- Звуковое уведомление при измерении угла комнаты и выполнении пошаговых измерений
- Датчик наклона  $\pm 45^\circ$  для осуществления косвенных измерений в труднодоступных местах
- Режим штатива позволяет установить прибор на штатив для измерения большого расстояния
- Встроенный датчик освещенности для включения подсветки позволяет продлить срок службы батареи
- Функция измерения угла позволяет измерить угол стены

| <b>Технические характеристики</b>   | <b>Fluke 411D</b>         | <b>Fluke 416D</b>         | <b>Fluke 421D</b>         |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Диапазон измерений (при работах на больших расстояниях пользуйтесь нивелирной рейкой)             | от 0,1 м до 30 м          | от 0,1 м до 60 м          | от 0,05 м до 100 м        |
| Погрешность измерений   | ± 3 мм (*)                | ± 1,5 мм (**)             | ± 1,5 мм                  |
| Класс лазера  | II Класс                  | II Класс                  | II Класс                  |
| Тип лазера  | 635 нм, < 1 мВт           | 635 нм, < 1 мВт           | 635 нм, < 1 мВт           |
| Автоматическое отключение питания   | по истечении 180 сек.     | по истечении 180 сек.     | по истечении 180 сек.     |
| Непрерывные измерения   | Да                        | Да                        | Да                        |
| Суммирование/вычитание результатов измерений  | Да                        | Да                        | Да                        |
| Время работы батареи  | До 3000 измерений         | До 5000 измерений         | До 5000 измерений         |
| Подсветка дисплея   | Нет                       | Да                        | Да                        |
| Фиксация показаний  | Нет                       | 10                        | 20                        |
| Минимум / Максимум  | Нет                       | Да                        | Да                        |
| Звуковое уведомление  | Нет                       | Да                        | Да                        |
| Функции вычисления расстояний на основе косвенных измерений по геометрическим формулам (Пифагора) | Простые функции           | Полные функции            | Полные функции            |
| Защита от проникновения пыли и влаги  | IP40                      | IP54                      | IP54                      |
| Размеры   | 123 мм x 50 мм x 26 мм    | 135 мм x 46 мм x 31 мм    | 127 мм x 52 мм x 29 мм    |
| Вес   | 150 г                     | 110 г                     | 125 г                     |
| Температура хранения  | от -25 °С до +70 °С       | от -25 °С до +70 °С       | от -25 °С до +70 °С       |
| Рабочая температура   | От 0°С до + 40 °С         | От 0°С до + 40 °С         | От 0°С до + 40 °С         |
| Рабочая высота над уровнем моря (ISO 9022)  | до 3500 м                 | до 3500 м                 | до 3500 м                 |
| Допустимая влажность при хранении (при 35 °С)   | макс. 85 % в течение 24 ч | макс. 85 % в течение 24 ч | макс. 85 % в течение 24 ч |
| Батареи   | AAA (2 шт.)               | AAA (2 шт.)               | AAA (2 шт.)               |

\* При благоприятных условиях (оптимальная поверхность в точке измерения, комнатная температура), расстояние до 10 м. При неблагоприятных условиях, например интенсивном солнечном освещении, слабоотражающей поверхности в точке измерения, значительных колебаниях температуры, точность измерений может ухудшиться примерно до ± 0,25 мм/м на расстоянии более 10 м.

\*\* При благоприятных условиях (оптимальная поверхность в точке измерения, комнатная температура), расстояние до 10 м. При неблагоприятных условиях, например интенсивном солнечном освещении, слабоотражающей поверхности в точке измерения, значительных колебаниях температуры, точность измерений на расстоянии более 10 м может ухудшиться примерно до ± 0,15 мм/м