

Лазерные уровни Fluke



ПРОЧНЫЕ — ИСПЫТАНЫ НА ПАДЕНИЕ С ВЫСОТЫ 1 МЕТР

Прочная конструкция корпуса выдерживает жесткие условия эксплуатации на стройплощадке

ТОЧНОСТЬ

С высокой точностью измерений работы завершаются быстрее

6 мм на 30 метрах
(точность — 1/4 дюйма на 100 футах) —
FLUKE-3PR и FLUKE-3PG

3 мм на 9 метрах
(точность — 1/8 дюйма на 30 футах) —
FLUKE-180LR и FLUKE-180LG

ПРОСТЫЕ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Магнитный кронштейн для простого надежного крепления на стене и быстрого нанесения разметки

Переключение между предварительно программируемыми режимами работы осуществляется одной кнопкой

Лазерные уровни с надежностью и точностью приборов Fluke

Лазерные уровни Fluke имеют прочную конструкцию, традиционно присущую всем приборам Fluke. Приборы спроектированы и испытаны на сохранение работоспособности после падения с высоты один метр. Поэтому показаниям уровня Fluke можно доверять при каждом использовании.

Эти приборы профессионального класса также обеспечивают точность, традиционно присущую приборам Fluke. Точность 3-точечных лазерных уровней Fluke составляет до 6 мм на 30 метрах (1/4 дюйма на 100 футах), точность линейных лазерных уровней Fluke непрерывного действия — до 3 мм на 10 метрах (1/8 дюйма на 30 футах). Благодаря самовыравнивающемуся карданному подвесу прибор практически мгновенно стабилизируется и точно воспроизводит опорные точки и линии, длительные и трудоемкие процедуры разметки уходят в прошлое.

Описание изделий

Все модели лазерных уровней

- Прочная конструкция корпуса выдерживает жесткие условия эксплуатации на стройплощадке
- В комплект входит магнитный кронштейн для крепления на стене, обеспечивающий простую и надежную фиксацию прибора

Fluke-3PR и Fluke-3PG

- Самовыравнивающийся 3-точечный лазерный уровень позволяет быстро и точно определить опорные точки
- Точность — до 6 мм на 30 метрах (1/4 дюйма на 100 футах)
- В комплект входит напольная стойка для быстрого простого выполнения измерений превышения и осевых линий
- Используемый в приборе зеленый лазер визуально воспринимается как до 3 раз более яркий, это улучшает видимость и позволяет работать на больших расстояниях (только в Fluke-3PG)

Fluke-180LR и Fluke-180LG

- Самовыравнивающийся линейный лазерный уровень, проецирующий пересекающиеся горизонтальную и вертикальную линии, предназначен для быстрого и точного нанесения уровня и разметки
- Точность — до 3 мм на 9 метрах (1/8 дюйма на 30 футах)
- Используемый в приборе зеленый лазер визуально воспринимается как до 3 раз более яркий, это улучшает видимость и позволяет работать на больших расстояниях (только в Fluke-180LG)

Система Fluke-180LR и система Fluke-180LG

- Самовыравнивающийся линейный лазерный уровень, проецирующий пересекающиеся горизонтальную и вертикальную линии
- В комплект входят детектор лазерного излучения и держатель для крепления на стержне для использования при ярком естественном освещении

Детекторы лазерного излучения Fluke-LDR и Fluke-LDG

- Детектор лазерного излучения для использования в условиях яркого естественного освещения
- Световой и звуковой индикаторы, облегчающие использование прибора
- Прочная конструкция корпуса
- Совместим с системой Fluke-180LR (Fluke-LDR) или Fluke-180LG (Fluke-LDG)
- В комплект входит держатель для крепления на стержень для быстрой и надежной установки прибора



Технические характеристики

		3PR, 3PG	180LR, 180LG	LDR, LDG
Источник света		Полупроводниковый лазерный диод		Нет данных
Диапазон выравнивания		≤6°		Нет данных
Выравнивание		Автоматическое		
Рабочее расстояние		≤30 м	≤60 м	≤60 м
Высота зоны обнаружения		Нет данных		≤50 мм
Погрешность		≤6 мм на 30 м	≤3 мм на 9 м	Режим высокой точности 0,75 мм
				Режим нормальной точности 1,75 мм
Батареи		3 щелочные батареи AA (МЭК LR6)		1 щелочная батарея 9 В (МЭК LR61)
Время работы от батареи	Красный	≥30 часов непрерывной работы	≥35 часов непрерывной работы с одним лучом	≥30 часов непрерывной работы
	Зеленый	От 10 до 12 часов непрерывной работы	От 2 до 6 часов непрерывной работы с одним лучом	
Габариты (В x Ш x Д)		140 x 102 x 57 мм	93 x 61 x 93 мм	94 x 94 x 42 мм
Масса (с батареями)		0,52 кг	0,50 кг	0,20 кг
Диапазон температур	Рабочих	От -18 до +50 °С		
	Хранения	От -40 до +70 °С С батареями: от -20 до +50 °С		
Относительная влажность		От 25 до 80 % (при 10-30 °С),		
Высота над уровнем моря	Рабочая	2000 м		
	Хранения	12 000 м		
Гарантия		3 года		
Безопасность				
Общие сведения		Степень загрязнения 2 по ГОСТ 12.2.091-2012 (IEC 61010-1:2001)		
Лазер		Класс 3R по ГОСТ Р МЭК 60825-1-2014	Класс 2 по ГОСТ Р МЭК 60825-1-2014	Нет данных
Максимальная выходная мощность		<5 мВт	<3 мВт	
Длина волны		Красный: 635 нм Зеленый: 510 нм		

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Международные нормы

По ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 Промышленная электромагнитная обстановка по ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004): Группа 1, класс А

Группа 1: В устройствах намеренно создается и/или используется кондуктивно связанная высокочастотная энергия, необходимая для функционирования самих устройств.

Класс А: Приборы допускается использовать на любых объектах, кроме предназначенных для проживания, подключенных непосредственно к бытовой электросети низкого напряжения. При других условиях эксплуатации возможны потенциальные трудности в обеспечении электромагнитной совместимости из-за кондуктивных и излучаемых помех.

Корея (КСС)

Оборудование класса А (промышленное вещательное оборудование и оборудование связи)

Класс А: Поставщики и пользователи могут быть уверены в том, что изделия соответствуют требованиям к промышленному оборудованию в части ЭМС. Данное оборудование предназначено для коммерческого использования и непригодно для использования в быту.

США (FCC)

47 CFR 15 подраздел В. Изделие не подлежит лицензированию согласно пункту 15.103.

Предостережение: Это оборудование не предназначено для использования в жилых зданиях, поскольку при работе может создавать помехи радиоприему.

Информация для заказа

FLUKE-3PR 3-точечный уровень с красным лазером, сумка для переноски, кронштейн для крепления на стену, напольный штатив

FLUKE-3PG 3-точечный уровень с зеленым лазером, сумка для переноски, кронштейн для крепления на стену, напольный штатив

FLUKE-180LR Двухлинейный уровень с красным лазером, сумка для переноски, настенный кронштейн

FLUKE-180LG Двухлинейный уровень с зеленым лазером, сумка для переноски, настенный кронштейн

FLUKE-180LR SYSTEM Двухлинейный уровень с красным лазером, сумка для переноски, настенный кронштейн, детектор излучения красного лазера, держатель

FLUKE-180LG SYSTEM Двухлинейный уровень с зеленым лазером, сумка для переноски, настенный кронштейн, детектор излучения зеленого лазера, держатель

FLUKE-LDG Детектор излучения зеленого лазера и держатель

FLUKE-LDR Детектор лучей красного лазера и держатель

Fluke. Keeping your world up and running.®

ООО «Флюк СИАЙЭС»
125993, г. Москва, Ленинградский проспект д.
37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж, БЦ «Аэростар»
Тел: +7 (495) 664-75-12
Факс: +7 (495) 664-75-12
e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право 2016, 2017 Fluke Corporation.
Авторские права защищены. Данные могут быть
изменены без уведомления.
Самые надежные инструменты в мире
4/2017 6008139d-ru.

Не разрешается вносить изменения в данный документ
без письменного согласия компании Fluke Corporation.