STEM — система лазерного нивелирования

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ЛАЗЕРНОГО НИВЕЛИРОВАНИЯ FLUKE 180LR SYSTEM

Комплект **Fluke 180LR SYSTEM** состоит из лазерного нивелира двухлинейного самовыравниваощкгося **Fluke 180LR** и детектора лазерного излучения **Fluke LDR**.

ОПИСАНИЕ ЛАЗЕРНОГО НИВЕЛИРА ДВУХЛИНЕЙНОГО САМОВЫРАВНИВАЮЩЕГОСЯ FLUKE 180LR

Двухлинейный лазерный нивелир **Fluke 180LR** проецирует яркие и четкие вертикальные и горизонтальные линии с углом обзора 180 градусов. Спроектирован с таким уровнем прочности, которого вы ожидаете от всех приборов **Fluke**. Лазерный нивелир **Fluke 180LR** проектировался и испытывался с условием сохранения работоспособности после падения с высоты одного метра; поэтому когда бы вы ним ни пользовались, вы можете ему доверять.

Fluke 180LR - это прибор профессионального класса, проецирующий горизонтальную линию, вертикальную линию, горизонтальную и вертикальную линию, а также две взаимно перпендикулярные линии, расположенные под любым углом к поверхности. Точность линейного лазерного нивелира **Fluke 180LR** – до 3 мм на 10 м (1/8 дюйма на 30 футов). Благодаря самовыравнивающемуся кардановому подвесу прибор практически мгновенно стабилизируется и точно воспроизводит опорные линии, так что длительные и трудоемкие процедуры разметки уходят в прошлое.

ОСОБЕННОСТИ ЛАЗЕРНОГО НИВЕЛИРА ДВУХЛИНЕЙНОГО САМОВЫРАВНИВАЮЩЕГОСЯ FLUKE 180LR

- Особо прочная конструкция выдерживает жесткие условия эксплуатации на месте проведения работ; испытана на падение с высоты 1 метр;
- Самовыравнивающийся линейный лазерный нивелир, проецирующий горизонтальную и вертикальную линию в виде креста, предназначен для быстрого и точного выравнивания и разметки;
- Точность нивелирования — до 3 мм на 10 метров (1/8 дюйма на 30 футов);
- Управление одной кнопкой, переключающей разные предварительные настройки;
- В комплект входит настенный кронштейн с магнитным креплением для простой жесткой фиксации прибора;
- Зеленый лазер улучшает видимость. Лазер, который визуально воспринимается до 3 раз ярче, предназначен для работы на больших расстояниях (только в приборе **Fluke 180LG**).

ОПИСАНИЕ ДЕТЕКТОРА ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ FLUKE LDR

Детектор лазерных лучей **Fluke LDR** работает совместно с двухлинейными лазерными нивелирами Fluke, обеспечивая быстрое и точное обнаружение вертикальных и горизонтальных линий при ярком естественном освещении. Детектор имеет прочную конструкцию, традиционно присущую всем приборам Fluke.

Детектор лазерного излучения **Fluke LDR** проектировался и испытывался с условием сохранения работоспособности после падения с высоты одного метра; так что вы можете быть уверенными в его постоянной готовности к работе. Это прибор профессионального класса со встроенным световым и звуковым индикатором, который помогает точно определять местонахождение лазерных лучей. В комплект входит держатель для установки на рейку, применяемый в качестве быстрого и надежного временного крепления.

ОСОБЕННОСТИ ДЕТЕКТОРА ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ FLUKE LDR

- Детектор лазерных лучей, предназначенный для использования в условиях яркого естественного освещения;
- Световой и звуковой индикаторы, облегчающие эксплуатацию прибора;
- Особо прочная конструкция выдерживает жесткие условия эксплуатации на месте проведения работ; испытана на падение с высоты 1 метр;
- Совместим с лазерным нивелиром **Fluke 180LR**;
- В комплект входит держатель для крепления на рейку, применяемый для быстрой и надежной фиксации прибора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ ЛАЗЕРНОГО НИВЕЛИРОВАНИЯ FLUKE 180LR SYSTEM

Параметр	Значение
Лазерный нивелир Fluke 180LR	
Источник излучения	Полупроводниковый лазерный диод
Максимальная выходная мощность	< 5 мВт
Цвет лазера	Красный
Длина волны	635 нм

Параметр	Значение
Диапазон выравнивания	≤6°
Выравнивание	Автоматическая
Рабочее расстояние	≤60 м
Погрешность	≤3 мм на 9 м
Батареи	3 щелочные батареи AA (МЭК LR6)
Время работы от батареи	≥35 часов при непрерывной эксплуатации с одним лучом
Размеры (В x Ш x Д)	93 × 61 × 93 мм
Вес (с батареями)	0,50 кг
Диапазон рабочих температур	От –18 до +50 °C
Диапазон температуры хранения	От –40 до +70 °C С батареями: от -20 до +50 °C
Относительная влажность	От 0 до 90% (при 0–35 °C), от 0 до 75% (при 35–40 °C), от 0 до 45% (при 40–50 °C)
Высота над уровнем моря при эксплуатации	2000 м
Высота хранения	12 000 м
Безопасность	
Общие сведения	IEC 61010-1: Степень загрязнения 2
Лазер	IEC 60825-1, класс 3R
Детектор лазерного излучения Fluke LDR	
Выравнивание	Автоматическая
Рабочее расстояние	≤60 м
Цвет лазера	Красный
Высота зоны обнаружения	≤50 мм
Погрешность	Высокая: 0,75 мм
	Средняя: 1,75 мм
Батареи	1 щелочная батарея 9 В (МЭК LR61)
Время работы от батареи	≥30 часов непрерывной работы
Размеры (В x Ш x Д)	94 × 94 × 42 мм
Вес (с батареями)	0,20 кг
Диапазон рабочих температур	От –18 до +50 °C
Диапазон температуры хранения	От –40 до +70 °C С батареями: от -20 до +50 °C
Относительная влажность	От 0 до 90% (при 0–35 °C), от 0 до 75% (при 35–40 °C), от 0 до 45% (при 40–50 °C)
Высота над уровнем моря при эксплуатации	2000 м
Высота хранения	12 000 м
Безопасность	
Общие сведения	IEC 61010-1: Степень загрязнения 2

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 180LR SYSTEM

№	Наименование	Количество
1	Двухлинейный лазерный нивелир Fluke 180LR с красным лазером	1
2	Футляр для переноса	1
3	Кронштейн для настенного крепления	1
4	Детектор лучей красного лазера Fluke LDR	1
5	Держатель для крепления на рейку	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83