

Лазерный уровень PLS180 - Руководство пользователя



Производитель: **Pacific Laser Systems (США)**

Электронный лазерный уровень PLS-180 предназначен для контроля и установки горизонтального и вертикального уровня при выполнении внутренних и наружных строительных и отделочных работ. Имеет возможность работы с приемником лазерного излучения модели PLS SLD.

Комплект поставки: Уровень PLS180, стенной кронштейн, футляр, инструкция по эксплуатации, приемник лазерного излучения (комплект по выбору)

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ при использовании лазерного уровня

Внимание!

Использование иных процедур проверок, юстировок, отличающихся от указанных в данном руководстве, может привести к опасным воздействиям излучения!

Наклейка знака сертификации прибора.

Такие наклейки наносятся на каждый отдельный инструмент, их не следует удалять!

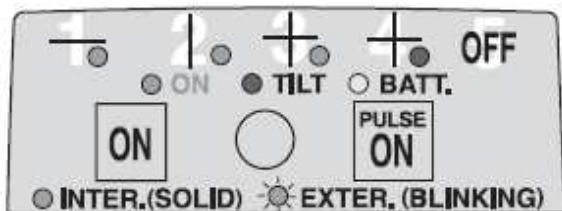
Лазерный уровень PLS соответствует стандарту US FDA, 21 CFR.

Не смотрите на источник лазерного излучения! Не наводите на него оптические инструменты!



УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

УПРАВЛЕНИЕ

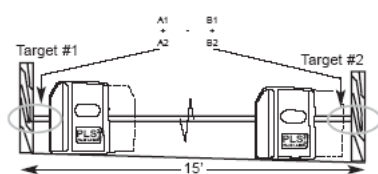


Нажимайте кнопку ON для перемещения по меню.

1. Уровень / горизонтальный луч / индикатор зеленого цвета
2. Отвес / вертикальный луч / индикатор зеленого цвета
3. Оба луча / режим самовыравнивания / индикатор зеленого цвета
4. Оба луча - зафиксированы / индикатор красного цвета
5. Выключено

- За исключением режима 4, прибор не функционирует, если компенсатор выходит за пределы 6° - индикатор красного цвета
- Нажмите кнопку «PULSE ON» для перехода в импульсный режим для работы с приемником лазерного излучения - мигающий индикатор
- Индикатор оранжевого цвета - батарея разряжена.

ПРОВЕРКА ГОРИЗОНТАЛЬНОСТИ



Чтобы быть уверенным в точности работы лазерного уровня, мы рекомендуем вам периодически проводить проверку его горизонтальности.

Проверка горизонтальности:

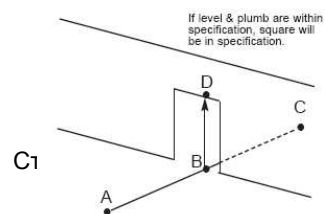
Необходимо использовать две плоскости 1 и 2 на расстоянии около 8 м. друг от друга (как показано на рисунке). Установите лазерный уровень PLS2 на расстоянии 15см от плоскости 1 и обозначьте центр горизонтальной линии - A1, Поверните прибор на 180° и отметьте центр линии на плоскости 2 - B1. Переместите лазерный уровень на расстояние 15 см от плоскости 2. Отметьте центр линии как B2, а на плоскости 1 как A2.

После этого необходимо измерить расстояние между A1 и A2, B1 и B2. Если расстояние будет одинаковым, то лазерный уровень не требует калибровки. Если разница расстояний между двумя отметками будет выше, чем 3 мм, то лазерный уровень требует настройки.

ПРОВЕРКА ВЕРТИКАЛЬНОСТИ

Выберите дверной проем со свободным пространством около 3 м. С каждой стороны. Включите прибор в режим 2 (отвес). Расположите прибор в точке A и сделайте две отметки на полу: первую на расстоянии 3 м. от точки A, центрированную по середине дверного проема (обозначьте эту точку B); вторую - на расстоянии 6 м. от точки A (обозначьте эту точку C). Не перемещая прибор сделайте третью отметку на верхней перекладине дверного проема (обозначьте эту точку D).

Установите прибор в точку C и направьте луч точно в точку B, отметьте где находится луч в районе точки D. Если расстояние находится в пределах 2 мм - прибор не требует калибровки.



ГАРАНТИЯ

Изготовитель гарантирует нормальную работоспособность лазерного уровня в течение одного года при правильном его использовании. В течение этого периода прибор без дополнительной платы будет отремонтирован или заменен на другой (подобной или иной модели). Покупатель несет все расходы, связанные с отгрузкой, упаковкой и страховкой прибора. При неправильном использовании или, если прибор подвергся внешним физическим воздействиям (повреждения футляра, разбитое оптическое окно и т.д.), данная гарантия теряет силу. В этом случае производитель не несет ответственности, стоимость ремонта не компенсируется и прибор обмену не подлежит. Ни эта, ни какая-либо другая гарантия не увеличивает срок действия гарантийного периода.

Технические характеристики	PLS180
Точность	± 3 мм на 10 м
Рабочий диапазон	до 30 м (С приемником лазерного излучения – 60 м. min)
Компенсатор	маятниковый, магнитный
Диапазон работы компенсатора	±6°
Источник излучения	лазерный диод, класс 2 , 635-670нм
Продолжительность работы	до 25 часов
Питание	3 батарейки типа "AA"
Водозащищенность	Стойкий к брызгам, но водонепроницаемый
Размеры	50x73x86 мм
Масса	0,28 кг

Производитель**Pacific Laser Systems**

2656 Bridgeway

Sausalito CA 94965 - 140, U.S.A.

www.plslaser.com 1 800 601 4500