

## Линейные лазеры

Характеристики		
Источник света	Полупроводниковый лазерный диод	
Диапазон выравнивания	$\leq 6^\circ$	
Выравнивание	Автоматическое	
Рабочий диапазон	$\leq 60$ м	
Погрешность	$\leq 3$ мм на расстоянии 9 м	
Батареи	3 щелочные батареи AA IEC LR6	
Время работы от батареи	Красный	$\geq 35$ часов при непрерывной эксплуатации с одним лучом
	Зеленый	От 2 до 6 часов при непрерывной эксплуатации с одним лучом
Размеры (В x Ш x Д)	93 × 61 × 93 мм	
Масса (с батареями)	0,50 кг	
Диапазон температуры	Рабочих	От $-18$ до $+50$ °С
	Хранения	От $-40$ до $+70$ °С С батареями: от $-20$ до $+50$ °С
Относительная влажность	от 0% до 90% (от 0 °С до 35 °С) от 0% до 75% (от 35 °С до 40 °С) от 0% до 45% (от 40 °С до 50 °С)	
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	
Максимальная выходная мощность	$< 5$ мВт	
Длина волны	Красный: 635 нм Зеленый: 510 нм	

## Детекторы лазерных лучей

Характеристики		
Выравнивание	Автоматическое	
Рабочий диапазон	$\leq 60$ м	
Высота обнаружения	$\leq 50$ мм	
Погрешность	Высокая: 0,75 мм	
	Средняя: 1,75 мм	
Батареи	1 щелочная батарея 9 В IEC LR61	
Время работы от батареи	Красный	$\geq 30$ часов непрерывной работы
	Зеленый	$\geq 30$ часов непрерывной работы

Размеры (В x Ш x Д)		94 x 94 x 42 мм
Масса (с батареями)		0,20 кг
Диапазон температуры	Рабочих	От -18 до +50 °С
	Хранения	От -40 до +70 °С С батареями: от -20 до +50 °С
Относительная влажность		от 0% до 90% (от 0 °С до 35 °С) от 0% до 75% (от 35 °С до 40 °С) от 0% до 45% (от 40 °С до 50 °С)
Высота над уровнем моря при эксплуатации		2000 м
Высота хранения		12 000 м
Безопасность		
Общие сведения		IEC 61010-1: Степень загрязнения 2