

Описание:

ЛД-1 – лазерный локатор дефектов оптического волокна, является источником видимого красного излучения на основе лазерного диода с выходной оптической мощностью более 1 мВт. Выполнен в виде компактного автономного прибора в пылевлагозащищенном цилиндрическом металлическом корпусе и является лучшим прибором для применения в полевых условиях. Снабжен универсальной насадкой для работы с одномодовым и многомодовым оптическим волокном, оконцованным разъемами типа FC, SC, ST или другими стандартными коннекторами с диаметром керамического наконечника 2,5 мм. Выпускается в 3-х модификациях, отличающихся элементами питания: ЛД-1-А2 (2 батарейки AA), ЛД-1-А3 (2 батарейки AAA), ЛД-1-LR (2 батарейки LR44).

ЛД-1 – предназначен для визуального определения дефектов и обрывов оптического волокна, выявления некачественных стыков оптических волокон при сварке, а также для идентификации оптических волокон в многожильных оптических кабелях и жгутах длиной до 3 км.

ЛД-1-А2



ЛД-1-А3



ЛД-1-LR

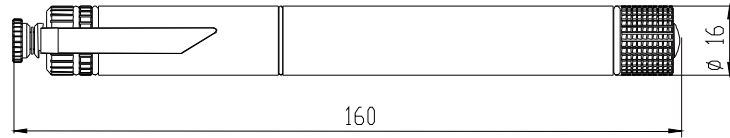


Оптические и электрические характеристики (T=25°C):

Характеристики		Мин.	Тип.	Макс.	Ед. измер.
Оптические параметры					
Выходная оптическая мощность		1,0	-	-	мВт
Длина волны излучения		640	650	660	нм
Время непрерывной работы	ЛД-1-А2	30	-	40	ч
	ЛД-1-А3	25	-	30	
	ЛД-1-LR	15	-	20	
Режим работы		непрерывный			
Источник излучения		ЛД			
Тип оптического волокна		SM / MM			
Электрические параметры					
Напряжение питания		2,5	3,0	3,5	В
Источник питания	ЛД-1-А2	Батарейка AA, 2 шт			
	ЛД-1-А3	Батарейка AAA, 2 шт			
	ЛД-1-LR	Батарейка LR44, 2 шт			
Климатические параметры					
Диапазон рабочих температур		-10	-	+45	°C
Диапазон температур хранения		-10	-	+70	°C
Механические параметры					
Габаритные размеры	ЛД-1-А2	L = 160; Ø16			мм
	ЛД-1-А3	L = 150; Ø16			
	ЛД-1-LR	L = 75; Ø16			
Масса	ЛД-1-А2	120			г
	ЛД-1-А3	100			
	ЛД-1-LR	50			

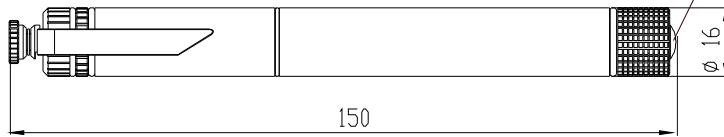
Габаритные размеры:

ЛД-1-А2

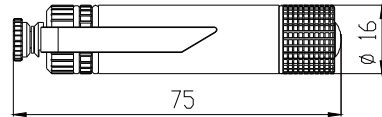


Кнопка включения

ЛД-1-А3



ЛД-1-LR



Разрез
головки
со снятым
защитным
колпачком

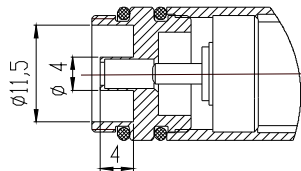


Схема условного обозначения изделия:

ЛД - 1 -



Тип батарейки:

А2 – АА

А3 – ААА

LR – LR44