

532 нм

Мощность излучения  
30.0 мВт

KLM-D532-30-\*

**Описание:**

**KLM-D532-30-\*** - серия одномодовых лазерных модулей видимого (зелёного) диапазона с мощностью непрерывного излучения 30 мВт в спектральном диапазоне 532 нм, изготовленных на основе высоконадежных лазерных кристаллов ведущих мировых фирм-производителей. Лазерные модули обладают коллимированным пучком излучения малой расходимости. Низкие напряжения питания (3 или 5 В) обеспечивают возможность их работы от автономных источников питания в течение длительного времени.

**KLM-D532-30-\*** - предназначены для применения в ЛЦУ, медицинской технике, охранных системах, для проведения научно-исследовательских, юстировочных и разметочных работ.

**Технические характеристики (T=25°C):**

Характеристики	Обозначение.	KLM-D532-30-3	KLM-D532-30-5	Ед. измер.
<b>Оптические параметры</b>				
Выходная мощность излучения	$P_{OUT}$	30	30	мВт
Длина волны излучения	$\lambda$	532	532	нм
Выходной диаметр пучка излучения	$D_{OUT}$	5	5	мм
Расходимость пучка излучения	$\Theta_{OUT}$	0.5	0.5	мрад
Рабочая дистанция		50	50	м
Нестабильность мощности излучения	-	$\leq 20$	$\leq 20$	%
Время выхода в режим	t	$\leq 15$	$\leq 15$	мин
Коллиматор	-	стеклянный	стеклянный	-
Количество линз коллиматора	-	три с просветлением	три с просветлением	-
<b>Электрические параметры</b>				
Режим работы	-	повторно-кратковременный	повторно-кратковременный	-
Напряжение питания	$U_P$	3	5	В
Потребляемый ток	$I_P$	$\leq 500$	$\leq 500$	мА
<b>Климатические параметры</b>				
Диапазон рабочих температур	$T_{OP}$	+15..+30	+15..+30	°С
Диапазон температур хранения	$T_{ST}$	-40..+80	-40..+80	°С
<b>Механические параметры</b>				
Размер корпуса	-	$\varnothing 25 \times 60$	$\varnothing 25 \times 60$	мм
Материал корпуса	-	латунь	латунь	-
Длина выводов	-	100	100	мм

\* доступные аксессуары – блок питания БП-3, поворотное крепление

\*\* наработка на отказ более 5000 часов

**Габаритные размеры модуля:**