

532 нм**Мощность излучения
15.0 мВт****KLM-A532-15-*****Описание:**

KLM-A532-15-* - серия одномодовых лазерных модулей видимого (зелёного) диапазона с мощностью непрерывного излучения 15 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.

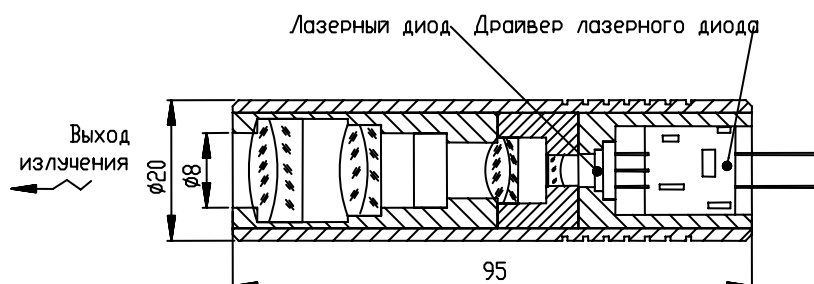
KLM-A532-15-* - предназначены для применения в ЛЦУ, медицинской технике, охранных системах, для проведения научно-исследовательских, юстировочных и разметочных работ.

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

Характеристики	Обозначение.	KLM-A532-15-3	KLM-A532-15-5	Ед. измер.
Оптические параметры				
Выходная мощность излучения	P_{OUT}	15	15	мВт
Длина волны излучения	λ	532	532	нм
Выходной диаметр пучка излучения	D_{OUT}	8	8	мм
Расходимость пучка излучения	Θ_{OUT}	0.1..0.2	0.1..0.2	мрад
Рабочая дистанция		50	50	м
Нестабильность мощности излучения	-	≤ 20	≤ 20	%
Время выхода в режим	t	≤ 15	≤ 15	мин
Коллиматор	-	стеклянный	стеклянный	-
Количество линз коллиматора	-	пять с просветлением	пять с просветлением	-
Электрические параметры				
Режим работы	-	повторно-кратковременный	повторно-кратковременный	-
Напряжение питания	U_P	3	5	В
Потребляемый ток	I_P	≤ 450	≤ 450	мА
Климатические параметры				
Диапазон рабочих температур	T_{OP}	+15..+30	+15..+30	°C
Диапазон температур хранения	T_{ST}	-40..+80	-40..+80	°C
Механические параметры				
Размер корпуса	-	Ø20*95	Ø20*95	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:

**Ф Т И -
Оптроник**

✉ 194021, Россия, С.-Петербург, Политехническая 26 ☎ (812) 448-08-98 📠 (812) 740-17-25