



ЗАЩИТНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

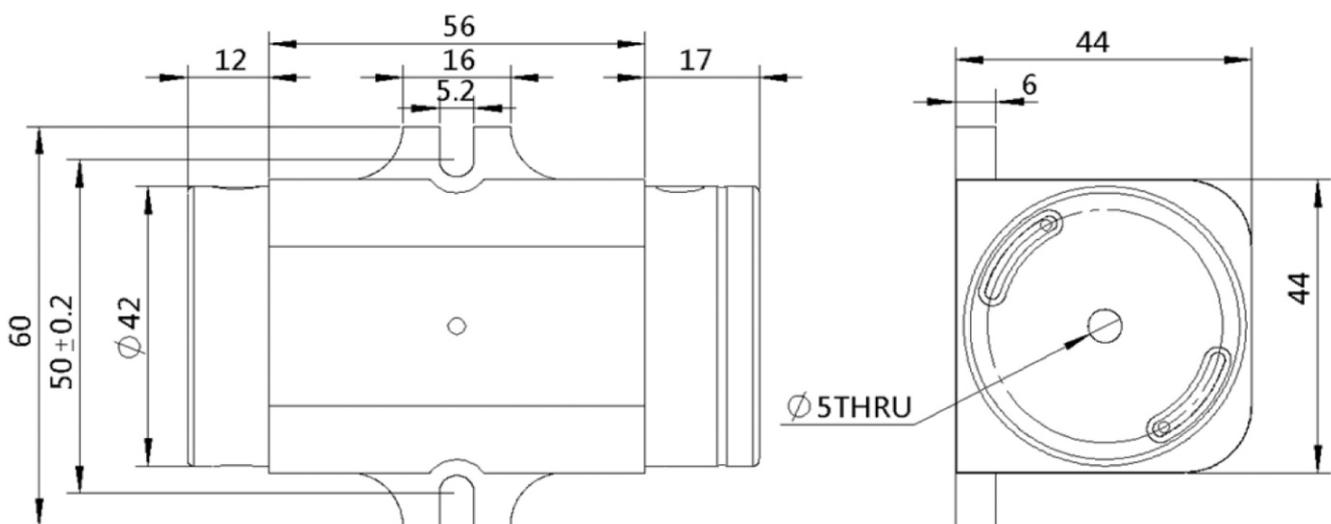
**www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845-12-10**

Защитные изоляторы



Защитные изоляторы предназначены для защиты лазера от обратного отраженного света. Изолятор обычно поворачивает плоскость поляризации на 45° по часовой стрелке в прямом направлении, если предпочтительна другая поляризация выходного сигнала, можно использовать волновую пластину $\lambda/2$. Высокая эффективность передачи, высокая степень изоляции, высокая управляемость мощностью и большая апертура диафрагмы делают его пригодным для различных применений в области лазерной защиты.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Units: mm
Tolerance: $x \pm 1\text{mm}$ $x.x \pm 0.2\text{mm}$



Юридический адрес:
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 9,
стр. 1Б, этаж 5, комн. 504
т/ф: +7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Isolater-1064	Isolater-976
Центральная длина волны λ_c , нм (настраиваемый параметр)	1064	976
Рабочий диапазон длин волн, нм	$\lambda_c \pm 10$	
Пиковая передача (λ_c , 23 °C), %	>95	
Пиковая изоляция (λ_c , 23 °C), дБ	>35	
Входная и выходная поляризация	опция	
Апертура, мм (настраиваемый параметр)	5	
Средняя оптическая мощность, Вт (настраиваемый параметр)	150	20
Порог повреждения, Дж/см ²	10 (при длительности импульса 10 нс) 1 (при длительности импульса 8 пс)	
Диапазон рабочих температур, °C	От +10 до +30	
Температура хранения, °C	От 0 до +60	



www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845-12-10
117105, г. Москва,
Варшавское шоссе, д.9, стр.1Б,
офис 504
sales@lasercomponents.ru