

# ТГц attenuаторы

Для ослабления мощного ТГц излучения мы предлагаем набор ТГц attenuаторов.

Набор состоит из четырех attenuаторов с различным уровнем ослабления и кассетного держателя. Держатель представляет собой конструкцию из пяти соединенных кольцевых оправ. Каждый из четырех attenuаторов вставлен в оправу, одна оправа оставлена пустой. По желанию заказчика набор attenuаторов может быть дополнен другим элементом (например, фильтром).

Attenuатор представляет собой клиновидную кремниевую пластину, покрытую тонкой металлической пленкой. Пропускание attenuаторов составляет 30%, 10%, 3%, и 1%. Attenuаторы можно использовать как по отдельности, так и в комбинации, что позволяет получать различные уровни ослабления.

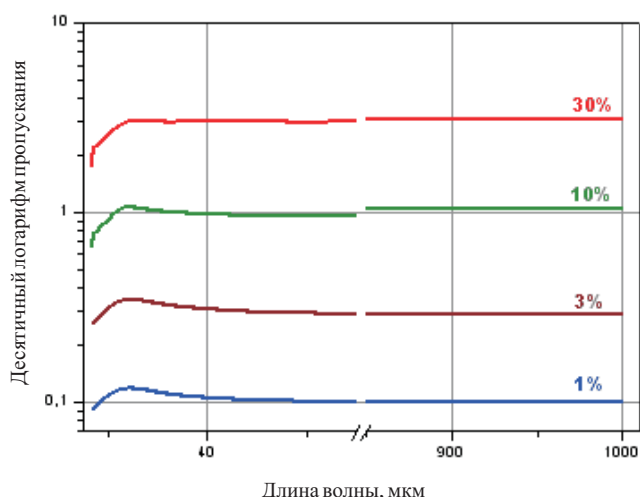


Рис. Спектры пропускания ТГц attenuаторов.

Значения пропускания, получаемого при различных комбинациях attenuаторов, представлены в таблице:

Комбинация attenuаторов	Номинальное значение пропускания, %
30+10	3
30+3	0.9
30+1	0.3
10+3	0.3
10+1	0.1
3+1	0.03
30+10+3	0.09
30+10+3	0.03
10+3+1	0.003
30+3+1	0.009
30+10+3+1	0.0009

Общая спецификация:

Рабочий диапазон, мкм	40 ÷ >1000
Количество кольцевых оправ в кассетном держателе, шт.	5
Количество attenuаторов, шт.	4
Допуск на пропускание attenuатора, % от номинала	+/- 10
Порог повреждения, Вт/см <sup>2</sup>	несколько сотен

Attenuаторы следующих размеров доступны со склада:

№.	Чистая апертура, мм
1	25.4
2	50.8

Проверить их наличие Вы можете на нашем сайте в разделе Склад Оптики.

Attenuаторы поставляются вместе с кассетным держателем, но по запросу возможна поставка без оправы и держателя.

Мы изготавливаем attenuаторы по спецификации заказчика (максимально возможная апертура - 54.5 мм). Конструкция оправы и держателя в данном случае обсуждается дополнительно.

Для получения котировки отправьте нам e-mail или заполните форму запроса на сайте.



**TYDEX**<sup>®</sup>  
J.S.CO.

Домостроительная ул. 16, 194292 С.-Петербург, РОССИЯ  
Тел: 7-812-3318702, -3346701; Факс: 7-812-3346702  
E-mail: tydex@tydex.ru, URL: http://www.tydex.ru