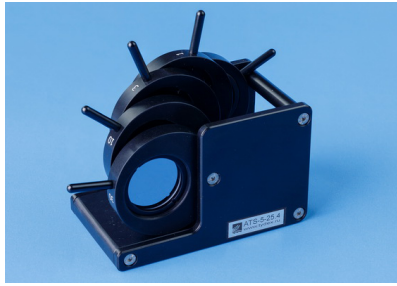




## ТГц attenuators

Для ослабления мощного ТГц излучения мы предлагаем набор ТГц аттенюаторов.

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



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

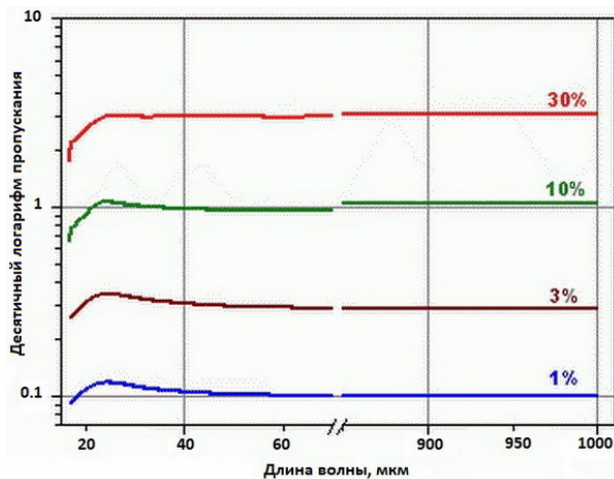


Рис. Спектры пропускания ТГц аттенюаторов

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

Комбинация аттенюаторов	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 аттенюаторов, шт.	4
Допуск на пропускание аттенюатора, % от номинала	+/- 10
Порог повреждения, Вт/см <sup>2</sup>	несколько сотен

Аттенюаторы следующих размеров доступны со склада::

No.	Чистая апертура, мм
1	25.4
2	50.8

Проверить их наличие можно на Складе оптики.

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

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

Для получения котировки заполните форму запроса на нашем сайте.