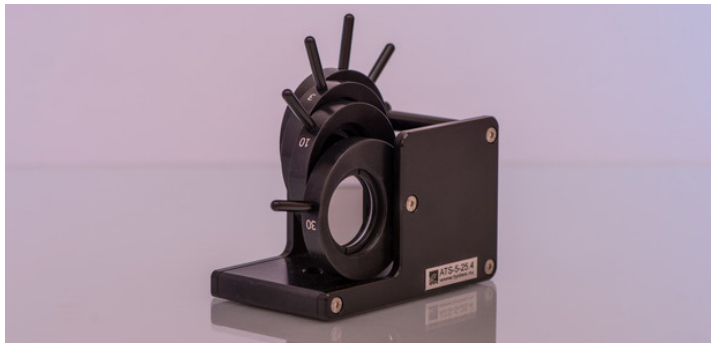


Для ослабления мощного ТГц излучения мы предлагаем набор ТГц attenuаторов.



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 оправка 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.

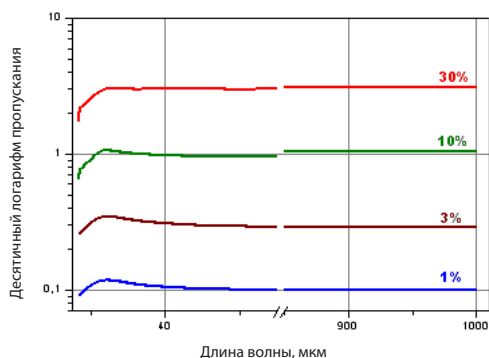


Рис. Спектры пропускания ТГц attenuаторов

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 ² | несколько сотен |

Attenuаторы следующих размеров доступны со склада::

| No. | Чистая апертура, мм |
|-----|---------------------|
| 1 | 25.4 |
| 2 | 50.8 |

Проверить их наличие можно на Складе 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 отдельно.

Для получения котировки заполните форму запроса на нашем сайте.