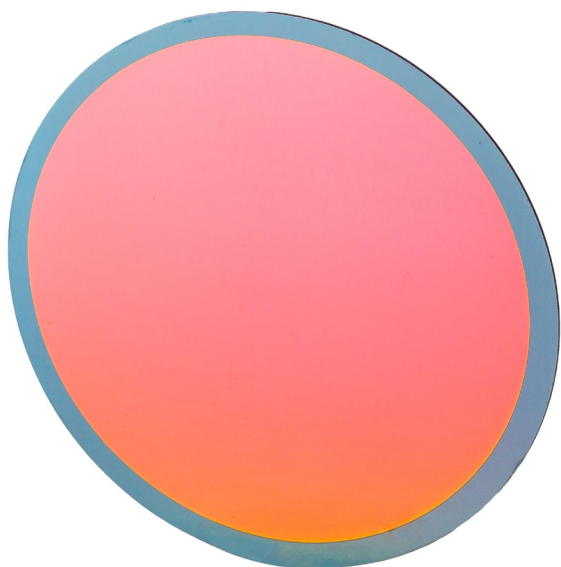


ШВАБЕ SH.10G08-OC-A

ОПТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ – ПРОСВЕТЛЯЮЩИЕ ОПТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ



Назначение:

Просветляющие покрытия применяются в оптико-электронных приборах широкого назначения: тепловизионных системах, лазерной технике, спектральной и спектрофотометрической аппаратуре, приборах для контроля и исследования окружающей среды, медицинской технике, наблюдательных приборах.

Используемые технологии:

- технология нанесения широкополосного просветляющего покрытия на спектральный диапазон от 3 до 5 мкм для оптических элементов из кремния, германия и селенида цинка методом электронно-лучевого испарения в вакууме;
- технология нанесения широкополосного просветляющего покрытия на спектральный диапазон от 8 до 11 мкм для оптических элементов из германия и селенида цинка методом электронно-лучевого испарения в вакууме;
- технология нанесения ахроматического просветляющего покрытия на спектральный диапазон от 0,4 до 0,9 мкм для оптических элементов из стекла методом электронно-лучевого испарения в вакууме;
- технология нанесения одноволнового просветляющего покрытия на лазерные длины волн видимого и ближнего ИК спектральных диапазонов для оптических элементов из стекла методом электронно-лучевого испарения в вакууме;
- технология нанесения двухдиапазонных просветляющих покрытий на спектральный диапазон 0,45 – 0,75 мкм и длину волны 1,06/1,54 мкм для оптических элементов из стекла методом электронно-лучевого испарения в вакууме.

Технические характеристики:

| Материал подложки | Рабочий спектральный диапазон, мкм | Средний коэффициент отражения, не более, % |
|--------------------|------------------------------------|--|
| Кремний, германий | 3...5 | 1,0 |
| Германий, CVD-ZnSe | 8...12 | 1,0 |
| Стекло | 0,4...0,9 | 0,8 |
| Стекло | 0,53; 0,63; 1,06; 1,54 | 0,1 |
| Стекло | 0,45...0,75 и 1,06 | 0,8 |

Производитель.....АО «НПО ГИПО»