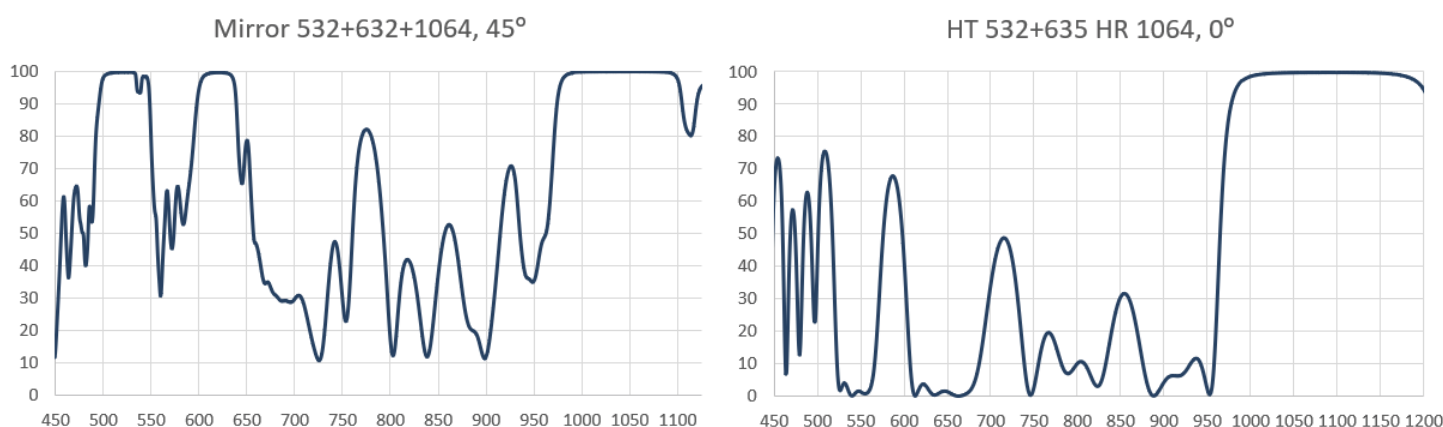


Оптические покрытия с экстремальной лазерной стойкостью



Более 10 лет мы специализируемся на разработке и производстве диэлектрических интерференционных покрытий с рекордным порогом лазерного повреждения (LDT). Благодаря прецизионному контролю процесса и уникальным технологиям напыления, наши покрытия демонстрируют $LDT > 25 \text{ Дж/см}^2$ (1064 нм, 10 нс, 10 Гц). Мы сочетаем технологическую экспертизу с высокой гибкостью под каждую конкретную задачу наших клиентов, предлагая оптимальные решения для самых мощных лазерных систем.

Примеры лазерных зеркал в исполнении ООО «ИнтерНаноТехнологии»



Напылительный сервис и производственные возможности:

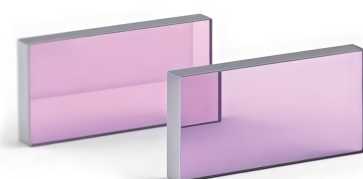
- ✓ Изготовление по индивидуальному заказу и полностью индивидуальный дизайн;
- ✓ Производство от прототипирования до серийного производства;
- ✓ Широкий парк напылительного оборудования со всеми основными технологиями нанесения покрытий;
- ✓ Современные метрологические методы обеспечивают полное соответствие спецификациям;
- ✓ Любые типы изделий с высоким порогом лазерной стойкости от 248 нм до 12 мкм.



Лазерные зеркала



Лазерные фильтры



Поляризаторы и светоделители



Окна с просветлением



Лазерные линзы

Оптические покрытия с экстремальной лазерной стойкостью

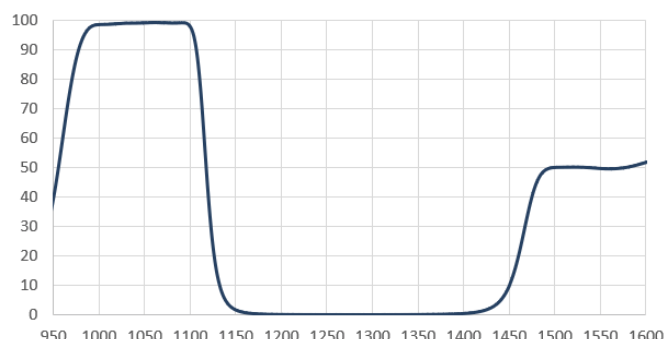


Инженеры ООО «ИнтерНаноТехнологии» обладают большим опытом и помогут выбрать оптимальную технологию покрытия для вашей задачи. Срок выполнения заказа для стандартных покрытий составляет всего две недели.

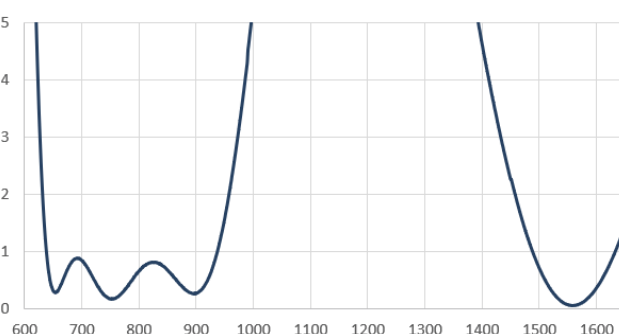
Напылительный сервис

Спецификация	Значение
Размер	до ± 200мм
Чистая апертура	до 100%
Отражение	0.05%-99,88%
Диапазон просветления	0.25-12 мкм
Диапазон отражения	0.25-12 мкм
Лазерная стойкость	>25 Дж/см ² , 10 нс, 10 Гц
Shortpass фильтры	0.25-2 мкм
Longpass фильтры	0.25-5 мкм
Narrowband фильтры	0.25-12 мкм, >OD6, Δλ>1 нм
Notch фильтры	0.25-5 мкм
Светоделители	0.35-1.6 мкм
Поляризаторы (S:P)	10,000:1

HT 1064, HR 1345, R/T 1540, 0°



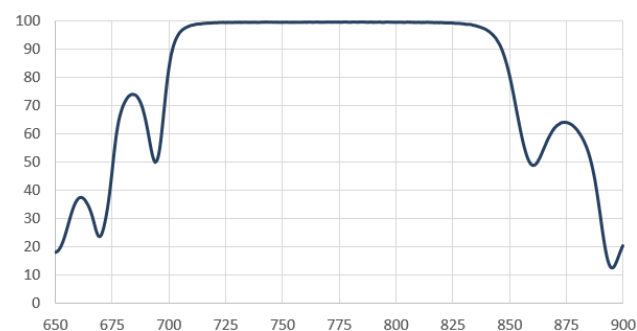
2xAR 650-900+1540, 0°



Плоская и сферическая оптика

Спецификация	Значение
Партия	до 10,000 шт.
Диаметр	до ± 200 мм
Толщина	0,35-25(± 0,02) мм
Чистая апертура	до 100%
Плоскостность	λ/10
Чистота поверхности	10-5(MIL-PRF-13830B), Scratch-Dig 10-5
Параллелизм	10''
Шероховатость пов-ти	1Å
Материалы	BK7, H-K9L, ZnS, ZnSe, CaF ₂ , Сапфир, Corning, Ohara и др.

HR 755, 45°



2xAR 2020, 0°

