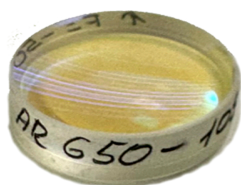
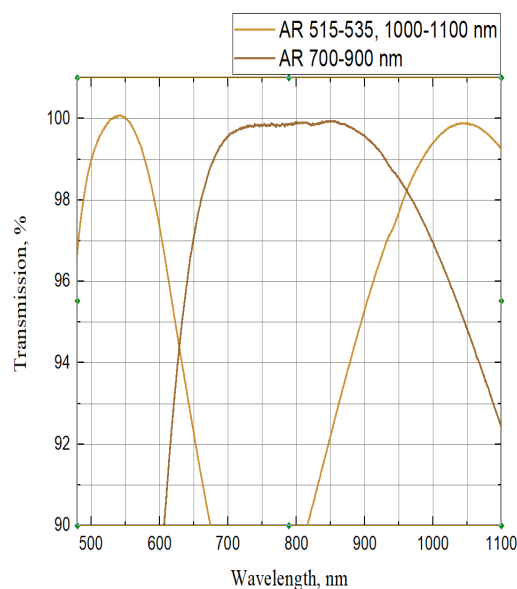
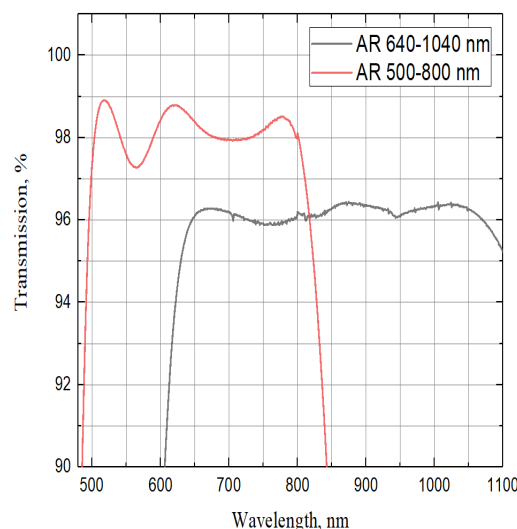


# ЛИНЗЫ



## Основные характеристики

- Возможные диапазоны высокого пропускания: 257 нм, 350 нм, 500-550 нм, 350-450 нм, 650-1020 нм, 750-850 нм, 1030-1070 нм, 1200-1600 нм
- Возможные ахроматический дизайн (по запросу)
- Доступные диаметры: 1/2", 15 мм, 20 мм, 1"
- Доступные фокусные расстояния:  $F=25$  - 3000 мм (положительные линзы),  $F= -40 \div -2000$  мм (отрицательные линзы)
- Подложки - КУ1, К8
- $R > 99\%$
- Порог прочности 10 Дж/см<sup>2</sup> (355-1040 нм, 10 нс, 10 Гц)



Форма линзы	Плосковогнутая, плосковыпуклая, двояковогнутая, двояковыпуклая, двойная (ахромат)
Материал линзы	КУ1 (плавленый кварц)
Длина волны дизайна	589 нм
Плоскостность (плоская сторона)	$\lambda/2$
Отклонение поверхности (сферическая сторона)	$\lambda/2$
Нерегулярность поверхности	$\lambda/8$
Качество	40-20 (S/D)
Погрешность толщины	+/- 0.2 мм
Погрешность диаметра	-0.1 мм
Центрирование	<3'
Световой диаметр	90%

Мы предлагаем линзы, как плосковыпуклые (с положительным радиусом кривизны), так и плосковогнутые (с отрицательным радиусом кривизны). Детали изготовлены из ультрафиолетового плавленого кварца. Линзы бывают различных диаметров, на них наносятся просветляющие диэлектрические покрытия (см. рис) в различных диапазонах.

Линзы используются в телескопах, для фокусировки излучения (микроскопы, излучатели и т.п.), переноса изображения.

Мы также предлагаем положительные ахроматические дуплетные линзы, работающие

в широком спектральном диапазоне. Оптические характеристики ахроматических дуплетных линз превосходят одиночные линзы. Для заказа доступны три спектральных диапазона.

