



Предлагаемые дифракционные решетки для серии спектрометров USB.

№	Область применения	Число штрихов на 1 мм	Рабочий спектральный диапазон	Длина волны блеска	Наибольшая эффективность (>30%)
1	УФ	600	650 нм	300 нм	200-575 нм
2	УФ-видимый	600	650 нм	400 нм	250-800 нм
3	видимый	600	650 нм	500 нм	350-850 нм
4	видимый-ИК	600	625 нм	750 нм	530-1100 нм
5	УФ-видимый	1200	300 нм	Голографическая УФ	200-400 нм
6	видимый-ИК	1200	200-270 нм	750 нм	500-1100 нм
7	УФ-видимый	2400	100-140 нм	Голографическая УФ	200-500 нм
8	УФ	3600	50-75 нм	Голографическая УФ	290-340 нм
9	видимый-ИК	1200	200-270 нм	Голографическая видимый	400-800 нм
10	УФ-видимый	1800	100-190 нм	Голографическая УФ	200-635 нм
11	УФ-видимый	1800	120-160 нм	Голографическая видимый	320-720 нм
12	УФ-видимый	2400	50-120 нм	Голографическая видимый	260-780 нм*
13	УФ-видимый-ИК	300	1700 нм	500 нм	300-1100 нм
14	ИК	600	625 нм	1000 нм	650-1100 нм
31	УФ-видимый	500	200-1050 нм	250 нм	200-450 нм

Выбор дифракционной решетки для USB-спектрометра

1. **Рабочий спектральный диапазон** — «размер» спектра, попадающего на линейный детектор и определяющий рабочий диапазон спектрометра с выбранной решеткой.
2. **Наибольшая эффективность** - спектральный диапазон, в котором выбранная решетка имеет дифракционную эффективность выше 30%.

Рабочий спектральный диапазон должен быть размещен внутри диапазона наибольшей эффективности дифракционной решетки.

Получить информацию и узнать цены можно у специалистов компании ЕвроЛэйз.

117997, Россия, Москва, ул. Профсоюзная, дом 93-А, офис 404.
 тел: (495) 3363044 факс: (495) 3363044
 e-mail: eurolase@eurolase.ru