



ЗАКАЗАТЬ

Комплект светофильтров КС-105 предназначен для поверки фотометрических шкал и шкалы длин волн спектрофотометров, работающих в ультрафиолетовой, видимой и ближней инфракрасной области спектра.

Состав комплекта:

- Четыре нейтральных светофильтров из кварцевого стекла с напыленным металлическим слоем, имеющих коэффициенты пропускания от 2 до 92% в спектральном диапазоне от 200 до 2500 нм;
- Четыре светофильтров из стекла НС8, имеющих коэффициенты пропускания от 2 до 60% в спектральном диапазоне от 400 до 750 нм;
- Светофильтр из стекла ПС7, имеющего полосы поглощения в спектральном диапазоне от 400 до 750 нм;
- Светофильтр из стекла ТОСП, имеющего полосы поглощения в дапазоне от 1000 до 2500 нм.

Технические характеристики

Спектральные коэффициенты направленного пропускания нейтральных светофильтров на длине волны 550 нм*	
- светофильтров из стекла НС8	(50,0 ±10,0); (18,0 ±5,0); (7,0 ±2,0); (2,3 ±0,5)%
- светофильтров из стекла КУВИ	(93,0 ±5,0); (50,0 ±6,0); (10,0 ±2,0); (2,5 ±1,0)%
Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектральных коэффициентов направленного пропускания:	
- в спектральном диапазоне от 400 до 750 нм для светофильтров из стекла НС-8 и светофильтра из стекла КУВИ с коэффициентом пропускания 93%	±0,25%
- в спектральном диапазоне от 200 до 2500 нм для светофильтров из стекла КУВИ	±0,5%
Длины волн полос поглощения градуировочных светофильтров*	
- из стекла ПС7	(431 ±5), (586 ±5); (684 ±5) нм
- из стекла ТОСП	(1170 ±5); (1679 ±5); (2135 ±5) нм
Пределы допускаемой погрешности определения длин волн полос поглощения светофильтров из стекла ПС7 и стекла ТОСП	±0,5 нм
Габаритные размеры светофильтра	12,5x12,5x47,0 мм
Масса светофильтра, не более	15 г
Средний срок службы при наработке не более 5000 ч., не менее	5 лет

*Действительные значения определяются при поверке светофильтров органами Государственной метрологической службы.