

---

**НАБОРЫ НЕЙТРАЛЬНЫХ  
СВЕТОФИЛЬТРОВ НФ-1**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 6848—78

---

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
15 ноября 1978 г.

Выпуск разрешен  
установочной серии

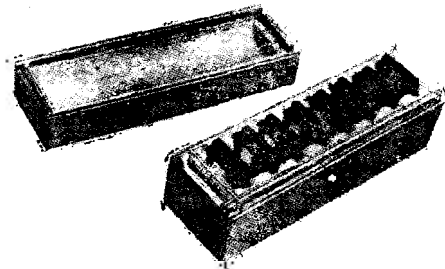
**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Набор нейтральных светофильтров НФ-1 предназначен для проверки микроколориметра МКМФ-1 в качестве мер спектральных коэффициентов пропускания.

Диапазон рабочих температур от 0 до 35 °С.

## ОПИСАНИЕ

Набор НФ-1 состоит из восьми светофильтров, изготовленных из стекла марок К-8 и НС-6, НС-7, НС-8, НС-9 толщиной от 1 до 3 мм. Каждый светофильтр представляет собой плоскопараллельную пластину, заключенную в оправу.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон от 400 до 750 нм.

Диапазон значений коэффициентов пропускания от 5 до 92 %.

Габаритные размеры, мм: светового пучка 15×20; светофильтра в оправе 25×40×4.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: светофильтры — 8 шт.; контрольно-юстировочное приспособление; футляр; эксплуатационная документация.

## ПОВЕРКА

Нейтральные светофильтры аттестуются на спектрофотометре СФ-14 или СФ-18 по спектральному коэффициенту пропускания с учетом спектральной интенсивности излучения, спектральной чувствительности приемника излучения и спектральных коэффициентов пропускания цветного и нейтрального светофильтров.

Коэффициент пропускания светофильтра в микроколориметре МКМФ-1 определяется расчетным способом в области спектра от 480 до 600 нм.

*Испытания проводило и рассматривало их результаты НПО «ЕНИИМ им. Д. И. Менделеева».*