

---

**НАБОР МЕР КОЭФФИЦИЕНТОВ  
ПРОПУСКАНИЯ И ОПТИЧЕСКОЙ  
ПЛОТНОСТИ КНФ-1**

**Внесен  
в Государственный  
реестр  
под № 11894—89**

---

**Утвержден Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 4 июля 1989 г.**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Набор мер коэффициентов пропускания и оптической плотности КНФ-1 предназначен для поверки фотометрических приборов; выпускается по 2.706.004 ТУ.

Набор применяется в органах государственной и ведомственной метрологических служб, лабораториях предприятий и научно-исследовательских институтов.

**ОПИСАНИЕ**

Набор мер КНФ-1 состоит из семи светофильтров, изготовленных из стекла по ГОСТ 9411—81 Е.

Светофильтры установлены в металлические оправы и закреплены при помощи резьбовых колец.

На оправках награвированы две последние цифры года выпуска, номер набора, номер меры.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон длин волн 380—780 нм.

Диапазон спектральных и световых коэффициентов пропускания 90 — 1 %.

Диапазон оптических плотностей 0,05—2,0 Б.

Основная абсолютная погрешность спектрального коэффициента пропускания 0,25 %.

Основная абсолютная погрешность светового коэффициента пропускания 0,15 %.

Основная абсолютная погрешность оптической плотности, Б: в диапазоне 0,05 — 0,50 не более 0,003, в диапазоне 0,51 — 1,09 не более 0,01, в диапазоне 1,10 — 2,00 не более 0,1.

Установленный полный срок службы при  $\gamma(T_{слу}) = 0,97$  9 лет.

Установленная календарная продолжительность безотказной эксплуатации при  $P(T_{уз}) = 0,99$  2 года.

Габаритные размеры  $175 \times 115 \times 80$  мм.

Масса 0,8 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки набора мер входят: светофильтры № 1—7 — 7 шт.; направляющие — 2 шт.; паспорт; свидетельство о поверке, методика поверки; футляр деревянный.

### ПОВЕРКА

Поверка набора КНФ-1 производится по методике поверки 2.706.004 МП, входящей в комплект поставки.

При поверке применяется образцовая установка на базе спектрофотометра «Спекорд М-40».

*Испытания проводила государственная комиссия.*

*Изготовитель — ПО «Загорский опытно-механический завод».*