

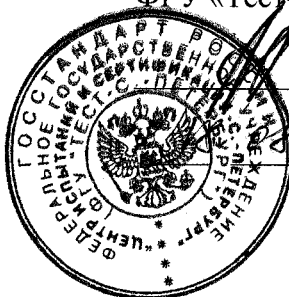
Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Заместитель генерального директора
ФГУ «Тест-О.-Петербург»

А.И.Рагулин

2003 г.



Комплекты нейтральных ослабителей
КНО-4

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 25842-03
Взамен № _____

Изготовлены по технической документации ЗАО «СПЭК» г. Санкт-Петербург
Заводские № 1, 2, 3, 4.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплект нейтральных ослабителей КНО-4 предназначен для использования в качестве мер спектрального коэффициента направленного пропускания при проведении контроля извещателей пожарных дымовых и других устройств, принцип действия которых основан на регистрации изменения оптической плотности среды в диапазоне длин волн от 700 до 1050 нм.,

ОПИСАНИЕ

В состав комплекта ослабителей входят шесть нейтральных светофильтров с различными спектральными коэффициентами направленного пропускания.

Значения спектрального коэффициента пропускания светофильтров определяются маркой и толщиной стекла. Каждый светофильтр представляет собой плоскопараллельную пластину, установленную в металлическую оправу.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения спектрального коэффициента направленного пропускания на длине волны 900 нм приведены в таблице

Номер светофильтра	Спектральный коэффициент направленного пропускания, %	
1	50,0±2,0	
2	34,0±2,0	
3	20,0±2,0	
4	10,0±2,0	
5	6,0±2,0	
6	5,0±2,0	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрального коэффициента направленного пропускания, %		± 0,5
Диаметр оправы, мм, не более		85
Диаметр светофильтра в оправе, мм, не менее		65
Масса комплекта. кг, не более		2,5
Срок службы, лет, не менее		10

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С - от 15 до 25;
- относительная влажность, % - от 30 до 80;
- атмосферное давление, кПа - от 84 до 106,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки комплекта нейтральных ослабителей КНО-4 входят:

- светофильтр - 6 шт.
- держатель - 1 шт

- Руководство по эксплуатации 1 экз.;
- Методика поверки 1 экз.;
- футляр укладочный 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка комплекта нейтральных ослабителей КНО-4 осуществляется в соответствии с методикой поверки "Комплект нейтральных ослабителей КНО-4. Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург в августе 2003 г.

Основное оборудование, необходимое для проведения поверки:

- Рабочий эталон единиц спектрального коэффициента направленного пропускания по ГОСТ 8.557-91 диапазон длин волн 200 -1100 нм , основная абсолютная погрешность измерений спектрального коэффициента направленного пропускания не более 0,25% .

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация ЗАО "СПЭК".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип комплекта нейтральных ослабителей КНО-4 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ЗАО« СПЭК » г. Санкт-Петербург.

Заявитель ЗАО« СПЭК »

адрес: 193079 Санкт-Петербург Кондратьевский пр. д. 46 т. 540-39-23

Генеральный директор
ЗАО "СПЭК"

Корчунов А.В.

