

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

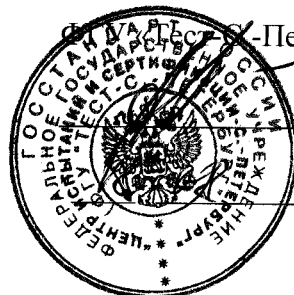
Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель генерального директора

«Ф. Д. А. Р. Е. С. Т. - Санкт-Петербург»

А.И.Рагулин

2003 г.



Комплекты нейтральных ослабителей  
КНО-6

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный № 25841-03

Взамен № \_\_\_\_\_

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплект нейтральных ослабителей КНО-6 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 девять 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 900нм приведены в таблице

Номер светофильтра	Спектральный коэффициент направленного пропускания, %
1	98,0±2,0
2	98,0±2,0
3	98,0±2,0
4	95,0±5,0
5	90,0±5,0
6	80,0±5,0
7	60,0±5,0
8	50,0±5,0
9	40,0±5,0

Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрального коэффициента направленного пропускания, %	± 0,5
----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

Габаритные размеры оправы, мм, не более	105x98x12
-----------------------------------------	-----------

Габаритные размеры светофильтра в оправе, мм, не более	65x65
--------------------------------------------------------	-------

Масса комплекта, кг, не более	4,5
-------------------------------	-----

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-6 входят:

– светофильтр	- 9 шт.
– держатель	-1 шт
– Руководство по эксплуатации	-1 экз.;
– Методика поверки	-1 экз.;
– футляр укладочный	-1 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка комплекта нейтральных ослабителей КНО-6 осуществляется в соответствии с методикой поверки “Комплект нейтральных ослабителей КНО-6. 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-6 утвержден с техническими 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 г. Санкт-Петербург Кондратьевский пр. д. 46 т. 540-39-23

Генеральный директор  
ЗАО "СПЭК"



А.В.Корчунов