

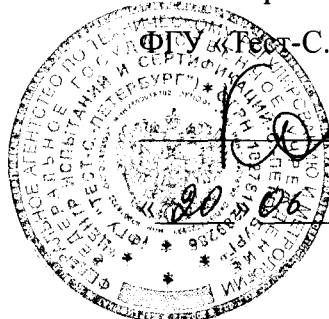
Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,

Зам. генерального директора

ФГУ «Гест-С.-Петербург»



А.И. Рагулин

2008 г.

Комплекты светофильтров «Репер»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19485-08</u> Взамен № <u>19485-00</u>
---------------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4431-00725884738-2008 (взамен ТУ 4431-007-25884738-99).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекты светофильтров «Репер» (далее - комплекты) предназначены для проведения поверки измерителей прозрачности стекол типа АКЛ-2М.

ОПИСАНИЕ

Комплект светофильтров состоит из трех нейтральных светофильтров с различными световыми (интегральными) коэффициентами направленного пропускания. Значения светового (интегрального) коэффициента пропускания определяются толщиной и маркой стекла, из которого они изготовлены. Светофильтры выполнены в виде плоскопараллельных пластин и закреплены в металлические оправы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световые (интегральные) коэффициенты направленного пропускания приведены в таблице.

Таблица

Обозначение светофильтра	Значения светового (интегрального) коэффициента направленного пропускания, %
С-1	$60,0 \pm 2,0$
Примечание - Действительные значения световых (интегральных) коэффициентов пропускания для каждого комплекта светофильтров определяются при выпуске из производства и заносятся в свидетельство о поверке.	

Пределы допускаемой абсолютной погрешности светового
(интегрального) коэффициента направленного пропускания, % $\pm 0,5$

Габаритные размеры, мм

- диаметр светофильтра в оправе $57,0 \pm 0,2$
- толщина светофильтра в оправе $10,0 \pm 0,2$
- комплект в футляре $240 \times 150 \times 100$

Масса, г, не более

- одного светофильтра 38
- комплекта в футляре 250

Срок службы, лет, не менее 10

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °C от 15 до 25
- относительная влажность при температуре 25 °C, % до 80
- атмосферное давление, кПа от 84,0 до 106,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на футляр и типографским способом на титульные листы эксплуатационных документов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки комплектов входят:

- светофильтр - 3 шт.;
- футляр укладочный - 1 шт.;
- Методика поверки - 1 экз.;
- Руководство по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка комплектов осуществляется в соответствии с Методикой поверки «Комплекты светофильтров «Репер». Методика поверки. ЖИГН. 755411.001-01 МП», утвержденной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург в июне 2008 г.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- вторичный эталон единиц спектрального, интегрального и редуцированного коэффициентов направленного пропускания по ГОСТ 8.557-2007, основная абсолютная погрешность передачи размера единиц интегрального коэффициента направленного пропускания - 0,3%, абсолютная погрешность установки длины волны $\pm 0,5$ нм.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.557-2007 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений спектральных, интегральных и редуцированных коэффициентов направленного пропускания и оптической плотности в диапазоне длин волн 0,2-50,0 мкм, диффузного и зеркального отражения в диапазоне длин волн 0,2-20,0 мкм».

ТУ 4431-007-25884738-2008 «Комплекты поверочные «РЕПЕР». Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

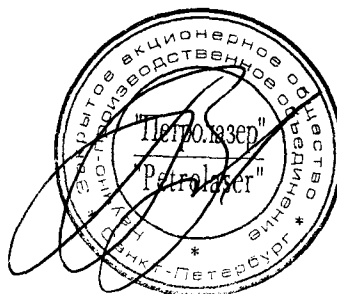
Тип комплектов светофильтров «Репер» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схемы.

Изготовитель: ЗАО «НПО Петролазер».

Адрес: 194223, г. Санкт-Петербург, а/я 4.

Тел./факс: (812) 552-9831.

Генеральный директор
ЗАО «НПО Петролазер»



А.А. Воднев