



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ -
Заместитель директора
ФГУП «ВНИИОФИ»

Н.П. Муравская **Н.П.Муравская**

«07» 10 2009 г.

<p>Комплект нейтральных светофильтров LT31 FILTER SET LTOF211</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41802-09</u> Взамен № _____</p>
--	--

Выпущен по технической документации фирмы «Vaisala Oy» (Финляндия). Зав. № D11102

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплект нейтральных светофильтров LT31 FILTER SET LTOF211 зав. № D11102 предназначен для поверки трансиссометров LT31. Применение комплекта осуществляется на местах эксплуатации трансиссометров при нормальных климатических условиях в соответствии с ГОСТ 8.395-80.

ОПИСАНИЕ

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световые коэффициенты направленного пропускания каждого светофильтра из комплекта приведены в таблице.

Тип светофильтра	Значения интегрального (светового) коэффициента пропускания, %
LTF511	3,011± 0,2
LTF611	50,00± 0,2
LTF711	91,21± 0,2

Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности измерения светового коэффициента направленного пропускания, % $\pm 0,2$

Габаритные размеры комплекта в футляре, мм, не более 440x290x130

Масса набора в футляре, кг 1,0

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С 20±5
- относительная влажность, % макс. 80%

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на самоклеящейся бумаге на футляр упаковочный.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- светофильтр LTF511 1 шт.;
- светофильтр LTF611 1 шт.;
- светофильтр LTF711 1 шт.;
- держатель фильтров 1 шт.;
- футляр упаковочный 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации 1 шт.;
- Методика поверки 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с методикой поверки «Комплект нейтральных светофильтров LT31 FILTER SET LTOF211. Методика поверки», утвержденной ФГУП «ВНИИОФИ» 07.10.2009 года.

Основные средства поверки:

Для поверки используется спектроколориметрическая установка, входящая в состав рабочего эталона единиц координат цвета и цветности ВЭТ 81-1-2003 (в соответствии с поверочной схемой ГОСТ 8.205-90).

Межповерочный интервал -1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.205-90 ГСИ «Государственная поверочная схема для средств измерений координат цвета и координат цветности».
2. Техническая документация фирмы «Vaisala Oy», Финляндия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип единичного экземпляра зав. № D11102 «Комплект нейтральных светофильтров LT31 FILTER SET LTOF211» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

фирма «Vaisala Oy» (Финляндия).

ЗАЯВИТЕЛЬ:

ЗАО «Институт радарной метеорологии».

Адрес: 188685, Российская Федерация, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, пос. Воейково, д. 15

Тел.: (81370) 75-171, тел./факс: (81370) 75-592.

Директор

ЗАО «Институт радарной метеорологии»

/А.С. Солонин/