

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплекты светофильтров ТЕХА 7494202

Назначение средства измерений

Комплекты светофильтров ТЕХА 7494202 (далее комплект) предназначены для использования в качестве мер спектрального коэффициента при поверке и калибровке дымомеров ОРАВОХ Autorpower, изготавливаемых «ТЕХА S.p.A.», Италия.

Описание средства измерений

Принцип действия основан на ослаблении светового потока при прохождении через поглощающий стеклянный светофильтр. Комплект светофильтров состоит из трех нейтральных светофильтров с различными спектральными коэффициентами направленного пропускания. Каждый светофильтр представляет собой плоскопараллельную пластину, зафиксированную в пластмассовой оправе. Светофильтры упакованы в пластмассовый футляр.

Общий вид комплекта приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Внешний вид комплекта светофильтров ТЕХА 7494202

Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристик	Значение характеристики
Номинальные значения спектрального коэффициента направленного пропускания на длине волны 565 нм, %:	
– светофильтр 1	83,6 – 80,2
– светофильтр 2	73,6 – 70,2
– светофильтр 3	62,2 – 59,2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения спектрального коэффициента направленного пропускания, %	±0,3
Световой диаметр, мм, не менее	19
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм, не более:	
– светофильтров	11,0×34,0×82,4
– футляра	165×150×40
Масса, г, не более:	
– светофильтров	20
– светофильтров в футляре	150

Наименование характеристик	Значение характеристики
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – относительная влажность, %	20±5 60±15

Знак утверждения типа

наносится на крышку футляра путем наклеивания бирки, выполненной фотохимическим способом, и на титульные листы эксплуатационных документов типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

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

Поверка

осуществляется в соответствии с документом 436-091-2012 МП «Комплект светофильтров ТЕХА 7494202. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФБУ «Тест-С.-Петербург» 12.12.2012 года.

Перечень эталонов, применяемых при поверке:

- вторичный эталон единиц спектрального коэффициента направленного пропускания по ГОСТ 8.557-2007, ПГ ±0,15 %.

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения о методах измерений приведены в документе «Комплект светофильтров ТЕХА 7494202. Руководство по эксплуатации».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к комплектам светофильтров ТЕХА 7494202

1. 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».

2. Руководство по эксплуатации «Комплект светофильтров ТЕХА 7494202. Руководство по эксплуатации».

3. 436-091-2012 МП «Комплект светофильтров ТЕХА 7494202. Методика поверки».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- выполнение работ и (или) услуг по обеспечению единства измерений.

Изготовитель

«ТЕХА S.p.A.», Италия

Via 1 Maggio 9, 31050 Monastier di Treviso, Italy.

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Автопрогресс-М»
(ООО «Автопрогресс-М»)
Адрес: 125319, г. Москва, Ленинградский пр., д. 64.
Тел./факс: (499)155-9154.
E-mail:autoprogres-m@mail.ru.

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «Тест-С.-Петербург» зарегистрирован в Государственном реестре
под № 30022-10.
190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1.
Тел.: (812) 244-62-28, 244-12-75, факс: (812) 244-10-04.
E-mail: letter@rustest.spb.ru.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию
и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.П.

«_____» _____ 2013 г.