

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

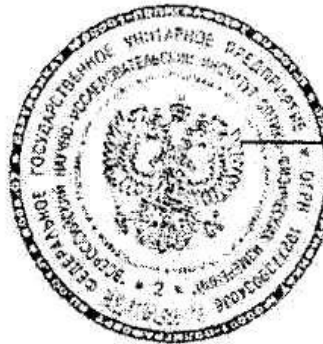
Руководитель ГЦИ СИ –

Заместитель директора

ФГУП ВНИИОФИ

Н.П. Муравская

30» 10 2009 г.



Комплект светофильтров М90	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>42599-09</u> Взамен №
----------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 44 8520-022-21298618-2008 ООО НПФ «МЕТА», Россия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплект светофильтров М90 предназначен для использования в качестве рабочего эталона при калибровке и поверке измерителей дымности отработавших газов МЕТА-01МП.

## ОПИСАНИЕ

Комплект состоит из трех нейтральных светофильтров с различными световыми коэффициентами пропускания, величина которых определяется маркой и толщиной стекла. Каждый светофильтр изготовлен из стекла НС в виде плоскопараллельной пластины, установленной в металлическую оправу с нанесенными номерами комплекта и светофильтра.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение светового коэффициента пропускания светофильтров, %:

- №1

79,8 – 82,0

- №2

63,7 – 67,1

- №3

37,9 – 42,3.

КОПИЯ ВЕРНА

подпись



Действительные значения СКП светофильтров определяются при поверке комплекта.

Предел допускаемой абсолютной погрешности светофильтра, %	$\pm 0,3$
Диаметр световой зоны светофильтра, мм	7
Габаритные размеры в оправе, мм, не более	12x23x4,5
Масса светофильтра в оправе, г, не более	4
Рабочий диапазон температур, °C	$20 \pm 5$
Средний срок службы, лет, не менее	4

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
1.	Светофильтр № 1	М 022.000.32	1	
2.	Светофильтр № 2	М 022.000.32-01	1	
3.	Светофильтр № 3	М 022.000.32-02	1	
4.	Паспорт	М 022.000.32 ПС	1	
5.	Руководство по эксплуатации	М 022.000.32 РЭ	1	
6.	Упаковка		1	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Наносится на упаковку, на титульный лист паспорта М 022.000.32 ПС и на Руководство по эксплуатации М 022.000.32 РЭ методом печати.

### ПОВЕРКА

Поверка комплекта производится в соответствии с разделом 4 Руководства по эксплуатации М 022.000.32 РЭ «МЕТОДИКА ПОВЕРКИ», согласованной с ГЦИ СИ ФГУП ВНИИОФИ в 2009 году.

Средство поверки - вторичный эталон единиц координат цвета и координат цветности в соответствии с ГОСТ 8.205-90.

Межповерочный интервал 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.205-90 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений координат цвета и координат цветности».

Технические условия ТУ 44 8520-022-21298618-2008.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Комплект светофильтров М90» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.205-90.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НПФ "МЕТА", 445359, г. Жигулевск, ул. Радиозаводская, 1, а/я 25,

тел: (84862) 2-18-55, (84862) 2-39-48.

Сервисный центр в Москве (499) 784-41-15, 784-41-16, 784-41-17, 784-41-18.

E-Mail: moscow@meta-ru.ru, marketing@meta-ru.ru.

### ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО НПФ "МЕТА", 445359, г. Жигулевск, ул. Радиозаводская, 1, а/я 25,

тел: (84862) 2-18-55, (84862) 2-39-48.

Генеральный директор ООО НПФ «МЕТА»

