



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

5098

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

1 июля 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 01-08 от 29.01.2008 г.) утвержден тип

**Измерители светового коэффициента пропускания  
автомобильных стекол Свет,**

**ФГУП НИИ ПТ "РАСТР", г. Великий Новгород, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 11 1722 08** и допущен к применению в Республике Беларусь с 22 августа 2002 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

*С.А. Ивлев*  
С.А. Ивлев

29 января 2008 г.

Продлён до " \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_ г.

**АНУЛИРОВАН**



НТК по метрологии Госстандарта

№ *01-08*

**29 ЯНВ 2008**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

## PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

RU.C.37.003.A № 24509

Действителен до  
" 01 " июля 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип **измерителей светового коэффициента**

**пропускания автомобильных стекол "Свет"**

наименование средства измерений

**ФГУП НИИ ПТ "РАСТР", г.Великий Новгород**

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **20761-06** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Заместитель  
Руководителя



В.Н.Крутиков

19 июля 2006 г.

Продлен до

"....." ..... Г.

Заместитель  
Руководителя

"....." ..... 200 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ -

зам. директора ФГУП ВНИИОФИ

Н.П.Муравская

2006 г.



<b>Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол «Свет»</b>	Внесены в государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>20761-06</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ТУ 4381-001-23542264-2000

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель светового коэффициента пропускания автомобильных стекол "Свет" предназначен для измерения светового коэффициента пропускания автомобильных стекол толщиной от 3 до 6 мм в диапазоне длин волн 380...780 нм в соответствии с ГОСТ 5727-88 и ГОСТ 27902-88.

### ОПИСАНИЕ

Измеритель светового коэффициента пропускания автомобильных стекол состоит из фотоприемника и излучателя.

Источником излучения служит лампа накаливания ОП 6,3-0,22.

Приемником излучения служит фотодиод ФД 263-01, с коррекцией спектральной чувствительности фотоприемника в видимой области спектра.

Измеренная величина светового коэффициента пропускания выводится на цифровой индикатор.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.	Диапазон измерений светового коэффициента пропускания, %	20-99
2.	Предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения светового коэффициента пропускания, %	2
3.	Время измерения, с, не более	5
4.	Толщина измеряемых стекол, мм	3...6
5.	Напряжение питания прибора, В	10,5...14,5

6.	Автоматическое выключение питания после проведения калибровки или измерения, с, не более	160
7.	Потребляемая мощность, Вт, не более	3,2
8.	Масса прибора в комплекте с кабелем и аккумулятором, кг, не более	1,4
9.	Габаритные размеры, мм, не более	
	излучатель	63x63x90
	фотоприемник	110x70x50
	аккумулятор FG-20121	50x50x100
10.	Прибор обеспечивает работоспособность при температуре окружающего воздуха, °С	от - 40 до +40
11.	Средняя наработка на отказ, час, не менее	80 000
12.	Средний срок службы, лет	10

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации УШ2.770.002 РЭ.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки измерителя светового коэффициента пропускания автомобильных стекол входят:

Наименование изделия (составной части документа)	Обозначение конструкторского документа	Количество	Примечание
Измеритель светового коэффициента пропускания автомобильных стекол "Свет", в том числе:	УШ2.770.002	1	
аккумулятор FG-20121		1	
кабель к аккумулятору	УШ4.854.667	1	
кабель к прикуривателю	УШ4.854.588	1	Поставляется по отдельному договору
зарядное устройство ИЭВ8-1215		1	То же
сумка поясная		1	
поверочное кольцо	УШ6.251.010	1	
руководство по эксплуатации	УШ2.770.002 РЭ	1	
упаковка	УШ4.175.292	1	

## ПОВЕРКА

Поверка измерителя светового коэффициента пропускания автомобильных стекол производится в соответствии с методикой проверки (раздел 4 "Поверка прибора" руководства по эксплуатации УШ2.770.002 РЭ), согласованной с ВНИИОФИ.

Поверка измерителя светового коэффициента пропускания автомобильных стекол осуществляется с помощью комплекта светофильтров КС-102 (выпускается серийно, абсолютная погрешность – не более 1 %).

Межповерочный интервал – один год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 5727-88 Стекло безопасное для наземного транспорта. Общие технические условия
- ГОСТ 27902-88 Стекло безопасное для автомобилей, тракторов и сельскохозяйственных машин. Определение оптических свойств.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол «Свет» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ФГУП НИИ ПТ "РАСТР"  
173001, г. Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, 39.

Главный инженер  
ФГУП НИИ ПТ "РАСТР"



В.И. Челпанов