



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

29 января 2008 г.

АННУЛИРОВАН

Продлён до "_____ 20__ г.



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 " 07 " 2006 г.

Продлен до

" " г.

Заместитель
Руководителя

" " 200 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ -

зам. директора ФГУП ВНИИОФИ

Н.П.Муравская

2006 г.



**Измерители светового
коэффициента пропускания
автомобильных стекол
«Свет»**

Внесены в государственный
Реестр средств измерений
Регистрационный № 20761-06
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 фотоприемник аккумулятор FG-20121	63x63x90 110x70x50 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