



«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ -

зам. директора ФГУП ВНИИОФИ

Н.П.Муравская

06 2006 г.



Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол «Свет»	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 УИ2.770.002 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:	УИ2.770.002	1	
аккумулятор FG-20121		1	
кабель к аккумулятору	УИ4.854.667	1	
кабель к прикуривателю	УИ4.854.588	1	Поставляется по отдельному договору
зарядное устройство ИЭВ8-1215		1	То же
сумка поясная		1	
поверочное кольцо	УИ6.251.010	1	
руководство по эксплуатации	УИ2.770.002 РЭ	1	
упаковка	УИ4.175.292	1	

ПОВЕРКА

Поверка измерителя светового коэффициента пропускания автомобильных стекол производится в соответствии с методикой проверки (раздел 4 "Поверка прибора" руководства по эксплуатации УИЗ.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