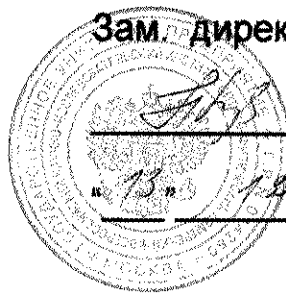


СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ВНИИОФИ

Н.П. Муравская

2000 г.

| | |
|---|--|
| Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол "Свет" | Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>20761-01</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 показаний светового коэффициента пропускания, % | 20-99 |
| 2. | Диапазон измерений светового коэффициента пропускания, % | 45-99 |
| 3. | Предел допускаемого значения относительной погрешности измерения коэффициента пропускания, % | 5 |
| 4. | Время измерения, с, не более | 5 |
| 5. | Толщина измеряемых стекол, мм | 3...6 |
| 6. | Напряжение питания прибора, В | 10,5 - 14,5 |

| | | |
|-----|--|------------------------|
| 7. | Автоматическое выключение питания после проведения калибровки или измерения, с, не более | 160 |
| 8. | Потребляемая мощность, Вт, не более | 3,2 |
| 9. | Масса прибора в комплекте с кабелем и аккумулятором, кг, не более | 1,4 |
| 10. | Габаритные размеры, мм, не более | |
| | излучатель | 63*63*90 |
| | фотоприемник | 110*70*50 |
| | аккумулятор FG-20121 | 50*50*100 |
| 11. | Прибор обеспечивает работоспособность при температуре окружающего воздуха, °С | от минус 40 до плюс 40 |
| 12. | Средняя наработка на отказ, час, не менее | 80 000 |
| 13. | Средний срок службы, лет | 10 |

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средства измерений 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 поверки (раздел 4 "Поверка прибора" руководства по эксплуатации УШ2.770.002 РЭ), согласованной 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

Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол "Свет" соответствуют требованиям ГОСТ 5727-88, ГОСТ 27902-88 и ТУ 4381-001-23542264-2000 .

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

Главный инженер
ФГУП НИИ ПТ "РАСТР"



В.И. Челпанов