

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора
ФГУ «Тест-С.-Петербург»



А.И. Рагулин

2007 г.

Измерители светового коэффициента пропускания спектрально – неселективных стекол «Блик-Н»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35807-07</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 44 85-003-76287895-2007.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители светового коэффициента пропускания спектрально – неселективных стекол «Блик-Н» (далее – измерители) предназначены для определения светового коэффициента пропускания стекол автотранспорта.

Область применения – оперативный контроль светового коэффициента пропускания стекол наземного автотранспорта органами ГИБДД.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителя «Блик-Н» основан на измерении отношения светового потока, прошедшего через исследуемый образец – автомобильное стекло, к световому потоку, прошедшему через воздух.

Конструктивно измеритель представляет собой переносной прибор, состоящий из блока излучения светового потока (передающая головка), блока фотоприемника (приемная головка) и блока индикации. В качестве излучателя используется светодиод. В качестве приемника излучения служит фотодиод, работающий в фотогальваническом режиме. Для создания равномерного светового потока в оптическую часть измерителя установлено молочное оргстекло, а для коррекции спектральной чувствительности фотоприемника установлен светофильтр. В качестве показывающего устройства используется цифровой индикатор на базе процессора.

Конструкция измерителя исключает влияние внешней засветки, возникающей при прохождении света через стекло. Отсутствие зависимости измерения от толщины стекла обеспечивается набором технологических оправ, с соответствующими толщинами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения светового коэффициента пропускания, %	от 60,0 до 100,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения светового коэффициента пропускания, %	± 2
Время прогрева, минут, не более	2
Напряжение питания, В	$12,0 \pm 1,5$
Потребляемая мощность, Вт, не более	3,0
Габаритные размеры, мм, не более	197×75×146
Масса, кг, не более	1,5
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	от минус 10 до 40
– атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
– относительная влажность окружающего воздуха при 25°С, %	до 95
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	2000
Средний срок службы, лет, не менее	5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус измерителя и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

– измеритель «Блик-Н»	1 шт.;
– шнур питания	1 шт.;
– кисточка	1 шт.;
– ремень	1 шт.;
– предохранитель	1 шт.;
– комплект технологических оправ	1 шт.;
– упаковочная коробка	1 шт.;
– Руководство по эксплуатации	1 шт.;
– Методика поверки	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка измерителей светового коэффициента пропускания спектрально – неселективных стекол «Блик-Н» осуществляется в соответствии с Методикой поверки ОООР.770802.003Д1 «Измеритель светового коэффициента пропускания спектрально – неселективных стекол «Блик-Н». Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург в августе 2007 г.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- комплект светофильтров «Репер», диапазон световых коэффициентов от 60 до 80 %, ПГ $\pm 0,5\%$.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.557-91 «Государственная поверочная схема для измерений спектральных, интегральных и редуцированных коэффициентов направленного пропускания в диапазоне длин волн 0,2...50,0 мкм, диффузного и зеркального отражений в диапазоне длин волн 0,2...20,0 мкм».

ГОСТ Р 51709-2001 «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки».

ТУ 4485-003-76287895-2007 «Измеритель светового коэффициента пропускания спектрально неселективных стекол «Блик-Н». Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей светового коэффициента пропускания спектрально – неселективных стекол «Блик-Н» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно действующей государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «Радиант»

Адрес: Россия, 193171, г. С.-Петербург, ул. Бабушкина, д. 36, корп. 1.

тел/факс: (812) 560-1285; тел.: 8-901-710-1454.

Директор

ООО «Радиант»



В.А. Нестерова