

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ «ВНИИОФИ»

Н.П. Муравская

05 2005 г.



Приборы для определения светопропускания стекла «ЛЮКС» ИС-2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19160-00 Взамен №
---	--

Выпускаются по ТУ У 21788162.001-97, Украина

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для определения светопропускания стекла «ЛЮКС» ИС-2 (далее приборы) предназначены для измерений коэффициента пропускания неселективных обзорных стекол автомобилей.

Приборы «ЛЮКС» ИС-2 могут использоваться органами ГИБДД, федеральными центрами стандартизации и метрологии, а также центрами контроля безопасности автомобильного транспорта.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении части светового потока, прошедшего через автомобильное стекло, при просвечивании его источником излучения, расположенном в осветителе.

Конструктивно прибор выполнен в виде двух функциональных узлов - осветителя и измерительного блока.

Измерительный блок выполнен в пластмассовом корпусе, на лицевой панели которого размещены регулятор чувствительности и 4-х разрядное показывающее устройство.

Осветитель конструктивно выполнен в металлическом корпусе цилиндрической формы, который соединен с измерительным блоком электрическим кабелем.

Подключение прибора к источнику питания осуществляется с помощью электрического кабеля.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений светопропускания стекла, %.....	30 .. 100
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, %.....	$\pm 4,0$
Толщина стекла, мм	3, 4, 5, 6
Порог срабатывания звуковой сигнализации при значениях светопропускания, %.....	69,9
Количество разрядов цифрового показывающего устройства	4
Цена единицы младшего разряда показывающего устройства. %.....	0,1
Питание от сети постоянного тока напряжением. В.....	12 ^{+1,8} _{-1,5}
Средняя наработка на отказ, ч не менее.....	1000
Полный средний срок службы, лет не менее.....	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта ИС-2.00.00.000 ПС штемпелеванием.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает:

Прибор для определения светопропускания стекла «ЛЮКС» ИС-2 - 1 шт.;

контрольный светофильтр - 1 шт.

паспорт. - 1 экз.

методика поверки- 1 экз.

футляр - 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку прибора осуществляют в соответствии с инструкцией «Прибор для определения светопропускания стекла «ЛЮКС» ИС-2. Методика поверки», утвержденной УкрЦСМ.

Основные средства поверки: нейтральные светофильтры, с коэффициентами пропускания 30... 40% и 60... 85%, в диапазоне длин волн от 400 до 750 нм с абсолютной погрешностью $\pm 0,5\%$; секундомер по ГОСТ 5072-79.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 21788162.001-97 Прибор для определения светопропускания стекла «ЛЮКС» ИС-2
Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов для определения светопропускания стекла «ЛЮКС» ИС-2 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО НПФ «Спецприбор» Украина, 348034, г Луганск, кв. Молодежный, 20А

Начальник отдела ФГУП ВНИИОФИ



С.А.Кайдалов