

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА  
«СПЕЦПРИЛАД»



**Прибор для определения светопропускания стекла  
«ЛЮКС» ИС-2**

Паспорт  
ИС-2.00.00.000 ПС

2010 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ .....	3
2	КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	4
3	РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ .....	5
4	КОНСЕРВАЦИЯ .....	6
5	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ .....	7
6	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	8
7	ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ .....	9
8	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ .....	10
9	ПОВЕРКА ПРИБОРА .....	11
	Приложение А. Результаты государственной метрологической поверки прибора .....	12
	Приложение Б. Результаты периодической метрологической аттестации контрольного светофильтра .....	13

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## 1.1 Назначение

Прибор для определения светопропускания стекол «ЛЮКС» ИС-2 (далее по тексту - прибор) предназначен для определения светопропускания стекол различного назначения, в том числе установленных на автотранспортных средствах при контроле на соответствие требованиям ДСТУ 3649-97 и ГОСТ 5727-88.

Прибор может использоваться органами государственной автоинспекции в качестве технического средства для контроля требований по безопасности дорожного движения, на диагностических центрах технического осмотра, а также на предприятиях, выполняющих тонирование автомобильных стекол.

## 1.2 Условия эксплуатации прибора

1.2.1 Температура окружающего воздуха ..... от 5 до 40 °С

1.2.2 Относительная влажность ..... до 95 % при 30 °С

1.2.3 Атмосферное давление ..... от 84 до 106,7 кПа

## 1.3 Технические характеристики

### 1.3.1 Диапазон измерения

светопропускания, % ..... от 4 до 100

1.3.2 Цена единицы младшего разряда, % ..... 0,1

1.3.3 Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, % .....  $\pm 2,0$

1.3.4 Толщина тестируемого стекла, мм ..... до 10

1.3.5 Время прогрева, мин, не более ..... 3

1.3.6 Номинальное напряжение питания, В ..... 2,4

1.3.7 Источник питания .... 2 шт. аккумуляторных батареи 1,2 В × 0,8 Ач

1.3.8 Время непрерывной работы от свежезаряженной аккумуляторной батареи, ч, не менее ..... 50<sup>1</sup>

1.3.9 Габаритные размеры, мм, не более:

- измерительный блок ..... 190 × 105 × 42

- осветитель ..... диаметр 42 × 95

- сетевой адаптер ..... 100 × 85 × 55
- 1.3.10 Масса, кг, не более:
- измерительный блок с осветителем ..... 0,50
- сетевой адаптер ..... 0,35

Примечание – <sup>1</sup> при отключенных подсветке дисплея и звуковой сигнализации.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки прибора приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Кол-во
1 Прибор для определения светопропускания стекла ЛЮКС ИС-2	ИС-2.00.00.000	1 шт.
2 Светофильтр контрольный	ИС-2.10.00.000	1 шт.
3 Адаптер сетевой		1 шт.
4 Паспорт	ИС-2.00.00.000 ПС	1 экз.
5 Руководство по эксплуатации	ИС-2.00.00.000 РЭ	1 экз.
6 Методика поверки	ИС-2.00.00.000 МП	1 экз.
7 Упаковка потребительская	ИС-2.13.00.000	1 шт.

### 3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средний срок службы прибора не менее 10 лет.

Средняя наработка на отказ не менее 1000 ч.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.2 Гарантии изготовителя

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ У 21788162.001-97 при условии соблюдения правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня реализации, но не более 24 месяцев со дня изготовления.

В течении гарантийного срока предприятие изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет прибор в случае невозможности ремонта по предъявлению настоящего паспорта.

Ремонт приборов в течение послегарантийного срока осуществляется предприятием-изготовителем с оплатой стоимости потребителя.



## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

**Прибор для определения светопропускания стекла  
«ЛЮКС» ИС-2 ТУ У 21788162.001-97 № \_\_\_\_\_**

Упакован на предприятии-изготовителе согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

**Прибор для определения светопропускания стекла  
«ЛЮКС» ИС-2 ТУ У 21788162.001-97 № \_\_\_\_\_**

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи



## 7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

7.1 Приборы в упаковке предприятия-изготовителя могут транспортироваться любым видом транспорта (самолетом – в отапливаемых герметизированных отсеках).

7.2 Условия транспортирования должны соответствовать:

- в зависимости от воздействия климатических факторов условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69, но для диапазона температур окружающего воздуха от минус 40 до 50 °С;

- в зависимости от воздействия механических факторов условиям Л по ГОСТ 23216-78.

7.3 При транспортировании приборов необходимо соблюдать меры предосторожности с учетом манипуляционных знаков, нанесенных на транспортную тару.

7.4 Во время погрузочно-разгрузочных работ и при транспортировании прибор не должен подвергаться воздействию атмосферных осадков.

7.5 Прибор должен храниться у изготовителя и потребителя в закрытых помещениях в соответствии с условиями хранения группы 01Л по ГОСТ 15150-69.

## 8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

8.1 В случае отказа прибора или его неисправности в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец прибора должен направить в адрес предприятия-изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы:

- заявку на ремонт (замену);
- дефектную ведомость;
- гарантийный талон.

В дефектной ведомости должно быть указано:

- модель прибора;
- дата выпуска;
- заводской номер прибора;
- характер неисправности;
- наименование предприятия-потребителя, его адрес и контактный телефон.

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО НПФ «Спецприлад»

91034, Украина, г.Луганск, кв.Молодежный, 20А

тел./факс (0642) 47-73-31, 34-78-11

e-mail [sale@spribor.com.ua](mailto:sale@spribor.com.ua), <http://spribor.com.ua>

## 9 ПОВЕРКА ПРИБОРА

9.1 При выпуске из производства прибор подлежит первичной государственной метрологической поверке.

9.2 В процессе эксплуатации и после ремонта прибор подлежит периодической государственной метрологической поверке. Межповерочный интервал в процессе эксплуатации - 1 год.

9.3 Государственная метрологическая поверка проводится в соответствии с документом "Инструкция. Метрология. Прибор для определения светопропускания стекла «ЛЮКС» ИС-2. Методика поверки ИС-2.00.00.000 МП".

9.4 Результаты первичной и периодической государственной метрологической поверки заносятся в таблицу приложения А.

9.5 Результаты периодической метрологической аттестации контрольного светофильтра в таблицу приложения Б.

9.6 При отрицательных результатах поверки поверителем гасится запись о его предыдущей поверке и оттиск поверительного клейма. Владельцу прибора выдается извещение о непригодности прибора по установленной форме.

Приложение А  
(обязательное)

Результаты государственной метрологической поверки прибора

Дата поверки	Заключение (годен, негоден)	Поверитель (подпись, оттиск клейма)

Приложение Б  
(обязательное)

Результаты периодической метрологической аттестации  
контрольного светофильтра

Дата аттестации	Значения светопропускания контрольного светофильтра, %	Поверитель (подпись, оттиск клейма)