



Согласовано
Зам. руководителя ГЦИ СИ
“ВНИИМ им. Д.И. Менделеева”
Александров В.С.

” *март* 2005 г.

Измерители прозрачности стёкол наземного транспорта АКЛ-2М	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19487-05</u> Взамен № 19487-00
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4485 – 006 –25884738 – 05

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители прозрачности стёкол АКЛ-2М предназначены для измерения нормального светопропускания безопасного стекла наземного транспорта.

Область применения - на станциях технического обслуживания автомобилей и пунктах технического осмотра для предварительной оценки соответствия нормального светопропускания безопасного стекла наземного транспорта требованиям ГОСТ 5727-88 «Стекло безопасное для наземного транспорта. Общие технические условия».

ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителей прозрачности стёкол АКЛ-2М основан на оптико-абсорбционном методе, заключающемся в измерении ослабления излучения лампы накаливания при прохождении излучения через безопасное стекло наземного транспорта.

Конструктивно прибор состоит из трех блоков: блока излучателя, блока приемника и установочной скобы.

Блок излучателя конструктивно выполнен на базе переносного фонаря.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Диапазон измерений нормального светопропускания, %: | 40 - 100 |
| 2. Пределы допускаемой приведенной погрешности, %: | ± 3. |
| 3. Время прогрева, мин., не более | 2 |
| 4. Время установления показаний, с, не более | 10 |
| 5. Потребляемая мощность, ВА | 5 |
| 6. Габаритные размеры, ДхШхВ, мм | 370x360x130 |
| 7. Масса, кг | 5 |
| 8. Электрическое питание, В | |
| • блок приемника | 9±1 |
| • блок излучателя | 4±0,5 |
| 9. Время непрерывной работы, ч | 2 |
| 10. Нарботка на отказ, ч | 2000 |
| 11. Средний срок службы, лет | 5. |
| 11. Условия эксплуатации: | |
| • диапазон температуры окружающей среды | от + 10 до + 35 °С |
| • диапазон относительной влажности | от 10 до 85 % при + 25 °С |
| • диапазон атмосферного давления | от 84 до 106,7 кПа |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора и титульный лист Руководства по эксплуатации методом компьютерной графики.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки измерителей прозрачности стёкол АКЛ-2М приведена в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Количество
Измеритель прозрачности стёкол АКЛ-2М	1 шт.
Руководство по эксплуатации с приложением А «Методика поверки»	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Измеритель прозрачности стёкол АКЛ-2М. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" «20» мая 2005 г.

Основные средства поверки: комплект светофильтров «Репер» (Гос. реестр № 19485-00).
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.557-91. Государственная поверочная схема для средств измерений спектральных, интегральных, редуцированных коэффициентов направленного пропускания в диапазоне длин волн 0,2–50 мкм, диффузного и зеркального отражений в диапазоне длин волн 0,2–20 мкм.
2. ТУ 4485 – 006 – 25884738 – 05. Измерители прозрачности стёкол АКЛ-2М. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей прозрачности стёкол АКЛ-2М утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО НПО «Петролазер», 198097 г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 47
Тел./ Факс 336-35-93

/ Директор ЗАО НПО «Петролазер»



А.А.Воднев