



Согласовано
Заместитель директора ГЦИ СИ
ГУП "ВНИИМ им Д.И. Менделеева"


Александров В.С.
" 17 " 12 1999 г.



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

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4485-006-25884738-99

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 27902-88.

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 измерения нормального светопропускания, %: 40 - 100;
2. Пределы допускаемой относительной погрешности прибора при измерении светопропускания, %: ± 5 .
3. Время прогрева, мин., не более 2;
4. Время установления показаний, с, не более 10;
5. Потребляемая мощность, Вт, не более 5;
6. Габаритные размеры измерителя, не более, мм: длина -310; высота-200; ширина-110.
7. Масса измерителя, не более, кг: 2,5

8. Электрическое питание: напряжение от сети постоянного тока
- блок приемника (9±1) В
 - блок излучателя (3±0,5) В
10. Надежность: средняя наработка на отказ, не менее 2000 ч.
11. Полный средний срок службы, лет 5
12. Условия эксплуатации:
- диапазон температуры окружающей среды от + 10 до + 35 °С;
 - относительная влажность, не более 80 % при + 25 °С;
 - диапазон атмосферного давления от 84 до 106,7 кПа;

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевой панели измерителя прозрачности стёкол АКЛ-2М и на титульный лист Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

Таблица 1.

Наименование	Обозначение	Количество
Измеритель прозрачности стёкол АКЛ-2М	ЖИГН.432239.001-01	1 шт.
Комплект светофильтров «Репер»	ЖИГН. 755411.001 – 01	1 шт.
Паспорт (совмещенный с руководством по эксплуатации) с Приложением А «Методика поверки»	ЖИГН.432239.001-01ПС	1 экз.

Примечание: комплект светофильтров «Репер» поставляется по требованию заказчика.

ПОВЕРКА

Поверка измерителей прозрачности стёкол АКЛ-2М осуществляется в соответствии с документом «Методика поверки», разработанным и утвержденным 05.08.99 г. (Приложение А ЖИГН.432239.001-01.ПС), ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева".

Основные средства поверки: комплект светофильтров «Репер», ТУ 4492 - 007-25884738-99 (Гос реестр № _____).

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 27902-88 "Стекло безопасное для автомобилей, тракторов и сельскохозяйственных машин. Определение оптических свойств".
2. ТУ 4485 – 006-25884738 – 99. «Измерители прозрачности стёкол АКЛ-2М. Технические условия.»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители прозрачности стёкол АКЛ-2М соответствуют требованиям ГОСТ 27902-88, ТУ 4485 – 006-25884738 – 99.

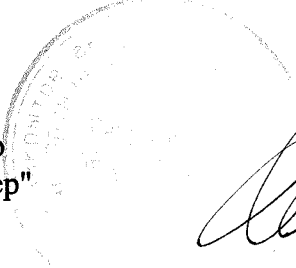
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО "НПО Петролазер", адрес: 198097 г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 47
Тел. 183-62-91
Факс 185-08-94

Руководитель лаборатории
Государственных эталонов
в области аналитических измерений
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



Л.А.Конопелько



Генеральный директор
ЗАО "НПО Петролазер"



А.А.Воднев



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ПЕТРОЛАЗЕР

НАСТРОЙКА

ИНДИКАТОР ПРОЗРАЧНОСТИ СТЕКОЛ

AKL-2M

ВКЛ

ВЫКЛ