

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -

Зам. директора ВНИИОФИ



Н.П.Муравская

2005 г.

Фотоблескомер micro-TRI-gloss	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30486-05</u>
----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Изготовлен по технической документации фирмы ВУК-Gardner GmbH, (Германия). Заводской № 1003815

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фотоблескомер micro-TRI-gloss, в дальнейшем по тексту - фотоблескомер, предназначен для измерения блеска лакокрасочных покрытий, пластиковых, керамических и металлических поверхностей под углами 20° , 60° , 85° как в лабораторных, так и в производственных условиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия фотоблескомера основан на измерении блеска образцов продукции при трех углах освещения/наблюдения $20^{\circ}/20^{\circ}$, $60^{\circ}/60^{\circ}$, $85^{\circ}/85^{\circ}$. Источник света соответствует источнику освещения МКО (в соответствии с ISO 2813-78). Приемник – кремниевый фотодиод, скорректированный под световую эффективность глаза для дневного зрения.

Прибор выполняет автокалибровку, исключая ошибки оператора. Отличительной особенностью фотоблескомера является портативность, позволяющая отнести его к блескомерам переносного типа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений единиц блеска:	0 - 100
Диапазон показаний единиц блеска:	0 - 1999
Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности измерения единиц блеска	$\Delta G \neq 2$
Время измерения, с	5
Габаритные размеры, мм, не более (ШхДхВ)	48x155x73
Масса, кг, не более	0,500
Питание от сети переменного тока:	
- напряжение, В	220 ± 22
- частота, Гц	50 ± 1
Автономное питание от аккумулятора, В	12
Потребляемая мощность, В·А, не более	18
Рабочие условия использования :	
- температура окружающей среды, °С	15 – 40
- относительная влажность, %	не более 85

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки прибора приведен в таблице

Таблица

Наименование	Кол-во, шт.
Фотоблескомер micro-TRI-gloss	1
Калибровочный эталон	1
Компакт-диск "Software easy-link"	1
Кабель PC	1
Руководство по эксплуатации	1
Футляр для переноса	

ПОВЕРКА

Поверка фотоблескомера осуществляется в соответствии с «Фотоблескомер micro-TRI-gloss. Методика поверки», утвержденной в апреле 2005 г. ВНИИОФИ (Приложение к Руководству по эксплуатации).

Для поверки используют набор мер НО-5, входящий в состав УВТ единицы блеска (Внесен в Госреестр регистрационный № 12429-90), погрешность набора 0,35 единиц блеска.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ISO 2813-78 «Краски и лаки – измерение зеркального блеска неметаллических пленок краски при 20° , 60° и 85° ».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип единичный экземпляр Фотоблескомер micro-TRI-gloss зав. № 1003815 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: фирма ВУК-Gardner GmbH, Lausitzer Str., 8, D-82538 Geretsried, Tel. (0) 8171-34930, Fax. (0) 8171-349340.

Заявитель: «ФА ТЕХ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬ», 123610 г.Москва, Краснопресненская набережная, д.12, тел. (095) 967-07-07/08, факс (095) 258-14-78.

Менеджер ОАО «ФАИ»



Е.П. Николаев