

«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель руководителя
ГЦИ СИ ВНИИОФИ

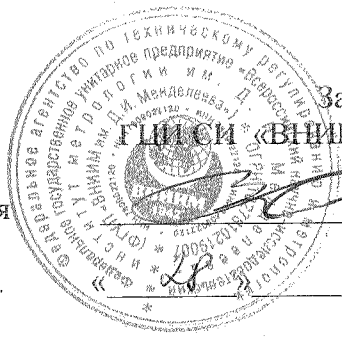


Н.П. Муравская

« 25 / 12 2005 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель руководителя
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



В.С. Александров

« 12 2005 г.

Блескомер micro-TRI-gloss	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31094-06</u>
---------------------------	--

Изготовлен по технической документации фирмы «ВУК-Gardner GmbH», Германия.
Заводской № 1009255

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия блескомера 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 2813-94). Приемник – кремниевый фотодиод, скорректированный под световую эффективность глаза для дневного зрения.

Прибор выполняет автокалибровку, исключая ошибки оператора. Отличительной особенностью блескомера 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	$\Delta G = \pm 2$
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 наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки прибора приведен в таблице

Таблица	
Наименование	Кол-во, шт.
Блескомер micro-TRI-gloss	1
Калибровочный эталон	1
Программное обеспечение "Software easy-link"	1
Кабель PC	1
Руководство по эксплуатации с методикой поверки	1
Футляр для переноса	1

ПОВЕРКА

Поверка блескомера осуществляется в соответствии с «Блескомер micro-TRI-gloss. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 10 ноября 2005 и согласованной с ГЦИ СИ 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 И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1) ISO 2813-94 «Краски и лаки. Определение зеркального блеска пленок красок, не пигментированных металлической пудрой, под углом 20, 60 и 85 град.».
- 2) Техническая документация изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип единичный экземпляр Блескомер micro-TRI-gloss, зав. № 1009255, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

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

Заявитель: ОАО «НОВАТЭК – ПОЛИМЕР»
446201, Самарская область, г. Новокуйбышевск 1

Представитель ОАО «НОВАТЭК-Полимер»
Главный метролог



В.Е.Сурков

Руководитель научно-исследовательского отдела
госэталонов в области физико-химических измерений
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



Д.А.Конопелько

Главный специалист - руководитель сектора
госэталонов и научных исследований в области
оптических измерений



А.С.Найденов