

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Зам.директора ФГУП ВНИИОФИ



Н.П.Муравская

2005 г.

Блескомеры REFO	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31056-06</u> Взамен № _____
--------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы Dr.Bruno Lange GmbH&Co.KG (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блескомеры REFO (модели REFO 3 и REFO 60), в дальнейшем по тексту - блескомеры, предназначены для измерения блеска лакокрасочной продукции в производственных и лабораторных условиях.

Модель REFO 3 предназначена для измерения блеска при геометрии освещения/наблюдения $20^{\circ}/20^{\circ}$, $60^{\circ}/60^{\circ}$, $85^{\circ}/85^{\circ}$.

Модель REFO 60 предназначена для измерения блеска при геометрии освещения/наблюдения $60^{\circ}/60^{\circ}$.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия блескомера основан на измерении блеска образцов лакокрасочной 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 блескомера является портативность, позволяющая отнести его к блескомерам переносного типа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений блеска, ед. блеска:	0 - 100
Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности измерения блеска, ед. блеска	$\Delta G \neq 2$
Время измерения, с	5
Время непрерывной работы, час не менее	8
Габаритные размеры, мм, не более	
Модель REFO 3	200x56x80
Модель REFO 60	140x40x80
Масса, кг, не более	
Модель REFO 3	0,750
Модель REFO 60	0,430
Электроснабжение 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	10 – 35
- относительная влажность, %	20 – 80
Средний срок службы, лет, не более	5

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.
Блескомер REFO	1
Калибровочный эталон А	1
Аккумуляторы Ni-Cd, размер АА	4
Интерфейсный кабель	1
Руководство по эксплуатации	1

ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется в соответствии с приложением к руководству по эксплуатации «Блескомер REFO. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ в октябре 2005 г.

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 блескомеры REFO утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: фирма Dr.Bruno Lange GmbH&Co.KG (Германия). Willstätterstrabe 11· D-40549 Düsseldorf· Tel.: ++49(0) 211-5 28 8 -135 · Fax: ++49-(0) 211-5 28 8-106

Заявитель: ООО «ТЕКСА», 129085 г.Москва, Звездный бульвар,19, тел. (095) 232-0482, факс (095) 217-4026.

Генеральный директор ООО «ТЕКСА»



Ю.В.Прозорков