

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации,

метрологии и испытаний в Хабаровском крае и Еврейской автономной области" (ФБУ "Хабаровский

ЦСМ") RA.RU.311510

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-АЮ/09-04-2024/330568982

Действительно до 08.04.2025

Средство измерений

Блескомеры фотоэлектрические; БФ; БФ-20-60-85-В7-268НД; 89140-23

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер

GNT01306

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с

РТ-МП-163-448-2023

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов:

3.1.ZAЮ.0038.2014

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях  
влияющих факторов:

температура 20 °С, относительная влажность воздуха 55 %, атмосферное давление 100,8 кПа

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес

записи сведений о

результатах поверки в

ФИФ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/330568982>

Номер записи сведений о

результатах поверки в ФИФ

ОЕИ:

330568982

Поверитель

Морозенко Евгений Александрович

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Начальник отдела

должность руководителя или  
другого уполномоченного лица

подпись



Масайтис Станислав Вацлович

фамилия, инициалы

Дата поверки

09.04.2024

**Федеральное бюджетное учреждение  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ И ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ  
ОБЛАСТИ»**

(ФБУ «Хабаровский ЦСМ»)

Аттестат аккредитации № RA.RU.311510 ИНН 2724005335

Отдел поверки СИ физико-химических величин

Россия, 680000, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 65

Тел: (4212) 70-40-63

**ПРОТОКОЛ № 4**

Дата поверки: «09» апреля 2024 г.

Счёт: 3124492

Наименование заказчика: ООО «ВОСТОК-7»

Наименование и тип СИ: Блескомер фотоэлектрический БФ модификации БФ-20-60-85-В7-268НД

Номер госреестра: 89140-23

Заводской номер: GNT01306

Диапазон измерений: измерение блеска (4,0-100,0) единиц блеска

Методика поверки: РТ-МП-163-448-2023

Средства поверки: Государственный рабочий эталон набор образцов блеска – НО-5 в количестве 6 штук: (0–91,0) ед. блеска; зав. №3; рег. №3.1.ZAЮ.0038.2014, геометрия освещения 20°/20°; (6,0–93,0) ед. блеска; геометрия освещения 60°/60° (5,0–100,0) ед. блеска геометрия освещения 85°/85°;  $\Delta = \pm 0,35$  ед. блеска

Условия поверки:

- температура окружающей среды, °С 20
- атмосферное давление, кПа 100,8
- относительная влажность воздуха, % 55

Операции поверки:

1. Внешний осмотр:

- комплектность и маркировка соответствует НД на блескомер;
- механические повреждения, влияющие на работу блескомера, отсутствуют;
- органы управления исправны.

2. Опробование:

Калибровка блескомера проведена по установочной мере блеска, входящим в состав блескомера.

3. Определение метрологических характеристик:

3.1. Определение абсолютной погрешности измерения блеска

Геометрия освещения / наблюдения 20°/20°:

Индекс контрольного образца	Ед. блеска	Результат измерений, ед. блеска						Абсолютная погрешность, ед. блеска	Допустимая абсолютная погрешность, ед. блеска
		1	2	3	4	5	Среднее		
3-1-К	91,2	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	+0,2	±4,0
3-5-20 (Н)	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	+0,1	
3-6-20 (С)	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	0,0	

Геометрия освещение / наблюдения 60°/60°:

Индекс контрольного образца	Ед. блеска	Результат измерений, ед. блеска						Абсолютная погрешность, ед. блеска	Допустимая абсолютная погрешность, ед. блеска
		1	2	3	4	5	Среднее		
3-1-К	92,3	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	+0,2	±4,0
3-2-60°(Н)85°(С)	7,5	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	+0,2	
3-6-60° (С)	45,9	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	+0,1	

Геометрия освещения / наблюдения 85°/85°:

Индекс контрольного образца	Ед. блеска	Результат измерений, ед. блеска						Абсолютная погрешность, ед. блеска	Допустимая абсолютная погрешность, ед. блеска
		1	2	3	4	5	Среднее		
3-1-К	99,1	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	+0,2	±4,0
3-2-60°(H)85°(C)	53,4	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	+0,1	
3-3-85°(C)	7,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	+0,1	

Результат поверки: на основании результатов периодической поверки СИ признано пригодным к применению в соответствии с описанием типа.

Оформлено: свидетельство о поверке № 330568982

Поверку провел: Инженер по метрологии  
(должность)

  
(подпись)

Морозенко Е.А  
(Фамилия И.О.)