

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/15-04-2025/425188858

Действительно до 14.04.2026

Средство измерений Блескомеры фотоэлектрические; БФ; БФ-20-60-85-В7-268Н; 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 GNT04054
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: 12429-90 Наборы образцовых мер блеска НО-5 3 1998 Рабочий эталон ПС утвержденная Приказом
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

Росстандарта от 07.08.2023 №1556

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях
влияющих факторов: температура воздуха 20 °С, относительная влажность воздуха 52 %, атмосферное давление 100,6 кПа
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов первичной поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес

записи сведений о

результатах поверки в

ФИФ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/425188858>

Номер записи сведений о

результатах поверки в ФИФ

ОЕИ:

425188858

Поверитель

Морозенко Евгений Александрович

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Начальник отдела

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Масайтис Станислав Вацлович

фамилия, инициалы

Дата поверки

15.04.2025



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 ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ № 18

Дата поверки: «15» апреля 2025 г.

Счёт: 31250500

Наименование заказчика: ООО «ВОСТОК-7»

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

Номер в ФИФ ОЕИ: 89140-23

Заводской номер: GHT04054

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; регистрационный номер СИ в реестре ФИФ ОЕИ: 12429.90.РЭ.01025398, 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, °C 20
- атмосферное давление, кПа 100,6
- относительная влажность воздуха, % 52

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. Проверка программного обеспечения:

- для модели БФ-20-60-85-В7-268Н номер версии встроенного ПО недоступен для просмотра. п. 9.4 РТ-МП-163-448-2023.

4. Определение метрологических характеристик:

4.1. Определение абсолютной погрешности измерении 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	91,9	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	-0,2	±4,0
3-5-20 (Н)	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	-0,1	
3-6-20 (С)	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	0,0	

Геометрия освещения / 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	93,0	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	+0,1	±4,0
3-2-60°(H)85°(K)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	0,0	
3-4-60° (C)	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	99,6	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	+0,3	±4,0
3-2-60°(H)85°(K)	53,3	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	+0,3	
3-3-85° (H)	7,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	+0,1	

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

Оформлено: свидетельство о поверке № C-АЮ/15-04-2025/425188858

Действительно до 14.04.2026

Поверку провел: Инженер по метрологии
(должность)


(подпись)

Морозенко Е.А.
(Фамилия И.О.)