



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ**

ООО «ВОСТОК-7»

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И ИСПЫТАНИЙ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ
И ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «Хабаровский ЦСМ»)**

ул. Карла Маркса, д. 65, Хабаровск, 680000
Тел. (4212) 45-37-44; +7 924 225 37 44
Факс +7 924 117 05 76; E-mail: mail@csм27.ru
ОКПО 02570173, ОГРН 1022701291568
ИНН/КПП 2724005335/272401001

25.09.2024

№

6/4

На №

от

**Справка о прослеживаемости средства измерения
к национальному первичному эталону**

Сообщаем, что первичная поверка при выпуске из производства:
Блескомер фотоэлектрический БФ-20-60-85-В7-268НД, номер ГР 89140-23

Изготовитель: ООО «Восток-7»

Осуществляется с применением государственного рабочего эталона образцов блеска
НО-5 в количестве 6 штук, заводской номер 3, регистрационный номер СИ в реестре
ФИФ ОЕИ: 12429.90.РЭ.01025398.

Прослеживаемых к национальному первичному эталону 2.1.ZZA.0014.2015.

Приложения:

1. Образец поверительного клейма (знака поверки) с расшифровкой - на 1 листе в 1 экземпляре.
2. Выписка из реестра аккредитованных лиц - на 3 листах в 1 экземпляре.
3. Выписка из области аккредитации - на 3 листах в 1 экземпляре.

Ведущий инженер

Попов И.А.

Образец поверительного клейма, применяемого при поверке в Федеральном бюджетном учреждении «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Хабаровском крае и Еврейской автономной области» (ФБУ «Хабаровский ЦСМ»)

Информация о клейме:

- 24 – две последние цифры года нанесения знака поверки;
- АЮ – условный шифр, присвоенный ФБУ «Хабаровский ЦСМ»;
- Р – индивидуальный знак поверителя

Оттиск клейма:



Ведущий инженер

Попов И.А.

**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: зав. №3; (4,0–91,0) ед. блеска; 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, регистрационный номер СИ в реестре ФИФ ОЕИ: 12429.90.РЭ.01025398

Условия поверки:

- температура окружающей среды, °C 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. Проверка программного обеспечения:

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

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 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-K	92,3	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	+0,2	±4,0
3-2- 60°(H)85°(C)	7,5	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	+0,2	
3-4-60° (C)	45,9	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	+0,1	

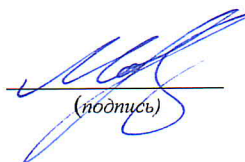
Геометрия освещения / наблюдения 85°/85°:

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-K	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 первичной 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.)