

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



№ 19960 от 25 апреля 2026 г.

Срок действия – бессрочно

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:

Система тестирования отражающей способности автомобильной светотехники HF3048

Заводской номер: № 201208230501

Производитель:

«Hangzhou Dingsheng S&T Instrument Co., LTD», Китай

Владелец сертификата об утверждении типа средства измерений:

ОАО «Руденск», г.п. Руденск, Пуховичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь

Методика поверки:

МП.МН 4542-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Система тестирования отражающей способности автомобильной светотехники HF3048. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 25.04.2026 № 47.

Утвержденный единичный экземпляр типа средства измерений разрешается к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



(подпись)
М.П.

И.А.Кисленко

(инициалы, фамилия)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
Система тестирования отражающей способности автомобильной светотехники
HF3048 № 201208230501

Наименование единичного экземпляра типа средства измерений:
Система тестирования отражающей способности автомобильной светотехники

Обозначение единичного экземпляра типа средства измерений: HF3048

Заводской номер: № 201208230501

Назначение:

Система тестирования отражающей способности автомобильной светотехники HF3048 № 201208230501 (далее – система) предназначена для измерений коэффициента силы света сигнальных огней световозвращающих поверхностей.

Описание:

Система состоит из фотометрической головки и персонального компьютера с предустановленным программным обеспечением. В качестве вспомогательного оборудования используется горизонтальный механический поворотный стол (гониометр), на котором расположен зажим для фиксации измеряемого образца.

Фотометрическая головка преобразует поступающий свет в фототок, который передается для обработки на компьютер, предназначенный для контроля компонентов системы, а также для анализа и обработки полученной измерительной информации. Фотометрическая головка имеет возможность перемещаться в вертикальной плоскости по направляющей стойки.

Дата изготовления (год, месяц, день) системы указана на маркировочной табличке.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерений коэффициента силы света, мкд/лк	от 0,001 до 10000
Пределы допускаемой относительной погрешности системы при измерении коэффициента силы света, %	±10

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Значение
Номинальное напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В*	230
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха при температуре 25 °С, %	от 15 до 25 80
* Согласно паспорту. При проведении метрологической экспертизы проверка характеристики не проводилась	

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Система тестирования отражающей способности автомобильной светотехники HF3048 № 201208230501 в составе:	
фотометрическая головка	1
персональный компьютер	1
Инструкция по эксплуатации	1
Паспорт	1
Примечание – В качестве вспомогательного оборудования используют гониометр.	

Место нанесения знака утверждения типа средства измерений:

Знак утверждения типа средства измерений наносится на титульный лист паспорта.

Методика поверки:

МП.МН 4542-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Система тестирования отражающей способности автомобильной светотехники HF3048. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений:

Методики (методы) измерений, применяемые совместно со средством измерений, производителем не установлены

Нормативные правовые акты, в том числе обязательные для соблюдения технические нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации, документы в области технического нормирования и стандартизации, не являющиеся техническими нормативными правовыми актами, документация производителя или техническое задание заявителя на метрологическую экспертизу, устанавливающие требования к типу средства измерений:

техническая документация (инструкция по эксплуатации, паспорт) «Hangzhou Dingsheng S&T Instrument Co., LTD», Китай;
техническое задание ОАО «Руденск».

Идентификация программного обеспечения: представлена в таблице 4.

Таблица 4

Идентификационное наименование ПО	Номер версии ПО
-	2.0

Производитель:

«Hangzhou Dingsheng S&T Instrument Co., LTD», Китай
Tongyun Road, 77, 311112, Yuhang, Hangzhou, China
Тел: 0571-88752761
Факс: 0571-88752765
e-mail: dingshengkeji@dingshengkeji.com

Заключение о соответствии утвержденного типа средства измерений требованиям нормативных правовых актов, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, документам в области технического нормирования и стандартизации, не являющимся техническими нормативными правовыми актами, документации производителя или техническому заданию заявителя на метрологическую экспертизу в отношении единичного экземпляра средства измерений:

Система тестирования отражающей способности автомобильной светотехники HF3048 № 201208230501 соответствует требованиям технической документации (инструкции по эксплуатации, паспорту) «Hangzhou Dingsheng S&T Instrument Co., LTD», Китай, с учетом технического задания ОАО «Руденск».

Тип средства измерений относится к категории:

8.2 в соответствии с перечнем категорий средств измерений, представляющих совокупность средств измерений одинакового назначения, применяемых при измерениях в сфере законодательной метрологии, экземпляры утвержденного типа которых подлежат государственной поверке с установленной в нем периодичностью, определенном в приложении к постановлению Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20 апреля 2021 г. № 39.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее метрологическую экспертизу в целях утверждения типа средства измерений:

Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Телефон: +375 17 374-55-01

факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

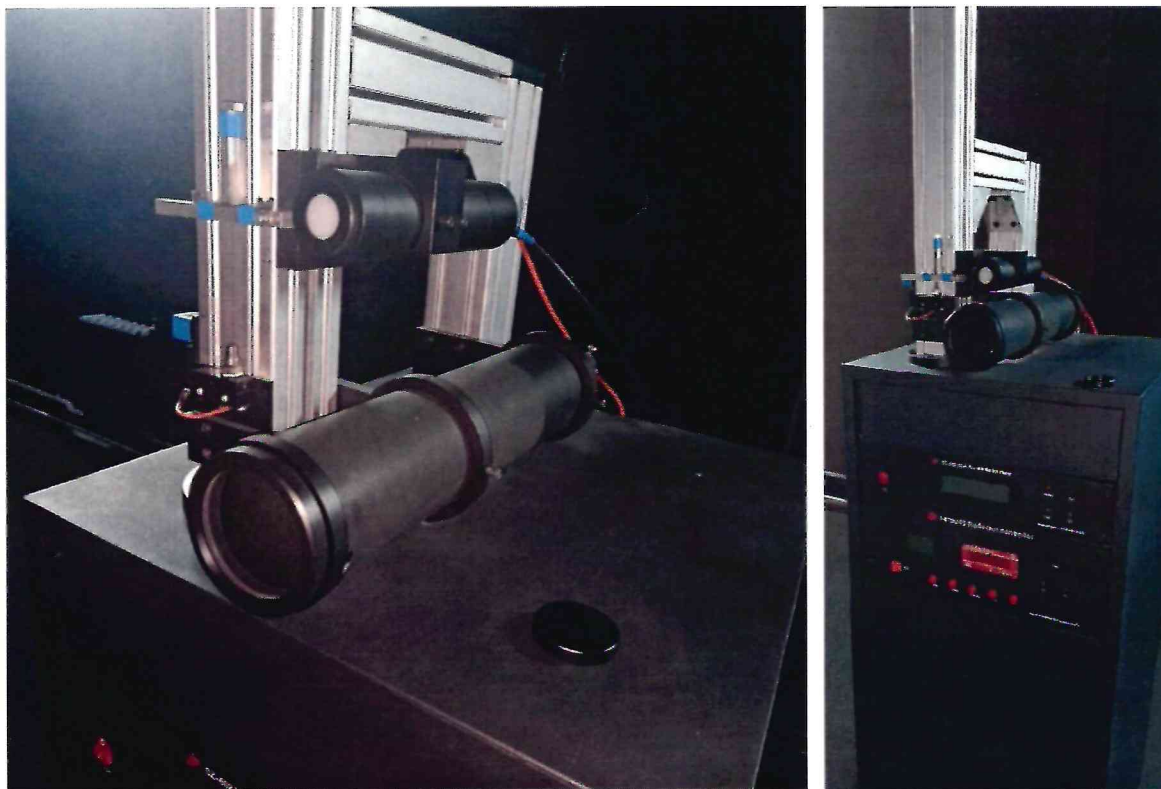
- Приложения: 1. Фотографии общего вида средства измерений на 2 листах.
2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ

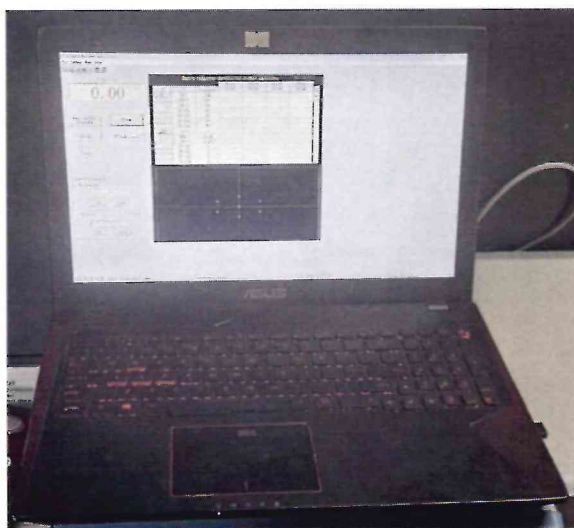


А.В. Казачок

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средства измерений



а) фотометрическая головка



б) персональный компьютер

Рисунок 1.1 – Фотографии общего вида системы тестирования отражающей способности автомобильной светотехники HF3048 № 201208230501

Место
нанесения
маркировки

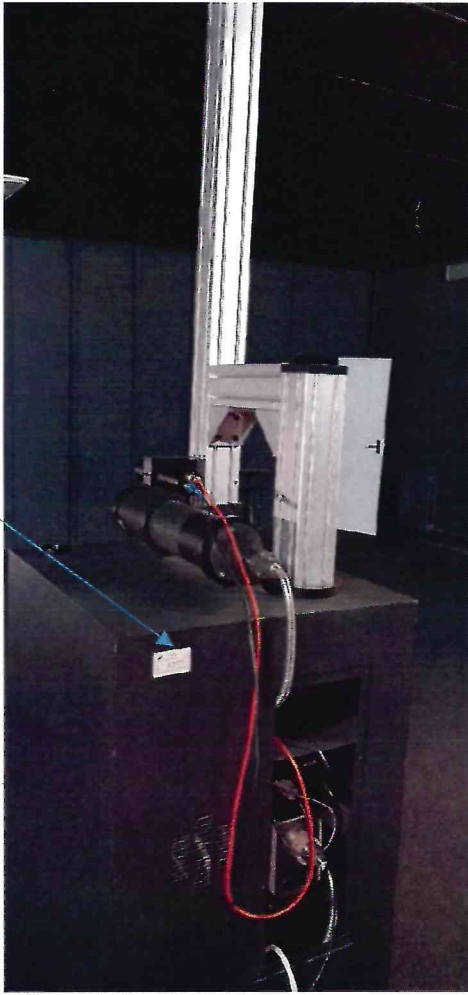


Рисунок 1.2 – Маркировка и схема (рисунок) с указанием места нанесения маркировки системы тестирования отражающей способности автомобильной светотехники HF3048 № 201208230501

Приложение 2
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места
для нанесения знака поверки средств измерений

Место для нанесения знака поверки

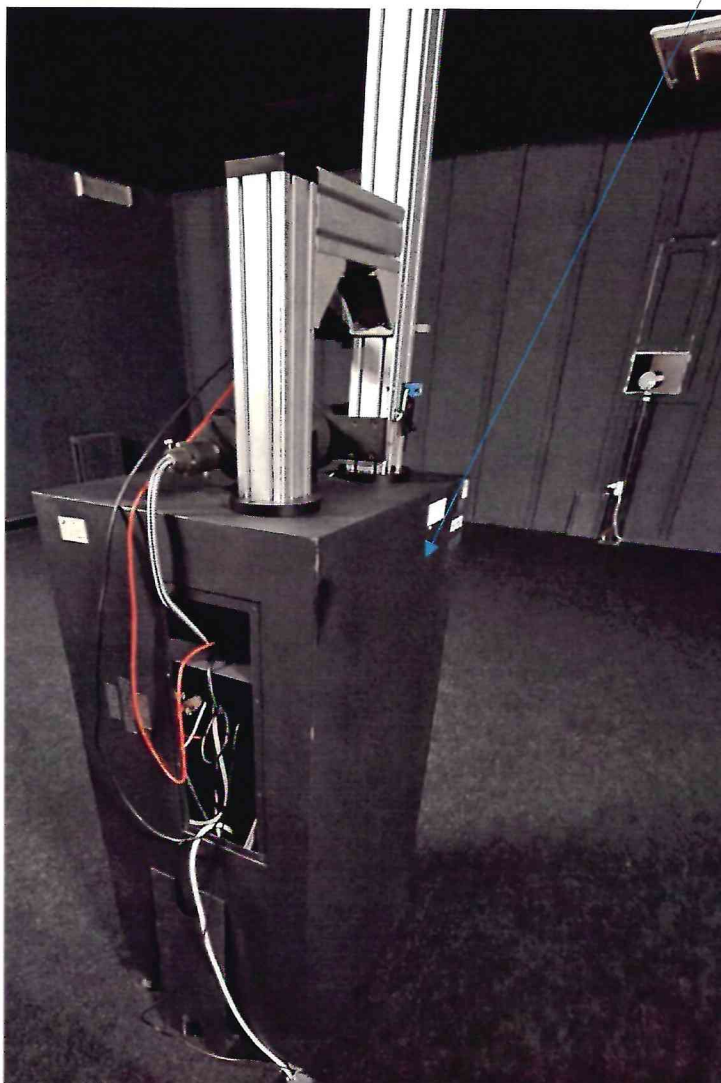


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места
для нанесения знака поверки средств измерений