

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 17328 от 30 января 2024 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:  
**Установка поверочная УПЛ-М № 08.20.10**

Производитель:  
**ООО «Техприбор», г. Орел, Российская Федерация**

Выдан:  
**Республиканскому унитарному предприятию «Лидский центр стандартизации, метрологии и сертификации», г. Лида, Гродненская обл., Республика Беларусь**

Документ на поверку:  
**МРБ МП.МН 3789-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Установка поверочная УПЛ-М. Методика поверки»**

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

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 30.01.2024 № 7  
Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений  
от 30 января 2024 г. № 17328

Наименование типа средств измерений и их обозначение:  
Установка поверочная УПЛ-М № 08.20.10.

Назначение и область применения:

Установка поверочная УПЛ-М № 08.20.10 (далее по тексту – установка) предназначена для проведения поверки приборов измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств.

Область применения – оценка соответствия техническим требованиям.

Описание:

Принцип действия установки основан на формировании ступенчатым секторным механизмом фиксированных значений угла суммарного люфта имитатора рулевого колеса.

Конструктивно установка представляет собой рамную систему, имитирующую рулевое управление автотранспортного средства, и состоит из следующих основных узлов: колонки рулевого колеса, имитатора рулевого колеса, механизма задания фиксированных значений угла суммарного люфта, имитатора диска управляемого колеса, тяги, связывающей имитатор диска управляемого колеса с механизмом задания фиксированных значений угла суммарного люфта, платформы для установки датчика начала поворота управляемого колеса поверяемого прибора. Фотографии общего вида средства измерений представлены в приложении 1.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Значения углов суммарного люфта рулевого управления воспроизводимых установкой	0°; 10°; 20°; 25°; 30°; 50°
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения углов суммарного люфта рулевого управления, не более	±6'

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

Таблица 2

Наименование	Значение
Диапазон регулировки угла наклона оси вращения рулевого колеса в вертикальной плоскости	от 0° до 90°
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха при температуре 25 °С и более низких температурах без конденсации влаги, %	от 15 до 25  80
Габаритные размеры, мм, не более*	940×530×600
Масса, кг, не более*	20
* Согласно технической документации производителя, при проведении метрологической экспертизы проверка указанных характеристик не проводилась	

Комплектность: представлена в таблице 3

Таблица 3

Наименование	Количество
Установка поверочная УПЛ-М № 08.20.10	1
Руководство по эксплуатации	1
Паспорт	1
Упаковочная тара	1
Методика поверки	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 3789-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Установка поверочная УПЛ-М. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация (руководство по эксплуатации, паспорт)  
ООО «Техприбор», Российская Федерация;

методику поверки:

МРБ МП.МН 3789-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Установка поверочная УПЛ-М. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Квадрант оптический КО-30М
Термогигрометр UNITESS THB 1
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: программное обеспечение отсутствует.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: установка поверочная УПЛ-М № 08.20.10 соответствует требованиям технической документации (руководство по эксплуатации, паспорт) ООО «Техприбор», Российская Федерация.

Производитель средств измерений

ООО «Техприбор», Российская Федерация.

Адрес: 302025, г. Орел ул. Московское шоссе д. 137 корп.1 пом. 56

Телефон: 8 (4862) 36-02-76

e-mail: oreltechpribor@gmail.com

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств 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 1 листе.  
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



Рисунок 1.1 – Фотография общего вида установки поверочной УПЛ-М № 08.20.10



Рисунок 1.2 – Фотография маркировки установки поверочной УПЛ-М № 08.20.10

Приложение 2  
(обязательное)

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

Место для нанесения  
знака поверки

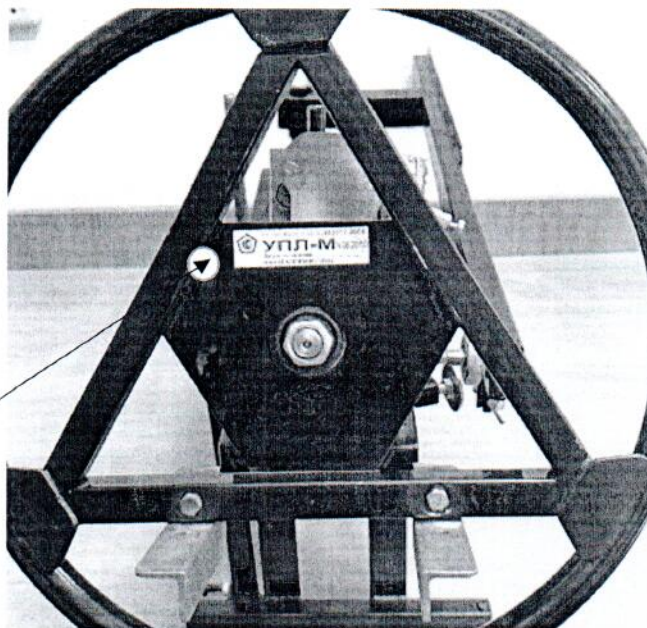


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений