

Приложение № 1  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «25» декабря 2020 г. № 2237

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Комплекты мер профиля колес**

**Назначение средства измерений**

Комплекты мер профиля колес (далее по тексту комплекты мер) предназначены для воспроизведения и (или) хранения физической величины заданных геометрических размеров профиля колес.

**Описание средства измерений**

Принцип действия комплектов мер основан на воспроизведении заданных геометрических размеров профиля колес. Комплекты мер применяются для поверки комплексов автоматизированных для диагностики колесных пар на ходу Argus2.ММ.

Комплекты мер состоят из трех мер с различными геометрическими размерами. Конструктивно мера состоит из алюминиевого профиля с неподвижно установленными на нем двумя шаблонами профиля колеса.

Общий вид комплектов мер представлен на рисунке 1.

Пломбирование комплекта мер не предусмотрено.

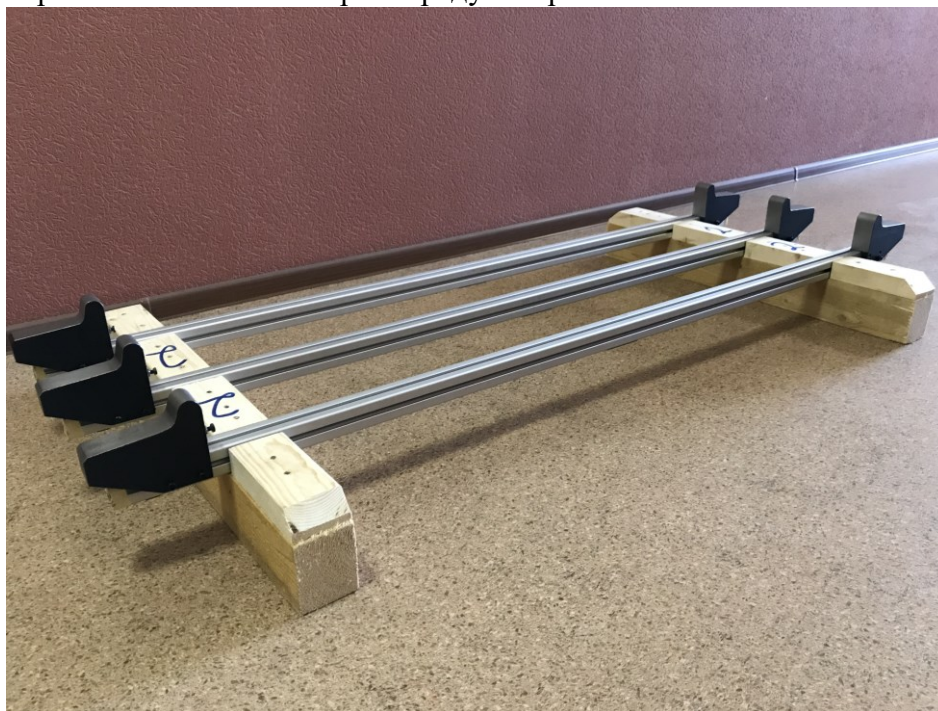


Рисунок 1 – Общий вид комплектов мер

**Программное обеспечение**

отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон воспроизведений высоты гребня колес, мм	от 23 до 40
Пределы доверительных границ абсолютной погрешности воспроизведений высоты гребня колес при $P=0,95$ , мм	$\pm 0,03$
Диапазон воспроизведения толщины гребня колес, мм	от 23 до 35
Пределы доверительных границ абсолютной погрешности воспроизведений толщины гребня колес при $P=0,95$ , мм	$\pm 0,03$
Диапазон воспроизведений расстояния между внутренними торцами (гранями) ободьев колес, мм	от 1430 до 1448
Пределы доверительных границ абсолютной погрешности воспроизведений расстояния между внутренними торцами (гранями) ободьев при $P=0,95$ , мм	$\pm 0,03$

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Масса, кг, не более	10
Габаритные размеры, мм, не более:	
- высота	130
- ширина	100
- длина	1715
Условия эксплуатации:	
-температура окружающей среды, °С	$20 \pm 5$
-относительная влажность, %, не более	90
Средний срок службы, лет	50

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации.

## Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование и условное обозначение	Обозначение	Кол-во
Комплект мер профиля колес	-	1 шт.
Зажимный держатель	-	2 шт.
Брезент	-	1 шт.
Транспортировочный ящик	-	3 шт.
Ящик для комплектующих деталей	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Методика поверки	МП 031.Д4-20	1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу МП 031.Д4-20 «ГСИ. Комплекты мер профиля колес. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИОФИ» 16.09.2020 г.

Основные средства поверки:

Микроскоп большой инструментальный БМИ-1 (рег. № 1363-60)

Меры длины концевые плоскопараллельные до 100 мм. Набор №1 (рег. № 38376-13);

Набор мер длины концевые плоскопараллельные. Набор №8 (рег. № 37335-08).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к комплекту мер колесных пар

Техническая документация фирмы Hegenscheidt-MFD GmbH, Германия.

### Изготовитель

Фирма Hegenscheidt-MFD GmbH, Германия

Адрес: Hegenscheidt Platz, D-41812 Erkelenz

Телефон: +49 (0) 2431 86-0

Факс: +49 (0) 2431 86-686

E-mail: hegenscheidt.mfd@nshgroup.com

### Заявитель

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт мостов и дефектоскопии» (АО «НИИ мостов»)

ИНН: 7838066524

Адрес: 190013, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 22, лит. М, пом. 6-Н

Телефон/Факс: (812) 339-45-03

Web-сайт: www.niimostov.ru

E-mail: niim@niimostov.ru

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ФГУП «ВНИИОФИ»).

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, 46;

Тел. (495) 437-99-76; факс (495) 437-31-47;

Web-сайт: [www.vniiofi.ru](http://www.vniiofi.ru);

E-mail: [vniiofi@vniiofi.ru](mailto:vniiofi@vniiofi.ru);

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИОФИ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30003-14 от 23.06.2014 г.