

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «11» января 2023 г. № 22

Регистрационный № 87864-23

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Комплект мер для поверки профилометров поверхности катания колесной пары ИКП**

**Назначение средства измерений**

Комплект мер для поверки профилометров поверхности катания колесной пары ИКП (далее – комплект мер) предназначен для передачи, воспроизведения и (или) хранения физической величины заданных геометрических размеров профиля колес.

**Описание средства измерений**

Принцип действия комплекта мер основан на передаче единицы длины профилометрам поверхности катания колесной пары.

Комплект мер зав.№ ВМК01 состоит из трех мер, отличающихся конструктивными особенностями и техническими характеристиками. Комплект мер изготовлен из стали.

Комплект мер представляет собой три фрагмента профиля железнодорожных колес. Общий вид комплекта мер представлен на рисунке 1.



а) мера №BMK01-1



б) мера №BMK01-2



в) мера №BMK01-3

Рисунок 1 – Общий вид комплекта мер для поверки профилометров поверхности катания колесной пары ИКП

Пломбирование комплекта мер от несанкционированного доступа не предусмотрено.  
Возможность нанесения знака поверки на средство измерений отсутствует.

Заводской (серийный) номер в формате буквенно-цифрового обозначения нанесен на одну нерабочую поверхность каждой меры методом лазерной маркировки.

**Метрологические и технические характеристики**

Основные метрологические и технические характеристики комплектов мер представлены в таблицах 1-2

Таблица 1 – метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	ВМК01-1	ВМК01-2	ВМК01-3
Наименование меры	ВМК01-1	ВМК01-2	ВМК01-3
Высота гребня sH, мм	21,5±1,5	29,5±1,5	43,5±1,5
Толщина гребня sD, мм	21,5±1,5	29,5±1,5	43,5±1,5
Крутизна гребня qR, мм	2,5±1,5	8,5±1,5	13,5±1,5
Толщина бандажа T, мм	98,5±1,5	61,5±1,5	37,5±1,5
Пределы допускаемой погрешности воспроизведения геометрических размеров*, мкм	± 2		
Примечание: * - при температуре окружающего воздуха от плюс 19 до плюс 21 °С и относительной влажности воздуха не более 80%			

Таблица 2 – технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	ВМК01-1	ВМК01-2	ВМК01-3
Наименование меры	ВМК01-1	ВМК01-2	ВМК01-3
Масса одной меры, кг, не более	5,2	4,2	5,8
Габаритные размеры одной меры, мм, не более:			
- высота	125	120	145
- ширина	80	80	80
- длина	140	135	140
Условия эксплуатации:			
-температура окружающей среды, °С	от 15 до 25		
-относительная влажность, %, не более	90		

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта меры типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Комплект мер для поверки профилометров поверхности катания колесной пары ИКП	–	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Футляр	–	1 шт.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в разделе 5 «Порядок работы» паспорта

**Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений.**

Локальная поверочная схема для профилометров поверхности катания колесной пары ИКП ЛПС №ВМК-01-2022, утвержденная ООО «ВОЛГАМЕТРОКОМ» (от 12.04.2022);  
Техническая документация изготовителя.

**Правообладатель**

Общество с ограниченной ответственностью «Верхневолжская метрологическая компания»  
(ООО «ВОЛГАМЕТРОКОМ»)  
ИНН 3702119901  
Адрес: 153002, г. Иваново, ул. Шестернина, д.3, пом.1003  
Тел.: +7 (4932) 41-02-12  
E-mail: nagnibida@mail.ru

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Верхневолжская метрологическая компания»  
(ООО «ВОЛГАМЕТРОКОМ»)  
ИНН 3702119901  
Адрес: 153002, г. Иваново, ул. Шестернина, д.3, пом. 1003  
Тел.: +7 (4932) 41-02-12  
E-mail: nagnibida@mail.ru

**Испытательный центр**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)  
ИНН 7736042404  
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46  
Телефон: +7 495 437-55-77  
Факс: +7 495 437-56-66  
Web-сайт: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)  
E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru)  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

