

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГУП «Уральский научно- исследовательский институт метрологии»	Краткое описание схемы	Редакция 1
	МСИ 264-ОМЭСк	стр. 1 из 2

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ  
СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ  
ИСПЫТАНИЙ (МСИ) ПО ПРОВЕРКЕ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ  
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН:  
ОДНОЗНАЧНАЯ МЕРА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ**

**1 Общая информация:**

Схема проведения МСИ «По проверке квалификации при проведении калибровочных работ средств измерений электрических величин: однозначная мера электрического сопротивления» предназначена для проверки компетентности лабораторий-участников в калибровке однозначных мер электрического сопротивления.

Лаборатории-участнику раунда схемы МСИ предоставляются следующие материалы:

- инструкция для участника;
- образец для проверки квалификации (с копией руководства по эксплуатации).

Каждой лаборатории-участнику раунда схемы МСИ по завершении раунда схемы МСИ провайдер представляет следующие документы по результатам проведения раунда схемы МСИ:

- свидетельство об участии лаборатории в проверке квалификации посредством МСИ;
- заключение по результатам раунда схемы МСИ;
- отчет по результатам раунда схемы МСИ, соответствующий ГОСТ ISO/IEC 17043-2013.

МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

**2 Степень конфиденциальности результатов**

Перед началом раунда схемы МСИ каждой лаборатории-участнику будет присвоен свой кодовый номер, который будет использован вместо наименования лаборатории-участника в отчете о проведении раунда схемы МСИ.

Отчет по результатам раунда схемы МСИ, свидетельство об участии в раунде схемы МСИ и заключение по результатам раунда схемы МСИ высылаются почтой непосредственно участникам раунда схемы МСИ.

Информация о факте участия в МСИ аккредитованных лиц представляется в Федеральную службу по аккредитации, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития № 329 от 30.05.2014.

**3 Предполагаемые участники МСИ:**

Предполагаемые лаборатории-участники раунда схемы МСИ: лаборатории государственных региональных Центров стандартизации, метрологии и испытаний РФ и других организаций, оказывающие услуги по калибровке средств измерений электрического сопротивления постоянному току.

**Примечание** – Отсутствие у лаборатории-участника аккредитации на право проведения поверки средств измерений не является препятствием для участия в МСИ.

**4 Образец для проверки квалификации**

Образец для проверки квалификации представляет собой серийно-выпускаемое средство измерения утвержденного типа: однозначную меру электрического сопротивления массой не более 0,5 кг и габаритными размерами не более 150×150×270 мм.

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГУП «Уральский научно- исследовательский институт метрологии»	Краткое описание схемы	Редакция 1
	МСИ 264-ОМЭСк	стр. 2 из 2

## **5 Определяемые показатели**

Калибровка образца для проверки квалификации в указанных в инструкции для участника точках проводится согласно методике калибровки, повседневно используемой лабораторией-участником для однозначных мер электрического сопротивления, поступающих на калибровку.

## **6 Рассылка образцов для проведения МСИ**

При проверке квалификации лаборатории используется последовательная программа проверки квалификации, которая предполагает при проведении раунда схемы МСИ использование одного и того же образца для проверки квалификации – однозначной меры электрического сопротивления, который последовательно передается от участника к участнику.

Доставку и возврат образца для проверки квалификации осуществляет провайдер посредством услуг транспортной компании. Транспортная компания выбирается в зависимости от географического местоположения участника МСИ.

Также возможны иные способы доставки/возврата образца для проверки квалификации (согласно договору между участником раунда схемы и провайдером).

## **7 Оценка результатов**

Результаты калибровки (с указанием расширенной неопределенности измерений при доверительной вероятности 95% и коэффициенте охвата  $k=2$ ), оформленные согласно указаниям, приведенным в инструкции для участника, направляются провайдеру.

Качество результатов, полученных лабораториями-участниками, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043 и ГОСТ Р ИСО 13528-2010.

---

Информация о сроках проведения, стоимости участия и контактные данные приведены на сайте провайдера [www.uniim.ru](http://www.uniim.ru)  
e-mail: [uniim@uniim.ru](mailto:uniim@uniim.ru)