

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

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ
СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ
ИСПЫТАНИЙ (МСИ) ПО ПРОВЕРКЕ КВАЛИФИКАЦИИ
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН:
ТРАНСФОРМАТОР ТОКА**

1 Общая информация:

Схема проведения МСИ «По проверке квалификации при проведении калибровочных работ средств измерений электрических величин: трансформатор тока» предназначена для проверки квалификации лабораторий в области калибровки средств измерений коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига синусоидального переменного тока промышленной частоты (трансформаторов тока).

Лаборатории-участнику раунда схемы МСИ (далее – участник) предоставляются следующие материалы:

- инструкция для участника;
- образец для проверки квалификации.

Каждому участнику 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 каждому участнику будет присвоен свой кодовый номер, который будет использован вместо наименования 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.

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 участники: лаборатории государственных региональных Центров стандартизации, метрологии и испытаний РФ и других организаций, оказывающие услуги по калибровке средств измерений коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига синусоидального переменного тока промышленной частоты (трансформаторов тока).

Примечание – Отсутствие у участника аккредитации на право проведения калибровки средств измерений не является препятствием для участия в МСИ.

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

4 Образец для проверки квалификации

Образец для проверки квалификации представляет собой серийно-выпускаемое средство измерения утвержденного типа: трансформатор тока массой не более 3 кг и габаритными размерами не более 110×300×270 мм.

5 Контролируемые показатели

Контролируемые показатели:

- действительное значение – значение токовой ошибки (при четырех значениях тока первичной обмотки), значение фазовой ошибки (при четырех значениях тока первичной обмотки);
- неопределенность – расширенная неопределенность по токовой ошибке, расширенная неопределенность по фазовой ошибке при доверительной вероятности 95% и коэффициенте охвата $k=2$;
- интерпретация данных калибровочных работ.

6 Рассылка образца для проверки квалификации

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 – трансформатора тока, 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.

Также возможны иные способы доставки/возврата образца для проверки квалификации (согласно договору между участником 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 17043-2013.

Информация о сроках проведения, стоимости участия и контактные данные приведены на сайте провайдера www.uniim.ru
e-mail: uniim@uniim.ru