

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГУП «Уральский научно- исследовательский институт метрологии»	Краткое описание схемы	Редакция 3
	МСИ 262-ТТИ	стр. 1 из 1

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ
ПО ПРОВЕРКЕ ПРАВИЛЬНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ЕДИНИЦЫ КОЭФФИЦИЕНТА
МАСШТАБНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И УГЛА ФАЗОВОГО СДВИГА
СИНУСОИДАЛЬНОГО ТОКА
И
ПО ПОВЕРКЕ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО**

Общая информация:

Участнику МСИ предоставляются следующие материалы:

- инструкция для участника;
- образец для проведения МСИ.

Каждому участнику МСИ по завершении раунда схемы МСИ провайдер представляет следующие документы по результатам проведения раунда схемы МСИ:

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

МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

Доставку образца для проведения МСИ осуществляет провайдер.

Краткое описание схемы МСИ:

Предполагаемые участники МСИ – Государственные региональные Центры стандартизации, метрологии и испытаний РФ, оказывающие услуги по поверке средств измерений коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига синусоидального переменного тока промышленной частоты (трансформаторов тока).

Образец для проведения МСИ представляет собой серийно-выпускаемое средство измерения утвержденного типа: трансформатор тока измерительный лабораторный.

Контролируемый показатель: погрешности образца для проведения МСИ, проверка правильности передачи единицы коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига синусоидального тока эталонным и рабочим средствам измерений от ГЭТ 152-2011, в том числе правильность проведения и оформления результатов поверки в соответствии с методикой поверки ГОСТ 8.217-2003 и инструкцией для участника в диапазоне первичных токов от 0,5 до 5000 А для указанных коэффициентов трансформации.

При проверке квалификации лаборатории используется последовательная программа проверки квалификации, которая предполагает при проведении раунда схемы МСИ использование одного и того же образца для проведения МСИ – трансформатора тока измерительного лабораторного, который последовательно передается от участника к участнику. Передачу образца для проведения МСИ осуществляет провайдер посредством услуг транспортной компании.

Качество результатов измерений, полученных участниками МСИ, оценивают в соответствии с ГОСТ Р ИСО 13528, п.п. В.3.2 ГОСТ ISO/IEC 17043, ГОСТ 8.217-2003.