

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ

МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ (МСИ) ПО ПРОВЕРКЕ КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ (СИЛЫ ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА) И НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ, ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ) И НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ: СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН (КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ)

1 Общая информация:

Схема проведения МСИ 264-ПСТТк предназначена для проверки квалификации лабораторий при определении действительного значения силы постоянного электрического тока и его неопределенности, действительного значения постоянного электрического напряжения и его неопределенности.

Лаборатории-участнику раунда схемы МСИ предоставляются следующие материалы:

- инструкция для участника, содержащая описание образца для проверки квалификации и устанавливающая методики (методы) измерений, которые необходимо использовать участникам для выполнения измерений;
- образец для проверки квалификации (с копией руководства по эксплуатации).

Каждому участнику по результатам МСИ провайдер представляет следующие документы:

- 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.

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 участники – 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 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: клещи электроизмерительные (диапазон измерения силы постоянного электрического тока от 0 до 30 А; диапазон измерения постоянного электрического напряжения от 0 до 600 В).

5 Определяемые показатели

Контролируемые показатели:

- действительное значение – действительное значение силы постоянного электрического тока, действительное значение постоянного электрического напряжения;
- неопределенность – суммарная стандартная неопределенность.

6 Рассылка образцов для проведения МСИ

При проверке квалификации лаборатории используется круговая программа проверки квалификации, которая предполагает при проведении раунда схемы МСИ использование одного и того же образца для проверки квалификации, который последовательно передается от участника к участнику. Доставку и возврат образца для проверки квалификации осуществляет провайдер посредством услуг транспортной компании.

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

7 Оценка результатов

При проведении схемы МСИ 264-ПСТТк используют методы статистического анализа, описанные в п. 5.1 COOMET R/GM/19:2016 (согласно п. В.1 ГОСТ ISO/IEC 17043-2013).