

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тульской и Орловской областях» (ФБУ «Тульский ЦСМ») RA.RU.311348

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ВЮ/06-12-2021/114923535

Действительно до 05.12.2022

Средство измерений Меры электрического сопротивления измерительные; P4015, P4016, P4017, P4018; P4015; Per. № 7791-80
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 301
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено В полном объеме
наименования единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений
или которые исключены из поверки

в соответствии с ГОСТ 8,237-77

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 25900-03; Мультиметры; 3458А; МУ45048696; 2011; Эталон 3 разряда; ГПС электрического сопротивления
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

постоянного и переменного тока, приказ 3456
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей среды 20 °С, относительная влажность окружающей среды воздуха 55 %
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием значений

атмосферное давление 99,2 кПа

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ: <https://fgis.gost.ru/foia/infocenter/foia/result/114923535>

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 114923535

Поверитель Попов И.В.

Знак поверки:



и.о. нач. отдела поверки СИ радиотехнических и электромагнитных величин

должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

подпись поверителя

Дата поверки 06.12.2021



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И
МЕТРОЛОГИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в Тульской и Орловской областях»
(ФБУ «Тульский ЦСМ»)

Болдина ул., д.91, г. Тула, 300028, тел.: +7 (4872) 744-444, RA.RU.311348

*наименование аккредитованного лица, место осуществления деятельности, уникальный номер записи об
аккредитации в реестре аккредитованных лиц*

ПРОТОКОЛ № 986/10-5 от 06.12.2021

Первичной, периодической поверки

(ненужное зачеркнуть)

Меры электрического сопротивления измерительные P4015, № 301, рег. № 7791-80

(наименование, тип, № поверяемого СИ, регистрационный номер СИ в ФИФ, присвоенный при утверждении типа)

ООО "МИКРОН СЕРВИС", ИНН 7103047236

(Владелец СИ, ИНН владельца)

Средства поверки: 25900-03; Мультиметры; 3458А; МУ45048696; 2011; Эталон 3 разряда;
ГПС электрического сопротивления постоянного и переменного тока, приказ 3456;
измеритель влажности и температуры, ИВТМ-7М, зав. № 20042, ПГ вл. $\pm 2,0$ %, ПГ тем.
 $\pm 0,2$ °С; барометр-анероид метеорологический, БАММ-1, зав. №11520, ПГ $\pm 0,2$ кПа

(наименование, тип, зав. №, разряд, погрешность, класс точности, регистрационный номер эталона (для утвержденных эталонов))

Условия поверки: температура окружающей среды 20 °С, относительная влажность
окружающего воздуха 55 %, атмосферное давление 99,2 кПа

Методика поверки: ГОСТ 8.237-77 «Катушки электрического сопротивления
измерительные. Методы и средства поверки»

(наименование и обозначение документа, на основании которого выполнена поверка)

Операции поверки:

1. Внешний осмотр: соответствует требованиям п. 8.1.

2. Опробование: соответствует требованиям п. 8.4.

3. Определение метрологических характеристик:

Определение действительных значений сопротивлений:

Таблица 1 – определение действительного значения сопротивления

№ п/п	Номер катушки сопротивления	Класс точности	Номинальное значение $R_{ном}$, кОм	Действительное значение R, кОм	Отклонение от $R_{ном}$, %	Допускаемое отклонение, %	Заключение по результатам поверки
1	301	0,005	100	99,9993	-0,0007	± 0,005	пригоден

Выводы: СИ признано пригодным к применению.

Поверитель: Попов И.В.

