



**ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»**  
190005, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д.19  
**Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц**  
**RA.RU.311541**

**НИЛ № 2202**

Всего листов 3 лист 1

190005, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д.19, корпус 1, помещение 208

**ПРОТОКОЛ ПОВЕРКИ**

**№ 2202-1/009-2022 от 03.03. 2022 г.**

Наименование средства измерения (эталон), тип	Мера электрического сопротивления Р4023
Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде	5085-75
Заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение	0049
Изготовитель	НПО «Микропровод»
Год выпуска	1977
Заказчик	ООО «Микрон-Сервис» 300044, Тульская обл., г.Тула, ул. Арсенальная, д.3, кв.150
Серия и номер знака предыдущей поверки	
Дата предыдущей поверки	

**Вид поверки:** внеочередная поверка

**Методика поверки:** ГОСТ 8.237-2003 «ГСИ. Меры электрического сопротивления однозначные. Методика поверки»

**Средства поверки:**

2.1.ZZB.0104.2015 Государственный вторичный эталон единицы электрического сопротивления постоянного тока в диапазоне 1 МОм...10 ПОм;

Прибор комбинированный Testo 622, рег. № 53505-13, №39516838/806, температура от минус 10 °С до 60 °С, ПГ ±0,4 °С, влажность от 10 % до 95 %, ПГ ±3 %, давление от 30 до 120 кПа, ПГ ±0,5 кПа;

Прецизионный полупроводниковый термометр сопротивления, диапазон сопротивления терморезистора 2,3 – 20,1 кОм, Δ ± 0,01 °С.

**Условия поверки:**

Параметры	Требования НД	Измеренные значения
Температура при размещении мер в воздушном термостате, °С	20,0±0,05	20,00
Относительная влажность, %	не более 80	29
Атмосферное давление, кПа	84-106,7	101,3

**Результаты поверки:**

- 1. Внешний осмотр:** механические повреждения отсутствуют, внешний вид соответствует заявленному
- 2. Опробование:** электрические соединители меры для подключения внешних цепей исправны
- 3. Определение метрологических характеристик (в соответствии с требованиями методики поверки ГОСТ 8.237-2003)**

Таблица 1 – Результаты измерений

R <sub>ном</sub>	Тип меры	Кл.т.	Зав. № меры	R <sub>20</sub> , МОм 2022 г.	Погрешность измерений, %	
					фактическая	допускаемая
10 МОм	P4023	0,005	0049	9,99921	0,0002	±0,005

Где  
R<sub>ном</sub> – номинальное значение сопротивления меры  
R<sub>20</sub> – действительное значение сопротивления меры при t=20,00 °C,

**Заключение:** средство измерений соответствует предъявляемым требованиям и признано пригодным к применению.

**Поверку провёл**

н.с. Самодуров И.А.  
должность, ФИО

\_\_\_\_\_  
подпись

03.03.2022  
дата

инж.1 к. Никандрова И.А.  
должность, ФИО

\_\_\_\_\_  
подпись

03.03.2022  
дата

- 
1. Частичное воспроизведение протокола не допускается без разрешения ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
  2. Полученные результаты относятся только к указанным в протоколе объектам поверки.