

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал  
Федерального государственного унитарного предприятия  
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»  
(УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»)

620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4  
тел: +7(343)350-26-18, факс: +7(343)350-20-39, uniim@uniim.ru, www.uniim.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311975



**ВНИИМ**  
им. Д.И.Менделеева  
Средство измерения (СИ)

# СЕРТИФИКАТ

КАЛИБРОВКИ

№ 980-316-221

прибор для измерения параметров коррозионной активности проб  
Наименование, тип, заводской №

грунта «ПИКАП-М», зав. № 098

Заказчик ООО «ГЕОСПЕКТР», г. Челябинск

ИНН 7447114995

наименование юридического (физического) лица, адрес

Место проведения калибровки УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»,  
г. Екатеринбург

Дата проведения калибровки 30.06.2020 г.

Методика калибровки МК 32-221-00. «Прибор для измерения параметров коррозионной  
активности проб грунта ПИКАП. Методика калибровки».

наименование методики калибровки, номер, кем утверждена

Условия проведения калибровки температура 22 °С, отн.влажность 35 %,  
атм. давление 732 мм рт.ст.

Результаты калибровки СИ ПИКАП-М, зав. № 098 имеет абсолютную погрешность  $\Delta R$  8 Ом  
действительные значения метрологических характеристик

в поддиапазоне (10 ÷ 1990) Ом и 60 Ом в поддиапазоне (2000 ÷ 9990) Ом; абсолютную  
неопределенность (погрешность) оценки метрологических характеристик

погрешность  $\Delta E_K$  минус 5мВ в диапазоне (10 ÷ 990) мВ, абсолютную погрешность  $\Delta I_K$  5  $\mu$ А в  
диапазоне (10 ÷ 510)  $\mu$ А

Доказательства прослеживаемости измерений: государственный эталон единицы силы  
постоянного электрического тока 1-го разряда в диапазоне значений от  $6,2 \cdot 10^{-7}$  до  $1 \cdot 10^{-1}$  А и 2-  
го разряда в диапазоне значений от  $1 \cdot 10^{-1}$  до  $6,2 \cdot 10^{-7}$  А, единицы электрического напряжения 3-го  
разряда в диапазоне значений от  $9 \cdot 10^{-2}$  до  $1 \cdot 10^3$  В. Рег. № 3.1.ZZC.0228.2016. Государственный  
эталон единицы электрического сопротивления 3-го разряда в диапазоне значений от 0,1 до  
122222,1 Ом. Рег. № 3.1.ZZC.0016.2013.

наименование применяемого эталона, зав. №, неопределенность (погрешность)

Приложение к Сертификату калибровки: протокол № 316 от 30.06.2020 г.

Специалист, проводивший калибровку

подпись

Науменко М.В.  
Ф.И.О.

Зам. зав. лабораторией

подпись

Тюрнина А.Е.  
Ф.И.О.

Дата выдачи: 30.06.2020 г.

