



1820ER измеритель параметров цепей электропитания



Измерители сопротивления заземления «1805 ER», «1820 ER» внесены в Государственный реестр средств измерений.

Особенности

- возможность измерения шагового напряжения
- тестовый ток 2 мА, что позволяет измерять сопротивление без отключения схемы измерения
- в состав комплекта включены соединительные провода и измерительные щупы
- 3½ цифровой ЖК индикатор (1820 ER), аналоговая шкала (1805 ER)
- удержание результата измерения
- батарейное питание
- индикация разряда батареи
- простота, компактность, надёжность

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Индикатор	1820 ER: ЖКИ, максимально индицируемое число 2000 1805 ER: стрелочная шкала
Напряжение питания	1,5 В x 8 (тип АА)
Габаритные размеры	170 x 165 x 92 мм
Масса	1 кг
Сопротивление заземления:	
- пределы измерений	20; 200; 2000 Ом: (1820 ER) 10; 100; 1000 Ом: (1805 ER)
- разрешение (1820 ER)	0,01 Ом на пределе 20 Ом 0,1 Ом на пределе 200 Ом 1 Ом на пределе 2000 Ом
- погрешность измерения	± (2,0 % + 2 ед. мл. разряда): (1820 ER) ± 3,0 % от предела измерений: (1805 ER)
- тест – сигнал	820 Гц, 2 мА
Напряжение прикосновения:	
- пределы измерений	200 В, 50...60 Гц: (1820 ER) 30 В, 40...500 Гц: (1805 ER)
- разрешение (1820 ER)	1 В
- погрешность измерения	± (1 % + 2 ед. мл. разряда): (1820 ER) ± 2,5 % от предела измерений: (1805 ER)

Комплект поставки

1. Измерительные провода с зажимами «крокодил» (красный – 15 м, желтый – 10 м, зеленый – 5 м, красный – 1 м, для 2-проводной схемы измерения).
2. Заземлители.
3. Источник питания.
4. Плечевой ремень.

5. Руководство по эксплуатации.
Схема подключения

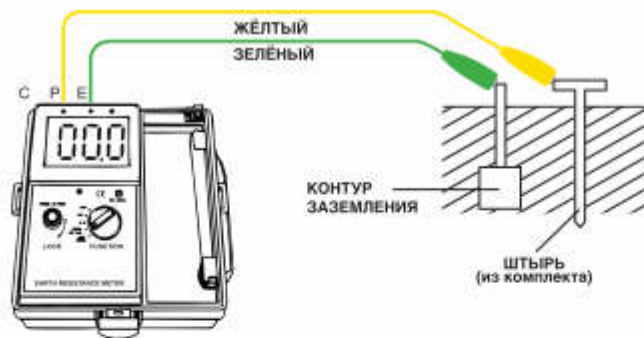


Схема измерения напряжения прикосновения

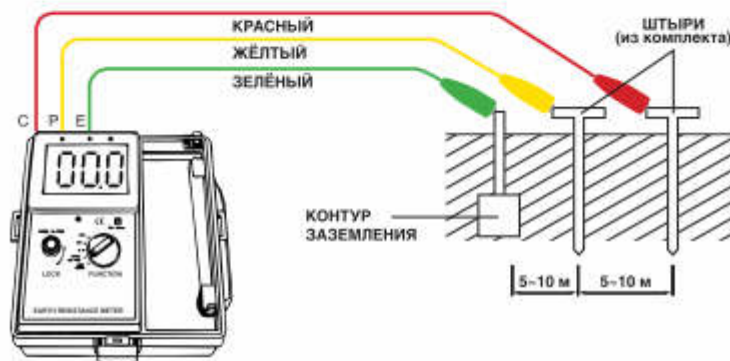
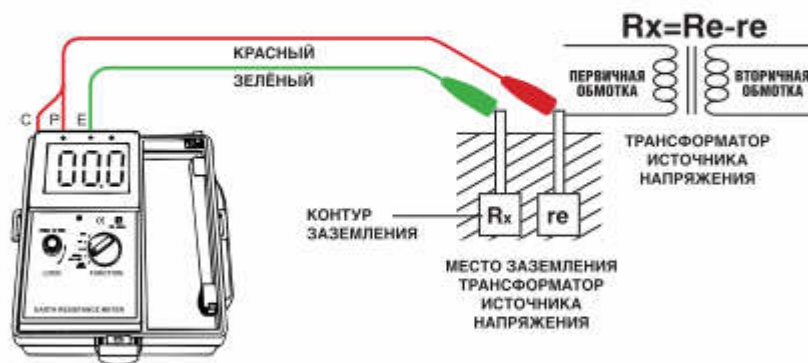


Схема измерения сопротивления заземления (режим ТОЧНО)



R_x – истинное значение сопротивления заземления
 R_e – измеренное значение сопротивления заземления
 r_e – сопротивление штыря контура заземления

Схема измерения сопротивления заземления (режим ГРУБО)