Измерители сопротивления заземления

1805 ER
1820 ER

Измерители сопротивления заземления

- Возможность измерения напряжения прикосновения
- Тестовый ток 2 мА, что позволяет измерять сопротивление без отключения автоматов защиты в цепи заземления
- В состав комплекта включены соединительные провода и измерительные штыри
- Измерение сопротивления заземления можно проводить по 2-х (грубо) и 3-х проводной (точно) схеме
- 3½ цифровой ЖК индикатор (1820 ER), аналоговая шкала (1805 ER)
- Удержание показаний (1820 ER)
- Батарейное питание
- Индикация разряда батареи
- Простота, компактность, надёжность

1. Технические данные

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
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)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	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
	Комплект поставки	Измерительные провода с зажимами «крокодил» (4) (красный – 15 м, желтый – 10 м, зеленый – 5 м, красный – 1 м, для 2-проводной схемы измерения), заземлители (2), источник питания (8), плечевой ремень, руководство по эксплуатации

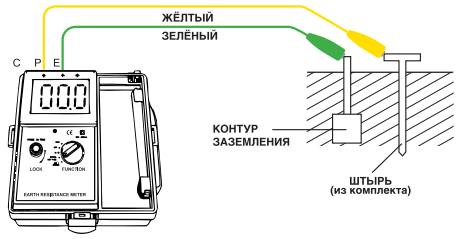
2. Схема подключения

Схема подключения
См.: с. 2

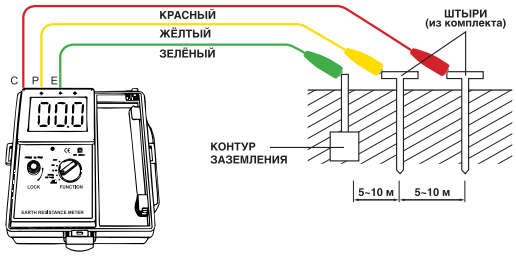
3. Аксессуары

2. Схема подключения

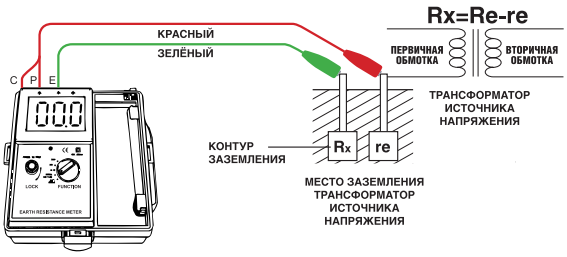
A Схема измерения напряжения прикосновения



B Схема измерения сопротивления заземления (режим ТОЧНО)



C Схема измерения сопротивления заземления (режим ГРУБО)



RX – истинное значение сопротивления заземления
Re – измеренное значение сопротивления заземления
re – сопротивление штыря контура заземления