



Цифровой измеритель сопротивления заземления APPA 620

APPA™

- Измерение сопротивления заземления по 2, 3 и 4-проводной схемам, а также измерение удельного сопротивления грунта (ρ)
- Выбор частоты тестового сигнала: 94 Гц / 128 Гц
- Компенсация сопротивления измерительных проводов (RK)
- Измерение напряжения помех (Ust) до 50 В и частоты помех (Fst) 40...500 Гц
- Регулируемое расстояние между вспомогательными электродами для ρ (1...40 м)
- Контроль вспомогательных сопротивлений RH и RS
- Звуковая и визуальная сигнализация превышения напряжения помех (>10 В)
- Встроенная память на 20 результатов измерений
- Автоотключение питания через 5 минут бездействия, подсветка дисплея
- Двойная изоляция (класс II), защита от перегрузки на входах E-S, E-N: AC 220 В / 10 с
- Питание от 8 элементов AA, индикация разряда батареи

1. Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ (2-3-4-ПРОВОДНОЕ)	Пределы измерений	4 Ом (0,01 Ом) / 40 Ом (0,1 Ом) / 400 Ом (1 Ом) / 4 кОм (0,01 кОм) / 40 кОм (0,1 кОм)
	Разрешение	$\pm (3 \% + 15)$ для 4 Ом; $\pm (3 \% + 5)$ для остальных диапазонов (до 4 кОм); для 40 кОм — $\pm (5 \% + 10)$
	Тестовый сигнал	частота 94 Гц или 128 Гц, импульсный
	Максимальное значение RH/RS для указанной погрешности	4 Ом: 1 кОм; 40 Ом...4 кОм: 4...50 кОм в зависимости от диапазона
УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ГРУНТА (ρ)	Расчетная формула	$\rho = 2 \times \pi \times L \times Re$ (L – расстояние между штырями, 1...40 м)
	Диапазон отображения	до 1000 кОм·м
	Погрешность	Зависит от типа грунта
НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА ПОМЕХ	Напряжение (Ust)	1...50 В (AC, 40...500 Гц), разрешение 1 В, погрешность $\pm (3 \% + 3)$
	Частота (Fst)	40...500 Гц, разрешение 1 Гц, погрешность $\pm (1 \% + 2)$
	Погрешность измерения	$\pm (2 \% + 3 \text{ ед. счета})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Индикатор	ЖК-дисплей с подсветкой
	Внутренняя память	20 ячеек (запись/просмотр/очистка)
	Напряжение питания	8 × 1,5 В (элементы AA)
	Рабочие условия	0...40 °C, $\leq 80 \% RH$ (без конденсации), высота ≤ 2000 м
	Условия хранения	-20...60 °C, $\leq 75 \% RH$
	Габаритные размеры	210 × 175 × 90 мм
	Масса	≈ 1100 г
	Степень защиты, изоляция	двойная/усиленная изоляция, категория CAT III 300 В, загрязнение II
	Комплект поставки	Измерительные провода: зелёный 5 м, жёлтый 10 м, красный 20 м, чёрный 20 м, красный 40 м; два вспомогательных штыря; простой провод с зажимом типа «крокодил»; 8 батарей AA; руководство по эксплуатации; сумка/кейс

