

Параметр		Значение	
Испытательные напряжения		100, 250, 500, 1000 и 2500 В	
Относительная погрешность установки напряжения		не более 10%	
Диапазон измеряемых сопротивлений		от 0,1 МОм до 500 ГОм (с автоматическим выбором поддиапазона измерений)	
Погрешность измерения сопротивления изоляции		Диапазон измерения	Погрешность измерения
		0,1 МОм до 1 ГОм	$\pm(0,03 \cdot R_x + 3 \text{ е.м.р.})^{1*}$
		1 ГОм до 10 ГОм	$\pm 5\%$
		10 ГОм до 450 ГОм	$\pm 10\%^{2*}$
Пределы измерений	Испытательное напряжение	Минимальное сопротивление	Максимальное сопротивление
	100 В	0,1 МОм	10 ГОм
	250 В	0,25 МОм	25 ГОм
	500 В	0,5 МОм	50 ГОм
	1000 В	1 МОм	100 ГОм
	2500 В	2,5 МОм	450 ГОм
Время установления показаний		не более 15 секунд при электрической ёмкости объекта измерения не более 1 мкф	
Измерение внешнего переменного напряжения		от 50 до 600 В, частота 50 Гц	
Погрешность измерения внешнего напряжения		не более 10%	
Измерение коэффициент абсорбции и поляризации		есть	
Питание		литий-железо-фосфатная аккумуляторная батарея напряжением 7,2В и ёмкостью 1100 мА/ч	
Время готовности мегаомметра после включения питания		не более 5 секунд	
Количество измерений мегаомметром от полностью заряженной аккумуляторной батареи		не менее 500 (при нормальных условиях эксплуатации)	
Система автоматического интеллектуального обслуживания аккумуляторной батареи		есть	
Степень защиты		IP67 по ГОСТ 14254-96	
Габаритные размеры без упаковки		95x120x195 мм	
Масса		не более 1,1 кг	
Средний срок службы		10 лет (не распространяется на АКБ)	
Рабочие условия эксплуатации			
Температура окружающего воздуха		от минус 30 °С до плюс 50 °С	

Относительная влажность воздуха	до 90 % при 30 °С
Атмосферное давление	от 60 до 106,7 кПа (от 460 до 800 мм рт. ст.)
Нормальные условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха	от плюс 15 °С до плюс 25 °С
Относительная влажность воздуха	от 30 до 80 %
Атмосферное давление	от 84 до 106 кПа

Преимущества:

- Низкий процент погрешности во всех измеряемых диапазонах;
- Универсальная зарядка от разъема USB Type-C;
- Дополнительная защита от касания токоведущих элементов;
- Удобная панель управления – можно работать, не снимая перчаток;
- Возможность фиксации прибора на плече и поясе