

Мегаомметр Е6-42

Описание:

Многофункциональный переносной цифровой измерительный прибор, предназначенный для диагностики состояния изоляции.

Мегаомметр позволяет измерять сопротивление изоляции, коэффициенты абсорбции и поляризации, а также наличие внешнего напряжения на измеряемом объекте. Также косвенно можно обнаружить токи утечки или короткое замыкание в измеренной цепи.

Область применения:

Силовые электрические установки, оборудование, станки, проверка изоляции трансформаторов, двигателей. Пусконаладочные работы, испытания перед вводом в эксплуатацию электроустановок.

Преимущества

Широкий диапазон испытательных напряжений от 100 В до 2,5 кВ.

Класс точности 2.5.

Диапазон измерения от 1 кОм до 1 Том.

Расширенный температурный диапазон от –30 до +50 °С.

Степень защиты IP67.

Позволяет проводить все виды испытаний прописанных ПУЭ с применением мегаомметров.

Зарядное устройство с распространённым разъёмом USB Type-C.

Светодиодный индикатор обеспечивает высокую яркость и контрастность изображения.

Количество измерений от полностью заряженного аккумулятора не менее 1000.

Нажатие кнопок на панели выразительно ощущаются даже в перчатках, в отличие от плёночных и сенсорных.

Ударопрочный корпус прибора позволяет лишний раз не задумываться о сохранности прибора, так как выдерживает значительные механические нагрузки.

Основные параметры

Параметр	Е6-42
Диапазон измерения сопротивления	от 1,000 кОм до 1000 ГОм
Класс точности	2.5
Диапазон измерения внешнего напряжения переменного тока	от 40 до 700 В
Диапазон измерения внешнего напряжения постоянного тока	от 40 до 1000 В
Измерение коэффициента абсорбции и поляризации	есть
Установка номинального испытательного напряжения	от 50 до 2500 В с шагом 10 В
Тип индикатора	светодиодная матрица 32x8
Масса мегаомметра не более, кг	1,5
Габаритные размеры не более, мм	205x115x115

Метрологические характеристики

Номинальное испытательное напряжение, В	Поддиапазон измерения сопротивления	Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %
от 50 до 2500	от 1,000 кОм до 99,99 кОм	$\pm[2,5+0,8*((R_k/R_x)-1)]$
	от 100,0 кОм до 999,9 кОм	$\pm 2,5$
от 250 до 2500	от 1,000 ГОм до 10,00 ГОм включ.	± 4
от 50 до 100	от 1,000 ГОм до 40,00 ГОм	± 6
от 110 до 250	от 10,00 ГОм до 100,0 ГОм	
от 260 до 500	от 10,00 ГОм до 200,0 ГОм	
от 510 до 1000	от 10,00 ГОм до 400,0 ГОм	
от 1010 до 2500	от 10,00 ГОм до 1000,0 ГОм	