

P-2

Измеритель напряжения

Государственный реестр РФ № 40152-08.

Предназначен для измерения и индикации напряжений в электроустановках в диапазоне фазных и междуфазных напряжений от 6 до 750 В переменного и постоянного тока. Позволяет тестировать УЗО. Благодаря звуковой и световой индикации проверять целостность цепи. Индикатор выполнен в современном пыле- и влагозащищенном корпусе и соответствует классу защиты IP65. Удобен и прост в обращении. Благодаря встроенной подсветке, позволяет работать в помещениях со слабым освещением.



Функциональные возможности:

- измерение постоянного и переменного напряжения с отображением результатов на дисплее в диапазоне 6...750 В с максимальной точностью до 0,1 В;
- индикация постоянного и переменного напряжения на диодной линейке: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 В;
- индикация полюсов постоянного напряжения (на дисплее и на диодной линейке);
- диодный датчик не требует элементов питания для работы;
- однополюсная индикация напряжения на объекте или напряжения прикосновения на корпусе электроустановки свыше 50 В;
- измерение сопротивления в диапазоне 0...1999 Ом;
- тестирование непрерывности цепи со световой и звуковой сигнализацией;
- функция проверки правильности чередования фаз в трехфазных цепях;
- функция тестирования выключателей дифференциального тока;
- функция HOLD удержания отображенного результата измерения на дисплее;
- подсветка зоны измерения;
- эргономичный, плотный корпус с эластомером (IP65);
- автоматическое выключение датчика, если он не используется.

Технические характеристики Р-2

е. м. р. — единица младшего разряда
и. в. — измеряемая величина

Измерение постоянного напряжения

Дополнительно напряжение фиксируется на диодной линейке по значениям: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 В с сигнализацией полюса напряжения (светится диод «+» или «-»). Диодный датчик работает без элементов питания.

Диапазон, В	Разрешение, В	Погрешность измерения
6,0...49,9	0,1	±(2% и. в. +3 е. м. р.)
50...750	1	

Измерение переменного напряжения в пределе от 20 до 400 Гц

Дополнительно напряжение фиксируется на диодной линейке по значениям: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 В с сигнализацией переменного напряжения (одновременно светится диод «+» или «-»). Диодный датчик работает без элементов питания. Частота измерительного напряжения на линейке: 15...400 Гц.

Диапазон, В	Разрешение, В	Погрешность измерения
6,0...49,9	0,1	±(3% и. в. +4 е. м. р.)
50...750	1	±(2% и. в. +3 е. м. р.)

Измерение сопротивления

Диапазон, Ом	Разрешение, Ом	Погрешность измерения
0...1999	1	±(3% и. в. +8 е. м. р.)

Дополнительные технические характеристики:

вид изоляции. двойная, согласно стандарту PN-EN 61010-1;
измерительная категория. III 1000V (IV 600V) согласно стандарту PN-EN 61010-1;
уровень защиты корпуса согласно стандарту PN-EN 60529 IP65;
диапазон измерения напряжения на LCD 6...750 В AC/DC;
индикация напряжения на диодной линейке. 12 В, 24 В, 50 В, 120 В, 230 В, 400 В, 690 В;
минимальное напряжения включения датчика 6 В;
точность показателей по напряжению согласно стандарту PN-EN 61243-3;
диапазон частот напряжения на LCD. 20...400 Гц;
диапазон частот напряжения на диодной линейке 15...400 Гц;
максимальный ток $I_s < 0,2 A/I_s < 3,5 \text{ mA}$;
максимальное время непрерывной работы. 30 секунд;
минимальный перерыв после 30-секундного цикла 240 секунд;
диапазон напряжений однополюсного указателя фазы. 50...690 В;
диапазон частот однополюсного указателя фазы 50...400 Гц;
диапазон измерения непрерывности цепи 0...400 кОм;
диапазон предела срабатывания теста непрерывности ±50%;
измерительный ток теста непрерывности 3 мкА;
диапазон напряжений двухполюсного указателя правильности чередования фаз 100...690 В;
диапазон частот двухполюсного указателя правильности чередования фаз 50...60 Гц;
время до автоматического выключения Auto-OFF прим. 7 секунд (30 секунд в режиме HOLD);
дисплей ЖКИ, 3 1/2 цифры;
питание прибора 2x1,5 В тип AAA/LR03;
габариты. прим. 240x60x30 мм;
вес прибора с элементами питания ≈0,2 кг;
рабочая температура -10...+55 °С;
температура хранения -30...+70 °С.