



P-2 ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ



Функциональные возможности:

- измерение постоянного и переменного напряжения с отображением результатов на дисплее в диапазоне 6...750В с максимальной точностью до 0,1В;
- индикация постоянного и переменного напряжения на диодной линейке: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690В;
- 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 P2

Измерение постоянного напряжения (на дисплее):

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

Измерение переменного напряжения в пределе (на дисплее):

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

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

Класс изоляции. двойная, согласно стандарту PN-EN 61010-1
Категория безопасности. III 1000V (IV 600V) согласно стандарту PN-EN 61010-1
Степень защиты корпуса согласно PN-EN 60529 согласно стандарту PN-EN 60529: IP65
Питание измерителя 2×1,5V тип AAA/LR03
Температура хранения. -20...+70°C
Температура номинальная -10...+55°C
Время до самовыключения. прим. 7 секунд (30 секунд в режиме HOLD)
Измерительный ток непрерывности цепи. 3 мкА
Дисплей. LCD 3 1/2 цифры
Минимальное напряжения включения датчика 6 В
Стандарт качества разработка, проект и производство согласно ISO 9001