



Цифровой прибор для поиска замыканий на землю

Преимущества

- Очень высокая чувствительность измерений
- Автоматическое согласование с измеряемым напряжением
- Автоматическая фильтрация сигналов помех
- Автоматическая коррекция нуля, регулировка не нужна
- Индикация истории
- Контрастный цветной дисплей

Описание

Метод точной локализации

Точная локализация – это точное определение кабельного повреждения. При повреждении оболочки кабеля измерительный ток уходит в землю. В месте выхода тока образуется „воронка напряжения“, которая измеряется при помощи штырей заземления и прибора для поиска замыканий на землю. Точная локализация повреждения оболочки осуществляется методом шагового напряжения: при приближении к месту повреждения шаговое напряжение увеличивается и снижается за местом повреждения с обратной полярностью. Благодаря смене полярности можно четко распознать место повреждения.

Испытательный генератор создает в земле потенциал шагового напряжения, который измеряется прибором ESG NT. Другие помехи в земле, как , например, уравнивающие токи, наложение постоянных напряжений, напряжения от катодных защитных систем и прочие распознаются и компенсируются автоматически. Автоматическая балансировка нуля постоянно осуществляет калибровку индикации на нуль.



ESG NT имеет контрастный цветной дисплей. Измеренное шаговое напряжение может быть представлено в двух вариантах: в виде гистограммы (аналог традиционному стрелочному прибору) и в виде общей “индикации-истории”, которая представляет реальное направление и последние 5 - 6 результатов измерений. Таким образом четко и постоянно отображаются все изменения. „Направление по отклонению стрелки“ всегда указывает путь к повреждению.

Благодаря проверенному принципу SebaKMT easyGO управление прибором очень простое. Основные установки в приборе осуществляются поворотной кнопкой.

Согласование с уровнем напряжения происходит автоматически. Нет необходимости в дополнительной регулировке индикации и нуля, переключении диапазона измерений. Дополнительно ESG NT имеет автоматическое распознавание тактовых импульсов, позволяющее работать с любым соответствующим импульсным генератором.

Технические данные

ESG NT	
Индикация	Цвет. TFT, 320 x 240 Пикс.
Чувствительность	5 мкВ ... 200 В
Подавление помех	50/60Гц, 16 2/3Гц, KKS, DC
Балансировка нуля	Автоматическая
Электропитание	6 x LR6 щелочных батарей
Время непрер. работы	> 20 час.
Класс защиты	IP 54
Габариты Приемник (В x Ш x Г)	65 x 225 x 100 мм
Вес приемника	0,9 кг (с батарейками)
Длина штырей	1 м (разборн. и изолиров.)
Вес штырей	по 0,8 кг
Длина соединительного кабеля	2 м



Преимущества

- » Автоматическое подавление посторонних потенциалов
- » Автоматическое согласование с измер. напряжением
- » Автоматическое распознавание тактов импульса
- » Автоматическая установка нуля
- » Очень высокая чувствительность для шаговых напряжений в диапазоне $\mu\text{В}$
- » Очень простое управление
- » Крепление кабеля на сборном, изолированном штыре

Стандартный комплект

- » Приемник ESG NT
- » 2 штыря
- » 2 соединительных кабеля
- » 1 комплект батарей
- » Руководство

Опции

- » А-рамка
- » Крепление для автомобиля

