

ESG NT2

Цифровой прибор для поиска замыканий на землю

Megger[®]



- Очень высокая чувствительность измерений
- Автоматическое согласование с измеряемым напряжением
- Автоматическая фильтрация помех
- Автоматическая коррекция нуля, регулировка не требуется
- Индикация серии измерений
- Контрастный цветной дисплей
- Локализация повреждений при частоте 50 Гц на низковольтных кабелях

ОПИСАНИЕ

Точная локализация – это определение точного местоположения дефекта. При повреждении наружной 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 наружной 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.

Генератор испытательного напряжения создает в земле потенциал шагового напряжения, измеряемый прибором ESG NT2. Другие помехи, такие, как, например, токи выравнивания потенциалов, наложения постоянного напряжения, токи и напряжения от систем антикоррозионной защиты автоматически распознаются и компенсируются. Автоматическая коррекция нуля постоянно корректирует индикацию на ноль.

ESG NT2 имеет контрастный цветной дисплей. Измеренное шаговое напряжение может быть представлено в двух вариантах: в виде гистограммы (аналог традиционному стрелочному прибору) и в виде серии измерений, которая представляет как актуальное, так и предыдущие 5 - 6 измерений.

Таким образом, постоянно и четко отображаются все изменения. Отклонение стрелки всегда указывает путь к повреждению. Благодаря проверенному принципу easyGO, управление прибором является очень простым. Основные установки в приборе осуществляются поворотной кнопкой. Согласование с уровнем напряжения происходит автоматически. Нет необходимости в дополнительной настройке индикации и нуля, а также в переключении диапазона измерений. Дополнительно ESG NT2 имеет автоматическое распознавание тактовых импульсов, позволяющее работать с любым подходящим импульсным генератором.

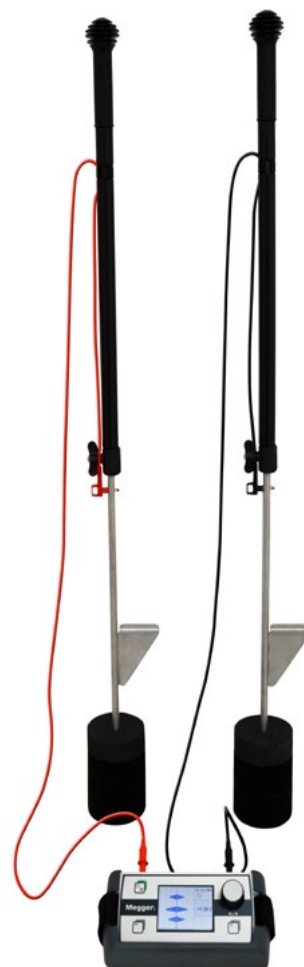
Помимо стандартного метода точной локализации методом шагового напряжения, прибор ESG NT2 позволяет осуществлять локализацию повреждений при частоте 50/60 Гц. Эта функция оказывается особенно практичной, экономящей время и средства в случаях, когда щиты домовых подключений являются недоступными.

ДОСТОИНСТВА

- Автоматическое подавление посторонних потенциалов
- Автоматическое согласование с измерительным напряжением
- Автоматическое распознавание тактовых импульсов
- Автоматическая установка нуля
- Очень высокая чувствительность измерений для шаговых напряжений в диапазоне мкВ
- Очень простое управление
- Крепление кабеля на сборном, изолированном штыре
- В режиме 50/60 Гц точная локализация замыканий на землю в низковольтных кабелях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ*

Индикация	Цветной, TFT, 320 x 240 пикселей
Режим работы	Стандартная и сетевая частота (50/60 Гц)
Чувствительность	5 мкВ ... 200 В
Подавление помех	50/60 Гц, 16 2/3 Гц, катодная защита
Коррекция нуля	Автоматическая
Распознавание тактовой частоты	Автоматическая
Электроснабжение	6 x LR6 щелочных батарей
Время непрерывной работы	> 20 час.
Класс защиты	IP 54
Габариты приемника (В x Ш x Г)	65 x 225 x 100 мм
Вес приемника	0,9 кг (с батареями)
Длина штырей	1 м (разборные и изолированные)
Вес штырей	по 0,8 кг
Длина соединительного кабеля	2 м

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

Прибор	Артикул
Комплект ESG NT2-VS, Комплект Блок индикации, штырь заземления (2 шт.), измерительный кабель красный, измерительный кабель черный, губка для контактов (2 шт.), сумка, батареи (6 шт.)	10014430
Опции (для монтажа в автомобиле):	
Настенное крепление для блока индикации	118303215
Настенное крепление для штырей заземления	898722056
Напольное крепление для штырей заземления	128309944

* Допускаются изменения, ошибки и опечатки. Схожие рисунки.

Оставляем за собой право на технические изменения в любое время без предварительного уведомления.

Megger Germany GmbH
Dr.-Herbert-lann-Str. 6
D-96148 Baunach
T +49 9544 68-0
Team.CIS@megger.com
www.megger.com

ТОО "KazEnergyDetection"
ул. Байтурсынова 2, НП 10
010000, Астана Казахстан
T +7 705 837 4888
sebasystem@mail.ru

Представительство Megger GmbH
в Украине
ул. Евгения Сверстюка, 21, офис 904
02002 Киев Украина
T +38 050 446 71 00
meggerukraine@gmail.com

ESG-NT2_DS_RU_V01a
www.megger.com
ISO 9001

Megger®

Слово «Меггер» является зарегистрированной
торговой маркой