Комплект для определения повреждения оболочки кабеля

Комплект приборов InterSheath был разработан для испытания и определения мест повреждений пластмассовых оболочек экранированных силовых кабелей. Комплект можно также использовать для определения места замыкания неэкранированных силовых кабелей с пластмассовой изоляцией, а также кабелей управления и связи. Превентивное испытание оболочек кабелей и, если это необходимо, определение мест повреждений с последующим ремонтом, представляют собой подходящий метод сведения к минимуму вероятности повреждения и прерывания энергоснабжения. Испытание оболочек кабелей сразу же после их прокладки, кроме того, является надежным методом своевременного обнаружения и устранения ошибок при прокладке.
Комплект для испытания оболочек кабелей InterSheath состоит из следующих компонентов:

- **Генератор для испытания оболочки кабеля TS6D400** – Для испытания наружной оболочки экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией путем измерения тока утечки при определенном настраиваемом испытательном напряжении до 6 кВ. Для определения мест повреждений экранированных и неэкранированных кабелей с пластмассовой изоляцией.
- **Прибор для определения мест повреждений TS-VM** – Для предварительной локализации повреждений с замыканием на землю, особенно для повреждений наружной пластмассовой оболочки экранированных кабелей. Прибор работает по принципу измерения падения напряжения.
- **Зонд для определения мест повреждений LS-M** – Для определения мест повреждений с замыканием на землю в электрических системах. Раннее обнаружение повреждений кабелей путем определения мест контакта экрана кабеля с землей.



ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

- Чемодан для транспортировки (Д x Ш x В) 510 x 670 x 310 mm
- Генератор для испытания оболочки кабеля TS6D400
- Прибор для предварительной локализации места повреждения TS-VM
- Зонд для определения мест повреждений LS-M
- Набор кабелей подключения
- Батареи питания
- Штыри для зонда LS-M
- Ремень для ношения зонда LS-M
- Инструкция по эксплуатации

- *Полный комплект в стабильном чемодане*
- *Надежное определение мест повреждений с замыканием на землю*
- *Раннее обнаружение мест контакта с землей*

InterEng GmbH Kabelmesstechnik
Radeburger Straße 9
D-01561 Zschorna /Germany

Tel.: +49 35208 3424 - 0
Fax: +49 35208 3424 - 10
mail@intereng-kmt.ru

www.intereng-kmt.ru

ISO 9001:2000

4007.018 · 08/2008

Генератор для испытания оболочки кабеля TS6D400



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Большое отношение напряжения холостого хода к току короткого замыкания: 6 kV к 400 mA
- Регулирование тока с использованием прибора для предварительной локализации повреждений TS-VM
- Встроенный датчик тактовых имульсов для точной локализации с использованием зонда для определения мест повреждений LS-M
- Отключение при токовой перегрузке
- Контроль тока аккумулятора
- Встроенное разрядное устройство

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Режимы работы

- Испытание повышенным напряжением ..... 2 kV Imax 12 mA / 4 kV Imax 6 mA / 6 kV Imax 3 mA
- Генератор тактовых импульсов ..... 1 сек., пауза 3 сек.

Электропитание

- Напряжение сети ..... 230 V / 50 Hz
- Внешнее постоянное напряжение ..... 12 V
- Потребляемая мощность ..... 100 VA

Конструктивные данные

- Габариты (Д x Ш x В), mm ..... 300 x 260 x 160
- Вес ..... ок. 10 kg

Прибор для определения мест повреждений TS-VM



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Получение точных результатов благодаря 6 диапазонам от 0,1 до 1000 mA
- Четыре диапазона измерения напряжения с переключением между 0,01 и 10 V
- С помощью переключателя можно быстро установить вход питания на начало или на дальний конец
- Изоляция от прикосновения до рабочего напряжения 6 kV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Режимы работы

- Измерение U ..... от 0,01 до 10 V
- Измерение I ..... от 0,1 до 1000 mA

Электропитание

- Высоковольтное напряжение ..... до 6 kV внешнее
- Для усилителя ..... +/- 4,5 V батарея

Конструктивные данные

- Габариты (Д x Ш x В), mm ..... 240 x 260 x 160
- Вес ..... ок. 3 kg

Зонд для определения мест повреждений LS-M



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Непосредственное измерение постоянного напряжения и пикового значения, с переключением
- Полярность отклонения стрелки положительная или отрицательная, с переключением
- Градуировка измерения постоянного напряжения и импульсов в вольтах
- Длительный срок службы батареек (потребляемый ток 2 x 1,5 mA от 6 батареек)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Режимы работы

- Чувствительность на входе ..... 10 mV
- Входное сопротивление ..... Re = 500 kΩ

Электропитание

- Напряжение ..... 2 x 4,5 V от 6 батарей
- Потреб. ток ..... 2 x 1,5 mA

Конструктивные данные

- Габариты (Д x Ш x В) mm ..... 85 x 225 x 120
- Вес ..... ок. 1 kg

Оставляем право на изменения

InterEng GmbH Kabelmesstechnik
Radeburger Straße 9
D-01561 Zschorna /Germany

Tel.: +49 35208 3424 - 0
Fax: +49 35208 3424 - 10
mail@intereng-kmt.ru

www.intereng-kmt.ru

ISO 9001:2000