

Прибор для контроля и локализации неисправностей в оболочках МГО 5-1

Целостность оболочки кабеля среднего напряжения в пластмассовой изоляции является важной предпосылкой для предотвращения попадания воды в кабель и, связанных с этим возникновением неисправностей в кабеле.

Система для измерения оболочки кабеля МГО 5-1 - это универсальный прибор, который, кроме испытания оболочки кабеля, позволяет производить предварительное и точное определение места неисправности в ней. Управление прибором очень несложно, потому что оно осуществляется через меню.

В режиме испытания возможны измерения тока 1 и 10 мА на полном диапазоне. Этим можно выявить малейшие дефекты изоляции в оболочке кабеля.

Для снижения тепловой нагрузки в месте дефекта, чтобы не повредить изоляцию жилы, предпринято следующее:

- Предварительная локализация места повреждения (сокращение времени измерения)
- Импульсы тока (снижение нагрузки в месте дефекта)
- ограничение тока (также для снижения нагрузки)

Для предварительной локализации, которая производится полностью автоматически, необходимо ввести величину длины кабеля. После самокалибровки измерительного устройства производится двойное измерение, и результат отображается непосредственно в метрах.

Принадлежности:



Прибор для поиска места замыкания на землю ESG 80-2, состоит из высокочувствительного гальванометра. Главная область применения - в локализации дефектов оболочки в кабелях с ПЭ и ПВХ изоляцией. С помощью установки указателя в центральное положение кроме величины измеряемого напряжения можно определить и его полярность. По полярности можно определить направление, в котором находится неисправность. Помехи постоянного напряжения подавляются с помощью компенсационной схемы.

Технические данные

| | |
|--|------------------------------------|
| Напряжение испытания | 0,5 - 1 - 2 - 5 кВ DC |
| Ток испытания | 1 mA, 10 mA |
| Ток в режиме локализации места неисправности | 0,15 - 0,3 - 0,6 - 1,5 A DC |
| Тактовая последовательность | 1:3 - 0,5:3 - 0,5:6 с |
| Измерительные приборы | Вольтметр 0-6 кВ/мАмперметр |
| ЖК-дисплей | 2*16 знакомест, с подсветкой |
| Установка длины | 1 - 9999 m |
| Время измерения | 1 - 99 min (выбирается по желанию) |
| Питание | 230 В AC \pm 10%, 45...60 Гц |
| Потребляемая мощность | 600 VA |
| Вес | 30,6 kg (включая набор кабелей) |
| Размеры (Д* Ш* В) | 520* 385* 255 мм |

