

ВТ 500-IS-1 преобразования высокоомных дефектов в кабелях сигнальных, управления и связи

Прибор для преобразования дефектов кабеля ВТ 500-IS-1 служит, преимущественно, для преобразования высокоомных дефектов в кабелях сигнальных, управления и связи.

Регулируемый источник напряжения 0 до 2 кВ имеет симметричный выход, это означает, что к соединительным контактам возможно симметричное (незаземленное) подключение неисправной пары жил.

Для предварительного определения дефекта оболочки служит специальный прибор - MVG 5. Этим прибором можно производить следующие измерения:

- предварительное определение дефекта оболочки в экранированных кабелях среднего напряжения в ПВХ изоляции;
- предварительное определение повреждения с замыканием на землю в кабелях низкого напряжения с пластмассовой изоляцией
- Точная локализация места неисправности производится методом шагового напряжения с помощью прибора ESG 80-2.

Прибор для преобразования дефектов кабеля ВТ 500 IS-1 имеет следующие особенности:

- ступенчатое регулирование выходного напряжения в диапазонах 500, 1000, 2000В;
- изолированный от земли потенциал на выходах;
- защита от перегрузок путем регулировки тока и напряжения;
- применение ограниченной мощности при локализации дефекта для избегания повреждения соседних жил или кабелей;
- отображение значения напряжения и тока на двух аналоговых приборах;
- автоматический разрядник, следящий за снятием остаточного заряда и заземлением испытываемого объекта;
- тактирование источника напряжения для избегания высыхания оболочки при локализации неисправности в ней.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--|
| Мощность потребления | 700 ВА |
| Сетевое подключение | 230 В / 3 А (45 / 60 Гц) |
| Макс. ток прожига | 1 А |
| Макс. напряжение прожига | 2 кВ |
| Выход по постоянному напряжению | 500 В / 1 А 1000 В / 0,5 А 2000 В / 0,25 А |
| Регулировка тока | Переключатель |
| Регулировка напряжения | Переключатель |
| Контроль над температурой | |
| Оповещение при опасных выходных напряжениях | |
| Диапазон температур | |
| Рабочий | -10 °С ... +50 °С |
| Складской | -20 °С ... +60 °С |
| Размеры (Ш x В x Г) | 200 x 360 x 360 мм (без ручки) |
| Вес | около 9 кг |

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Аварийный выключатель
2. NAG 1 для автономной работы
3. Прибор для определения места неисправности в оболочке
4. MVG 5
5. Аварийный выключатель
6. NAG2 использование в комбинации с MVG 5
7. Прибор для поиска замыканий на землю
8. ESG 80-2
9. Штырь заземления с измерительным проводником
10. ЕЕВ