

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 |