BT 500-IS-1 – прибор для прожига MFO 0-2 кВ

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА BT 500-IS-1

Прибор для преобразования дефектов кабеля **BT 500-IS-1** служит преимущественно для преобразования высокоомных дефектов на сигнальных кабелях, кабелях управления и связи.

Источник тока с переменным напряжением от 0 до 2 кВ имеет симметричный выход, т.е. к соединительным клеммам возможно симметричное подключение (без потенциала земли) поврежденной пары жил.

Для предварительного определения дефекта оболочки служит специальный прибор предварительного определения дефекта оболочки **MVG 5** (опция). Этот прибор позволяет проводить следующие измерения:

- Предварительное определение дефекта оболочки на экранированных кабелях связи и управления с ПВХ и полиэтиленовой изоляцией;
- Предварительное определение дефекта оболочки на экранированных кабелях среднего напряжения с изоляцией из ПВХ (максимальное испытательное напряжение 2 кВ);
- Предварительное определение повреждения с замыканием на землю на кабелях низкого напряжения с пластмассовой изоляцией.

Точное определение дефекта происходит по методу шагового напряжения с помощью прибора поиска замыканий на землю **ESG 80-2** (опция).

ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА BT 500-IS-1

- Ступенчатое регулирование выходного напряжения в диапазонах напряжения 500, 1000, 2000 В;
- Изолированный от земли потенциал на выходах;
- Защита от перегрузок путем регулирования напряжения и тока;
- Определение дефекта при помощи ограниченной мощности во избежание повреждения соседних жил или кабелей;
- Индикация напряжения и тока на двух аналоговых измерительных приборах;
- Автоматический разрядник, следящий за исчезновением остаточного заряда и заземлением испытательного объекта;
- Подача тактовых сигналов источником напряжения для устранения высыхания дефекта при точном определении дефекта оболочки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА BT 500-IS-1

Параметр	Значения
Потребляемая мощность	700 ВА
Подсоединение к сети	230 В / 3 А (45/60 Гц)
Максимальный ток прожига	1 А
Максимальное напряжение прожига	2 кВ
Выход постоянного тока	500 В / 1 А 1000 В / 0,5 А 2000 В / 0,25 А
Регулирование тока	тиристорное
Регулировка напряжения	тиристорное
Контроль за температурой	есть
Оповещение при опасных выходных напряжениях	есть
Габаритные размеры	360 x 360 x 200 мм (без ручки)
Вес	9 кг
Рабочая температура	минус 10 ... +50 °C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ BT 500-IS-1

Наименование	Количество
Прибор BT 500-IS-1	1

Наименование	Количество
Комплект кабелей	1
Документация	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83