Приемник трассопоисковый Радио-Сервис Сталкер ПТ-01ВЛ

Артикул: 128071

Описание Радио-Сервис Сталкер ПТ-01ВЛ

Трассоискатель Радио-Сервис Сталкер ПТ-01ВЛ разработан специально для решения дефектационных задач при обслуживании воздушных силовых кабельных линий распределительных сетей 6/10 кВт. При использовании совместно с генератором ГТ-100 ВЛ и соответствующим согласующим оборудованием он способен выявлять в секции шину с однофазным замыканием на землю и точно определять место повреждения изоляции при проверке линии оперативным персоналом путем сканирования. Благодаря высокой эффективности изделия при работе в составе комплекта "Сталкер ВЛ", исключаются перерывы в энергоснабжении потребителей из-за вынужденных кратковременных отключений распределительных устройств и фидеров подстанций при устранении неполадок в сетях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Патентованный метод измерений** дает возможность выявлять с помощью приемника Сталкер ПТ-01ВЛ слаботочные замыкания на землю независимо от нагруженности фидера, без необходимости принудительного увеличения силы тока с использованием кабельных вставок.
- **Высокая чувствительность датчика** позволяет производить локализацию мест повреждений путем быстрого сканирования линии с безопасного расстояния, в том числе с применением транспортных средств.
- **Компактное исполнение и малый вес прибора** обеспечивают высокую мобильность персонала.

ОСОБЕННОСТИ

Методика использования приемника трассоискатель Сталкер ПТ-01ВЛ основана на анализе результатов относительных измерений напряженности окружающего электрического поля встроенными направленными датчиками. Прибор регистрирует все электромагнитные волны от находящихся поблизости проводников тока, отображая суммарный уровень на цифровом индикаторе. Линейная шкала измерителя служит для контроля точности наведения прибора на магнитную ось воздушной линии – увеличение числа светящихся сегментов свидетельствует об отклонении от правильного направления.

При высоком показателе силы тока замыкания фазы на землю в сетях без разветвленной структуры, либо если известен конкретный поврежденный фидер, трассоискатель можно использовать для поиска мест повреждений без подключения генератора, контролируя уровень высших гармоник в пассивном режиме "550 Гц". Режим "Контроль поля" служит для дистанционного измерения напряженности электрического поля под линией, обеспечивая выявление факта ее отключения при повреждении – по резкому падению уровня сигнала.

Характеристики Радио-Сервис Сталкер ПТ-01ВЛ

Радио-Сервис Сталкер ПТ-01ВЛ	
Номинальные значения рабочих частот, Гц при работе с генератором	526
Номинальные значения рабочих частот, Гц при работе без генератора	50, 550
Чувствительность к току, протекающему на расстоянии 1 метр при отношении сигнал-шум 6 дБ, не менее, мкА	400
Динамический диапазон входных сигналов, не менее, дБ	92
Ширина полосы пропускания для каждой рабочей частоты, не более, Гц	
По уровню минус 3 дБ	9
По уровню минус 60 дБ	24
Диапазон напряжений питания постоянного тока, В	от 4,4 до 6,0
Время непрерывной работы в нормальных условиях при заряженных аккумуляторах, не менее, ч	7
Габаритные размеры, не более	175x115x40 мм
Масса, не более	0,9 кг

Комплектация Радио-Сервис Сталкер ПТ-01ВЛ

- Приемник Радио-Сервис Сталкер ПТ-01ВЛ
- Аккумулятор Ni-MH типоразмера АА, не менее 2000 мА*ч , в блистере - 4шт
- Руководство по эксплуатации

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83