

ПРИЕМНИК ДЛЯ ПОИСКА ПОВРЕЖДЕНИЙ В СИЛОВЫХ КАБЕЛЯХ "ПОИСК-2006"



Приемник ПОИСК-2006 предназначен для поиска повреждений любого типа в любых силовых кабелях напряжением 0,4-35 кВ электроакустическим и индукционным методами.

Приемник может быть использован:

- для определения электроакустическим методом места повреждения подземных силовых кабелей при искровом пробое жилы на оболочку (МП вида ИП);
- для определения электроакустическим методом места повреждения подземных силовых кабелей при глухом однофазном замыкании жилы кабеля на оболочку (МП вида ГОЗ);
- для решения электроакустическим методом задачи выбора определенного кабеля из пучка открытых кабелей;
- определения мест плохого контакта оболочки с кабельной муфтой;
- определения трассы кабеля и поиска места повреждения индукционным методом на подземных и открытых кабелях.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|--|---|
| Методы поиска повреждения | электроакустический импульсный и индукционный |
| Индикация | осциллографическая (по экрану графического жидкокристаллического индикатора) и слуховая (по звуку в головных телефонах) |
| Наибольшая глубина залегания кабеля при использовании электроакустического метода, м | 4 |
| Погрешность определения места повреждения электроакустическим методом (при глубине залегания кабеля 1 м) | не более $\pm 0,25$ |

ПАРАМЕТРЫ УСИЛИТЕЛЯ АКУСТИКИ

| | |
|---|----------------------------|
| Коэффициент усиления | регулируемый от 1 до 16000 |
| Полоса пропускания по уровню 3 дБ, Гц | 170 -3000 |
| Входное сопротивление, МОм | 2 \pm 0,2 |
| Уровень шумов (размах), приведенный к входу, мкВ | не более 6 |
| Наибольшая амплитуда неискаженного выходного сигнала, В | 2 |

ПАРАМЕТРЫ МОДУЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ

| | |
|--|---------------------------|
| Коэффициент усиления усилителя | регулируемый от 0 до 2500 |
| Полоса пропускания по уровню -3 дБ, Гц | 1 -20 |
| Чувствительность к импульсному магнитному полю, мА/м | не более 5 |

ПАРАМЕТРЫ ИНДУКЦИОННОГО ПРИЕМНИКА

| | |
|--|-----------------|
| Частоты настройки, Гц | 512; 1024; 2048 |
| Предельная чувствительность к магнитному полю при отношении сигнал/шум 6 дБ, мкА / м | не более 50 |
| Полоса пропускания цифрового фильтра по уровню -3 дБ, Гц | не более 2 |
| Пределы подстройки частоты цифрового фильтра, % | $\pm 0,2$ |

ПИТАНИЕ

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Номинальное напряжение питания, В | 6,3 |
| Минимальное напряжение питания, В | 5,5 |
| Потребляемый ток, мА, не более: | |

| | |
|---|--------------|
| при работе без подсветки ЖКИ | не более 140 |
| при работе с подсветкой ЖКИ | не более 240 |
| Продолжительность работы без подзарядки, час | не менее 10 |
| Время заряда полностью разряженного аккумулятора, часов | 10-14 |
| Приемник питается от герметичного свинцового аккумулятора напряжением 6В, емкостью 4,5А-ч | |
| В приемнике имеется возможность оперативного контроля напряжения питания | |
| В приемнике имеется встроенное зарядное устройство с питанием от сети 220В/50Гц | |
| | |