

ТРАССОИСКАТЕЛИ

трассопоисковая техника

серии “Сталкер”

приборы предназначены для определения глубины залегания скрытых коммуникаций, мест повреждения изоляции трубопроводов и кабелей, обследования участков местности перед проведением земляных работ



Сталкер 75-02М Сталкер 75-04

Трассоискатели состоят из двух блоков - генератор и приёмник
В комплект поставки „Сталкер 75-02М” входит приёмник ПТ-02М и генератор ГТ-75
В комплект поставки „Сталкер 75-04” входит приёмник ПТ-04 (новинка) и генератор ГТ-75

Общие особенности трассопоисковых комплексов

- высокая скорость фильтрации
- поиск коммуникаций на глубине до 10 м и удалении до 10 км от места подключения генератора
- наличие четырех рабочих частот и регулируемая выходная мощность позволяет наиболее эффективно обнаружить трассу, найти место повреждения изоляции и отстроиться от помех
- бесконтактный датчик контроля изоляции ДКИ-Е позволяет определить место повреждения с точностью до 0,25 м
- оптическая и звуковая индикация
- питание приёмников от встроенного аккумулятора или от 5 элементов питания типа АА
- встроенное зарядное устройство
- защита встроенного аккумулятора от избыточного разряда
- влагозащищенный, ударопрочный корпус (IP 42)

Приёмник ПТ-04



Одновременное отображение показаний методов минимума и максимума



Точное определение мест повреждения изоляции совместно с локализацией оси коммуникации.
Возможность одновременного поиска оси коммуникации на одной частоте и поиска мест повреждения изоляции на другой позволяет работать в сложных условиях



Автоматическая и непрерывная индикация глубины залегания позволяет контролировать все изменения
Автоматическая и непрерывная индикация силы тока для точного определения параллельно проложенных трасс и для обнаружения ответвлений
Определение оператора относительно оси трассы при помощи индикатора «влево-вправо»

Используя пассивные частоты 50, 100, 300 Гц можно работать без применения генератора. Частота 50 Гц позволяет произвести локацию кабеля и металлических трубопроводов, а частоты 100 и 300 Гц наиболее удобны для поиска трубопроводов, находящихся под электрохимической защитой

Большой, информативный дисплей с диапазоном рабочих температур -30 +55 °С

серии “Сталкер”

Приёмник ПТ-02М



точное определение положения оператора относительно оси трассы при помощи индикатора “влево/вправо”



непосредственное измерение глубины залегания

Технические характеристики приёмника ПТ-02М и ПТ-04

| | ПТ-02М | ПТ-04 |
|--|----------------------|-------------------------|
| Рабочие частоты, Гц | 273, 526, 1024, 8928 | |
| Пассивные частоты, Гц | 50 | 50, 550, 1450, 100, 300 |
| Ширина полосы пропускания для режимов с рабочей частотой 50, 273, 526, 1024 и 8928 Гц, не более, Гц: | | |
| - по уровню минус 3 дБ | 9 | |
| - по уровню минус 60 дБ | 24 | |
| Полоса пропускания для режима «эфир» | от 48 Гц до 10 кГц | |
| Чувствительность, приведенная ко входу приемника при отношении сигнал шум 6 дБ, мкВ | 0,5 | |
| Динамический диапазон входных сигналов, дБ | 100 | 120 |
| Ослабление сигнала переменного тока частотой 50 Гц, дБ | 80 | |
| Определение глубины залегания трассы, м | до 10 | |
| Погрешность показаний глубины залегания трассы, %, не более | 5 | |
| Габаритные размеры, мм, не более | 675x245x170 | |
| Масса, кг, не более | 2,3 | |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -30 до +55 | |

Генератор ГТ-75

- максимальная выходная мощность 75 Вт
- ступенчатая регулировка мощности
- синусоидальная форма выходного сигнала обеспечивает меньший уровень наведенных помех в соседние коммуникации
- индикация величины выходного тока, напряжения, мощности, сопротивления нагрузки позволяет судить о качестве подключения к трассе и оценить возможную дальность трассировки коммуникаций
- два режима работы - непрерывная и импульсная генерация
- автоматическое согласование генератора с нагрузкой
- питание от встроенного аккумулятора (6 В 12 А/ч - 2 шт.) с возможностью подключения внешнего источника постоянного тока 12 В 10 А.
- индикация степени разряда аккумуляторов
- встроенное зарядное устройство
- защита встроенного аккумулятора от избыточного разряда
- влагозащищенный, ударопрочный корпус (IP 44)

Технические характеристики генератора ГТ-75

| | |
|---|----------------------|
| Рабочие частоты*, Гц | 273, 526, 1024, 8928 |
| Диапазон регулировки выходной мощности на нагрузке от 0,5 до 600 Ом, Вт | от 10 до 75 |
| Диапазон напряжений питания от источника постоянного тока, В | от 10,5 до 14 |
| Сила тока, потребляемая от источника постоянного тока, А | не более 10 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 275x250x180 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -30 до +55 |

* По дополнительным требованиям возможна поставка с другими частотами в диапазоне от 273 Гц до 10 кГц