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 ^{0}C

ТРАССОИСКАТЕЛИ

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 - по уровню минус 60 дБ	 9 24	
Полоса пропускания для режима «эфир»	от 48 Гц до 10 кГц	
Чувствительность, приведенная ко входу приемника при отношении сигнал шум 6 dB, мкВ	0,5	
Динамический диапазон входных сигналов, dB	100	120
Ослабление сигнала переменного тока частотой 50 Гц, dB	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, ^{0}C	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, °C	от -30 до +55

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