

# ТРАССОИСКАТЕЛИ

трассопоисковая техника

## серии “Сталкер”

МЕТОД

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



Сталкер 75-02М, 75-04

Сталкер 15-02М, 15-04

НОВИНКА

Трассопоисковые комплексы состоят из генератора ( ГТ-75 или ГТ-15) и приёмника (ПТ-02М или ПТ-04).

### Общие особенности трассопоисковых комплексов

- повышенная чувствительность приемника ПТ-04 на высоких частотах;
- 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;
- датчик контроля изоляции „А-Рамка” и „ДКИ-02” позволяют искать повреждения в местах с большой плотностью коммуникаций;
- бесконтактный датчик контроля изоляции ДКИ-Е позволяет определить место повреждения в условиях мерзлого грунта и под асфальтом;
- встроенное зарядное устройство с защитой от избыточного разряда;
- влагозащищенный, ударопрочный корпус;
- высокая скорость фильтрации.

### Приёмник ПТ-04

#### РЕЖИМ “ТРАССА”

- определение планового положения коммуникации с указанием отклонения от её оси (влево / вправо) методами «максимума» и «минимума» одновременно и указание направления тока (от генератора / к генератору)

- непрерывный вывод на индикацию глубины залегания коммуникации и силы протекающего по ней тока рабочей частоты

- функция “острый максимум” объединяет точность режима “минимума” и удобство режима “максимума”

- поиск на частоте 33 кГц обеспечивает эффективное определение коммуникаций при бесконтактной подаче сигнала от генератора «ГТ-15»

НОВАЯ  
ФУНКЦИЯ

#### РЕЖИМ “ТРАССА-ЗОНД”

- определение мест повреждения изоляции коммуникаций с одновременным определением ее планового положения

- отбор жил кабеля, определения мест короткого замыкания или обрыва в кабеле или проводке (совместно с мини-датчиком МД-01)



Приёмник без применения генератора обеспечивает на рабочих частотах:

- «50 Гц»(POWER) – обнаружение силовых кабелей под напряжением;
- «РАДИО» – поиск телефонных кабелей, а также других коммуникаций по наведенным радиоволнам в диапазоне частот от 10 кГц до 36 кГц;
- «100 Гц» и «300 Гц» - поиск коммуникаций и мест повреждения изоляции трубопроводов по сигналам электрохимической защиты (ЭХЗ);
- «550 Гц» и «1450 Гц» - поиск замыкания на землю воздушных линий (ВЛ) по гармоникам токов промышленной частоты;
- «ЭФИР» - поиск коммуникаций по наведенным сигналам телефонных и трансляционных каналов в диапазоне частот от 48 Гц до 14 кГц.

РАДИО-СЕРВИС



ИСО 9001

# ТРАССОИСКАТЕЛИ серии "Сталкер"



## Приёмник ПТ-02М

- точное определение положения оператора относительно оси трассы при помощи индикатора "влево/вправо"
- индикация силы тока в коммуникации
- индикация глубины залегания

### Технические характеристики приёмника

		ПТ-02М	ПТ-04
Номинальные значения рабочих частот*, Гц	при работе с генератором	273,526,1024, 8928	273,526,1024, 8928, 32768
	при работе без генератора	50	50 (POWER), 100, 300, 550, 1450, «РАДИО»
Чувствительность при отношении сигнал шум 6 дБ на частотах: 273, 526, 1024,8928 Гц		1 мкВ, приведенная ко входу приемника	200 мкА к току, протекающему на расстоянии 1 метр
Чувствительность при отношении сигнал шум 6 дБ на частоте 33 кГц			10 мкА к току, протекающему на расстоянии 1 метр
Полоса пропускания для режима «РАДИО»		от 10 кГц до 36 кГц	
Полоса пропускания для режима «эфир»		от 48 Гц до 14 кГц	
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	
Чувствительность по входу гнезда «ЗОНД» при отношении сигнал-шум 6 дБ, не менее, мкВ		10	
Динамический диапазон входных сигналов, дБ		100	120
Определение тока рабочей частоты в коммуникации		от 10 мА до 10,0 А	
Определение глубины залегания коммуникации, м		От 0,10 до 6,00	
Определение напряжения рабочей частоты по входу гнезда «ЗОНД»		от 100 мкВ до 1,70 В	
Предел допускаемой погрешности определения планового положения оси одиночной коммуникации на глубине залегания 2 м, не более, м		± 0,1	
Габаритные размеры, мм, не более		720x245x170	
Масса, кг, не более		2,4	
Диапазон рабочих температур, °С		от -30 до +55	

### Генератор ПТ-75



### Генератор ПТ-15 **НОВИНКА!**



- Частота 33 кГц обеспечивает эффективное определение коммуникаций при бесконтактной подаче сигнала генератора «ПТ-15»
- 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
- бесконтактная подача сигнала генератора в коммуникацию под напряжением при помощи клещей КИ-50
- встроенное зарядное устройство
- влагозащищенный, ударопрочный корпус



### Технические характеристики генератора

	ПТ-75	ПТ-15
Рабочие частоты*, Гц	273, 526, 1024, 8928	273, 526, 1024, 8928, 32768
Диапазон регулировки выходной мощности на нагрузке от 0,5 до 600 Ом, Вт	от 10 до 75	от 1 до 10
Диапазон напряжений питания от источника постоянного тока, В	от 10,5 до 14	
Сила тока, потребляемая от источника постоянного тока, А	не более 10	не более 1,8
Габаритные размеры, мм, не более	275x250x180	210x130x100
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +55	
Питание	12 В	
Масса, кг, не более	8,5	2,5

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