



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

РАДИО-СЕРВИС Сталкер 15-04

Артикул: 128042

На
кос



Описание РАДИО-СЕРВИС Сталкер 15-04

Надежный и простой прибор для локализации любых токопроводящих коммуникаций с автоматической оценкой глубины, силы тока и привязкой к географическим координатам.

Прибор незаменим при обследовании участков местности перед проведением земляных работ.

В комплект поставки «Сталкер 15-04» входит генератор ГТ-15 и приемник ПТ-04.

Общие особенности трассопоискового комплекса:

- Комплекс способен работать при температуре до -30°C.
- GPS-выноска подземных трасс с последующим наложением на карту;
- Беспроводная связь с ПК
- Функция «живой звук» позволяет оператору на слух определить тип коммуникации
- Локализация дефектов изоляции с точностью до 10 см
- Частота 33 кГц для наведения сигнала генератора ГТ-15 с поверхности земли
- Легкий и компактный генератор ГТ-15

ПРИЕМНИК ПТ-04

Режим «ТРАССА»

1. Определение планового положения коммуникации с указанием отклонения от её оси (влево / вправо) методами «максимума» и «минимума» одновременно.
2. Указание направления тока (от генератора / к генератору).
3. Непрерывный вывод на индикацию глубины залегания коммуникации и силы протекающего по ней тока рабочей частоты.
4. Функция «острый максимум» объединяет точность режима «минимума» и удобство режима «максимума»

Режим «ТРАССА-ЗОНД»

1. Определение мест повреждения изоляции коммуникаций с одновременным определением ее планового положения.
2. Отбор жил кабеля, определения мест короткого замыкания, 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.

Запись в память приемника ПТ-04:

- уровня сигналов с магнитных антенн и по входу «ЗОНД»;
- направления к коммуникации;
- показания глубины залегания коммуникации и величины тока в ней;
- направления поискового тока;

- относительной полярности разности потенциалов по входу «**ЗОНД**»;
- фазы сигнала по входу «**ТРАССА**» рабочих частот;
- местные дата и время в момент снятия показаний по информации**GPS**;
- координат места снятия показаний по информации **GPS**.

Характеристики РАДИО-СЕРВИС Сталкер 15-04

Номинальные значения рабочих частот*, Гц	при работе с генератором	273, 526, 1024,8928, 32768
	при работе без генератора	50, 100, 300, 550, 1450. «РАДИО»
Чувствительность	200 мкА к току,	
при отношении сигнал шум 6 дБ на частотах: 273, 526, 1024,8928 Гц	протекающему	
	на расстоянии 1 метр	
Чувствительность	10 мкА к току,	
при отношении сигнал шум 6 дБ на частоте 33 кГц	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:	9	
- по уровню минус 3 дБ	24	
- по уровню минус 60 дБ		
Чувствительность по входу гнезда «ЗОНД» при отношении	10	
сигнал-шум 6 дБ, не менее, мкВ		
Динамический диапазон входных сигналов, dB	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	± 0,1	
положения оси одиночной коммуникации на глубине залегания 2 м, не более, м		
Габаритные размеры, мм, не более	720x245x170	
Масса, кг, не более	2,4	
Диапазон рабочих температур, 0С	от -30 до +55	

Генератор ГТ-15

- Частота 33 кГц обеспечивает эффективное определение коммуникаций при бесконтактной подачи сигналагенератора «ГТ-15»;
- одновременная подача двух частот;
- 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 для экономии заряда аккумуляторов;
- автоматическое согласование генератора с нагрузкой.

Технические характеристики генератора ГТ-15

Рабочие частоты*, Гц	273, 1024,8928, 32768
Диапазон регулировки выходной мощности на нагрузке от 0,5 до 600 Ом, Вт	от 1 до10
Сила тока, потребляемая от источника постоянного тока, А	не более 1,8
Габаритные размеры, мм, не более	210x130x100
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +55
Масса, кг, не более	2,5

Комплектация РАДИО-СЕРВИС Сталкер 15-04

1.	Приёмник «Сталкер» ПТ-04
2.	Телефоны головные РЛПА.468627.001
3.	Блок питания БПН-А 12-0,5
4.	Батарейный отсек 5*АА
5.	Ремешок нашейный
6.	Bluetooth-USB адаптер; Сумка генератора ГТ-15
7.	Руководство по эксплуатации РАПМ.464333.008РЭ
8.	Сумка приёмника; Руководство по эксплуатации на генераторы ГТ-75 и ГТ-15 РАПМ.435141.001РЭ
9.	Чехол солнцезащитный; Зажим типа «крокодил»
10.	Упаковка РАПМ.323229.015 (при отдельной поставке приёмника)
11.	Генератор «Сталкер» ГТ-15 РАПМ.435131.005

12.	Антенна передающая АП-01 РАПМ.464311.004
13.	Блок питания БПН-12-3; Провод соединительный 5м РАПМ.685614.011

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83