



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 подаче сигнала генератора «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 до 10 |
| 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*AA |
| 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