



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

Сталкер ПТ-14 (встроенный GPS/ГЛОНАСС модуль, Li-Ion) — приемник

Артикул: 131000



Приёмник совместно с генераторами ГТ-15, ГТ-75, ГТ-80 обеспечивает обследование кабельных линий и трубопроводов (далее, коммуникации):

- Определение планового положения и направления коммуникации с указанием отклонения от её оси с одновременной индикацией глубины залегания коммуникации и силы протекающего по ней тока рабочей частоты (режим «ТРАССА»);
- Определение мест повреждения изоляции коммуникаций с одновременным определением ее планового положения и глубины залегания (режим «ТРАССА-ДАТЧИК»);
- Отбор жил кабеля, определения мест короткого замыкания или обрыва в кабеле или проводке (совместно с мини-датчиком **МД-01**).

Приёмник **Сталкер ПТ-14** без применения генератора обеспечивает на рабочих частотах:

- «50 Гц» и «550 Гц» — поиск коммуникаций (кабельных линий) по наведенным сигналам токов промышленной частоты;
- «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
- «РАДИО» — поиск коммуникаций по наведенным сигналам трансляционных каналов в диапазоне частот от 10 кГц до 36 кГц.

Приемник позволяет записать в память показания отображаемых значений, в том числе с привязкой к координатам, полученным от встроенного (для модификации приемника со встроенным GPS/ГЛОНАСС модулем) или внешнего GPS-устройства (в том числе и смартфона) и передать их в персональный компьютер или устройство с ОС Android для последующего анализа.

ОПИСАНИЕ ПРИЕМНИКА СТАЛКЕР ПТ-14 (ВСТРОЕННЫЙ GPS/ГЛОНАСС МОДУЛЬ, LI-ION):

Приёмник **Сталкер ПТ-14** имеет ступенчатую регулировку усиления входного сигнала с шагом 6 дБ (каждый шаг изменяет усиление в два раза).

Диапазон напряжения питания от 7,5 до 5,2 В. Питание осуществляется от никель-металл-гидридного (Ni-Mh) аккумулятора номинального напряжения «6 В», емкостью «2000 мАч» или от пяти сменных элементов питания типоразмера AA, устанавливаемых в батарейном отсеке. Допускается применение пяти аккумуляторов типоразмера AA номинального напряжения «1,2 В». Конструкция приёмника обеспечивает извлечение и установку аккумуляторов или батарей (например, для замены) без нарушения пломбирования.

Приёмник имеет индикацию уровня заряда батареи и автоматическое отключение во избежание чрезмерного разряда. Приёмник при подключении блока питания обеспечивает зарядку аккумулятора и защиту от перезаряда без извлечения аккумулятора из приёмника.

Приёмник по каналу беспроводной связи «Bluetooth» имеет связь с внешним GPS «Bluetooth» модулем и с персональным компьютером.

ПРИЛОЖЕНИЕ STALKER TERMINAL ДЛЯ ПРИЕМНИКОВ СТАЛКЕР:

Вышло приложение **Stalker terminal** для Android для приемников **Сталкер ПТ-14**, **Сталкер ПТ-24**, **Сталкер ПМ-2**. Программа **Stalker terminal** позволяет использовать смартфон вместо внешнего GPS трекера.

Основные функции приложения:

- передача GPS координат со смартфона Android в приемники **Сталкер ПТ-14**, **Сталкер ПТ-24**, **Сталкер ПМ-2**;
- просмотр треков на смартфоне;
- экспорт треков для работы на ПК;
- объединение нескольких треков.

Скачать приложение **Stalker terminal** для Android можно по ссылке.

Характеристики РАДИО-СЕРВИС Сталкер ПТ-14 (встроенный GPS/ГЛОНАСС модуль, Li-Ion)

| Параметр | Значение | |
|---|-------------|-----------------------------------|
| Значения рабочих частот при работе с генератором и чувствительность на данной частоте | Частота, Гц | Чувствительность не менее, мкА/м* |
| | | |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| | 273 526 1024 8928 32768 (33к) | 500 300 150 25 5 |
| Значения дополнительные рабочие частоты при работе с генераторами других производителей | 491, 512, 982, 2000, 2048, 8440, 9828, 10000 | |
| Значения рабочих частот при работе без генератора, Гц | 25,50,60,100,300, 550 и 1450 | |
| Динамический диапазон входных сигналов, не менее, дБ | 102 | |
| Ширина полосы пропускания для каждой рабочей частоты, не более, Гц | по уровню минус 3 дБ | по уровню минус 60 дБ |
| | 9 | 24 |
| Определение глубины залегания коммуникации, м | от 0,01 до 10,0 | |
| Определение тока рабочей частоты в коммуникации | от 10 мА до 10,0 А | |
| Погрешность показания глубины залегания для одиночной, протяженной прямой коммуникации, не более | $\pm\{[4+0,3h(h+1)]\} \% + 0,1 \text{ м}$, где h - измеренное значение глубины | |
| Показания напряжения сигналов на рабочих частотах по входу гнезда «ДАТЧИК» | от 0,01 мВ до 1,70 В | |
| Погрешность показания напряжения | $\pm (3\% + 3 \text{ е.м.р.})$ | |
| Чувствительность по входу гнезда «ДАТЧИК» при отношении сигнал-шум 6 дБ, не менее, мВ | 0,05 | |
| Входное сопротивление по входу «ДАТЧИК», МОм | 1 | |
| Мощность потребления, не более, Вт | 2 | |
| Время непрерывной работы в нормальных условиях от заряженного аккумулятора, не менее, ч | 14 | |
| Габаритные размеры, не более, мм | 700x300x140 | |
| Масса, не более, кг | 1,8 | |

Примечания:

* - Нормируется для метода «пологий максимум». Отношение сигналшум 6 дБ;
е.м.р. – единица младшего разряда.

Комплектация РАДИО-СЕРВИС Сталкер ПТ-14 (встроенный GPS/ГЛОНАСС модуль, Li-Ion)

| № | Наименование | Назначение | Фото | Количество |
|---|--|---|---|------------|
| 1 | Приемник Сталкер ПТ-14 (встроенный GPS/ГЛОНАСС модуль, Li-Ion) | Прибор для поиска подземных коммуникаций. |  | 1 |
| 2 | Блок питания приемника | Предназначен для зарядки аккумулятора приемника. |  | 1 |
| 3 | Батарейный отсек 5*AA | Предназначен для возможности питания от 5 элементов питания типа AA. |  | 1 |
| 4 | Bluetooth-USB адаптер | Предназначен для беспроводного соединения приемника с ПК или ноутбуком. |  | 1 |
| 5 | Руководство по эксплуатации РАМП.464333.008РЭ | |  | 1 |
| 6 | Чехол солнцезащитный | Предназначен для защиты экрана приемника от солнечных бликов. |  | 1 |
| 7 | Сумка приемника | Предназначена для переноски приемника. |  | 1 |
| 8 | Упаковка РАМП.323229.015 | | | 1 |