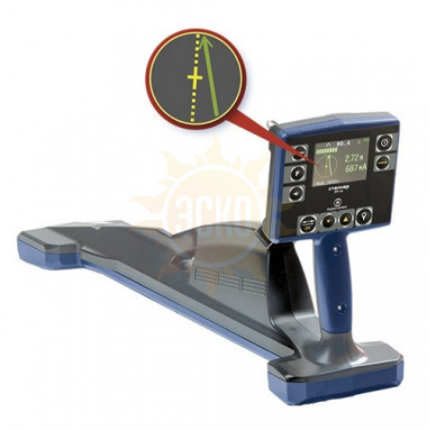
Сталкер ПТ-14 (Li-Ion) — приемник

Артикул: 131992



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 (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 АА, устанавливаемых в батарейном отсеке. Допускается применение пяти аккумуляторов типоразмера АА 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.

Характеристики Радио-Сервис Сталкер ПТ-14 (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	±{[4+0,3h(h+1)] %+0,1 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	± (3% + 3 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 (Li-Ion)

№	Наименование	Назначение	Фото	Количество
1	Приемник Сталкер ПТ-14 (Li-Ion)	Прибор для поиска подземных коммуникаций.		1
2	Блок питания приемника	Предназначен для зарядки аккумулятора приемника.		1
3	Батарейный отсек 5*АА	Предназначен для возможности питания от 5 элементов питания типа АА.		1
4	Bluetooth-USB адаптер	Предназначен для беспроволного 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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83