



## **Сталкер-75-14 трассоискатель**



Комплекс предназначен для определения планового положения и глубины залегания коммуникаций, мест повреждения изоляции трубопроводов и кабелей с дальнейшим картографическим анализом.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Особенности:**

- Функция «Компас» - схематическое отображение коммуникаций на дисплее приемника.
- Трассировка и координирование местоположения во всемирной системе координат.
- Связь с компьютером по Bluetooth, память на 10000 измерений.
- Для служб газовых служб отдельно выделены частоты ЭХЗ для работы без генератора.
- Трассоискатель Сталкер-75-14 автоматически отображает глубину и силу тока (даже в пассивных режимах).
- Поиск коммуникаций на глубине до 10 м и удалении до 10 км от места подключения генератора.
- Наличие четырех рабочих частот и регулируемая выходная мощность генератора ГТ-75 (от 10 до 75 Вт). Данный генератор входит в комплект дефектопоисковых комплексов Сталкер: 75-14, 75-04, 75-02М.
- Меню приемника ПТ-14 на русском и английском языках.

### **Описание прибора**

В комплект поставки трассоискателя Сталкер 75-14 входит генератор ГТ-75 и приемник ПТ-14.

Приемник ПТ-14:

- Облегченная конструкция (вес 1,7 кг).
- Непрерывное отображение на дисплее всех необходимых параметров:
  - Функция «Компас» с указанием направления тока (от генератора/к генератору) для исключения случайного перехода на «чужую» коммуникацию.
  - Шкалы «максимума» и «минимума».
  - Глубины залегания и силы тока коммуникации на всех активных частотах.
  - Шкала «зонд» - для определения мест повреждений.
  - Полярность сигнала - в месте повреждения изоляции происходит смена знака «+» на «-».
  - Функция направления тока (от генератора/к генератору), для исключения случайного перехода на «чужую» коммуникацию.
  - Режим острый максимум.
- Запись в память приемника ПТ-14:
  - 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.

**Генератор ГТ-75:**

- Синусоидальная форма выходного сигнала для исключения наведенных помех на оборудование.
- Встроенный измеритель выходного напряжения, тока и импеданса для оценки качества рабочего сигнала.
- Высокая выходная мощность для работы в сложных условиях.
- Автоматическое согласование с нагрузкой для простоты использования.
- Питание от встроенного аккумулятора или внешнего источника (12 В, 220 В).
- Влагозащищенный, ударопрочный корпус (IP 44).

**Технические характеристики**

Параметры	Значения
<b>Приемник ПТ-14</b>	
Активные частоты*, Гц	273, 526, 1024, 8928, 32768
Пассивные частоты, Гц	50 (POWER), 100, 300, 550, 1450 «РАДИО», «Эфир»
Полоса пропускания для режима «РАДИО»	от 10 кГц до 36 кГц
Полоса пропускания для режима «Эфир»	от 48 Гц до 10 кГц
Погрешность показаний глубины залегания трассы, %, не более	5
Память	10 000 точек
Габаритные размеры, мм, не более	700x300x140
Масса, кг, не более	1,7
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +55
<b>Генератор ГТ-75</b>	
Рабочие частоты, Гц	273, 526, 1024, 8928
Диапазон регулировки выходной мощности на нагрузке от 0,5 до 600 Ом, Вт	от 10 до 75
Габаритные размеры, мм, не более	275x250x180
Вес со встроенными аккумуляторами, кг	8,5
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +55

**Комплект поставки**

Наименование	Кол-во, шт	Примечание
Приёмник «Сталкер» ПТ-14	1	
Телефоны головные РЛПА.468627.001	1	Предназначены для улавливания разностей звукового сигнала
Блок питания приемника	1	Для заряда аккумулятора приемника
Батарейный отсек 5 AA *	1	Предназначен для возможности питания от 5 элементов питания типа AA
Bluetooth-USB адаптер	1	Предназначен для беспроводного соединения приемника с ПК или ноутбуком
Руководство по эксплуатации РАПМ.464333.008РЭ	1	Для переноски приёмника
Сумка приёмника	1	-
Чехол солнцезащитный		Предназначен для защиты экрана приемника от солнечных бликов
Упаковка РАПМ.323229.015 (при отдельной поставке приёмника)	1	-
Генератор «Сталкер» ГТ-75 РАПМ.435131.005	1	Предназначен для подачи поискового сигнала в коммуникацию
Рамка передающая РП-02 РАПМ.468151.001	1	Предназначена для бесконтактной передачи сигнала генератора в коммуникацию
Блок питания генератора	1	Для зарядки аккумуляторов. Питание от сети

		220 В
Кабель питания «12 В» РАПМ.685613.001	1	Предназначен для питания генератора от автомобильного аккумулятора
Катушка с красным проводом 10 м РАПМ.685442.004	1	Применяется для подключения генератора к коммуникации или штырю заземления
Катушка с синим проводом 10 м РАПМ.685442.004-01	1	Применяется для подключения генератора к коммуникации или штырю заземления
Зажим типа «крокодил»	2	Для подключения кабеля к коммуникации
Штырь заземления РЛПА.305177.004-01	1	-
Руководство по эксплуатации на генераторы ГТ-75 и ГТ-15 РАПМ.435141.001РЭ	1	-
Сумка для принадлежностей генератора ГТ-75		Предназначен для переноски аксессуаров ГТ-75

### **Дополнительная комплектация**

<b>Наименование</b>	<b>Примечания</b>
Контакт магнитный РАПМ.469339.001	Предназначен для подключения генератора к трубопроводу
Мини-датчик РЛПА.411519.001	Предназначен для отбора жил в кабеле и поиска неисправностей в проводке
Датчик контроля изоляции ДКИ-Е РЛПА.411129.001	Предназначен для локализации мест повреждения при промерзшем грунте и над асфальтом. Высокая скорость работы
Датчик контроля изоляции «А-рамка» РАПМ.418114.001	Предназначен для точного определения места повреждения за счет неизменного расстояния между электродами
Датчик контроля изоляции ДКИ-П1 РАПМ.411129.002	Предназначен для локализации мест повреждения при промерзшем грунте и над асфальтом аналогично ДКИ-Е, но силами одного оператора
Датчик контроля изоляции ДКИ-02 РАПМ.411129.001	Предназначен для определения мест повреждения изоляции коммуникации
Внешний GPS «Bluetooth» модуль	Предназначен для определения и передачи данных географических координат в приемник
Сумка генератора ГТ-75	Предназначена для переноски генератора ГТ-75
Блок питания 220/12-100 Вт РАПМ.436244.001	Для питания генератора от сети 220В
Адаптер зарядный «12 В» РАПМ.685614.010	Для заряда аккумулятора ГТ-15 и ГТ-75 от автомобильного аккумулятора
Клещи индукционные КИ-50 (50 мм) РАПМ.418114.003	Для передачи поискового сигнала от генератора в коммуникацию без гальванической связи с ней