

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Трассоискатель Сталкер 15-04



## Трассоискатель 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 градусов.
- 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.

cc2e7fb383a7386d1055de7b2fab47c4.png

### **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.

## Генератор ГТ-15

- Частота 33 кГц обеспечивает эффективное определение коммуникаций при бесконтактной подачи 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 приёмника ПТ-02М и ПТ-04:

| Технические характеристики приёмника                                                |                           | ПТ-02М                                | ПТ-04                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Номинальные значения рабочих частот*, Гц                                            | при работе с генератором  | 273, 526, 1024, 8928                  | 273, 526, 1024, 8928, 32768                       |
|                                                                                     | при работе без генератора | 50                                    | 50 (POWER), 100, 300, 550, 1450, "РАДИО"          |
| Чувствительность при отношении сигнал шум 6 дБ на частотах: 273, 526, 1024, 8928 Гц |                           | 1 мкВ, приведенная ко входу приемника | 200 мкА к току, протекающему на расстоянии 1 метр |
| Чувствительность при отношении сигнал шум 6 дБ на частоте 33 кГц                    |                           | -                                     | 10 мкА к току, 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                             | по уровню -3 дБ  | 9                    |     |
|                                                                                                                                 | по уровню -60 дБ | 24                   |     |
| Чувствительность по входу гнезда «ЗОНД» при отношении сигнал-шум 6 дБ, не менее, мкВ                                            |                  | 10                   |     |
| Динамический диапазон входных сигналов, дБ                                                                                      |                  | 100                  | 120 |
| Чувствительность к току, протекающему на расстоянии 1 метр при отношении сигнал-шум 6 дБ, не менее                              |                  | 200 мкА              |     |
| 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 положения оси одиночной коммуникации на глубине залегания 2 м, не более, м |                  | ± 0,1                |     |
| Габаритные размеры, мм, не более                                                                                                |                  | 720x245x170          |     |
| Масса, кг, не более                                                                                                             |                  | 2,4                  |     |
| Диапазон рабочих температур, °С от -30 до +55                                                                                   |                  | от -30 до +55        |     |

## Технические характеристики генератора ГТ-75 и ГТ-15:

| Технические характеристики                                              | ГТ-75                | ГТ-15                       |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Рабочие частоты*, Гц                                                    | 273, 526, 1024, 8928 | 273, 526, 1024, 8928, 32768 |
| Диапазон регулировки выходной мощности на нагрузке от 0,5 до 600 Ом, Вт | от 10 до 75          | от 1 до 10                  |
| Диапазон напряжений питания от источника постоянного тока, В            | от 10,5 до 14        |                             |
| Сила тока, потребляемая от источника постоянного тока, А                | не более 10          | не более 1,8                |
| Габаритные размеры, мм, не более                                        | 275x250x180          | 210x130x100                 |
| Диапазон рабочих температур, °С                                         | от -30 до +55        |                             |
| Питание, В                                                              | 12                   |                             |
| Масса, кг, не более                                                     | 8,5                  | 2,5                         |

\* По дополнительным требованиям возможна поставка с другими частотами в диапазоне от 273 Гц до 10 кГц

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**