

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Трассоискатель Сталкер 75-04



Трассоискатель Сталкер 75-04

Комплекс предназначен для определения планового положения и глубины залегания коммуникаций, мест повреждения изоляции трубопроводов и кабелей, обследования участков местности перед проведением земляных работ

В комплект поставки «Сталкер 75-04» входит генератор ГТ-75 и приемник ПТ-04.

Общие особенности трассопоискового комплекса

- GPS – выноска подземных трасс с последующим наложением на карту
- поиск коммуникаций на глубине до 10 м и удалении до 10 км от места подключения генератора
- наличие четырех рабочих частот и регулируемая выходная мощность ГТ-75 (от 10 до 75) Вт позволяют эффективно проводить весь комплекс работ

- возможность комплектации датчиками контроля изоляции (контактным и бесконтактным), индукционными клещами, мини-датчиком для отбора кабельных жил

Преимущественные отличия приемника ПТ-04 от аналогов

- высокоинформативный цветной дисплей;
- одновременное отображение на дисплее шкалы максимума, шкалы минимума а также непрерывная индикация глубины залегания и силы тока коммуникации в режиме реального времени;
- функция направления тока (от генератора/к генератору), для исключения случайного перехода на «чужую» коммуникацию при работе в местах с высокой плотностью коммуникаций;
- определение мест повреждения изоляции коммуникаций с одновременным определением её планового положения;
- для более точного и наглядного поиска повреждения изоляции можно использовать функцию определения полярности сигнала по входу «ЗОНД», т.е. в месте повреждения изоляции происходит смена знака «+» на «-» .

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-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 с возможностью подключения внешнего источника (12 В, 220 В) Влагозащищенный, ударопрочный корпус (IP 44)

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	$\pm 0,1$
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