

**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

Комплекс трассопоисковый "Сталкер" 80-24 (LFP)



Комплекс трассопоисковый "Сталкер" 80-24 (LFP)

Трассоискатель (трассодефектоискатель, кабелеискатель) "Сталкер 80-24" предназначен для определения планового положения и глубины залегания коммуникаций, мест повреждения изоляции трубопроводов и кабелей с дальнейшим картографическим анализом.

В комплект поставки трассоискателя «Сталкер 80-24» входит генератор ГТ-80 (LFP) и приемник ПТ-24 со встроенным GPS/ГЛОНАСС модулем.

Питание модернизированного генератора "ГТ-80" осуществляется от встроенного литий-железо-фосфатного (LiFePo4) аккумулятора 12,8 В, 15 А/ч, благодаря чему снизился вес генератора до 5,9 кг и увеличилось время работы на максимальной мощности - не менее 4 часов. Литий-железо-фосфатный аккумулятор один из самых долговечных типов батарей,

что позволяет существенно сократить расходы на их обслуживание и замену.

Общие особенности трассоискателя "Сталкер 80-24 (LFP):

- Функция «Компас» - схематическое отображение на дисплее приемника двух коммуникаций;
- Поиск положения передающих зондов и камер телеинспекции
- Трассировка и координирование местоположения во всемирной системе координат;
- Встроенный GPS/ГЛОНАСС модуль;
- Высокоточное позиционирование (до 1 см.) совместно с GPS RTK – планшетом PrinCe LT700H;
- Возможность использования смартфона вместо внешнего GPS/ГЛОНАСС-модуля;
- Связь с компьютером по Bluetooth , память на 10000 измерений;
- Дистанционное управление генератором через сеть GSM
- Частота 33 кГц для бесконтактной подачи сигнала генератора в коммуникацию;
- для газовых служб отдельно выделены частоты ЭХЗ для работы без генератора;
- трассоискатель Сталкер 80-24 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 пяти рабочих частот и регулируемая выходная мощность генератора ГТ-80 (от 10 до 80 Вт). Данный генератор входит в комплект дефектопоисковых комплексов Сталкер: 80-14, 80-12;
- Меню приемника ПТ-24 на русском, английском и китайском языках.

Приемник Сталкер ПТ-24 (встроенный GPS/ГЛОНАСС модуль, Li-Ion):

- облегченная конструкция (вес 1,9 кг.)
- встроенный GPS/ГЛОНАСС модуль
- Увеличенный яркий цветной дисплей
- Увеличенное время работы до 20 часов от Li-Ion аккумуляторов

Непрерывное отображение на дисплее всех необходимых параметров:

- Функция «Компас» с одновременным схематичным отображением двух коммуникаций:
 - первая с протекающим током от генератора;
 - вторая с протекающим током промышленной частоты (кабелей) или ЭХЗ (труб);
- Шкалы «максимума» и «минимума»;
- Глубины залегания и силы тока коммуникации на всех активных частотах;
- 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.

В режиме "ЗОНД" обеспечивает поиск положения передающих зондов и камер телеинспекции, имеющих автономный передатчик при внутритрубном обследовании на частотах 512 или 32768 Гц (33кГц)

Запись в память приемника ПТ-24:

- уровня сигналов с магнитных антенн и по входу «ДАТЧИК»;
- направления к коммуникации;
- показания глубины залегания коммуникации и величины тока в ней;
- направления поискового тока;
- относительной полярности разности потенциалов по входу «ДАТЧИК»;
- 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-80:

- Мощность и ток до 80 Вт, 12 А
- Встроенный индуктор обеспечивает наведение сигнала 33 кГц в линию с поверхности земли
- Дистанционное управление генератором через сеть GSM
- Отложенный старт
- Бесконтактная подача сигнала при помощи передающих клещей КИ-50 или КИ-100
- Быстрое автоматическое согласование с нагрузкой для простоты использования
- Совместим со всеми приемниками серии «Сталкер»
- Работа с приемниками других производителей
- Питание от встроенного аккумулятора с возможностью подключения внешнего источника (12 В, 220 В)
- Влагозащищенный, ударопрочный корпус (IP 54).

Технические характеристики ПТ-24

Активные частоты*, Гц	273, 526, 1024, 8928, 32768
Пассивные частоты, Гц	50 (POWER), 100, 300, 550, 1450 «РАДИО», «Эфир»
Частоты для работы с генераторами других производителей, Гц	491, 512, 982, 2000, 2048, 8440, 9828, 10000
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
Время непрерывной работы от встроенных Li-ion аккумуляторов не менее, ч	20
Габаритные размеры, мм, не более	700x300x140
Масса, кг, не более	1,9
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +55

Технические характеристики регенератора ГТ-80

Фиксированные частоты*, Гц	273, 526, 1024, 8928, 32768 (33кГц);
Пользовательские частоты для работы с приемниками других производителей	от 270 до 10000 Гц (шаг установки 1 Гц)
Максимальная выходная мощность и ток	до 5,99 кГц – 80 Вт, 12 А от 6 до 10 кГц – 60 Вт, 8 А 33 кГц – 10 Вт, 3 А
Габаритные размеры, мм, не более	275x250x180
Вес со встроенными аккумуляторами, кг, не более	5,9
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +55

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