



## Атлет-АГ-318Н трассокабелеискатель



Комплект кабелетрассопоисковый Атлет-АГ-318Н предназначен для определения местоположения и глубины залегания скрытых коммуникаций (силовые и сигнальные кабели, трубопроводы) на глубине до 10 м, определения мест повреждения кабельных линий, обследования участков местности перед проведением земляных работ.

### Области применения:

- Электроэнергетика с протяженными коммуникациями.
- Нефтегазопроводы.
- ЖКХ.

### Функциональные возможности:

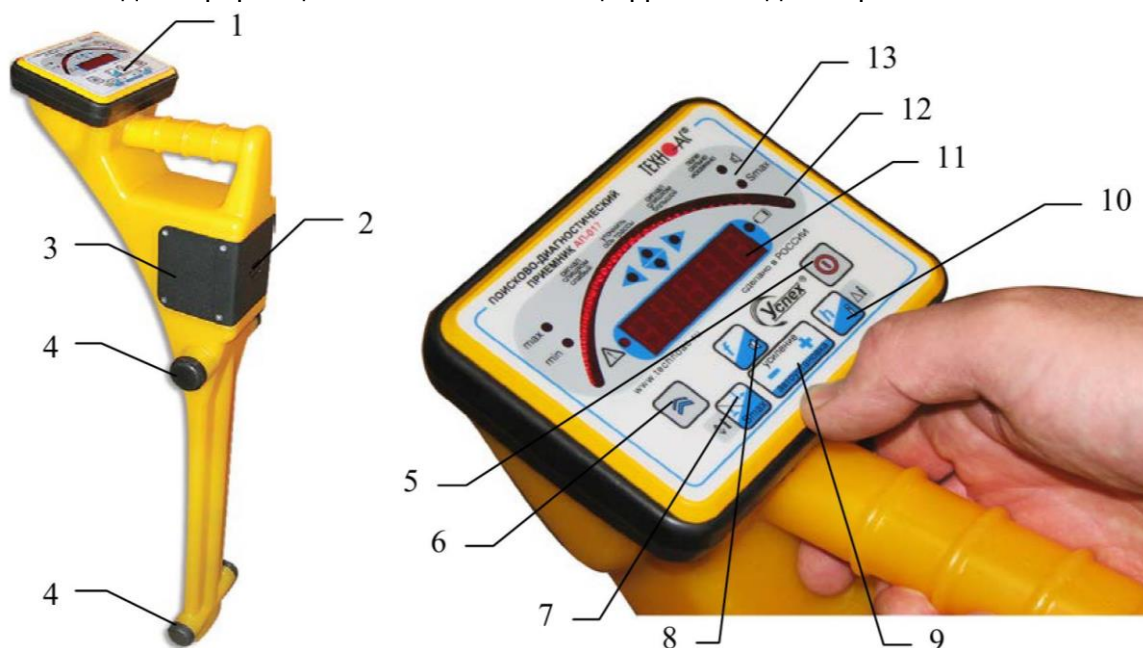
- Поиск неисправностей кабельных линий.
- Определение положения подземных коммуникаций.
- Прямое цифровое измерение глубины их залегания.
- Указание направления отклонения от оси коммуникации.
- Измерение силы тока в коммуникации, определение типа коммуникации.

### Состав комплекта:

- [Приемник АП-017Н.](#)
- [Генератор АГ-120Т.](#)
- Индукционная антенна ИЭМ-301.3.
- Сумка.
- Чехол.

### Приемник АП-017

Приемник АП-017 предназначен для приема, усиления и фильтрации сигналов, приходящих от датчиков и вывода информационных сигналов на цифровой индикатор.



поз. 1	лицевая панель
поз. 2	встроенный динамик
поз. 3	батарейный отсек
поз. 4	приемные элементы



поз. 5	кнопка Включение/Выключение прибора
поз. 6	кнопка ФУНКЦИЯ. Нажатие и удержание совместно с любой функциональной кнопкой активирует дополнительную функцию
поз. 7	переключение между режимами / включение режима min max
поз. 8	кнопка выбора рабочей частоты/ изменение параметров звука/ подсветка
поз. 9	кнопка ручного выбора усиления / автоустановка усиления
поз. 10	кнопка измерение глубины/ индикация текущего тока
поз. 11	поле цифровой индикации
поз. 12	светодиодная шкала
поз. 13	светодиоды функционального состояния прибора

В приемнике предусмотрены следующие режимы работы:

#### **Пассивный трассопоиск (работа без использования генератора).**

– "50 Гц" - для пассивной трассировки кабелей находящихся под напряжением промышленной частоты 50 Гц;

– "100 Гц" - для пассивной трассировки кабелей и трубопроводов с катодной защитой

Работа в данных режимах позволяет обнаружить силовые кабели под нагрузкой, кабели и трубопроводы под катодной защитой, а также возможна трассировка силовых кабелей, находящихся под напряжением, но без нагрузки и трубопроводов на которые при достаточной их протяженности, может наводиться сигнал частотой 50/60Гц.

#### **Активный трассопоиск (работа с использованием генератора).**

"512 Гц", "1024 Гц", "1450 Гц", "8192 Гц", "8928 Гц", "9820 Гц"- для активной трассировки кабелей, трубопроводов.

#### **Измерение глубины залегания и величины тока в коммуникации.**

#### **Цифровая или линейная индикация.**

По светодиодному индикатору и звуковому сигналу оператор контролирует точное местоположение трассы. Данный прибор позволяет выполнять прямое измерение глубины залегания коммуникаций и величины текущего через нее переменного тока.

#### **Генератор АГ-120Т**



Генератор АГ-120Т предназначен для локализации и диагностики подземных коммуникаций (кабели, трубопроводы). Максимальная мощность генератора от 120 Вт до 270 Вт (в зависимости от выбранных режимов работы).

#### ***Применение генератора:***

– Проводить трассировку коммуникаций электромагнитным методом (кабели, металлические трубопроводы) и акустическим методом (металлические и НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ трубопроводы).

– Осуществлять высокоэффективный поиск мест повреждения кабеля.

– Проводить диагностику газопроводов и определять места

повреждения изоляции защитных покрытий.

– Работать с любым приемником благодаря возможности выбора любой рабочей частоты в диапазоне 200-10000 Гц.

#### ***Особенности:***

– Автоматическое согласование по заданному току в нагрузке, вместо выходной мощности, позволяет получить прогнозируемый уровень сигнала на входе поискового приемника.



- Мультислотный (200-10000 Гц) многофункциональный прибор может комплектоваться любым поисковым приемником, использующий данный диапазон частот.
- Автоматический выбор выходной мощности "интеллектуальной" программой выбора мощности.
- Встроенный "мультиметр выхода" показывает напряжение, ток, сопротивление и мощность в нагрузке.
- Высокий выходной ток (до 15А) позволяет эффективно работать на "низкоомных" (до К3) нагрузках (например, заземленных трубопроводах).
- Высокое выходное напряжение (220В автоном./330 В с дополнит. аккумулятором) позволяет эффективно трассировать "высокоомные" коммуникации большой протяженности.
- Многофункциональность: работа без непосредственного подключения с резонансной передающей антенной, индуктивными клещами, ударным механизмом и датчиком контроля изоляции.
- Возможность работы в дождливую погоду (вкл/откл.; просмотр параметров с закрытой крышкой).

### **Технические характеристики**

<b>Приемник АП-017Н</b>	
Рабочие частоты	
Пассивные, Гц	50, 100, 15000
Активные, Гц	512, 1024, 1450, 8192, 8928, 9820
Особенности	
Максимальная измеряемая глубина, м	До 10
Максимальная глубина обнаружения трассы, м	До 10
Время непрерывной работы, ч	До 50
Источники питания	
Питание	2 элемента D
Конструктивные параметры	
Габариты, мм	720x110x150
Вес прибора без чехла, кг	1,7
Диапазон эксплуатационных температур, °С	-40 ... +60
<b>Генератор АГ-120Т</b>	
Частоты генерируемого сигнала	Диапазон 200...9999
Режимы генерации	
режим 1	непрерывный "НП"
режим 2	кратковременные посылки импульсов "ПР"
режим 3	двухчастотный "2F"
Выходные параметры	
Выходной ток	
максимальный в ручном режиме: - непрерывная и трехчастотная генерация, А - импульсные посылки, А	10 15
Максимальное выходное напряжение, В	
- при работе в безопасном режиме - при автономном питании - с добавлением внешнего аккумулятора 12В - при питании от сетевого блока	24 220 330 140
Максимальная выходная мощность при полностью заряженных аккумуляторах, Вт	
- при автономном питании - с добавлением внешнего аккумулятора 12В - от сетевого блока питания, Вт	120 непрерывно и «2F» 180 непрерывно и «2F» 70
Допустимое сопротивление нагрузки	любое (0...∞)
Согласование с нагрузкой	автоматическое
Конструктивные параметры	
Габаритные размеры электронного блока	305x270x194



(кейса), не более, мм	
Масса электронного блока, не более, кг	12
Диапазон эксплуатационных температур, °С	-30 ...+45
<b>Индуктивная антенна ИЭМ-301.3</b>	
Максимальная мощность, подводимая к «рамке», не более Вт	10
Модуль полного комплексного сопротивления на частоте 8192 Гц, Ом	36
Тип корпуса	пластмассовый, герметичный

***Дополнительное оборудование***

Клеши индукционные КИ-110.