

**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)

# Кабелетрассоискатель "Атлет АГ-318Н"



## Кабелетрассоискатель "Атлет АГ-318Н"

### Назначение

Комплект предназначен для точного определения местоположения и глубины залегания подземных коммуникаций (силовых и сигнальных кабелей, трубопроводов), на глубине до 10 м и удалении до 10 км от места подключения генератора поиска неисправностей кабельных линий, а также позволяет в кратчайший срок и с большой надежностью проводить обследование местности перед производством земляных работ и предотвращать повреждение инженерных коммуникаций.

### Рекомендуемые области применения

- Электроэнергетика с протяженными коммуникациями

- Нефтегазопроводы
- ЖКХ

## Функции и решаемые задачи

- 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.

## Особенности приемника "АП-017"

- Прост в эксплуатации и не требует высокой квалификации персонала.
- Работа при недостаточном освещении (яркий светодиодный индикатор).
- Расширенные возможности: вывод значения измеренной глубины залегания на светодиодный индикатор; определение отклонения от оси трассы по светодиодному индикатору и звуковому сигналу; определение типа подземной коммуникации.
- Различные режимы индикации (цифровая, линейная шкала).
- Встроенное микропроцессорное управление максимально упрощает подготовку прибора к работе и предохраняет от ошибок оператора.
- Корпус прибора изготовлен из высокопрочного окрашенного пластика и стоек к атмосферным воздействиям во всем диапазоне рабочих температур от -40°C до +60°C. Допускается использование приемника в полупогруженном состоянии в воде пресных водоемов.
- Работа в зимних условиях до -40°C.

## Особенности генератора "АГ-120Т"

- Возможность выбора частоты генерируемого сигнала
- Возможность выбора мощности генератора в зависимости от решаемых задач (от 7,5 до 180 Вт).
- При работе генератора автоматическое согласование с нагрузкой в широком диапазоне сопротивлений, автоматическое повторное согласование
- Возможность трассировки коммуникаций без непосредственного подключения с использованием индукционной антенны или клещей индуктивных
- Автоматические выключения генерации при длительном простое
- Возможность использования в качестве дополнительного оборудования клещей индукционных КИ-110.

| Приемник "АП-017Н"                 |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Рабочие частоты</b>             |                                   |
| Пассивные, Гц                      | 50, 100, 15000                    |
| Активные, Гц                       | 512, 1024, 1450, 8192, 8928, 9820 |
| <b>Особенности</b>                 |                                   |
| Максимальная измеряемая глубина, м | До 10                             |

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Максимальная глубина обнаружения трассы, м | До 10        |
| Время непрерывной работы, ч                | До 50        |
| <b>Источники питания</b>                   |              |
| Питание                                    | 2 элемента D |
| <b>Конструктивные параметры</b>            |              |
| Габариты, мм                               | 720x110x150  |
| Вес прибора без чехла, кг                  | 1,7          |
| Диапазон эксплуатационных температур, °C   | -40 ...+60   |

| <b>Генератор "АГ-120Т"</b>                                                       |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Частоты генерируемого сигнала                                                    | Диапазон 200...9999                    |
| <b>Режимы генерации</b>                                                          |                                        |
| режим 1                                                                          | непрерывный "НП"                       |
| режим 2                                                                          | кратковременные посылки импульсов "ПР" |
| режим 3                                                                          | двухчастотный "2F"                     |
| <b>Выходные параметры</b>                                                        |                                        |
| Выходной ток                                                                     |                                        |
| максимальный в ручном режиме:                                                    |                                        |
| - непрерывная и трехчастотная генерация, А                                       | 10                                     |
| - импульсные посылки, А                                                          | 15                                     |
| <b>Максимальное выходное напряжение, В</b>                                       |                                        |
| - при работе в безопасном режиме                                                 | 24                                     |
| - при автономном питании                                                         | 220                                    |
| - с добавлением внешнего аккумулятора 12В                                        | 330                                    |
| - при питании от сетевого блока                                                  | 140                                    |
| <b>Максимальная выходная мощность при полностью заряженных аккумуляторах, Вт</b> |                                        |
| - при автономном питании                                                         | 120 непрерывно и «2F»                  |
| - с добавлением внешнего аккумулятора 12В                                        | 180 непрерывно и «2F»                  |
| - от сетевого блока питания, Вт                                                  | 70                                     |
| Допустимое сопротивление нагрузки                                                | любое (0...∞)                          |
| Согласование с нагрузкой                                                         | автоматическое                         |
| <b>Конструктивные параметры</b>                                                  |                                        |
| Габаритные размеры электронного блока (кейса), не более, мм                      | 305x270x194                            |
| Масса электронного блока, не более, кг                                           | 12                                     |
| Диапазон эксплуатационных температур, °C                                         | -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,<br>герметичный |

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