т АГ-319Н - кабелетрассоискатель

Артикул: 00-00002119

Пи

Ча

Те хр

Ра

Ве

Ко да

Те эк

Ти об

Вы ге

ОПИСАНИЕ КАБЕЛЕТРАССОИСКАТЕЛЯ АТЛЕТ АГ-319Н

Трассопоисковый комплект **Атлет АГ-319Н** для поиска подземных коммуникаций (кабельных линий, металлических трубопроводов, и прочих коммуникаций из токопроводящих материалов). В составе комплекта приемник в виде моноблока с большим ЖК дисплеем, на который выводится изображение трассы и в автоматическом режиме происходит расчет глубины залегания коммуникации до 10 м, а также величины тока в линии и самый мощный мультичастотный генератор в линейке ТЕХНО-АС, с дальностью работы до 10 км.

НАЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЕТРАССОИСКАТЕЛЯ АТЛЕТ АГ-319Н

- Определения местоположения и глубины залегания скрытых подземных коммуникаций на глубине до 10 м;
- Трассировка коммуникаций с использованием генератора на расстояние до 10 км;
- Поиск электрических кабелей под напряжением;
- Поиск мест пересечения трубопровода и кабеля;
- Определения мест повреждения кабельных линий;
- Обследования участков местности перед проведением земляных работ.

ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМНИКА АП-019.1

- Современный цифровой трассопоисковый приемник-моноблок АП-019.1;
- Изображение трассы на экране прибора;
- Автоматический расчет и вывод на экран глубины залегания коммуникации и тока в линии;
- Несколько вариантов отображения информации на индикаторе приемника: «Трасса», «График», «График+», «Минимум максимум», режимы «Относительное расстояние до коммуникации» и «2-частоты» позволяют оператору максимально эффективно использовать возможности прибора;
- Дополнительные функций при подключении внешних датчиков;
- Широкий набор рабочих частот (50(60) / 100(120) / 512 / 1024 / 8192 / 32768 Гц, Широкая Полоса 40...8000 Гц, Радио 8...40 кГц);
- Меню на двух языках (русский и английский).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЕМНИКА АП-019.1 В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ

Режим «Трасса». Режим «Трасса» является основным для трассировки. На индикаторе отображается положение оси трассы относительно прибора, глубина залегания и сила тока в коммуникации. Поиск трассы происходит в полуавтоматическом режиме наглядно и быстро.

Режим «График». На индикаторе дополнительно с положением трассы отображается график изменения уровня сигнала на рабочей частоте. Режим «График» удобен при слабом уровне сигнала или в случае, когда электромагнитное поле искажено.

Режим «График+». Режим позволяет находить пересекающие трассируемую коммуникацию силовые кабельные линии над напряжением.

Режим «Минимум максимум». Режим «Минимум максимум» по графикам изменения уровня сигнала позволяет проводить точную локализацию коммуникации. А также используется для нахождения центров нескольких коммуникаций, находящихся близко друг к другу.

Режимы «Относительное расстояние до коммуникации». Используются в случаях нахождения нескольких коммуникаций близко друг к другу для определения глубины их залегания.

Режим «2-частоты». В режиме «2-частоты» реализована опция «свой-чужой», а также возможно провести диагностику состояния кабелей, изоляции трубопроводов с применением внешнего генератора.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА АГ-120Т

- Самый мощный генератор линейки ТЕХНО-АС;
- Встроенный мультиметр показывает напряжение, ток, сопротивление, мощность и состояние генератора;
- Настройка частоты работы с шагом 1 Гц (в диапазоне 200...9999 Гц);
- Автоматический выбор выходной мощности “интеллектуальной” программой выбора мощности;

- Высокий выходной ток (до 15А) позволяет эффективно работать на “низкоомных” (до КЗ) нагрузках (например, заземленных трубопроводах);
- Высокое выходное напряжение (220В автоном./330 В с дополнит. аккумулятором) позволяет эффективно трассировать “высокоомные” коммуникации большой протяженности;
- Многофункциональность: работа с внешней антенной, индукционными клещами, ударным механизмом и датчиком контроля изоляции;
- Длительное время непрерывной работы от собственного аккумулятора;
- Возможность работы в дождливую погоду (вкл./откл.; просмотр параметров с закрытой крышкой);
- Автоматическое выключения генерации при длительном простое.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЕТРАССОИСКАТЕЛЯ АТЛЕТ АГ-319Н

Параметр	Значение
Приемник АП-019.1	
Квазирезонансные частоты фильтров	50(60)/ 100(120)/ 512/ 1024/ 8192 / 32768 Гц
Добротность квазирезонансных фильтров (Q)	Не менее 100
Диапазон частот «Широкая полоса»	0,04…8 кГц
Диапазон частот «Радио»	8…40 кГц
Максимальный коэффициент усиления электрического тракта	>100 дБ
Количество встроенных датчиков	4
Подключаемые внешние датчики	КИ-110, НР-117, ДОДК-117, ДКИ-117
Управление чувствительностью	Автоматическое - для 2D отображения «Трасса»
	Полуавтоматическое или ручное (по выбору) - для «Графиков»
	Автоматическое или ручное (по выбору) - для режима «2-частоты»
Определение глубины залегания трассы	Автоматически в режиме «Трасса» 0....9,99 м
Точность определения глубины залегания	±5%
Измерение тока принимаемого сигнала	Автоматически в режиме «Трасса» 0,01....9,99 А
Точность измерения тока принимаемого сигнала	±5%
Поддержка энергосберегающих (прерывистых) режимов работы трассировочных генераторов	При совместной работе с трассировочными генераторами («Импульсный» режим)
Визуальная индикация	LCD дисплей, 320x240 пикселей, LED подсветка
Индицируемые параметры	параметры настройки и управления 2D визуализация положения трассы относительно прибора графики уровня сигнала с датчиков глубина залегания трассы ток сигнала
Звуковая индикация	Встроенный излучатель: - синтезированный звук ЧМ - звуковая индикация нажатия кнопок
Источник питания	4…7 В (4 элемента тип «С»)
Время непрерывной работы от одного комплекта щелочных батарей	Не менее 20 часов
Диапазон температур эксплуатации / хранения	-20…60 / -30…60°С
Степень защиты корпуса	IP54
Габаритные размеры	330x140x700 мм
Масса	2,4 кг
Генератор АГ-120Т	
Параметр	**Значение**
Частоты генерируемого сигнала	Диапазон 200...9999
Режимы генерации	
режим 1	непрерывный
режим 2	кратковременные посылки импульсов
режим 3	трехчастотный
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 12 В - при питании от сетевого блока	24 220 330 140
Максимальная выходная мощность при полностью заряженных аккумуляторах, Вт	
Максимальная выходная мощность при полностью заряженных аккумуляторах, Вт: - при автономном питании - с добавлением внешнегоаккумулятора 12 В - от сетевого блока питания, Вт	 120 непрерывно и «3F» 180 непрерывно и «3F» 70
Допустимое сопротивление нагрузки	любое (0…∞)
Согласование с нагрузкой	автоматическое
Конструктивные параметры	
Габаритные размеры электронного блока (кейса), не более, мм	305x270x194

Масса электронного блока, не более, кг	12
Диапазон эксплуатационных температур, °С	-30 …+60
Параметр	**Значение**
Индуктивная антенна ИЭМ-301.3	
Максимальная мощность, подводимая к «рамке», не более Вт	10
Модуль полного комплексного сопротивления на частоте 8192 Гц, Ом	36
Тип корпуса	пластмассовый, герметичный

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АТЛЕТ АГ-319Н

№	Наименование	Количество
1	Трассопоисковый приемник АП-019.1	1
2	Генератор АГ-120Т	1
3	Антенна ИЭМ-301.3	1
4	Источник питания ENP-240-12	1
5	Кабель для подключения к источнику питания AG120.02.060	1
6	Кабель для подключения к внешнему аккумулятору АГ120.02.020	1
7	Кабель АГ120.02.050	1
8	Кабель АГ105.02.020	1
9	Контакт магнитный АГ120.02.090	2
10	Штырь заземления АГ110.02.004	2
11	Батарейки	4
12	Сумка для индукционной антенны ИЭМ-301.3 Чехол 53107	1
13	Сумка для генератора АГ-120Т Чехол 53181	1
14	Сумка для приемника Чехол 53212	1
15	Сумка для комплекта Чехол 53222	1
16	Руководство по эксплуатации	3
17	Паспорт	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83