летрассоискатель Атлет АГ-318Н

Артикул: 00-00002118

Пи

Ча

Ра

Ве

Те
эк

Ти
об

Вы
ге

НАЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЕТРАССОИСКАТЕЛЯ АТЛЕТ АГ-318Н

Трассопоисковый комплект **Атлет АГ-318Н** для поиска подземных коммуникаций (кабельных линий, металлических трубопроводов, и прочих коммуникаций из токопроводящих материалов). В составе комплекта приемник в виде моноблока со светодиодной индикацией, а также самый мощный мультичастотный генератор в линейке ТЕХНО-АС, с дальностью работы до 10 км.

НАЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЕТРАССОИСКАТЕЛЯ АТЛЕТ АГ-318Н

- 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 повреждения кабелей;
- Поиск мест пересечения трубопровода и кабеля;
- Обследования участков местности перед проведением земляных работ.

ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМНИКА АП-017Н

- Современный цифровой трассопоисковый приемник-моноблок;
- Яркий светодиодный индикатор;
- Вывод значения измеренной глубины залегания на экран;
- Определение отклонения от оси трассы по светодиодному индикатору и звуковому сигналу;
- Широкий набор рабочих частот (50 / 100 / 512 / 1024 / 1450 / 8192 / 8928 / 9820 Гц, Широкая Полоса 12...24 кГц);
- Морозоустойчивый, работа при температурах до -40°С.

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 15 А) позволяет эффективно работать на “низкоомных” (до КЗ) нагрузках (например, заземленных трубопроводах);
- Высокое выходное напряжение (220 В 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.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КАБЕЛЕТРАССОИСКАТЕЛЯ АТЛЕТ АГ-318Н

- Электросети;
- Телекоммуникация;
- Строительно-монтажные организации;
- ЖКХ;
- Водоканалы;
- Теплосети;
- Нефтегазовая отрасль;
- Геодезия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЕТРАССОИСКАТЕЛЯ АТЛЕТ АГ-318Н

Параметр	Значение
ПРИЕМНИК АП-017Н	
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	
Диапазон эксплуатационных температур, °С	-40 …+60
Габариты, мм	720x110x150
Вес прибора без чехла, кг	1,700
ГЕНЕРАТОР АГ-120Т	
Частоты синусоидального сигнала	
- частоты f1, f2, f3 («постоянные»)	200…9999 Гц выбираются в диапазоне с дискретностью 1 Гц и точностью ±0,05%, заносятся в энергонезависимую память
- частота f4 («временная»)	200…9999 Гц выбирается взамен одной из «постоянных», не заносится в память, существует до выключения питания.
Режимы генерации	
режим 1	непрерывный «НП»
режим 2 - длительность импульса, мс - частота следования импульсов, Гц	кратковременные посылки «ПР» (прерывистый) 100 1
режим 3 Первая частота, Гц Вторая частота, Гц Соотношение амплитуд первой и второй частот	двухчастотный «2F» (одновременная генерация) 1024 8192 4:1
режим 1 амплитуда импульса частота следования импульсов (ударов), уд/мин - низкая - средняя - высокая длительность импульса	генерация ударных импульсов «УР» (ударный режим) равна напряжению питания, выбирается автоматической перекоммутацией источников питания в зависимости от заданной силы удара («С1», «С2» или «С3» на поле «ТОК») 30 60 120 минимально достаточная для производства удара механизмом УМ-112, задается автоматически
Выходные параметры синусоидальной генерации	
Выходной ток, А максимальный в ручном режиме: - непрерывная и двухчастотная генерация - кратковременные посылки	 10 15
задаваемый для автосогласования	десять предустановленных значений в диапазоне 0,1…9,9А, могут быть изменены пользователем с дискретностью 0,1А и занесены в энергонезависимую память
Максимальное выходное напряжение, В - при автономном питании - с добавлением внешнего аккумулятора 12 В - при питании от сетевого блока	 220 (180 при «2F») 330 (260 при «2F») 110 (90 при «2F»)
Максимальная выходная мощность, Вт - при автономном питании или от внешнего аккумулятора 21В - с добавлением внешнего аккумулятора 12В - от сетевого блока (СБП)	 130 непрерывно на 1,3…300 Ом и «2F» на 1,3…200 Ом / 200 импульсы на 0,8…200 Ом 200 непрерывно на 2,0…150 Ом и «2F» на 2,0…300 Ом / 300 импульсы на 1,3…300 Ом 100 на 1,0…120 Ом_непрерывно / импульсы или на 1,3…80 Ом при «2F»
ПРИМЕЧАНИЕ. При неполной зарядке или (и) на частотах выше «логарифмической середины» диапазона (1,1 кГц) допускается уменьшение максимальной мощности с ростом частоты и сопротивления нагрузки, но не более чем на 3dB.	
Допустимое сопротивление нагрузки	любое (0…∞) Ограничение тока на «низкоомных» нагрузках, «Umакс» на «высокоомных» нагрузках.
Согласование с нагрузкой	автоматическое, обеспечивающее достижение заданного тока в нагрузке; ручное (кнопками "Вверх" или "Вниз")
Источники питания	
Встроенный аккумуляторный комплект	два свинцово-кислотных герметизированных аккумулятора 12В/12Ач (технология AGM) с автоматической перекоммутацией: 12В/21Ач или 21В/12Ач
Ресурс питания при 0ºС в зависимости от мощности не менее, ч	
- непрерывная и двухчастотная генерация генерация	**1,3** (при 130Вт автономно/200Вт с доп. акк. 12В) **3,3** (при 65Вт автономно/100Вт с доп. акк. 12В)
- импульсные посылки одной частоты	**9** (при 200Вт автономно/300Вт с доп. акк. 12В) **20** (при 100Вт автономно/150Вт с доп. акк. 12В)
генерация ударных импульсов с максимальной частотой 80 уд/мин	**20** (при силе удара «С2» автономно или «С3» с доп. акк.) **50** (при силе удара «С1» автономно)
Время зарядки полностью разряженных автономных аккумуляторов не более, ч	8

Параметр	Значение
Сетевой блок для работы или зарядки аккумуляторов	выходное напряжение 15 В, выходной ток 15 А max
Допустимые внешние аккумуляторы	11...14 В / 22…28 В ≥24 Ач
Функциональные особенности	
Автоматические функции	- выбор оптимального режима питания (коммутация внутренних и внешнего источников питания) - автосогласование (достижение заданного тока в нагрузке) - автоматический «интеллектуальный» выбор выходной мощности - специальная программа управления передающей антенной - встроенное автоматическое зарядное устройство - автоотключение питания при простое (1 мин)
Автоматические выключения генерации (зарядки)	- при разряде аккумуляторов ниже допустимой нормы - при несоответствии внешнего напряжения режиму зарядки - при превышении допустимого потребляемого тока - при отключении внешнего питания в процессе генерации - при коротком замыкании выхода в процессе генерации - при несоответствии режима генерации наличию/отсутствию антенны на выходе
Типы подключаемых нагрузок при генерации «SIN»	- непосредственное подключение к объекту с «возвратом» тока через жилу или броню кабеля - непосредственное подключение к объекту с «возвратом тока через землю» при помощи штыря – «заземлителя» - индуктивное подключение с применением передающей антенны на частоте 8192Гц (выбирается автоматически при подключении антенны) - индуктивное подключение с применением передающих «клещей» (возможен выбор кабеля из пучка)
Конструктивные параметры	
Выходной усилитель мощности	импульсный, CLASS D(BD), КПД > 80%
Светодиодные сверхъяркие цифровые индикаторы широкого температурного диапазона	- все питающие напряжения - режимы и установки - ресурс питания - «МУЛЬТИМЕТР ВЫХОДА»: «напряжение на выходе», «ток в нагрузке», «сопротивление нагрузки», «мощность в нагрузке»
Управление	девятикнопочная клавиатура и наружный выключатель питания с индикатором наличия генерации, обеспечивающий работу под дождем с закрытой крышкой (благодаря запоминанию установленных параметров). «Интуитивный» интерфейс.
Классификация электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51318.22-2006	Класс А
Допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	-30…+45ºС
Степень защиты корпуса	IP65
Габаритные размеры электронного блока (кейса), не более, мм	305x270x191
Вес электронного блока, не более, кг	14
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-318Н

№	Наименование	Количество
1.	Приемник АП-017	1
2.	Генератор АГ-120	1
3.	Индукционная антенна ИЭМ-301.2	1
4.	Документация	1
5.	Принадлежности	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83