



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 233-80-43  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8-800-350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 00-00002098



Тип  
об  
Ко  
Въ  
дет  
6 |

## НАЗНАЧЕНИЕ:

- Определения местоположения и глубины залегания скрытых коммуникаций (кабельные линии, трубопроводы из электропроводных материалов) на глубине до 6 м и удалении до 3 км от места подключения генератора.
- Определения мест повреждения кабельных линий.
- Обследования участков местности перед проведением земляных работ.
- Проведения работ по поиску скрытой проводки.
- Трассировка коммуникаций без непосредственного подключения.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Геодезия.
- Электрические сети.
- ЭХ предприятия.
- Теплосети.
- ЖКХ.
- Строительство.

## РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ:

- Трассировка кабеля и определение глубины залегания.
- Поиск места повреждения силового кабеля.
- Поиск металлических трубопроводов и определение глубины залегания.
- Поиск мест пересечения трубопроводов и кабеля.
- Трассировка и контроль изоляции защитных покрытий газопровода.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА "АГ-105":

Параметр	Значение
Нагрузка «клипсы» или «клещи»	512 «0.5» / 1024 «1.0» / 8192 «8.2» / 32768 «33»
«Антенные» режимы	8192 «8.2» / 32768 «33»
«Антенные» режимы	Встроенная передающая антенна «LC» Внешняя передающая антенна «АН»
Режимы «модуляции» (сигналы специальной формы)	Прерывистый «ПР» (кратковременные посылки сигнала) Длительность посылки 0,12 сек Частота следования посылок 1Гц Двухчастотный «2F» (одновременная генерация частот 1024 Гц и 8192 Гц) Соотношение амплитуд 4/1 (соответственно)
Выходной ток, А ограниченный программой при ручном повышении, ≥	5 - при частотах 512 Гц «0.5» / 1024 Гц «1.0» / 8192 Гц «8.2» / «2F» 3 - при частоте 32768 Гц «33»
Выходной ток, А заданный для автоматического согласования, ≥	0,2 - при частотах 512 Гц «0.5» / 1024 Гц «1.0» / «2F» 0,1 - при частотах 8192 Гц «8.2» / 32768 Гц «33»
Максимальное выходное напряжение, В в зависимости от «модуляции», ≥	32 - в двухчастотном режиме модуляции «2F» 40 - в других режимах
Максимальная выходная мощность, Вт ограниченная программой, ≥	20 - При частотах 512 Гц «0.5» / 1024 Гц «1.0» / 8192 Гц «8.2» 6 - При частоте 32768 Гц «33»
Напряжение питания	7...15 В
Батарейный комплект «тип Сx8»	8 щелочных («alkaline») элементов 1,5В «тип С»
Внешние источники питания (не входят в комплект поставки)	Аккумулятор «12В» (например, автомобильный) Выходное напряжение 11...14В при токе не менее 4А Сетевой блок питания АГ114М.02.020 (дополнительная принадлежность) Выходное напряжение 15В, мощность 60Вт

Время работы («жизненный цикл» зависит от качества батарей)	При работе от батарейного комплекта «тип Сx8» ≈ 5 часов в режимах «НП» и «2F» (при исходной выходной мощности 7Вт ) или ≈ 25 часов в режиме «ПР» (при исходной выходной мощности 15Вт) При внешнем источнике питания, полностью определяется его свойствами и, соответственно, при питании от сетевого блока, время работы не ограничено.
Автоматическое управление выходной мощностью в процессе генерации	Пропорциональное управление выходной мощностью в зависимости от «энергетического потенциала» источника питания
Согласование с нагрузкой	Автоматическое, до достижения определенной интенсивности потребления или до достижения тока в нагрузке: - ≥ 0,2А при частотах 512 Гц «0.5» / 1024 Гц «1.0» / «2F»; - ≥ 0,1А при частотах 8192 Гц «8.2» и 32768 Гц «33». Ручное (кнопками МЕНЬШЕ / БОЛЬШЕ « ») после автоматического согласования
Варианты подключения к исследуемой коммуникации	«Контактное» подключение с «возвратом тока через землю» «Бесконтактное» подключение с применением встроенной передающей антенны «LC» «Бесконтактное» подключение с применением внешней передающей антенны «АН» «Бесконтактное» подключение с применением индукционных передающих «клефчей»
Выходной усилитель мощности	Технология: модифицированный CLASS D КПД до 85%
Габаритные размеры, мм	216x180x105 мм
Вес, кг	2
Допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	-30...+60°C С «батарейным» питанием, не рекомендуется эксплуатация при отрицательных температурах окружающей среды.
Степень защиты корпуса	IP65 (при закрытой крышке корпуса - кейса)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА "АП-027":

ПАРАМЕТР	ДАТЧИКИ	
	ЭМД/ДКИ/ДОДК/КИ	АД
Вид работы в зависимости от датчика	Определяется автоматически, при подключении датчика	
Вид принимаемого сигнала	Выбирается оператором как «непрерывный / импульсный»	Выбирается оператором как «течепоиск (непрерывный сигнал) / акустический трассопоиск (импульсный сигнал)»
Частоты переключаемых полосовых фильтров	Центральная частота квазирезонансного фильтра 50...60 Гц / 100...120 Гц / 512 Гц / 1024 Гц/ 8192 Гц / 33к Гц	Ограничение диапазона «снизу» 0,1/0,15/0,21/0,31/0,45/0,65/0,95/1,38кГц. Ограничение диапазона «сверху» 2,00/1,38/0,95/0,65/0,45/0,31/0,21/0,15 кГц.
«Широкая полоса» (частотный диапазон)	0,05...2,00 кГц	0,1...2,00 кГц
Коэффициент усиления электрического тракта и динамический диапазон входного сигнала	100 dB	
Визуальная индикация	ЖКИ - символы и значения выбираемых режимов и параметров - анимированная шкала уровня входного сигнала - цифровое значение и анимированная шкала уровня выходного сигнала - график (движущаяся диаграмма) уровня выходного сигнала - частотный спектр выходного сигнала - цифровое и графическое отображение уровней выходного сигнала записанных в «памяти»	
Звуковая индикация	Головные телефоны – натуральный широкополосный или отфильтрованный сигнал. Головные телефоны -синтезированный звук ЧМ. Встроенный излучатель - синтезированный звук ЧМ.	
Питание	Напряжение 4...7 В - аккумуляторы «тип АА» 1,2 В 4 шт. в комплекте с зарядным устройством, питающимся от осветительной (220 В) или бортовой (12 В) сети или - щелочные (алкалиновые) батареи «тип АА» 1,5 В 4 шт.	
Время непрерывной работы, не менее	20 часов	
Допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	минус 20°C...+50°C	
Класс защиты от внешних воздействий	IP54	
Габаритные размеры электронного блока	220 ´ 102 ´ 42 (мм)	
Масса электронного блока, не более	0,46 кг	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ "ЭМД-247":

Параметр	Значение
Тип преобразователя	Резонансная ферритовая магнитная антенна
Частота резонанса, Гц	8192, 1024, 512 Гц
Тип питания	От приемника
Коммутация резонанса	Принудительная (управляется приемником)

## Комплектация ТЕХНО-АС Успех АГ-428.15Н

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УСПЕХ АГ-428.15Н

Наименование	Количество
Генератор "АГ-105"	1
Приемник "АП-027"	1

Электромагнитный датчик "ЭМД-247"	1
Головные телефоны	1
Сумка	1

© 2012-2023, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**