



**ООО «МЕТРИКА»**, 620137, г. Екатеринбург, ул. Волховская, д.20, оф.113  
Тел.: +7(343) 28-72-287 Сайт: <http://metrica-ural.ru> E-mail: [info@metrica-ural.ru](mailto:info@metrica-ural.ru)

### **1.1. Назначение трассоискателя с функцией сохранения GPS/ГЛОНАСС координат «Успех АГ-309.30К»**

Трассоискатель с функцией сохранения GPS/ГЛОНАСС координат «Успех АГ-309.30К» предназначен для:

- Обследования участка местности с целью поиска и трассировки коммуникаций (силовых и сигнальных кабелей, трубопроводов);
- Определения глубины залегания коммуникаций;
- Определения мест пересечения и мест разветвления коммуникаций;
- Указания направления отклонения от оси коммуникации в режиме «Трасса»;
- Измерения силы тока в коммуникации;
- Трассировки коммуникаций с сохранением координат и параметров точек, и нанесение трассы на карту Google или Яндекс;
- Определения мест повреждения (обрыв, короткое замыкание) кабелей, в том числе при помощи подключаемых к прибору внешних датчиков ДКИ-117 или ДОДК-117;
- Выбора кабеля из пучка, при помощи подключаемого к прибору внешнего датчика КИ-105, накладной рамки НР-117.

### **1.2. Отличительные особенности комплекта**

Чрезвычайно высокая выходная мощность и время автономной работы генератора, для компактного батарейного комплекта и столь малых общих габаритов;

Рабочие частоты генератора 512/1024/8192/33768 Гц;

Встроенная индукционная антенна на частоты 8192/33768

Гц;

Индикация выходных параметров генератора и возможность их изменения;

При работе генератора автоматическое согласование с нагрузкой в широком диапазоне сопротивлений, автоматическое повторное согласование;

Выходная мощность генератора при работе в непрерывном режиме 30 Вт, в импульсном - 60 Вт;



ООО «МЕТРИКА», 620137, г. Екатеринбург, ул. Волховская, д.20, оф.113  
Тел.: +7(343) 28-72-287 Сайт: <http://metrica-ural.ru> E-mail: [info@metrica-ural.ru](mailto:info@metrica-ural.ru)

Отдельный режим работы приемника с внутритрубным генератором для поиска, трассировки и определения глубины залегания неметаллических трубопроводов.

### 1.3. Условия эксплуатации

- Температура окружающего воздуха, °С ..... от -20 до +60
- Относительная влажность, %.....до 85 при  $t=35^{\circ}\text{C}$
- Давление, кПа. ....от 84 до 106
- Степень защиты прибора. .... Р 54

### 2. Состав трассоискателя

Приёмник АП-



Генератор АГ-





ООО «МЕТРИКА», 620137, г. Екатеринбург, ул. Волховская, д.20, оф.113  
Тел.: +7(343) 28-72-287 Сайт: <http://metrica-ural.ru> E-mail: [info@metrica-ural.ru](mailto:info@metrica-ural.ru)

### 3. Комплект поставки «Успех АГ-309.30К»

Наименование	Обозначение	Кол	Заводской номер
Приемник	АП-019.3	1	
Генератор	АГ-107	1	
Устройство зарядное	AG107.02.010	1	
Кабель для подключения внешнего аккумулятора	AG107.02.030	1	
Кабель выходной	AG120.02.050	1	
Кабель USB 2.0 AM-mini USB 1 м		1	
Кабель для заземления	AG105.02.020	1	
Контакт магнитный	AG120.02.090	2	
Штырь заземления	AG110.02.004	2	
Батарейки		4	
Диск CD-R		1	
Сумка для приемника	Чехол 53212	1	
Сумка для комплекта	Чехол 53222	1	
Руководство по эксплуатации		3	
Паспорт на комплект		1	

#### 3.1. Оборудование, поставляемое по отдельному заказу

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Датчик контроля качества изоляции	ДКИ-117		
Датчик - определитель дефектов	ДОДК-117		



**ООО «МЕТРИКА»**, 620137, г. Екатеринбург, ул. Волховская, д.20, оф.113  
Тел.: +7(343) 28-72-287 Сайт: <http://metrica-ural.ru> E-mail: [info@metrica-ural.ru](mailto:info@metrica-ural.ru)

коммуникаций			
Клещи индукционные	КИ-105/50		
Клещи индукционные	КИ-105/100		
Клещи индукционные	КИ-105/125		
Накладная рамка	НР-117		
Антенна	ИЭМ-301.5		
Малогабаритный электромагнитный датчик	МЭД-127		