

## Успех-АТГ-525.60Э кабеледефектоискатель



**ЗАКАЗАТЬ**

Комплект с интеллектуальным алгоритмом выявления дефектов и генератором средней мощности Успех-АТГ-525.60Э предназначен для:

- поиска кабеля пассивным методом;
- определения мест повреждения кабеля акустическим и электромагнитным способом;
- проведения работ по поиску скрытой проводки;
- определения местоположения и глубины залегания скрытых коммуникаций (силовые и сигнальные кабельные линии, армированные оптоволоконные линии, трубопроводы из электропроводных материалов) на глубине до 6 м и удалении до 5 км от места подключения генератора;
- обследования участков местности перед проведением земляных работ;
- обнаружения мест разгерметизации трубопроводов на глубине до 6 м.

### Области применения:

- Электроэнергетика.

### Технические характеристики приемника "АП-027"

Наименование	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...450 Гц через 50 Гц, 120...540 Гц через 60 Гц, 512 Гц, 1024 Гц, 8192 Гц, 33 кГц	Ограничение диапазона «снизу» 0,1 / 0,15 / 0,21 / 0,31 / 0,45 / 0,65 / 0,95 / 1,38 кГц. 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...8,6 кГц	0,09...2,2 кГц
Коэффициент усиления электрического тракта и динамический диапазон входного сигнала	100 дБ	120 дБ
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...7В. - аккумуляторы «тип АА» 1,2В 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 4шт.
Время непрерывной работы, не менее	20 часов
Допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	-20°C...+50°C
Класс защиты от внешних воздействий	IP54
Габаритные размеры электронного блока	220x102x42мм
Масса электронного блока, не более	0,46 кг

#### **Технические характеристики генератора "АГ-144.1"**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Частоты SIN f1 / f2 / f3, ±0,1%	512/1024/8192
Частоты следования ударов нч / сч / вч	0,5/1/2
Режимы генерации	«SIN» «непрерыв» «SIN» «_П_» «SIN» «3 част.» «УДАР»
Максимальное выходное напряжение: - при автономном питании - с добавлением внешнего аккумулятора 12/24В - при питании от сетевого блока	220 В 330 В 140 В
Выходная мощность: - при автономном питании - с добавлением внешнего аккумулятора 12/24В - при питании от сетевого блока	От 7,5 до 120 Вт От 45 до 180 Вт От 18 до 72 Вт
Допустимое сопротивление нагрузки	Любое (0...∞)
Согласование с нагрузкой	Автоматическое
Источники питания	Встроенный акк. комплект Сетевой блок питания
Допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	-30...+45°C
Класс климатической защиты	IP54
Габаритные размеры электронного блока (кейса), не более	250x215x165 мм
Вес электронного блока, не более	8,2 кг

#### **Технические характеристики электромагнитного датчика "ЭМД-247"**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Тип преобразователя	Резонансная ферритовая магнитная антенна
Частота резонанса	50...60 Гц / 100 Гц / 512 Гц / 1024 Гц / 8192 Гц / 33 кГц
Тип питания	От приемника
Коммутация резонанса	Принудительная (управляется приемником)

#### **Технические характеристики датчика акустического "AD-327"**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Габаритные размеры прибора, не более	120x135 мм
Масса, не более	1,7 кг

#### **Технические характеристики индукционной антенны "ИЭМ-301.3"**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Максимальная мощность, подводимая к «рамке», не более	10 Вт
Модуль полного комплексного сопротивления на частоте 8192 Гц	36 Ом
Тип корпуса	пластмассовый, герметичный

#### **Стандартный комплект поставки:**

- Трассопоисковый приемник "АП-027" - 1 шт.
- Генератор "АГ-144.1" - 1 шт.
- Головные телефоны - 1 шт.
- Датчик электромагнитный "ЭМД-247" - 1 шт.
- Комплект акустического датчика "AD-327" - 1 шт.
- Кабель АГ144.02.020 - 1 шт.
- Кабель АГ144.02.060 - 1 шт.
- Кабель АГ120.02.050 - 1 шт.

- Антенна индукционная "ИЭМ-301.3" - 1 шт.
- Держатель для приемника АП-027.00.010 - 1 шт.
- Кабель АГ105.02.020 - 1 шт.
- Контакт магнитный АГ120.02.090 - 2 шт.
- Штырь заземления АГ110.02.004 - 2 шт.
- Источник питания ENP-120-12 - 1 шт.
- Крестовая отвертка - 1 шт.
- Кабель для подключения внешнего аккумулятора АР027.02.030 - 1 шт.
- Батарейки для приемника (АА) - 4 шт.
- Сумка для антенны "ИЭМ-301.3" (Чехол 53107) - 1 шт.
- Сумка для генератора "АГ-144.1" (Чехол 53187) - 1 шт.
- Сумка для электромагнитного датчика "ЭМД-247" (Чехол 53186) - 1 шт.
- Сумка для комплекта (Чехол 53183) - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 3 шт.
- Паспорт - 1 шт.

***Дополнительный комплект поставки:***

- Датчик контроля качества изоляции "ДКИ-117".
- Датчик определитель дефектов коммуникаций "ДОДК-117".
- Датчик контроля качества изоляции "ДКИ-127".
- Датчик контроля качества изоляции "ДКИ-137".
- Накладная рамка "НР-117".
- Малогабаритный электромагнитный датчик "МЭД-127".
- Клещи индукционные "КИ-110/50".
- Клещи индукционные "КИ-110/100".
- Клещи индукционные "КИ-110/125".
- Комплект внешнего аккумулятора для приемника "АП-027".
- Комплект аккумуляторов и зарядное устройство для приемника "АП-027".
- Комплект аксессуаров для заземления коммуникации.