Комплект трассопоисковый с генератором ТГ-24.40 и ТМ-8

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83
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

Пи

Ра

Ве

Но да

Те ра

Вл

Ти об

Вы ге

ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКТА ТРАССОПОИСКОВОГО АБРИС 24.40

Комплект трассопоисковый **Абрис 24.40** состоит из приемника **ТМ-8** и генератора **ТГ-24.40**.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА ТРАССОПОИСКОВОГО (СО СВЕТОДИОДНЫМ ИНДИКАТОРОМ) ТМ-8

Трассопоисковый приемник многочастотный **ТМ-8** предназначен для определения положения и глубины залегания подземных металлических трубопроводов и кабелей. Приемник может использоваться как в составе комплекта **«Абрис»** (совместно с генератором **ТГ-XX**), так и автономно - для обнаружения коммуникаций в пассивном режиме.

ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМНИКА ТРАССОПОИСКОВОГО (СО СВЕТОДИОДНЫМ ИНДИКАТОРОМ) ТМ-8

- Определение положения подземных коммуникаций;
- Прямой цифровой отсчет глубины залегания подземной коммуникации;
- Прямое цифровое измерение величины тока (совместно с генератором **ТГ-XX**);
- Определение типа подземной коммуникации (труба – кабель).

НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА ТРАССОПОИСКОВОГО ТГ-24.40

Генератор трассопоисковый **ТГ-24.40** предназначен для наведения тока заданной частоты в подземных металлических трубопроводах или кабелях и может использоваться совместно с приемниками типа **Абрис ТМ-8**, **ТМ-9**, **Оникс ТМ-2** для определения конфигурации подземной трассы и глубины ее залегания.

Генератор может использоваться с трассопоисковым приемником стороннего производителя при установке совместимых рабочих частот.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА ТРАССОПОИСКОВОГО ТГ-24.40

Генератор **ТГ-24.40** может работать в одном из двух режимов:

1 **Режим стабилизации мощности** предназначенный для поиска подземных коммуникаций;
2 **Режим стабилизации тока** предназначенный для диагностики состояния изоляционного покрытия подземных трубопроводов.

Обнаружение подземных коммуникаций производится индукционным методом, основанным на регистрации Э-М поля вдоль проводника с током.

Для определения местоположения коммуникации необходимо наличие в ней тока определенной частоты, совпадающей с частотой настройки трассопоискового приемника.

Ток нужной частоты может быть наведен при помощи генератора трассопоискового контактным или бесконтактным методом. Поиск коммуникации производится приемником с поверхности земли, а место с максимальным уровнем сигнала соответствует оси трассы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТА ТРАССОПОИСКОВОГО С ГЕНЕРАТОРОМ ТГ-24.40 И ПРИЕМНИКОМ ТМ-8 АБРИС 24.40

Параметр	Значения
Приемник трассопоисковый ТМ-8	
Рабочие частоты пассивные	50, 100, 15-24 кГц
Рабочие частоты активные	1450, 9820 Гц
Максимальная измеряемая глубина	до 10 м
Максимальная глубина обнаружения	до 25 м
Максимальное удаление от генератора	до 5 км
Время непрерывной работы без звука	до 50 часов
Питание	2 элемента D

Габариты	720 x 110 x 150 мм
Вес прибора без чехла	1700 г
Генератор трассопоисковый ТГ-24.40	
Встроенный источник питания	Аккумуляторная батарея 19В -10 А*ч
Напряжение питания генератора внешнее, В	Постоянное напряжение 11…24 В
В режиме стабилизации мощности: - выходная мощность, от встроенного аккумулятора, Ватт - выходная мощность, от блока питания или внешнего аккумулятора, Ватт	3; 6; 12; 24 Вт До 30 Вт
В режиме стабилизации тока: - выходной ток, А	0,2; 0,3; 0,5; 0,8; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0 А
Пользователь может изменить или исключить любую частоту: - частоты, Гц (предустановленны 8 шт.)	375; 480; 640; 1024; 1450; 8192; 9820 и 10000 Гц
Не изменяемая частота	32,768 Гц
Режим работы	Непрерывный или импульсный
Согласование с нагрузкой	Автоматическое
Сопротивление нагрузки, Ом (50 Вт)	5 … 120
Сопротивление нагрузки, Ом (10 Вт)	1 …900
Стабильность выходной мощности	+- 10%
Встроенный вольтметр для контроля безопасного подключения	
Измерение напряжения на нагрузке (трубе) для контроля перед подключением постоянное напряжение	до 100 Вольт
Измерение напряжения на нагрузке (трубе) для контроля перед подключением переменное напряжение частота 50 Гц	до 100 Вольт
Время непрерывной работы от встроенного аккумулятора	Максимальная мощность 24 Вт - 6 часов Минимальная мощность - более 15 часов
Вес электронного блока, не более, кг	7
Габаритные размеры, мм	220x220x90
Условия эксплуатации	
Исполнение	Брызгозащищенное
Рабочий температурный диапазон, °С	- 30… +50
Относительная влажность при +25 °С	98%
Атмосферное давление, кПа	84…106,7

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АБРИС 24.40

№	Наименование	Количество
1	Приемник трассопоисковый ТМ-8	1
2	Чехол для переноски	1
3	Комплект батареек	1
4	Руководство пользователя	1
5	Генератор трассопоисковый ТГ-24.40	1
6	Кабель для гальванического подключения	1
7	Штырь заземления	1
8	Рамка индуктивной связи	1
9	Зарядное устройство (внешнее питание) - стабилизированный источник 15 Вольт 2,5 А	1
10	Сумка для транспортировки	1
11	Руководство пользователя	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83