

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

www.abris.nt-rt.ru || asb@nt-rt.ru

# ТРАССОИСКАТЕЛИ

## Технические характеристики



### Трассоискатель АБРИС 20/8

Комплект состоит из генератора ТГ-20 и приемника ТМ-8.

Трассопоисковый приемник многочастотный ТМ-8 (далее приемник) 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.

#### Технические характеристики приемника ТМ-8:

Параметр	Значения
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

**Технические характеристики генератора ТГ-20:**

Параметр	Значение
Корпус (материал)	Пластик
Размер без ручки (мм)	200x110x200
Масса генератора не более (кг)	3
Аккумуляторная батарея	9А*ч 12 вольт
Запас мощности аккумулятора Батареи	110 Ватт*час
Выходная мощность генератора Номинальная \ Максимальная	20\25 ватт
Время работы в номинальном режиме от встроенной аккумуляторной батареи	Не менее 5 часов при температуре воздуха 20°C
Внешнее питание (Вольт)	10...15
Выходные частоты	Любые от 30 Гц до 12 КГц и отдельно частота 33 КГц
Режим стабилизации тока	Нет
Согласование с нагрузкой	Автоматическое

**Трассоискатель АБРИС 30/8**

Комплект состоит из генератора ТГ-30 и приемника ТМ-8.

Трассопоисковый приемник многочастотный ТМ-8 (далее приемник) 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.

**Технические характеристики приемника ТМ-8:**

Параметр	Значения
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

#### Технические характеристики генератора ТГ-30:

Параметр	Значение
Корпус (материал)	Металл
Размер без ручки (мм)	190x90x320
Масса генератора не более (кг)	6
Аккумуляторная батарея	14А*ч 12 Вольт
Запас мощности аккумуляторной батареи	170 Ватт*час
Выходная мощность генератора Номинальная \ Максимальная	30\40 ватт
Время работы в номинальном режиме от встроенной аккумуляторной батареи	Не менее 5 часов при температуре воздуха 20°C
Внешнее питание (Вольт)	10...20
Выходные частоты	Любые от 30 Гц до 12 КГц и отдельно частота 33 КГц
Режим стабилизации тока	Есть
Согласование с нагрузкой	Автоматическое

### Трассоискатель (с приемником ТМ-6) АБРИС-12/6

Трассоискатель АБРИС-12/6 (приемник ТМ-6, генератор ТГ-12) предназначен для:

- поиска кабельных линий;
- трубопроводов с целью их ремонта или реконструкции;
- поиска мест заземления, замыкания и обрыва жил кабельных линий;
- экстренного поиска труб или кабелей в случае необходимости проведения аварийного ремонта;
- обследования территории перед проведением земляных работ на предмет обнаружения неизвестных труб и кабелей.
- АБРИС-12/6 трассоискатель (приемник ТМ-6, генератор ТГ-12) позволяет также определять глубину залегания трассы.

Генератор АБРИС ТГ-12 предназначен для наведения тока испытательной частоты на исследуемую коммуникацию. Рамка индуктивной связи, входящая в комплект, позволяет бесконтактно подключать генератор к коммуникации.

Приемник многочастотный трассопоисковый ТМ-6 предназначен для бесконтактного определения фактического местоположения и глубины залегания подземных металлических трубопроводов и кабелей, а также других протяженных подземных коммуникаций.

#### Технические характеристики трассоискателя АБРИС-12/6:

Максимальное удаление от генератора: до 2 км

Максимальная глубина обнаружения трассы: 8 м

Максимальная глубина измерения: 6 м электронное ограничение

Масса комплекта: до 7 кг

#### Технические характеристики генератора АБРИС ТГ-12:

Максимальная выходная мощность: 12 Вт

Питание генератора: Встроенные аккумуляторы, бортсеть автомобиля 11-15 В, зарядка и работа от сети 220 В

Рабочие частоты: 1450 Гц, 9820 Гц, заказные частоты

Автоматическое согласование с нагрузкой: 1-1000 Ом

Время непрерывной работы от встроенных аккумуляторов: от 3 до 20 часов

Прямое и бесконтактное подключение: да

Диапазон рабочих температур: - 30 /+60 град С

Масса прибора: 3,5 кг

#### Технические характеристики приемника многочастотного трассопоискового ТМ-6:

Рабочие частоты, Гц: 50 Гц ; 100 Гц ; 50+100 Гц ; Радио

Частоты при работе от генератора: 1450 Гц, 9820 Гц, заказные частоты Максимальная глубина измерения: 6 м электронное ограничение Точность измерения силы тока: 10%

Тип индикатора: ЖК-индикатор

Питание: 2шт. тип D

Время непрерывной работы, ч: не менее 50

Диапазон рабочих температур, °С: -10 ÷ +60 °С

Габариты, мм: 705x125x200

Вес, кг: 1,85

## Трассоискатель АБРИС 24/8

Трассоискатель АБРИС-24/8 (приемник ТМ-8, генератор ТГ-24) предназначен для:

- поиска кабельных линий;
- трубопроводов с целью их ремонта или реконструкции;
- поиска мест заземления, замыкания и обрыва жил кабельных линий;
- экстренного поиска труб или кабелей в случае необходимости проведения аварийного ремонта;
- обследования территории перед проведением земляных работ на предмет обнаружения неизвестных труб и кабелей.

АБРИС-24/8 трассоискатель (приемник ТМ-8, генератор ТГ-24) позволяет также определять глубину залегания трассы.

Генератор АБРИС ТГ-24 предназначен для наведения испытательной частоты на исследуемую коммуникацию. Обеспечивает стабильную работу приемника на максимальном удалении от места подключения генератора. Рамка индуктивной связи, входящая в комплект, позволяет бесконтактно подключать генератор к коммуникации. Может использоваться с любым из приемников серии АБРИС.

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

#### Технические характеристики

Генератор ТГ-24

Максимальная выходная мощность, Вт 24

Диапазон согласованных нагрузок, Ом 5...120

Форма сигнала синус

Частота генерации, Гц 375;480;640;1024;1450;1480; 8200;9820

Режимы генерации:	
Непрерывный	+
Прерывистый	+
Питание	универсальное
Габариты, мм	251x247x168
Вес, кг	4
Приемник ТМ-8	
Частоты приема активные, Гц	1450;9820
Частоты приема пассивные, Гц	50;100;15000...24000
Максимальная определяемая глубина, м	10
Напряжение питания, В	3
Габариты, мм	720x110x150
Вес, кг	1,7
АБРИС-248	
Максимальное удаление от генератора	до 5км.
Максимальная глубина обнаружения трассы	25 м.
Максимальная глубина измерения	10 м. электронное ограничение
Масса комплекта	до 11 кг.

## Трассоискатель (с приемником ТМ-8) АБРИС-12/8

Трассоискатель АБРИС-12/8 - это комплект, состоящий из генератора ТГ-12 и приемника ТМ-8. Генератор позволяет навести ток требуемой частоты в подземных коммуникациях: трубопроводах и кабельных линиях. Приемник определяет глубину залегания и положение коммуникаций, и может использоваться для обнаружения коммуникаций в том числе и без генератора (в пассивном режиме).

Многофункциональный трассоискатель Абрис ТМ 8 эффективно справляется со многими задачами. Например:

- определение положения подземных линий и других коммуникаций;
- глубина залегания определяется прямым цифровым отсчетом;
- при работе в активном режиме (с генератором) величина тока определяется с высокой точностью при помощи прямых цифровых измерений;
- автоматическое определение типа коммуникации (кабель или труба).

Абрис ТМ 8 спроектирован с учетом специфики практического применения в российских условиях. Аппарат прост в эксплуатации и не требует специальной подготовки или квалификации. Интуитивно понятное меню и схема управления позволяют приступить к работе, даже не читая инструкции. Микропроцессорное управление не только предельно упрощает подготовку к работе, но и защищает от неосмотрительных действий оператора.

### Технические характеристики

- Максимальное удаление от генератора: до 5км
- Максимальная глубина обнаружения трассы: 25 м
- Максимальная глубина измерения: 10 м электронное ограничение
- Масса комплекта: до 7 кг

### Технические характеристики генератора АБРИС ТГ-12:

- Максимальная выходная мощность: 12 Вт
- Питание генератора: Встроенные аккумуляторы, бортсеть автомобиля 11-15 В, зарядка и работа от сети 220 В
- Рабочие частоты: 1450 Гц, 9820 Гц, заказные частоты
- Автоматическое согласование с нагрузкой: 1-1000 Ом
- Время непрерывной работы от встроенных аккумуляторов: от 3 до 20 часов
- Прямое и бесконтактное подключение: да

- Диапазон рабочих температур: - 30 /+60 град С
- Масса прибора: 3,5 кг

#### Технические характеристики приемника ТМ-8:

- Рабочие частоты пассивные: 50,100,15-24 кГц Абрис отзывы.
- 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

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93