

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

ПРИЕМНИКИ

Технические характеристики

Приемник ТМ-5



Технические характеристики приемника ТМ-5

Используемые пассивные частоты	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 трассировки	3% при глубине до 3м, 7% при глубине >3м
Точность измерения глубины	3% при глубине до 3м, 7% при глубине >3м
Точность измерения силы тока	10%
Объем памяти для хранения результатов измерений	1000 точек измерения (доп. модуль RS-232)
Синхронизация с приемником GPS	да (доп. модуль RS-232)
Глубина погружения антенного блока под воду	До 10 м (подводное исполнение)
Батареи питания	2 шт. размера D или аккумуляторы
Время непрерывной работы	50 часов
Тип индикатора	Светодиодный
Диапазон рабочих температур	-40/+60 град С
Масса прибора	1,72 кг(2,8 кг)

Приемник ТМ-6



Технические характеристики приемника ТМ-6

Используемые пассивные частоты	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 трассировки	3% при глубине до 3м, 7% при глубине >3м
Точность измерения глубины	3% при глубине до 3м, 7% при глубине >3м
Точность измерения силы тока	10%
Объем памяти для хранения результатов измерений	1000 точек измерения (доп. модуль RS-232)
Синхронизация с приемником GPS	да (доп. модуль RS-232)
Глубина погружения антенного блока под воду	до 10м (подводное исполнение)
Батареи питания	2 шт. размера D или аккумуляторы
Время непрерывной работы	100 часов
Тип индикатора	ЖК-индикатор
Диапазон рабочих температур	-10/+60 град С
Масса прибора	1,85 кг

Приемник ТМ-7

Приемник позволяет решать следующие задачи:



- определение положения подземных коммуникаций;
- прямой цифровой отсчет глубины залегания подземной коммуникации;
- прямое цифровое измерение величины тока (совместно с генератором ТГ-ХХ);
- определение типа подземной коммуникации (труба – кабель).

Технические характеристики

Параметр	Величина	Примечание
Рабочие частоты пассивные	50,100,12-24 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 подсветки	До 100 часов	LR 11 А/час
Питание	2 элемента D	
Габариты	720x110x150 мм	
Вес прибора без чехла	1700 г.	

По дополнительному заказу прибор комплектуется А – рамкой для оперативной диагностики состояния изоляционного покрытия (код для заказа ТМ-7Д).

При этом регистрируется величина шагового потенциала между воткнутыми в землю электродами А-рамки. Потенциалы эти имеют незначительную величину и создаются токами, текущими вдоль поверхности земли в сторону заземления генератора. Вблизи дефектов потенциалы резко возрастают, и обычно возникает область, в которой токи текут в противоположном направлении.

В данном приёмнике применен новый метод определения направления, и он не требует использования сложных и дорогих многочастотных генераторов. Однако это накладывает некоторые ограничения – режим корректно работает только для продольных измерений при движении от генератора.

Приемник 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-ХХ), так и автономно - для обнаружения коммуникаций в пассивном режиме.



Технические характеристики:

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.**

Приемник подводный ТМ-6П "Абрис"

Приемник многочастотный трассопоисковый ТМ-6П предназначен для бесконтактного определения фактического местоположения и глубины залегания подземных металлических трубопроводов и кабелей, а также других протяженных подземных коммуникаций. Приемник может использоваться как в составе комплекта АБРИС (совместно с генераторами ТГ-12 или ТГ-24), так и автономно - для обнаружения трубопроводов, находящихся под напряжением катодной защиты, действующих силовых и связных кабелей. Совместно с генераторами ТГ-12 или ТГ-24 приемник способен выполнять прямое цифровое измерение глубины и величины переменного тока, текущего в коммуникации (измерение глубины также возможно и без использования генератора - по току катодной защиты). Также, приемник позволяет установить тип подземной коммуникации (труба или кабель).

Технические характеристики:

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: **705 x 125 x 200;**

Вес, кг: **1,85.**

Приемник подводный ТМ-8П "Абрис"

Трассопоисковый приемник многочастотный ТМ-8П, предназначен для определения положения и глубины залегания Подводных (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.

Приемник позволяет решать следующие задачи:

- определение положения подземных коммуникаций;
- прямой цифровой отсчет глубины залегания подземной коммуникации;
- прямое цифровое измерение величины тока (совместно с генератором ТГ-ХХ);
- определение типа подземной коммуникации (труба – кабель).

Технические характеристики:

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, мм: **720 x 110 x 150;**

Вес прибора без чехла, кг: **1,7.**

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