

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://technoac.nt-rt.ru/> || tck@nt-rt.ru

Приемник АП-017Н



Приемник АП-017Н предназначен для поиска и определения положения, глубины залегания, силы тока в подземных коммуникациях кабелей под переменным напряжением, выбор кабеля из пучка с использованием внешнего датчика, а так же металлических трубопроводов с катодной защитой. Диагностика осуществляется электромагнитным методом при помощи встроенных датчиков, а также поиска мест повреждения коммуникаций и мест разгерметизации измерения производятся при помощи встроенных и внешних датчиков. Элементная база применяемая в приборе позволяет осуществлять эксплуатацию комплекта при температуре от -30...45°C.

Основные функциональные возможности приемника.

1. Проведения работ по поиску скрытой проводки, а так же поиск силовых кабелей пассивным методом.
2. Определения мест повреждения силовых, сигнальных кабелей акустическим и электромагнитным способом.
3. Определения местоположения и глубины залегания скрытых коммуникаций это кабельные линии, трубопроводы из электропроводных материалов, а так же поиск мест пересечения трубопроводов и кабеля.
4. Обследование участков местности перед проведением земляных работ.
5. Индикация светодиодная, позволяет работать как на ярком солнце, так и при недостаточном освещении.
6. В приемнике реализована возможность автоматического определение типа внешнего датчика электромагнитный или акустический и запоминание последнего перед выключением режима работы приемника, что существенно упрощают подготовку приемника к работе.
7. Наличие режима работы с акустическим датчиком позволяют выполнять работы по поиску мест повреждения кабеля с использованием генератора высоковольтных импульсов.
8. Поиск мест разгерметизации трубопроводов акустическим методом.

Приемник АП-017Н, основные технические характеристики.

Наименование параметра	Значение
Пассивные частоты	50, 100, 12-24 Гц
Активные частоты	512, 1024, 8192, 8928 Гц
Максимальная измеряемая глубина	До 10 метров
Максимальная глубина обнаружения трассы	До 25 метров
Время непрерывной работы	Не менее 50 часов

Общий коэффициент усиления по звуковому тракту	35 Дб
Напряжение питания	2 элемента типа D
Потребляемая мощность	Не более 0,9 Вт
Точность определения трассы	.±0,3 метра
Мощность, подводимая к головным телефонам	Не более 100 мВт
Диапазон температур эксплуатации	. -30...45°C
Степень защиты корпуса	IP54
Габаритные размеры	720x110x150 мм
Масса	Не более 1,7 кг.

ТРАССОПОИСКОВЫЙ ПРИЕМНИК АП-019



Универсальный, трехкоординатный, моноблочный приемник с расширенной графической индикацией, улучшенной помехозащищенностью и возможностью подключения внешних датчиков.

Технические характеристики	
Центральная частота фильтра приемника (f), Гц	Переключаемая 50(60)/ 100(120)/ 512/ 1024/ 8928 Гц
Добротность фильтра приемника (Q)	Не менее 100
«Широкая полоса» (ШП), Гц	50...10 000
Подключаемые внешние датчики *	ДКИ, ДОДК, КИ
Определение глубины залегания	Автоматически в режиме «ТРАССА»
Точность определения глубины залегания	± 5%
Определение эффективного тока в трассе	Автоматически в режиме «ТРАССА»
Точность определения эффективного тока в трассе	± 5%
Визуальная индикация	Графический LCD 320x240 с LED подсветкой
Звуковая индикация	Головные телефоны
	Встроенный излучатель
Питание	4...7В (4 элемента тип «С»)
Время непрерывной работы от одного комплекта батарей	Не менее 20 час.
Диапазон температур эксплуатации / хранения, °С	-20...60 / -30...60
Степень защиты от влаги и пыли	IP54
Габаритные размеры, мм	330x140x700
Масса не более, кг	2,0 кг

Трассопоисковый приемник "АП-019.3"



Трассировка коммуникаций с сохранением координат и параметров точек, и нанесение трассы на карту Google или Яндекс.

Назначение

- Обследование участка местности с целью поиска и трассировки коммуникаций;
- определение глубины залегания коммуникаций;
- Определение мест пересечения и мест разветвления коммуникаций;
- Трассировка коммуникаций с сохранением координат и параметров точек, и нанесение трассы на карту Google или Яндекс;
- Трассировка неметаллических коммуникаций с использованием внутритрубного генератора;
- Определение мест повреждения (обрыв, короткое замыкание) кабелей, в том числе, при помощи подключаемых к прибору внешних датчиков ДКИ-117 или ДОДК-117;
- Выбор кабеля из пучка, при помощи подключаемого к прибору внешнего датчика;
- КИ110(105), накладной рамки НР117;
- Проведение одновременно трассировки и поиска мест повреждения кабеля.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Квазирезонансные частоты фильтров	50(60) / 100(120) / 512/ 1024 / 8192 / 32768 Гц
Диапазон частот «Широкая полоса»	0,04...8 кГц
Диапазон частот «Радио»	8...40 кГц
Частота фильтра в режиме «Зонд»	512 Гц
Динамический диапазон входных сигналов	120 дБ
Количество встроенных датчиков	4
Максимальная чувствительность («Режим График» $f_0=33$ кГц, некогерентные помехи +10дБ в диапазоне от 31...до 35 кГц)	5 мкА на расстоянии 1 м
Объем памяти модуля GPS	2300 «точек»
Подключаемые внешние датчики	КИ-110(105), НР-117, ДОДК-117, ДКИ-117 (пр-во «ТЕХНО-АС») Автоматическое – для 2D отображения «Трасса». Полуавтоматическое / ручное (по выбору) – для режимов «График», «График+», «MIN&MAX» и «Зонд».
Управление чувствительностью (усилением сигнала)	Автоматическое / ручное (по выбору) – для режима «2 частоты».
Определение глубины залегания коммуникации	0,01...9,99 м
Точность определения глубины залегания	Автоматически в режиме «Трасса» По нажатию кнопки в режиме «Зонд» ±5%
Измерение «сигнального» тока в коммуникации	0,001...9,99А
Точность определения оси коммуникации, в % от глубины залегания	Автоматически в режиме «Трасса» ±5%
Поддержка энергосберегающих (прерывистых) режимов трассировочных генераторов	При совместной работе с трассировочными генераторами пр-ва «ТЕХНО-АС» («Импульсный режим»)
Визуальная индикация	LCD дисплей, 320x240 пикс, LED подсветка

Индицируемые параметры

2D визуализация положения трассы относительно прибора.

Глубина залегания трассы.

Ток сигнала.

Графики уровня сигнала.

Сила сигнала.

Параметры настройки и управления.

Встроенный излучатель:

синтезированный звук ЧМ;

звуковая индикация нажатия кнопок.

4...7 В:

4 элемента тип «С»;

внешний аккумулятор (Power Bank опция).

Не менее 20 часов

Звуковая индикация

Источник питания

Время непрерывной работы от одного комплекта щелочных батарей

Автоматическое отключение питания при бездействии для экономии заряда

Диапазон температур эксплуатации / хранения

Степень защиты корпуса

Габаритные размеры

Вес

После 30 минут

-20...60 / -30...60°C

IP54

330 x 140 x 700 мм

2,45 кг

Трассопоисковый приемник "АП-019М" (морозоустойчивый)



Описание

Универсальный морозоустойчивый моноблочный трассопоисковый прибор с графическим OLED-индикатором, высокой помехозащищенностью, с широким набором рабочих частот: 50/60, 100/120, 512, 1024, 8192, 32768 Гц, режимами «ШП» и «Радио» и возможностью подключения внешних датчиков.

Приемник АП-019М предназначен для поиска и определения глубины залегания скрытых подземных коммуникаций (кабелей под переменным напряжением, металлических трубопроводов с катодной защитой на частоте 100 Гц) электромагнитным методом при помощи встроенных датчиков, а также поиска мест повреждения коммуникаций при помощи встроенных и внешних датчиков.

Возможности

- Определение положения подземных коммуникаций.
- Измерение глубины залегания и силы тока в коммуникации.
- Одновременная работа со встроенными и внешними датчиками.
- Выбор кабеля из пучка с использованием внешнего датчика.
- Поиск дефектов коммуникаций.

Характеристики

Параметр	Значение
Квазирезонансные частоты фильтров	50(60)/ 100(120)/ 512/ 1024/ 8192 / 32768 Гц
Добротность квазирезонансных фильтров (Q)	Не менее 100
Диапазон частот «Широкая полоса»	0,04...8 кГц
Диапазон частот «Радио»	8...40 кГц
Максимальный коэффициент усиления электрического тракта	>100 дБ
Количество встроенных датчиков	4
Подключаемые внешние датчики	КИ-105/110, НР-117, ДОДК-117, ДКИ-117 (пр-во «ТЕХНО-АС»)
Управление чувствительностью	<ul style="list-style-type: none">• Автоматическое - для 2D отображения «Трасса».• Полуавтоматическое или ручное (по выбору) - для «Графиков».• Автоматическое или ручное (по выбору) - для режима «2 частоты».
Определение глубины залегания трассы	Автоматически в режиме «Трасса» 0...9,99 м
Точность определения глубины залегания	±5%
Измерение тока принимаемого сигнала	Автоматически в режиме «Трасса» 0,001...9,99 А
Точность измерения тока принимаемого сигнала	±5%

Поддержка энергосберегающих (прерывистых) режимов работы трассировочных генераторов	При совместной работе с трассировочными генераторами производства «ТЕХНО-АС» («Импульсный» режим)
Визуальная индикация	OLED дисплей, 178x64 пикс, 16 градаций «серого»
Индицируемые параметры	<ul style="list-style-type: none"> • 2D визуализация положения трассы относительно прибора • глубина залегания трассы • ток в коммуникации • графики уровня сигнала с датчиков • параметры настройки и управления
Звуковая индикация	Встроенный излучатель: - синтезированный звук ЧМ - звуковая индикация нажатия кнопок
Источник питания	4...7 В (4 элемента тип «С», внешний аккумулятор 20000 мА*ч)
Время непрерывной работы от одного комплекта щелочных батарей	Не менее 20 часов; при отрицательной температуре время работы сокращается
Автоматическое отключение питания при бездействии для экономии заряда	после 30 мин
Диапазон температур эксплуатации / хранения	-30...60 / -30...60°C
Степень защиты корпуса	IP54
Габаритные размеры	330x140x700 мм
Масса	2,1 кг

Трассопоисковый приемник "АП-027"



Описание

- Осуществляет поиск утечек жидкостей из трубопроводов.
- Осуществляет 2 вида трассопоиска - электромагнитный и акустический с помощью внешних датчиков.
- Осуществляет поиск дефектов изоляции электрических коммуникаций 2 способами - контактным и бесконтактным.
- Наличие функции выбора кабеля из пучка.

Назначение

Приемники поисковые многофункциональные АП-027 используются как для решения одной задачи (течепоиск, трассопоиск), так и для комплексного применения (течетрассопоиск и т.д.).

Особенности

Трассопоисковый приемник "АП-027" - это многофункциональный прибор, который позволяет:

- Осуществлять поиск утечек жидкостей из трубопроводов.
- Осуществлять 2 вида трассопоиска (электромагнитный и акустический).
- Осуществлять поиск дефектов изоляции электрических коммуникаций 2 способами. (контактным и бесконтактным).
- Производить выбор кабеля из пучка.

Технические характеристики

Приемник "АП-027"		
ПАРАМЕТР	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 50/60Гц, 100...450Гц через 50Гц, 120...540Гц через 60Гц, 512Гц, 1024Гц, 8192Гц, 33кГц.	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 dB	120 dB

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 4шт. в комплекте с зарядным устройством, питающимся от осветительной (220В) или бортовой (12В) сети или - щелочные (алкалиновые) батареи «тип АА» 1,5В 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	220*102*42 мм	
Масса электронного блока, не более	0,46 кг	

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://technoac.nt-rt.ru/> || tck@nt-rt.ru