

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

Коршун-12МТА - корреляционный течеискатель



Назначение корреляционного теcheискателя Коршун-12МТА

Корреляционный теcheискатель Коршун-12МТА предназначен для определения координат утечек корреляционным и акустическим способами в подземных напорных стальных, чугунных и пластмассовых трубопроводах систем тепло-, водо-, нефтеснабжения независимо от глубины их прокладки и вида грунта.

Основные особенности и преимущества корреляционного теcheискателя Коршун-12МТА

По сравнению с известными европейскими, канадскими и японскими аналогами Коршун-12МТА, как и корреляционные теcheискатели типа Коршун-8 и Коршун-11МТА, имеет расширенную комплектность, расширенный температурный диапазон работы, а также имеет лучшие показатели чувствительности и точности при обнаружении утечек.

Корреляционный теcheискатель Коршун-12МТА превосходит приборы Коршун-8 и Коршун-11МТА в следующих параметрах:

- имеет улучшенные показатели чувствительности;
- имеет меньшее энергопотребление и большее быстродействие;
- позволяет сохранять в постоянной памяти сигналы утечек, выполняя функцию плеера;
- оснащен программой по созданию протоколов и базы протоколов с географическими картами прокладки трасс трубопроводов.

Прибор имеет пыле-, влаго- и виброзащитное исполнение. Температура работы электронных блоков от -30 до +50°C, датчиков от -40 до +140°C. Температура хранения от -40 до +60°C. По этим характеристикам приборы других производителей существенно уступают теcheискателю Коршун-12МТА.

Базовый комплект обеспечивает поиск утечек в пластмассовых и других немагнитных трубах без использования гидрофонных датчиков.

В прибор встроены цифровые фильтры, которые автоматически настраиваются на частотную полосу сигнала утечки.

С целью преемственности с ранними моделями сохранены клавиатура и интерфейс.

Принцип действия корреляционного течеискателя Коршун-12МТА

Истекающая под давлением из трубопровода жидкая среда создает гидравлические осесимметричные поперечные волны и вибрации стенок трубопровода, которые преобразуются в электрические сигналы вибродатчиками, устанавливаемыми на трубу с помощью магнитных держателей или специальных механических держателей. Эти сигналы после обработки передаются в блок оператора по радио, где обрабатываются и используются для определения координаты утечки от одного из датчиков.

Общие характеристики корреляционного течеискателя Коршун-12МТА

- Высокое быстродействие, точность и шумозащищенность при определении координаты утечки корреляционным методом.
- Возможность как для автоматической, так и ручной установки добротных цифровых фильтров, при этом прибор автоматически настраивается на полосу частот сигналов, которые генерируют утечки.
- Встроенные цифровые спектраллизаторы с высоким быстродействием и высокой разрешающей способностью для определения частотных спектров сигналов утечки.
- Полоса частот выносных и встроенных блоков от 5 Гц до 4500 Гц.
- Режим двухканального осциллографа с возможностью наблюдения и оценки выходных сигналов прибора и вибродатчиков.
- Содержит, кроме двух радиоканалов для передачи сигналов от датчиков в блок оператора, кабельную катушку с предварительным усилителем для передачи сигналов из радио недоступных помещений и для резерва.

Характеристики

Длина участка трубопровода
до 2500 м

Диаметр трубопровода
до 1400 мм

Точность
±0,1 м

Полоса рабочих частот
5 Гц...4,5 кГц

Минимальное давление в трубопроводах
1,4...2,0 атм

Время работы
10 часов

Диапазон температур эксплуатации блока оператора
-25...+50°C

Диапазон температур эксплуатации датчиков
-40...+140°C

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-Уда (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