



ПРАЙС КАТАЛОГ

ОБОРУДОВАНИЕ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
ПОИСКОВО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



МЫ ПРЕВРАЩАЕМ МЫСЛИ В «ЖЕЛЕЗО»!

Дорогие друзья!

Мы живем с Вами в переломный момент истории. Мир изменяется так быстро, что человечество не успевает привыкнуть к этим изменениям.

Но одно останется неизменным в работе нашей компании – это наша цель: «Улучшить условия жизни людей во всем мире с помощью современных технологий и оборудования в области измерений».

Мы изменили структуру нашей организации, систему работы с заказчиками для того, чтобы наша помощь специалистам, работающих с нами предприятий, была эффективна.

Сотрудники нашего предприятия стремятся находить оптимальные решения для стоящих перед Вами задач.

Это подтверждается:

– многолетней практикой эксплуатации наших приборов:
мы на рынке более 30 лет!!!

– обширной географией предприятий:
мы поставляем наше оборудование более, чем в 40 стран мира

– новыми разработками

Мы быстро меняемся, активно ищем новые решения, всегда на связи с Вами!

Будем рады каждому Вашему обращению и звонку!



С уважением,
Председатель Правления
Группы Компаний «ТЕХНО-АС», к.т.н.,
Заслуженный изобретатель РФ,
чл-кор Метрологической Академии РФ

СЕРГЕЕВ Сергей Сергеевич

«ТЕХНО-АС» – РОССИЙСКАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ПОЛНОГО ЦИКЛА

РАЗРАБОТКА



ПРОИЗВОДСТВО



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА



ПОСТАВКА



«ТЕХНО-АС» В ЦИФРАХ

30 лет

30 лет на рынке



Экспорт в более 40 стран



В ассортименте
более 2 000 приборов

ПЕРЕД ВАМИ – КАТАЛОГ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ, ГДЕ:

- ✓ приборы специально подобраны для сферы нефтегаза
- ✓ блоки каталога соответствуют основным решаемым задачам
- ✓ удобный формат каталога предоставляет возможность вам и вашим коллегам воспользоваться им в любое время
- ✓ вы получите оперативное и грамотное консультирование по указанным телефонам и помощь в выборе оптимального варианта оборудования

ПРИМЕНЕНИЕ ПРИБОРОВ «ТЕХНО-АС» ПОЗВОЛЯЕТ ВАМ:



УПРОСТИТЬ РАБОТУ

точность, надежность, быстрдействие и удобство в эксплуатации приборов помогают решить разноплановые задачи



ОПЕРАТИВНО УСТРАНИТЬ АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ И СБОИ В РАБОТЕ

грамотно подобранные приборы эффективны в устранении аварийных ситуаций в пределах нормативов по времени.



БЫСТРО РЕШИТЬ СПОРНЫЕ ВОПРОСЫ

отчёты по соблюдению техпроцессов в ходе выполнения работ (графики, таблицы и т.д.) помогают выявить нарушения, оценить эффективность и качество предоставляемых услуг



СЭКОНОМИТЬ РЕСУРСЫ И СНИЗИТЬ ЗАТРАТЫ

четкий контроль работы нефтегазового оборудования позволяет избежать потерь и сэкономить финансовые средства

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ ПРИБОРЫ «ТЕХНО-АС»?



ГАРАНТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



РАБОТАЮТ ДОЛГО, НАДЕЖНЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ



БЕСПЛАТНОЕ ОБУЧЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА



СВОЕВРЕМЕННАЯ ПОСТАВКА ПРИБОРОВ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПЕРЕДВИЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

Автолаборатории для отрасли нефти и газа	4
Автолаборатории неразрушающего контроля	5
Автолаборатории ЭХЗ	6
Электротехнические автолаборатории	7
Метрологические автолаборатории	8

2. ПОИСК ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ И ИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Трассопоисковые приёмники	13
Трассопоисковые генераторы	18
Трассоискатели	21
Трассотечеискатели	23
Комплеты для трассировки и поиска повреждений изоляции трубопроводов	24
Трассотечеискатели для диагностики неметаллических и металлических нефте- и газопроводов	26
Течеискатели	27
Кабелеискатели	28
Оборудование, расширяющее функции комплектов	28
Кабеледефектоискатели	30
Портативные электролаборатории ..	30

3. ДИАГНОСТИКА И РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДОВ

Расходомеры	31
Телеинспекционные системы	33

4. КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

Контактные термометры	34
Комплект «Сварщик»	38
Комплекты «Нефтяник», «Нефтяник-1» ..	39
Смарт-зонды	40
Измерители регистраторы	43
Комплект «ЦТП-Н»	45
Тепловизионные комплексы	46
Пирометры	49

5. НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ

Толщинометры	50
Дефектоскопы	51

6. ГАЗОВЫЙ АНАЛИЗ

Газоанализаторы	52
Анализаторы водно-химических режимов	54

7. ПОИСК ПОВРЕЖДЕНИЙ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ

Рефлектометры	55
Установки поисково-прожигающие ..	55
Высоковольтные генераторы ударных импульсов	55

8. ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Приборы для измерения параметров электроизоляции, мегаомметры	57
Анализаторы электроэнергии	57
Вольтамперфазометры	58
Клещи электроизм. и мультиметры ..	58
Приборы для измерения параметров заземляющих устройств	59
Приборы для измерения параметров петли КЗ и петли фаза-ноль	59
Многофункциональные измерители параметров электробезопасности ...	59

9. КОНТРОЛЬ РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Омметры, микроомметры	60
Приборы для измерения времени и тока отключения УЗО	60
Испытание автовыключателей	60
Приборы диагностики состояния электродвигателей	61

10. ГЕОДЕЗИЯ

Тахеометры	62
Теодолиты	62
Нивелиры	62
Георадары	62

11. ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА

Анемометры, гигрометры, влагомеры, барометры, метеометры	63
--	----

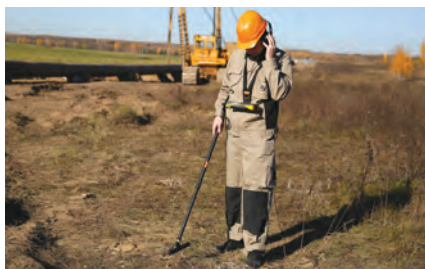
12. ОБУЧЕНИЕ

Вебинары, семинары-практикумы ...	64
-----------------------------------	----

ОПЕРАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

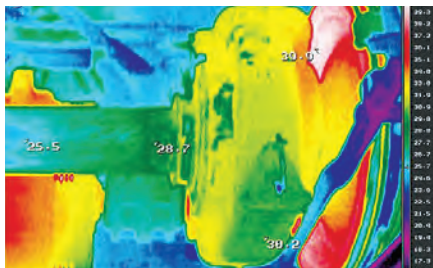


Неразрушающий контроль и техническая диагностика объектов нефтегазовой отрасли мобильными автолабораториями (стр. 5)



Достоверный поиск подземных коммуникаций:

- нефте- и газопроводов
- кабельных линий (стр. 21)



Тепловизионное обследование промышленного оборудования (стр. 46)



Точный поиск на ранней стадии мест дефектов изоляции нефте- и газопроводов (стр. 24)



Контроль температуры при соблюдении технологии сварки трубопроводов (стр. 38)



Измерение температуры для расчета объемного расширения нефтепродуктов (стр. 39)

Специалисты «ТЕХНО-АС» помогут найти оптимальное решение и подобрать оборудование для выполнения ваших задач с наибольшей эффективностью.
Телефон для консультации: **8 (496) 615-16-90**

АВТОЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ ОТРАСЛИ НЕФТИ И ГАЗА

Востребованные модификации лабораторий по запросам Заказчиков:

НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

- Анализ качества сварных соединений нефтепроводов и газопроводов
- Контроль сплошности покрытий
- Выявление пустот внутри металла



ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТЫ

- Полная диагностика, мелкий и текущий и аварийный ремонт действующих и вводимых в работу нефтегазопроводов
- Контроль параметров систем электрохимзащиты
- Измерение сопротивления заземления, переходных сопротивлений, потенциалов



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

- Определение мест повреждений силовых кабелей
- Прожиг и дожиг дефектной изоляции
- Проведение испытаний электрооборудования



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ

- Обеспечение работы со средствами измерения: датчиками температуры, давления, расхода и другие
- Поверка, калибровка, ремонт и настройка измерительных приборов



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

- Подбор оборудования под конкретные задачи Заказчика
- Комбинирование приборов разных производителей в простом исполнении



АВТОЛАБОРАТОРИИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Для проведения диагностических работ в полевых условиях при строительстве, эксплуатации и ремонте нефтегазопроводов, промышленных коллекторов и других объектов предприятий сферы нефти и газа.

Чем полезны в работе?

- Используются для контроля качества сварных соединений трубопровода и металлоконструкций
- Помогают решать вопросы прогнозирования возможных выходов из строя нефтегазопроводов и дефектов изоляции
- Нужны для поиска места истончения металла различными методами: рентгенографического контроля, ультразвукового контроля, магнитопорошкового контроля



Комплектация (основные приборы):

- Рентгеновский аппарат РПД-250
- Проявочная машина ОПТИМАХ 2010 NDT mobile
- Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-204
- Ультразвуковой толщиномер А1209
- Стандартные образцы
- Вихретоковый дефектоскоп ВД-70 К
- Измеритель шероховатости TR 200
- Дозиметр ДКФ-03Д
- Наборы для капиллярного контроля
- Установка для электростатического распыления R.E.A. 90
- Негатоскоп RB-3
- Контроль крупногабаритных деталей или объектов со сложными отверстиями, образующими карманы
- Установка магнитопорошковая стационарная МДС-09
- Набор для магнитопорошкового контроля МРУ-Р Kit
- Эталон контрольный образец для МПД
- Комплект визуального контроля
- Кабелетрассоискатель с возможностью контроля качества изоляции Атлет ТЭК-120ГАЗ-4Н
- Дополнительное оборудование

Цена по запросу

АВТОЛАБОРАТОРИИ ЭХЗ

Для диагностики коррозионного состояния подземных трубопроводов, а также текущего и аварийного ремонта действующих или вводимых в эксплуатацию нефтегазопроводов различного диаметра и назначения.

Чем полезны в работе?

- Эффективны в диагностике и ремонте коммуникаций с любой изоляцией
- Применяются в изучении защищенности от коррозии металлических трубопроводов и регулируют параметры их электрохимической защиты
- Эксплуатируются при ремонте систем и средств электрохимической защиты в процессе использования объектов
- Предназначены для выполнения работ по анализу качества нефтепродуктов и проведения испытаний непосредственно на месте
- Применяются для контроля качества сварных швов трубопроводов



Комплектация (основные приборы):

- Генератор дизельный 8,5 кВт
- Трассоискатель «Атлет АГ-319СКИН» с возможностью контроля качества изоляции
- Мегаомметр MIC-2500
- Адгезиметр механический
- Адгезиметр электронный
- Клещи электроизмерит.
- Измеритель потенциалов
- Набор катодника КИН-ЭХЗ
- Детектор микроотверстий
- Набор инспектора для контроля качества защитных покрытий
- Дефектоскоп
- Ультразвуковой толщиномер
- Толщиномер магнитный
- Дефектоскоп искровой
- Мультиметр цифровой APPA 103N
- Измеритель сопротивления заземления MРУ120
- Газоанализатор
- Контактный термометр ТК-5.06С
- Индикатор низкого напряжения
- Устройство для поверки указателя напряжения УПУН
- Воздушный компрессор
- Указатель высокого напряжения
- Дополнительное оборудование

Цена по запросу

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ АВТОЛАБОРАТОРИИ

Для работы с силовыми кабелями в части поиска повреждений, определении характера повреждений и расстояний до мест повреждений без прожига изоляции, а также разного рода испытаний.

Чем полезны в работе?

- Применяются для определения места повреждений кабельных линий безпрожиговым и индукционным способами
- Используются при испытаниях изоляции высоковольтных изоляторов кабелей постоянным и переменным напряжением
- Нужны для прожига и дожига дефектной изоляции кабелей
- Эффективны при проведении низковольтных измерений
- Позволяют искать однофазные и межфазные замыкания, обрывы кабельных линий



Комплектация (основные приборы):

- Аппарат испытания диэлектриков АИСТ-100/20М
- Генератор высоковольтный импульсный ГИ-24
- Блок прожига БП-30Д (с функцией дожига)
- ЦБУ (цифровой блок управления) + Система обеспечения электробезопасности
- Приборы для измерений параметров силовых трансформаторов ПБНИ-3 + К540-3
- Термовед «Энерго 600»
- Термометр контактный ТК-5.06С
- Кабеледефектоискатель «Успех-3М» (GPS/ГЛОНАСС)
- Рефлектометр РЕЙС-305
- Измеритель параметров изоляции Тангенс-2000
- Высоковольт. установка НВА 60
- Бензогенератор TSS SGG 7500E
- Модуль ВК маслонаполненного типа
- Короткозамыкатель
- Дополнительное оборудование

Цена по запросу

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ АВТОЛАБОРАТОРИИ

Для проведения технического обслуживания, проверки, калибровки и ремонта средств измерения и систем управления на компрессорных станциях, газоизмерительных станциях, газораспределительных станциях и т.д.

Чем полезны в работе?

- Позволяет проводить поверки, проверки и калибровки средств измерения с целью приведения их в полное соответствие со стандартами и нормами ГСИ и Ростехрегулирования без их демонтажа в местах эксплуатации
- Персонал автолаборатории может проводить аттестацию качества работы и мелкий ремонт измерительных приборов, в том числе в составе электронных измерительных комплексов



Комплектация (основные приборы):

- Мультиметр
- Эталонный термометр и барометр
- Источники питания
- Генератор электрических, электромагнитных сигналов
- Магазин сопротивления с высокой точностью регулировки сопротивления
- Переносной измеритель расхода жидкостей
- Рулетка и штангенциркуль
- Двухлучевой осциллограф
- Калибратор давления
- Оборудование для проведения мелких ремонтных работ (паяльник, увеличительное стекло, монтажные инструменты и др.)
- Цифровой калибратор
- Калибратор тока
- Комплект кабелей питания, проводников заземления и соединительных проводников
- Ноутбук
- Принтер
- Дополнительное оборудование

Метрологическая автолаборатория может быть укомплектована любым требуемым оборудованием для работы и выполнения всех возложенных на автолабораторию требований

Цена по запросу

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОД ВАШ ЗАПРОС

ПОЖАЛУЙ, ТОЛЬКО У НАС ВЫ СМОЖЕТЕ СОБРАТЬ ИНДИВИДУАЛЬНУЮ ЛАБОРАТОРИЮ!

- Подбор оборудования именно по Ваши задачи
- Удачные и простые комбинации приборов
- Подбор оборудования разных производителей
- Выбор любого шасси
- Уверенность в работе комбинированной автолаборатории
- Доступные цены на передвижную лабораторию



СОВЕТ СПЕЦИАЛИСТА

Перед заказом автолаборатории определитесь с перечнем задач, которые необходимо решить с ее помощью, условиями эксплуатации и предполагаемым бюджетом. Исходя из этих данных, мы подберем нужное оборудование и шасси. Только при таком подходе вы получите автолабораторию, которая на 100% будет удовлетворять вашим потребностям.



АВТОЛАБОРАТОРИИ ТЕХНОАС

РЕШЕНИЕ ШИРОКОГО СПЕКТРА ЗАДАЧ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Решаемые задачи:

- Испытание и поиск повреждения КЛ до 10 кВ (до 35 кВ)
- Испытание и диагностика подстанционного оборудования
- Проверка метрологических характеристик электросчетчиков, измерительных трансформаторов тока и напряжения, анализ качества электроэнергии
- Трассировка, диагностика магистральных трубопроводов и выявление мест утечек
- Неразрушающий контроль зданий, сооружений и оборудования

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Перечень основного и дополнительного оборудования для каждой лаборатории определяется заказчиком

МЫ – ПРОИЗВОДИТЕЛИ

Качество лабораторий подтверждено 30-летним стажем в разработке и производстве приборов

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Автолаборатории комплектуются лучшим на сегодняшний день оборудованием



ШИРОКИЙ ВЫБОР
ШАССИ ЛАБОРАТОРИЙ

Возможность
КОМПЛЕКТАЦИИ
ОБОРУДОВАНИЯ
НА ШАССИ
ЗАКАЗЧИКА

РЕМОНТ, МОДЕРНИЗАЦИЯ И ДООСНАЩЕНИЕ
АВТОЛАБОРАТОРИЙ, в т.ч. и приобретённых
у других производителей

ПРИБОРАЙТЕ ТОЛЬКО ТО, ЧТО ВАМ НУЖНО

СОВЕТ СПЕЦИАЛИСТА

Перед заказом автолаборатории необходимо определиться с перечнем решаемых задач, условиями эксплуатации, а также предполагаемым бюджетом. Исходя из этих данных, мы подберём приборы, шасси и дополнительное оборудование. Только учитывая эти данные можно получить автолабораторию, которая на 100% удовлетворит Ваши потребности.

СХЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ АВТОЛАБОРАТОРИИ

ВЫБОР	ИЗГОТОВЛЕНИЕ	ДОСТАВКА	ОБУЧЕНИЕ	ПОДДЕРЖКА
Наши специалисты подберут нужное оборудование для решения Ваших задач	Изготовление автомобиля по индивидуальному проекту и его комплектация современным оборудованием	Доставка в любую точку России	Наши специалисты проведут обучение по применению оборудования	Ведение наших клиентов происходит в течение всего срока службы оборудования

При покупке автолаборатории – **БЕСПЛАТНОЕ ОБУЧЕНИЕ**
по эксплуатации и применению приборов



ТЕОРИЯ

Ведущие специалисты делятся опытом работы для решения различных задач заказчиков.



ПРАКТИКА

Занятия проводятся на полигоне ООО «ТЕХНО-АС» или на территории заказчика.



ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КУРС

Обучение проводится по конкретным приборам и основным задачам заказчика.

В ЧЕМ ЕЩЁ ВАША ВЫГОДА?

– Срок изготовления

Стандартный срок изготовления 60 рабочих дней с возможной досрочной поставкой, т.к. на срок влияет много факторов: срок поставки оборудования входящего в состав, срок поставки базового шасси, а также объем переоборудования.

– Гарантийный срок

Гарантийный срок на 12 месяцев.

Все оборудование и автомобиль сопровождаются фирменной гарантией производителя и эксплуатационной документацией.

– Метрологическое обеспечение

Все приборы в составе мобильной лаборатории включены в государственный реестр средств измерений и поставляются с поверкой.

ООО «ТЕХНОАС» проводит периодическую поверку поставляемого оборудования.

– Лизинг для юридических лиц

Предоставляем автолаборатории в лизинг.

– Удобная доставка

Доставка передвижных лабораторий до заказчика осуществляется своим ходом или с привлечением автовоза по договоренности.

ЕЩЕ БОЛЬШЕ АВТОЛАБОРАТОРИЙ ДЛЯ РАЗНЫХ ЗАДАЧ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ:

- ✓ Энергоаудит в сфере нефти и газа
- ✓ Лаборатории по специальной оценке условий труда
- ✓ Лаборатории по наладке и испытанию технологического оборудования и запорной арматуры
- ✓ Передвижные гостиницы
- ✓ Автолаборатории КИП и А
- ✓ Автомобиль-лаборатории ЛБА
- ✓ Автомобиль-лаборатории ЛНИТОЗА
- ✓ Автомобиль-лаборатории ПЭЛ ЭХЗ
- ✓ Автолаборатории для обслуживания оптических линий связи
- ✓ Автолаборатории перфораторной станции
- ✓ Лаборатории экологические
- ✓ Передвижные лаборатории связи
- ✓ Газоремонтные мастерские
- ✓ Передвижные сварочные комплексы
- ✓ Автолаборатории газовой службы
- ✓ Каротажные станции
- ✓ Автолаборатории гидродинамических исследований скважин
- ✓ Передвижные лаборатории гидроразрыва пластов (станция контроля ГРП)
И многие другие!



ТРАССОПОИСКОВЫЕ ПРИЁМНИКИ

Созданы для поиска подземных коммуникаций и их дефектов:

- нефтепроводов и газопроводов
- кабелей под напряжением и без напряжения
- неметаллических трубопроводов (при дополнительном оснащении)

Приёмники ООО «ТЕХНО-АС» разработаны под требования специалистов нефтегазовой промышленности:

бюджетные

морозоустойчивые

**с функцией
GPS/ГЛОНАСС**

**много-
функциональные**



МОДИФИКАЦИИ ТРАССОПОИСКОВЫХ ПРИЁМНИКОВ



	АП-004	АП-014	АП-010М	АП-027	АП-017	АП-019М АП-019.1 АП-019.3
ПРИМЕЧАНИЕ		приёмники работают с внешними датчиками			приёмники со встроенными сенсорами и возможностью подключения дополнительных датчиков	
Рабочие температуры, °С	-30...+50	-30...+60	-40...+50	-20...+50	-40...+60	-30...+60 -20...+60
Рабочие частоты, Гц	ШП, 1024, 8928 Гц	ШП, 50, 100, 512, 1024, 8192 Гц, 33кГц	ШП, 50, 100 Гц, 512, 1024, 8928 Гц, «ФНЧ», «ПФ», с акустич. датчиком	ШП, Радио, 50(60), 100(120) Гц 512, 1024, 8192Гц, 33кГц	50,100 Гц, 12-24 кГц 512, 1024, 1450, 8192, 8928, 9820 Гц	50(60), 100(120) Гц, ШП, Радио 512, 1024, 8192 Гц, 33 кГц
Опр. глубины залегания, м	до 6 м	до 6 м	до 6 м	до 6 м	до 10 м	до 10 м
Размеры, мм	186x60x25	145x70x24	250x90x150	220x102x42	720x110x150	330x140x700
Масса, кг	0,3	0,3	1,2	0,46	1,7	2,1/ 2,4/ 2,45
ОСОБЕННОСТИ	простой прибор	светодиод индикатор	стрелочный индикатор	цифровой индикатор	светодиод. шкала	графическая индикация



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОИСКОВЫЙ ПРИЁМНИК АП-027

ПРИБОР С ШИРОКИМ ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ

Решаемые задачи:

- Трассировка металлических и неметаллических трубопроводов и кабельных линий
- Измерения глубины залегания коммуникаций косвенным методом
- Обследование территории перед проведением земляных работ
- Точный поиск поврежденных изоляции подземных трубопроводов
- Поиск утечки из трубопровода и диагностирование запорной арматуры
- Обнаружение мест повреждения кабеля

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Регулируемые чувствительность и усиление позволяют работать даже с небольшим по силе сигналом, что необходимо для трассировки на значительном удалении от генератора, а также больших глубинах залегания коммуникации

Режим спектроанализатора позволяет выявить наличие сигнала на разных частотах для фильтрации или определения источника сигнала, типа коммуникации

Определение глубины залегания коммуникации тригонометрическим методом

Высоко-контрастный LCD дисплей с регулируемым уровнем подсветки

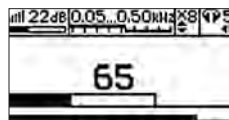
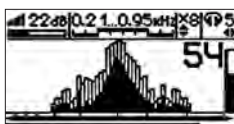
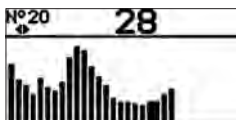
Различные звуковые режимы
Оператор может выбрать наиболее комфортный для себя звук в наушниках или встроенном динамике

Функция сохранения измеренных значений позволяет зафиксировать уровень шумов в память прибора для дальнейшего анализа

Режим «Спектр» позволяет определить частотный диапазон в котором находится полезный сигнал для проведения последующей фильтрации (отстройка от помех)

Специальные режимы для работы с подключаемыми датчиками существенно расширяют функционал приёмников

Режим «Поиск утечки» показывает уровень сигнала в цифре





ТРАССОПОИСКОВЫЙ ПРИЁМНИК АП-019

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, ТРЕХКООРДИНАТНЫЙ ПРИБОР
С РАСШИРЕННОЙ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНДИКАЦИЕЙ
И УЛУЧШЕННОЙ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТЬЮ

Решаемые задачи:

- Обнаружение и трассировка подземных коммуникаций (нефте-газопроводы, кабели)
- Определение глубины залегания подземных коммуникаций до 10 м
- Запись GPS\ГЛОНАСС координат и составление карт найденных коммуникаций (дополнительная опция)
- Поиск дефектов изоляции коммуникаций на ранней стадии при помощи встроенных и внешних датчиков

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Большой ЖК экран с подсветкой
- Специальные режимы для работы с подключаемыми датчиками значительно расширяют функционал приёмников
- Уникальный режим для работы в условиях нескольких коммуникаций позволяет работать в сложных городских условиях
- Возможно русскоязычное или англоязычное исполнение приёмника
- Индикация положения оси коммуникации на экране
- Ударопрочный и герметичный корпус
- Измерение глубины залегания и силы тока в коммуникации



4 МОДИФИКАЦИИ ИСПОЛНЕНИЯ ПРИЁМНИКА:



**ПРИЁМНИК
АП-019.1**



(Н) Базовая
модификация



**ПРИЁМНИК
АП-019М**



(М) Морозоустой-
чивое исполнение



**ПРИЁМНИК
АП-019.3**



(К) GPS\ГЛОНАСС



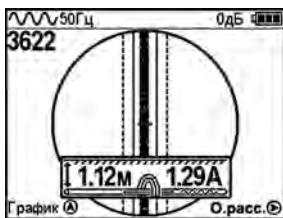
**ПРИЁМНИК
АП-019.4**
**НОВАЯ
РАЗРАБОТКА**

Начало серийного
производства
3 квартал 2022г.

Комплекты, в состав которых входят приёмники серии АП-019, в наименовании комплекта имеют соответствующую букву: «Н» – с «АП-019.1», «М» – с «АП-019М», «К» – с «АП-019.3».

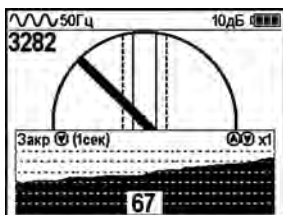
РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПРИЁМНИКА АР-019

РЕЖИМ «ТРАССА»



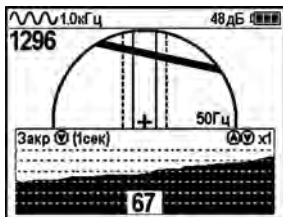
Основной режим для трассировки. На индикаторе отображается положение оси трассы относительно прибора, глубина залегания и сила тока в коммуникации. Поиск трассы происходит в полуавтоматическом режиме.

РЕЖИМ «ГРАФИК»



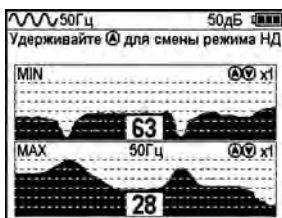
На индикаторе дополнительно с положением трассы отображается график изменения уровня сигнала на рабочей частоте. Режим «График» удобен при слабом уровне сигнала или в случае, когда электромагнитное поле искажено.

РЕЖИМ «ГРАФИК+»



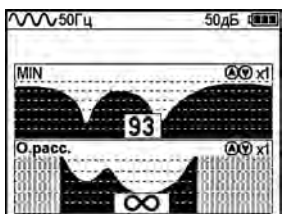
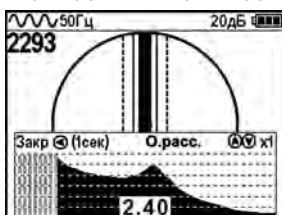
Режим позволяет находить пересекающие трассируемую коммуникацию силовые кабельные линии над напряжением.

РЕЖИМ «МИНИМУМ МАКСИМУМ»



Режим по графикам изменения уровня сигнала позволяет проводить точную локализацию коммуникации, а также используется для нахождения центров нескольких коммуникаций, находящихся рядом.

РЕЖИМ «ОТНОСИТЕЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ»



Используются в случаях нахождения нескольких коммуникаций, находящихся рядом, для определения глубины их залегания. В дополнительном режиме «Относительное расстояние до коммуникации & Минимум» экран приёмника отображаются смещающиеся во времени графики: в верхней части график изменения уровня сигнала по методу «минимума», в нижней части – параметр «относительное расстояние» до коммуникации.

РЕЖИМ «2-ЧАСТОТЫ»



В режиме «2-частоты» реализована опция «свой-чужой», а также возможно провести диагностику состояния кабелей, изоляции трубопроводов с применением внешнего генератора.

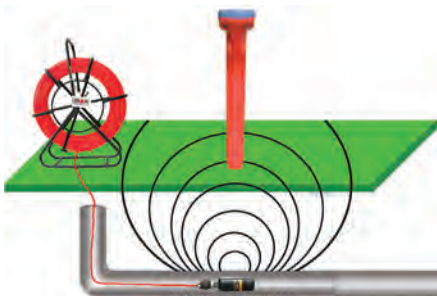
РЕЖИМ «ЗОНД»



Режим работы (в приёмнике АР-019.3) позволяет трассировать НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ коммуникации с помощью внутритрубоного генератора (дополнительная опция).

Принцип трассировки

Малогабаритный автономный генератор МАГ-05 помещается на проблемный участок магистрали при помощи проталкивающего устройства. В точке над генератором, соответствующей максимальному уровню сигнала, возможен замер глубины расположения генератора и трубопровода.



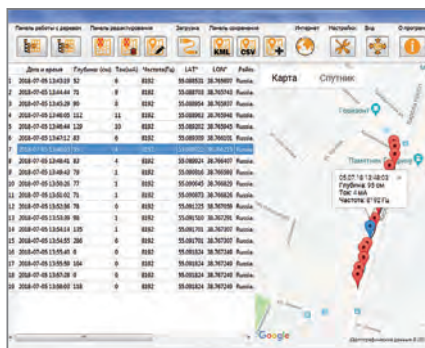
ПРИВЯЗКА КОММУНИКАЦИИ

К КАРТЕ МЕСТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ GPS/ГЛОНАСС МОДУЛЯ (приёмник АР-019.3)

С помощью встроенного GPS/ГЛОНАСС модуля определяются текущие координаты приёмника.



Нажатием клавиши на панели управления в оперативной памяти приёмника сохраняются дата, время, текущие координаты а также измеренные параметры точек магистрали: глубина залегания и величина тока. Сохранённые данные переносятся на ПК для нанесения их на карту и дальнейшей обработки: редактирования взаимосвязи между точками (построение трека), сохранения трека в базу данных, а также в KML или CSV файл.



ТРАССОПОИСКОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

Предназначены для создания распространяющихся электромагнитных колебаний в трассах скрытых коммуникаций при электромагнитном методе трассопоиска

ОБЩИЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Наличие функция работы от внешних источников питания



Стандартный набор рабочих частот, непрерывный и импульсный режимы генерации



Всепогодность – возможность работы с закрытой крышкой (кроме АГ-114.1)



Увеличение времени работы за счет питания от внешнего аккумулятора или от сети 220 В через адаптер



Возможность контактного или бесконтактного подключения к коммуникации с помощью индукционной антенны или индукционных клещей



Ручное или автоматическое согласование нагрузки



Противоударный и герметичный корпус генератора (кроме АГ-114.1)



Качественные показатели соотношения МОЩНОСТЬ – РЕСУРС – ГАБАРИТЫ – ВЕС



Яркая светодиодная индикация для работы в солнечную погоду или тёмное время суток



Стандартные элементы питания типа С в комплекте при покупке. Легко можно заменить на опционально приобретаемые аккумуляторы (для АГ-105)



ГЕНЕРАТОР АГ-105

- Рабочие частоты: 512/ 1024/ 8192 / 32768 Гц
- Встроенная индукционная антенна (8192 / 32768 Гц)
- Выходная мощность до 20 Вт
- Встроенный «мультиметр» отображает, по выбору оператора, напряжение, ток, сопротивление, мощность на выходе или напряжение питания
- Двухчастотный режим для поиска дефектов кабеля при трассировке в сложных условиях
- Питание от 8-ми элементов тип С 1,5 В



ГЕНЕРАТОР АГ-107

- Рабочие частоты: 512/ 1024/ 8192 / 32768 Гц
- Встроенная индукционная антенна (8192 / 32768 Гц)
- Встроенный аккумулятор LiFePO4
- Выходная мощность: – 30 Вт в непрерывном режиме – 60 Вт в импульсном режиме
- Защита от подключения к линии под напряжением (до 400В)
- Двухчастотный режим для поиска дефектов кабеля
- Мультиметр выходных параметров



ГЕНЕРАТОР АГ-108 **НОВАЯ РАЗРАБОТКА**

- Рабочие частоты: 512/ 1024/ 8192 / 32768 Гц
- Встроенная индукционная антенна (8192 / 32768 Гц)
- Встроенный аккумулятор LiFePO4
- Выходная мощность: – 50 Вт в непрерывном режиме
– 100 Вт в импульсном режиме
- Защита от подключения к линии под напряжением (до 400В)
- Двухчастотные режимы для поиска дефектов кабеля
- Мультиметр выходных параметров
- Функция управления ударным механизмом



ГЕНЕРАТОР АГ-114.1

- Рабочие частоты: 512/ 1024/ 8192 Гц
- Режим чередования рабочих частот для оперативного выбора оптимального режима трассировки
- Внешняя индукционная антенна (8192 Гц)
- Выбор мощности 5, 10, 20 Вт
- Автоматическое согласование с нагрузкой в широком диапазоне сопротивлений
- Встроенный аккумулятор



ГЕНЕРАТОР АГ-144.1

- Рабочие частоты: 512/ 1024/8192 Гц, чередование 3-х частот
- Выходная мощность: – до 60 Вт в непрерывном режиме
– до 120 Вт в импульсном режиме
- Внешняя индукционная антенна (8192 Гц)
- Простой в управлении – фиксированные значения выходной мощности
- Функция управление ударным механизмом для трассировки неметаллических трубопроводов
- Встроенный аккумулятор



ГЕНЕРАТОР АГ-120TM

- Супермощный мультисчастотный генератор
- Выходная мощность в импульсном режиме до 300 Вт
- Выбор любой поисковой частоты в диапазоне 200–10000 Гц позволяет доукомплектовать генератор любым поисковым приёмником, в т.ч. импортным
- Внешняя индукционная антенна (8192 Гц)
- Встроенный «мультиметр» отображает, по выбору оператора, напряжение, ток, сопротивление, мощность на выходе или напряжение питания
- Функция управление ударным механизмом для трассировки неметаллических трубопроводов
- Встроенный аккумулятор

ГЕНЕРАТОР АГ-120TM ИМЕЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ НАСТРОЙКИ ПОД ЛЮБОЙ ТРАССОПОИСКОВОЙ ПРИЁМНИК

МОДИФИКАЦИИ ГЕНЕРАТОРОВ	АГ-105	АГ-107	АГ-108	АГ-114 / АГ-114.1	АГ-144.1	АГ-120ТМ
Мощность, Вт непрерыв./импульс.	20/20	30/60	50/100	20/20	60/120	150/300
Дальность трассировки, км	до 3	до 5	до 5	до 3	до 5	более 10
Рабочие частоты, Гц	512 / 1024 / 8192 / 32768	512 / 1024 / 8192 / 32768	512 / 1024 / 8192 / 32768	512 / 1024 / 8192	512 / 1024 / 8192	512 / 1024 / 8192 200...9999
Режим «2 частоты»	✓	✓	✓	—	—	✓
Режим (чередова- ние 3-х частот)	—	—	—	✓	✓	—
Согласование с нагрузкой	автомати- ческое	автомати- ческое	автомати- ческое	автомати- ческое	автомати- ческое	автоматиче- ское/ручное
Встроенный «мультиметр»	✓	✓	✓	—	—	✓
Размеры, мм	216x180x105	216x180x105	250x220x110	190x140x80	250x215x165	305x270x191
Вес генератора, кг	2	1,8	3,8	2,2	8,2	14,5
Бесконтактное подключение к коммуникации, выбор кабеля из пучка	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Противоударный и пылевлагозащищен- ный корпус	✓	✓	✓	—	✓	✓
Работа с УМ-112 для акустического трассопоиска	—	—	✓	—	✓	✓
Цена	89 400 руб.	109 800 руб.	по запросу	82 200 руб.	148 800 руб.	207 000 руб.





ТРАССОИСКАТЕЛИ

- Достоверный поиск местоположения нефте-газопроводов, кабельных линий
- Точное определение глубины их залегания прямым или косвенным методом



AF-309.15H – базовая модель
AF-309.15M – морозоустойчивый
AF-309.15K – с GPS/ГЛОНАСС модулем



AF-309.20H – базовая модель
AF-309.20M – морозоустойчивый
AF-309.20K – с GPS/ГЛОНАСС модулем

Успех AF-309.15H	Успех AF-309.15M	Успех AF-309.15K	Успех AF-309.20H	Успех AF-309.20M	Успех AF-309.20K
Комплекты на базе серии приёмника АП-019 и генератора АГ-105 (20 Вт)			Комплекты на базе серии приёмника АП-019 и генератора АГ-114.1 (20 Вт)		
159 600 руб.	162 600 руб.	171 600 руб.	161 400 руб.	163 800 руб.	179 400 руб.



AF-309.30H – базовая модель
AF-309.30M – морозоустойчивый
AF-309.30K – с GPS/ГЛОНАСС модулем



AF-309.50H – базовая модель
AF-309.50M – морозоустойчивый
AF-309.50K – с GPS/ГЛОНАСС модулем

Успех AF-309.30H	Успех AF-309.30M	Успех AF-309.30K	Успех AF-309.50H	Успех AF-309.50M	Успех AF-309.50K
Комплекты на базе серии приёмника АП-019 и генератора АГ-107 (30 Вт)			Комплекты на базе серии приёмника АП-019 и генератора АГ-108 (50 Вт)		
195 600 руб.	198 600 руб.	212 400 руб.	по запросу	по запросу	по запросу



AF-309.60H – базовая модель
AF-309.60M – морозоустойчивый
AF-309.60K – с GPS/ГЛОНАСС модулем



AF-319H – базовая модель
AF-319M – морозоустойчивый
AF-319K – с GPS/ГЛОНАСС модулем

Успех AF-309.60H	Успех AF-309.60M	Успех AF-309.60K	Атлет AF-319H	Атлет AF-319M	Атлет AF-319K
Комплекты на базе серии приёмника АП-019 и генератора АГ-144.1 (60-120 Вт)			Комплекты на базе серии приёмника АП-019 и генератора АГ-120Т (120-270 Вт)		
235 800 руб.	237 600 руб.	259 800 руб.	292 800 руб.	294 000 руб.	299 400 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15 E-mail: sales@technoac.ru



Успех АГ-401

Комплект с приёмником без индикатора и генератором мощностью 5,10, 20 Вт

115 800 руб.



Успех АГ-501

Морозоустойчивый комплект с приёмником со светодиодной индикацией

119 940 руб.



Успех АГ-408.10

Комплект с генератором до 20 В для диагностики кабельных линий и трасс на расстоянии до 3 км

139 800 руб.



Успех АГ-428.15Н

Комплекты с генераторами до 20 В для диагностики кабельных линий и трасс на расстоянии до 3 км

139 800 руб.



Успех АГ-428.20Н

139 800 руб.



Успех АГ-428.30Н

174 000 руб.



Успех АГ-428.50Н

Комплект с генератором 50 В по запросу



Успех АГ-528.60Н

Комплект для профессионалов с мощным генератором

208 200 руб.



Успех АГ-308.10Н

Комплекты с морозоустойчивым приёмником и генераторами с фиксированными значениями выходной мощности, определение глубины залегания до 10 м

139 800 руб.



Успех АГ-308.60Н

199 800 руб.



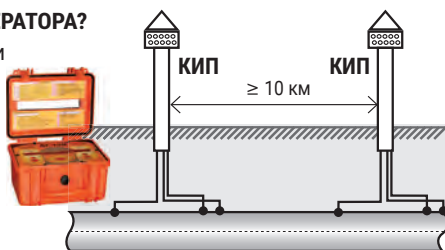
Атлет АГ-318Н

Прибор-моноблок с мощным мультисигнатурным генератором

259 800 руб.

ЗАЧЕМ НУЖНА БОЛЬШАЯ МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА?

- Увеличивает протяженность трассировки
- Даёт возможность работы при разветвлённой сети коммуникаций
- Помогает обнаруживать повреждения изоляции на большом расстоянии
- Обеспечивает трассировку неметаллических трубопроводов с ударным механизмом



Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90



ТРАССОТЕЧЕЙСКАТЕЛИ

- Обнаружение мест прохождения скрытых коммуникаций
- Трассировка неэлектропроводящих трубопроводов акустическим методом
- Поиск мест повреждений изоляции трубопроводов

УСПЕХ АТГ-410.10



Многофункциональный, морозоустойчивый комплект для обнаружения подземных кабельных трасс, определения мест их повреждения, обнаружения металлических трубопроводов и определения глубины их залегания

165 600 руб.

УСПЕХ АТГ-425.15Н



В состав комплекта входят цифровой приёмник АП-027 и генератор АГ-105. Генератор имеет встроенный мультиметр, герметичный корпус и встроенную индукционную антенну

174 600 руб.

УСПЕХ АТГ-425.30Н



В составе комплекта цифровой приёмник АП-027 и генератор АГ-107. Генератор имеет выходную мощность 30 Вт в непрерывном режиме /60 Вт в импульсном режиме и защиту от внешнего напряжения до 400В

212 400 руб.

УСПЕХ АТГ-425.50



Комплект на базе приёмника АП-027 с расширенной индикацией и генератора АГ-108 (50-100 Вт). Генератор имеет встроенный мультиметр и герметичный корпус.

по запросу

УСПЕХ АТГ-425.15НД



Комплект дополнен минидатчиком АДМ для диагностики запорной арматуры и поиска утечек жидкости квазикорреляционным методом.

156 000 руб.

УСПЕХ АТГ-425.20Н



Многофункциональный и малогабаритный комплект, в котором объединены 2 устройства: — трассоискатель с электромагнитным датчиком — течеискатель с акустическим датчиком

174 600 руб.

УСПЕХ АТГ-525.60Н



Комплект для профессионалов Мощность генератора до 60 Вт (до 180 Вт с внешним источником питания) позволяет определять места подключений и трассировать отводы к потребителям

246 600 руб.

АТЛЕТ ТЭК-127АН



Комплект с генератором АГ-120Т (мощностью до 270 Вт при внешнем источнике питания) для выполнения комплекса работ по трассировке коммуникаций и по поиску утечек из трубопроводов

298 800 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15 E-mail: sales@technoac.ru

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ТРАССИРОВКИ И ПОИСКА ПОВРЕЖДЕНИЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ

надёжные и многофункциональные приборы

- трассировка высокой дальности (10 км)
- определение глубины залегания (от 6 до 10 м)



АГ-319СКИН – базовая модель
АГ-319СКИМ – морозоустойчивый
АГ-319К-СКИ – с GPS/ГЛОНАСС
модулем

Атлет ТЭК-120 ГАЗ-4Н

Атлет АГ-319СКИН

Атлет АГ-319СКИМ

Атлет АГ-319К-СКИ

Назначение

- Трассировка неметаллических и металлических трубопроводов
- Поиск повреждения изоляции трубопровода
- Поиск повреждения кабеля
- Поиск мест разгерметизации трубопроводов

Назначение

- Трассопоиск
- Поиск повреждения изоляции трубопроводов (газо- и нефтепроводы)
- Поиск неисправности кабеля

Примечание: приёмник со **встроенным GPS-модулем**, с сохранением координат и параметров точек, с режимом трассировки «Зонд» (для АГ-319К-СКИ)

439 800 руб.

358 800 руб.

360 000 руб.

366 000 руб.

ВНЕШНИЕ ДАТЧИКИ ДОДК И ДКИ

В состав комплектов по поиску повреждения качества изоляции трубопроводов входят датчики ДОДК и ДКИ, которые предназначены для контроля качества изоляции защитных покрытий газо- и нефтепроводов по методу разности потенциалов. Датчики так же могут применяться для поиска повреждения силовых кабельных линий.

Датчик ДОДК определяет место повреждения изоляции бесконтактным способом. Такой способ работы по сравнению с датчиком ДКИ более «быстрый», что особенно важно для протяженных коммуникаций, но чуть менее точный по сравнению с контактным способом.

Для работы с ДОДК требуется два оператора.



Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90



Датчик ДКИ-117 позволяет определить место повреждения изоляции с точностью до нескольких сантиметров контактным способом. Работать таким датчиком может один оператор.



МЕТОДЫ ПОИСКА МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ

▶ МЕТОД РАЗНОСТИ ПОТЕНЦИАЛОВ с использованием внешних датчиков

Защитная оболочка кабелей и изоляция металлических трубопроводов предназначены для исключения контакта металла с землей. При повреждении защиты изолированный проводник вступает с землей в электрический контакт.

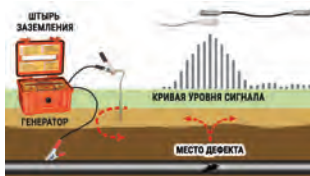
Для поиска дефектов к приемнику подключаются внешние датчики: датчики контроля качества изоляции (ДКИ-117) и датчики-определители дефектов коммуникации (ДОДК-117).

При подключении трассировочного генератора к коммуникации и «земле» электрический ток в месте повреждения «стекает» на землю и возвращается к генератору различными путями, создавая на поверхности земли шаговое напряжение.



КОНТАКТНЫЙ СПОСОБ

с использованием датчика контроля качества изоляции **ДКИ-117 (ДКИ-100)**



БЕСКОНТАКТНЫЙ СПОСОБ

с использованием датчика определителя дефектов коммуникации **ДОДК-117**

ТРАССОТЕЧЕЙСКАТЕЛИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НЕФТЕ- И ГАЗОПРОВОДОВ

В условиях промышленных помех или при затруднении трассировки электромагнитным методом. Трассировка происходит точнее за счёт применения в комплектах ударного механизма.

Многofункциональные комплекты, объединяющие три устройства:

1. Трассоискатель с акустическим датчиком
2. Трассоискатель с электромагнитным датчиком
3. Течейскаатель с акустическим датчиком

УСПЕХ ТПТ-522Н УСПЕХ ТПТ-552Н

АТЛЕТ ТЭК-120ТУЗ

УСПЕХ ТПТ-529КАЗ



Комплект на базе приёмника АП-027 с расширенной индикацией и генератора АГ-144.1 (60-120 Вт)

Комплект на базе приёмника АП-027 и генератора АГ-108 (50-100 Вт)

Комплект на базе морозостойчивого приёмника АП-010 со стрелочной индикацией и генератора АГ-120Т (120-270 Вт)

В комплекте приёмники АП-027, АП-019.3, генератор АГ-144.1 (60-120 Вт) для трассировки неметаллических трубопроводов методом «Зонд» и акустическим методом

329 400 руб.

по запросу

329 400 руб.

568 800 руб.

ПРИНЦИП РАБОТЫ УДАРНОГО МЕХАНИЗМА ПРИ ТРАССИРОВКЕ ТРУБОПРОВОДА АКУСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ УДАРНОГО МЕХАНИЗМА УМ-112 (когда невозможно использовать метод с внутритрубным генератором)

УМ-112М представляет собой электромеханическое устройство, которое крепится на трубе посредством цепи и фиксирующего рычага. Устройство создает удары по трубе, звук которых распространяется по трубопроводу и через грунт воспринимается акустическим датчиком, подключенным к приёмнику. Звуковые сигналы отображаются как на индикаторе приёмника, так и поступают на головные телефоны. Оператор по максимальному уровню сигнала или по специфическому звуку определяет место расположения трубопровода. УМ-112М работает совместно с генераторами АГ-108, АГ-144.1 и АГ-120ТМ.



Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

140402, МО, г.Коломна, ул.Октябрьской революции, 406



ТЕЧЕЙСКАТЕЛИ

- Поиск мест разгерметизации трубопроводов
- Трассировка и определение глубины залегания коммуникаций
- Создание информационной базы данных состояния трубопроводов и результатов их диагностики

КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ТЕЧЕЙСКАТЕЛИ



ИСКОР-305	ИСКОР-325НД	ИСКОР-319КД	КОРШУН-12ТА
-----------	-------------	-------------	-------------



базовый комплект с радиоканалами

комплект с радиоканалами и возможностью трассировки в активном режиме

комплект с радиоканалами, акустическим течеискателем, возможностью трассировки в активном режиме и функцией диагностирования запорной арматуры

мощный корреляционный течеискатель со встроенными аналоговыми и цифровыми шумоподавителями и анализатором спектра

Р/температуры, °С	-25...+45	-20...+45	-20...+45	-40...+140
Длина диагностируемого участка трубопровода.....			10-1000 м	до 2500 м
Ø контролируемого трубопровода			25-1000 мм	до 1400 мм
Мин давление в трубопроводе.....			1,5 атм	1,4...2,0 атм
Время непрерывной работы прибора.....			8 часов	10 часов
Трассировка и определ. глубины залегания коммуникаций	—	✓	✓	✓
Уточнение места повреждения трубы с поверхности земли	—	✓	✓	✓
Определение места нахождения люков (под снегом и т.д.)	—	—	✓	✓
Диагностирование запорной арматуры	—	—	✓	✓
Цена	485 400 руб.	659 400 руб.	884 400 руб.	по запросу



КАБЕЛЕИСКАТЕЛИ

- Поиск местоположения подземных кабельных линий под напряжением
- Трассировка трубопроводов с катодной защитой (100Гц)

Успех КБИ-211



Простой комплект.
Приёмник без индикатора
48 600 руб.

Успех КБИ-106



Морозостойчивый комплект (-30...+60) °С с приёмником **со светодиодной** индикацией
54 600 руб.

Успех КБИ-206



Морозостойчивый комплект (-30...+50)°С с приёмником **со стрелочным** индикатором
71 400 руб.

Успех КБИ-406Н



Многофункциональный комплект с расширенной индикацией
71 400 руб.

Успех КБИ-306Н



Моноблок со светодиодным индикатором
69 600 руб.

Успех КБИ-309Н



Функции «Компас», «График» и другие
92 400 руб.

Успех КБИ-309М



Морозо устойчивый с OLED-индикатором
95 400 руб.

Успех КБИ-309К



Встроенный GPS/ГЛОНАСС модуль.
109 800 руб.

ОБОРУДОВАНИЕ, РАСШИРЯЮЩЕЕ ФУНКЦИИ КОМПЛЕКТОВ

КЛЕЩИ ИНДУКЦИОННЫЕ для комплектов «УСПЕХ» И «АТЛЕТ»

- подача на выделенную кабельную линию сигнала от генератора бесконтактным способом и последующее **упрощение трассировки** данного кабеля в **сложных городских условиях**
- **обнаружение** трассируемой **кабельной линии из пучка** путем подключения клещей к приемнику (в качестве датчика), а генератора к кабелю
- применение одновременно двух датчиков: первого для подачи сигнала в кабельную линию, второго при подключении к приемнику для **поиска трассируемого кабеля в пучке кабелей**



Клещи индукционные для работы с генераторами АГ-114.1, АГ-144.1, АГ-120Т
КИ-110/50 (внутренний ϕ клещей - 50) 21 960 руб.

КИ-110/100 (внутренний ϕ клещей - 100) 26 400 руб.



КИ-110/125 (внутренний ϕ клещей - 125) 52 200 руб.

Клещи индукционные для работы с генератором АГ-105, АГ-107



КИ-105/50 (внутренний ϕ клещей - 50) 21 960 руб.

КИ-105/100 (внутренний ϕ клещей - 100) 26 400 руб.

КИ-105/125 (внутренний ϕ клещей - 125) 52 200 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90



КОМПЛЕКТ ВНЕШНЕГО АККУМУЛЯТОРА (для АП-019М, АП-019.3, АП-027)

- для работы в условиях отрицательных температур
- увеличение срока автономной работы приемника в 2-3 раза

14 400 руб.

Комплект аккумуляторов и ЗУ для приемника **АП-027** 7 200 руб.

Комплект аккумуляторов и ЗУ для приемника **АП-019** 7 200 руб.



ДАТЧИК КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИЗОЛЯЦИИ (ДКИ)

- контроль качества изоляции защитных покрытий газо-нефтепроводов
- поиск повреждения кабельных линий по методу разности потенциалов

ДКИ-100 52 200 руб.

ДКИ-117 52 200 руб.

ДКИ-127 17 400 руб.

ДКИ-137 44 400 руб.

Комплект для поиска скрытой проводки **LKZ-700** (обнаружение проводов в потолках, стенах и полах; поиск мест обрывов в проводке) по запросу

MI2093 Комплект для поиска скрытой проводки (базовая компл.) по запросу



Датчик-определитель дефектов коммуникаций ДОДК-100/117

- контроль качества изоляции защитных покрытий газо- и нефтепроводов
- обнаружение мест повреждения силовых кабелей

17 400 руб.



Малогабаритный электромагнитный датчик МЭД-127

Используется совместно с поисковым приёмником

- точное определение «своего» кабеля в пучке кабелей
- поиск скрытой проводки и мест обрыва кабеля

9 420 руб.



Накладная рамка НР-117

Используется совместно с поисковым приёмником

- точное определение «своего» кабеля в пучке кабелей
- поиск повреждений в кабеле с повивом
- обнаружение однофазного КЗ

по запросу



Акустический датчик малогабаритный АДМ-227

21 960 руб.



Ударный механизм УМ-112

- формирование звуковых импульсов регулируемой амплитуды и частоты для акустической трассировки НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ и металлических трубопроводов

39 600 руб.

КОМПЛЕКТ МАЛОГАБАРИТНОГО АВТОНОМНОГО ГЕНЕРАТОРА (МАГ-05)

- трассировка и измерение глубины залегания неметаллических коммуникаций

МАГ-05.1.20 – длина проталкивающего устройства без троса 20 м 87 600 руб.

МАГ-05.1.40 – длина проталкивающего устройства без троса 40 м 102 600 руб.

МАГ-05.1.80 – длина проталкивающего устройства без троса 80 м 109 800 руб.

МАГ-05.1.100 – длина проталкивающего устройства без троса 100 м 122 400 руб.

МАГ-05.2.20 – длина проталкивающего устройства с тросом 20 м 102 000 руб.

МАГ-05.2.40 – длина проталкивающего устройства с тросом 40 м 109 800 руб.

МАГ-05.2.80 – длина проталкивающего устройства с тросом 80 м 122 400 руб.

МАГ-05.2.100 – длина проталкивающего устройства с тросом 100 м 139 800 руб.





КАБЕЛЕДЕФЕКТОИСКАТЕЛИ

- Точный поиск кабеля на глубине до 6 м
- Поиск мест повреждений кабеля

АТ-407Э	АТП-424Э	АТГ-425.15Э	АТГ-425.30Э	АТГ-425.50Э	АТГ-510.15Э
акустические дефектоискатели					
со специальным импульсным режимом поиска дефекта	с функцией пассивного обнаружения кабеля	с расширенной индикацией выходных параметров генератора		морозостойчивый комплект	
109 800 руб.	129 600 руб.	196 800 руб.	219 600 руб.	по запросу	159 600 руб.

	АТГ-525.60Э	ТЭК-120АЭ	ТЭК-127АНЭ	ТЭК-227АН	ТЭК-527АН
	комплект с генератором средней мощности	морозостойчивый прибор	с интеллектуальным алгоритмом выявления дефектов и генератором 120 Вт	с мощным генератором 200 Вт	с максимальным по мощности генератором 500 Вт
	289 800 руб.	289 800 руб.	329 400 руб.	231 600 руб.	по запросу

ПОРТАТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ



- Испытание изоляции кабеля, прожиг-дожиг кабеля
- Предварительное обнаружение расстояния до места повреждения
- Поиск мест повреждений кабеля акустическим и индукционным методом
- Обнаружение места прохождения коммуникаций

КАИ-1.3000 (ИДМ)	КАИ-2.3000 (ИДМ)	КАИ-2.501 (1001)	КАИ-4
по запросу	по запросу	по запросу	по запросу

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90



РАСХОДОМЕРЫ ПОРТАТИВНЫЕ БЕЗ ВРЕЗКИ В ТРУБОПРОВОД

Главное достоинство ультразвуковых расходомеров, работающих на основе «эффекта Доплера», это независимость результатов измерений от материала трубопровода, состава отложений и протекающей жидкости. Достаточно ввести только внутренний диаметр трубопровода. Прибор не требует очень точной установки датчиков на трубопровод.

ТОКУО КЕИКИ UFP-20	Имеет два измерительных канала для одновременного контроля двух разных потоков жидкости. Прибор может быть укомплектован датчиками температуры для работы как счётчик тепловой энергии.	по запросу
ЛЕБЕДЬ КР-01	Переносной комплект 2-канальный с ноутбуком, с накладными датчиками для измерения расхода жидкостей, температуры, толщины стенки трубопровода. Ду 50-1600 мм.	264 600 руб.
ЛЕБЕДЬ КР-02	Доплеровский расходомер с ноутбуком для измерения расхода жидкостей и насыщенного пара, температуры, толщины стенки трубопровода. Ду 20 -1600 мм – вода Ду 20-700 мм – пар	283 800 руб.
АКРОН-01-2	Расходомер для оперативного контроля звукопроводящих жидкостей в напорных трубопроводах систем водоснабжения и канализации, а также различных жидкостей на промышленных предприятиях. Ду от 40 до 2000 мм.	183 600 руб.

РАСХОДОМЕРЫ СТАЦИОНАРНЫЕ

Лебедь КР-05	Измерение расхода жидкостей Ду 50 - 1600 мм). Без врезки в трубопровод.	97 284 руб.
Лебедь КР-06(н)	Измерение расхода стоков, напорный и безнапорный трубопровод или самотечный коллектор. Измеряет одновременно скорость потока и уровень наполнения. (Ду100 – 1600 мм).	118 200 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15 E-mail: sales@technoac.ru

Лебедь КР-06(б/н)	Измерение расхода стоков, напорный и безнапорный трубопровод или самотечный коллектор. Измеряет одновременно скорость потока и уровень наполнения. (Ду100 – 1600 мм).	150 240 руб.
Лебедь КР-07	Измерение и учёт расхода насыщенного пара. (Ду20 – 700 мм). Без врезки в трубопровод.	140 316 руб.
АКРОН-01	Расходомеры предназначены для коммерческого и технологического учёта звукопроводящих жидкостей в напорных трубопроводах систем водоснабжения и канализации	66 780 руб.
АКРОН-02-1	<ul style="list-style-type: none"> Бесконтактное измерение расхода и количества звукопроводящих жидкостей любой агрессивности в стальных, чугунных и пластиковых напорных трубопроводах 	72 780 руб.
АКРОН-02	<ul style="list-style-type: none"> Измерение двунаправленных потоков Измерение расхода при сокращенных прямых участках трубопроводов Независимость результатов измерений от скорости ультразвука в среде Чувствительность при измерении скорости потока – 1 мм/с Содержание архивов: почасовой – 1925 значений посуточно – 2200 значений 	97 080 руб.

Баллон для углекислого газа 10 л

по запросу

**ПОРТАТИВНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС УЧЁТА
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ С НАКЛАДНЫМИ ДАТЧИКАМИ «ТЕПЛОТЕХНИК-1»**



- Обоснование выработки тепловой энергии котельной, потребление тепла теплопотребителем
- Рассчёт теплопроизводительности котла

Принцип действия: измерение разности времени прохождения ультразвуковой волны по потоку и против потока контролируемой жидкости, пересчёт ее в мгновенное значение расхода, а также регистрация температуры теплоносителя с последующим интегрированием.

Состав: измеритель-регистратор ИС-203.2 в комплекте с накладными датчиками температуры и расходомер АКРОН-01.

Цена 217 680 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

ПОРТАТИВНЫЕ ТЕЛЕИНСПЕКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ «ТЕСТА»

Надежные проталкиваемые телеинспекционные системы с кабелем от 20 до 120 м

ТЕСТА ТТА10 ТЕСТА ТТА11 ABS



ТЕСТА ТТА10 - алюминиевый кейс
ТЕСТА ТТА11 - кейс ABS-пластик
Камера Ø23 мм (26 мм по заказу)
Сапфировая хрустальная линза, IP68
Цифровой экран 7" с навесом (10" по заказу)
Кабель 20 м (30 м, 40 м), диаметр 5,2 мм
Питание DC 12V/4400 mAh Li-Polymer

от
86 000 руб.

ТЕСТА ТТА20



Самовыравнивающаяся камера, диаметр 50 мм
Угол обзора 90° / 120°, длина 110 мм
Цифровой экран 10" (7") с навесом.
Видеорегистратор (фото и видео), микрофон
Трос диаметром 9 мм, кабель 60 м (90 м/120 м)
Питание DC 12V/4400 mAh Li-Polymer
Передачик 512 Гц по заказу

от
370 000 руб.

ТЕСТА ТТА30



Самовыравнивающаяся камера, диаметр 40 мм
Цифровой экран 10" с навесом (7" по заказу)
Видеорегистратор, микрофон, память
Стекловолоконный кабель 60 м, диаметр 8 мм
Диапазон рабочих температур от 0°С до +60°С

от
330 000 руб.

ТЕСТА ТТА50



Диаметр камеры: 23/40 мм, IP68
Цифровой экран 10". Разрешение 800x600 (4:3)
Видеорегистратор (фото и видео), микрофон
Кабельный барабан высотой 17 см, вес 6,7 кг
Трос диаметром 8 мм и длиной кабеля 45 м/ 60 м
Кейс - ABS-пластик

от
280 000 руб.

ТЕСТА ТТА60



Обзор камеры 360°, наклон 180°, диаметр 50 мм
Рабочая глубина воды 10 м, IP68
Цифровой экран 10" с навесом
Кабель 60 м, диаметр 9 мм
Механический счетчик, фото и видео, микрофон

от
540 000 руб.

ЭНДСКОП ДЛЯ СКВАЖИН

ТЕСТА КТА80



12-дюймовый экран
Видеорегистратор с жестким диском 160G
Кабель 300 м Моторизованная лебедка
4-ракурсная камера, угол обзора:
вниз 110 градусов, сбоку 120 градусов x 3
Диаметр 80 мм x L300 мм

от
1 150 000 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15 E-mail: sales@technoac.ru

ТЕРМОМЕТРЫ КОНТАКТНЫЕ ЦИФРОВЫЕ СЕРИИ ТК-5 ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ



Приборы зарегистрированы в Госреестре средств измерений под №41002-19.

Сертификаты к применению в РФ, РБ и Казахстане.

Санэпидем заключение № 77.МО.01.421.П.009729.08.09. Гарантийный срок 2 года.

Быстрое и точное измерение температуры жидкостей, горючих газовых смесей, поверхности твердых тел, температуры при сварке, относительной влажности воздушно-газовой среды, температуры точки росы путем непосредственного контакта зонда с объектом измерения.

ПРИБОРЫ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЯ







1. Измерение температуры горючих жидкостей и взрывоопасных газовых смесей
2. Измерение температуры нефтепродуктов при транспортировке
3. Контроль температуры и влажности воздуха на предприятиях нефтегазовой отрасли
4. Измерение температуры поверхности сварочных швов

❗ ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ КОНТАКТНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ СЕРИИ ТК

ХАРАКТЕРИСТИКА	ПРЕИМУЩЕСТВО	ВЫГОДА
 Большой и удобный дисплей с подсветкой	Читаемость экрана в любое время суток	Экономия времени – нет ограничений по времени применения прибора
 Универсальность более 48 подключаемых зондов	Многозадачность решаемых проблем	Экономия финансов и уменьшение количества покупаемых приборов
 Надежность срок гарантии 24 месяца	Бесплатное обслуживание в течение 2-х лет	Долгосрочный срок эксплуатации , экономия на покупке нового оборудования
 Выбор источника питания	Применение аккумулятора Применение батареек	Мобильность и автономность применения – экономия средств по закупке батареек Экономия времени на подзарядку
 Интервал между поверками - 2 года, для термометров с зондами ЗВЛ, ЗВЛМ, ЗВЛМТ, ЗВЛТГ - 1 год. Термометры контактные серии ТК-5 поверяются только в комплекте с зондами		

ТЕРМОМЕТРЫ КОНТАКТНЫЕ С НЕСМЕННЫМИ ЗОНДАМИ

с погружаемым зондом		с поверхностным зондом	
TK-5.01C	TK-5.01MC	TK-5.01PC	TK-5.01PTC
			
Диапазон измерений, °C			
-40...+200	-40...+200	-20...+200	-20...+200
Min погрешность измерений, °C			
от 1	от 0,5	от 2	от 2
Разрешающая способность, °C			
1	0,1	1	0,1
Цена (без поверки)			
11 940 руб.	12 480 руб.	12 960 руб.	14 400 руб.


ТЕРМОМЕТРЫ КОНТАКТНЫЕ СО СМЕННЫМИ ЗОНДАМИ

TK-5.04C	TK-5.06C	TK-5.08	TK-5.09C	TK-5.11C	TK-5.27	TK-5.29
						
одноканальный	термогигрометр	взрыво-защитный	многофункциональный	двух-канальный	с картой памяти	с универсальными входами
Диапазон измерений, °C						
-100...+1800 в зависимости от подключаемого зонда						
Диапазон измерений относительной влажности, %						
–	0,1...100	0,1...100	0,1...100	0,1...100	0,1...100	0,1...100
Min погрешность измерений, °C						
от 1	от 0,2	от 0,2	от 0,2	от 0,2	от 0,2	от 0,2
Разрешающая способность, °C						
1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,01	0,01
Количество типов зондов						
26	48	48	48	48	48	48
Сохранение min, max, усредненного значения при выключении						
–	–	✓	✓	✓	✓	✓
Работа с 2-мя зондами одновременно						
–	–	✓	–	✓	✓	✓
Функция логирования						
–	–	–	–	–	✓	✓
Цветной дисплей с возможностью построения графиков						
–	–	–	–	–	✓	✓
Цена (без зондов и без поверки)						
9 960 руб.	10 680 руб.	43 200 руб.	11 400 руб.	12 480 руб.	24 960 руб.	28 800 руб.
Услуга по организации поверки любого термометра контактного с зондами для измерения температуры						1 980 руб.
Услуга по организации поверки любого термометра контактного с зондами для измерения влажности						2 820 руб.


Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

ЗОНДЫ (для термометров со сменными зондами)


ПОГРУЖАЕМЫЕ

	ЗПГ8.150	150	-40...+200°C	жидкая	4 740 руб.
	ЗПГ8.300	300	-40...+300°C	вязкая	5 940 руб.
	ЗПГ8.500	500	-40...+600°C	сыпучая	6 660 руб.


ПОГРУЖАЕМЫЕ УСИЛЕННЫЕ

	ЗПГУ8.150	150	-40... +200 °C	жидкая	5 280 руб.
	ЗПГУ8.300	300	-40... +300 °C		вязкая
	ЗПГУ8.500	500	-40... +600 °C	сыпучая газовая	7 320 руб.
	ЗПГУ8.1000	1000	-40... +600 °C		9 840 руб.
	ЗПГУ8.1500	1500	-40... +600 °C		11 940 руб.


ПОГРУЖАЕМЫЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ (ТК-5.06С, ТК-5.08, ТК-5.09С, ТК-5.11С, ТК-27, ТК-29)

	ЗПГВ8	1500	+600...1800°C	расплавов металлов	48 600 руб.
	ЗПГВ8	2500	+600...1800°C		54 960 руб.

ПОГРУЖАЕМЫЕ для жидкостей


	ЗПГН8.3	длина кабеля 3 м	-40...+200°C	жидкость	7 440 руб.
---	----------------	------------------------	--------------	----------	------------

ПОГРУЖАЕМЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ для жидкостей


	ЗПГТ8.3	длина кабеля 3 м	-40...+200°C	жидкость тяжелые фракции нефти	8 580 руб.
	ЗПГТ8.5	длина кабеля 5 м	-40...+200°C		10 560 руб.
	ЗПГТ8.7	длина кабеля 7 м	-40...+200°C		11 400 руб.
	ЗПГТ8.10	длина кабеля 10 м	-40...+200°C		11 940 руб.

Возможно изготовление зондов ЗПГТ и ЗПГН с длинами кабеля 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 и 120 м


ПОГРУЖАЕМЫЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ для жидкостей

	ЗПГНН8.3	длина кабеля 3 м	-75...+200°C	жидкость	8 460 руб.
Возможно изготовление ЗПГНН с длинами кабеля 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 м					












ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЗОНДЫ

	ЗПВ8.150	150	-40...+250°C	твердая поверхность	6 960 руб.
	ЗПВ8.300	300	-40...+250°C		7 440 руб.
	ЗПВ8.500	500	-40...+250°C		8 280 руб.
	ЗПВ8.1000	1000	-40...+250°C		9 360 руб.




ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

	ЗПВВ8.300	300	-40...+500°C	твердая поверхность	7 920 руб.
	ЗПВВ8.500	500			8 280 руб.
	ЗПВВ8.1000	1000			9 480 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Зонды	Обозначение	Длина L, мм	Диапазон измерений	Измеряемая среда	Цена
ПОВЕРХНОСТНЫЕ С ИЗГИБОМ					
	ZPI8.300	300	-40...+250°C	твердая	7 920 руб.
	ZPI8.500	500	-40...+250°C	труднодоступ. поверхность	8 880 руб.
ПОВЕРХНОСТНЫЕ С ИЗГИБОМ для движущихся поверхностей (ТК-5.04С)					
	ZPDI8.300	300	-40...+250°C	движущая твердая поверхность	9 600 руб.
	ZPDI8.500	500			10 800 руб.
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВЫСОКОТОЧНЫЕ					
	ZPVT8.150	150	-40...+250°C	твердая поверхность	7 680 руб.
	ZPVT8.300	300			8 520 руб.
	ZPVT8.500	500			9 600 руб.
ВОЗДУШНЫЕ					
	ZV8.150	150	-40...+200°C	воздушная газовая	5 940 руб.
	ZV8.500	500	-40...+600°C		6 840 руб.
	ZV8.1000	1000	-40...+600°C		7 680 руб.
ВОЗДУШНЫЕ ВЫСОКОТОЧНЫЕ					
	ZV8.150	150	-40...+200°C	воздушная газовая	6 840 руб.
ВОЗДУШНЫЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ					
	ZVMN8.1	длина кабеля 1 м	-75...+200°C	воздушная газовая	6 420 руб.
Возможно изготовление ZVMN8 с длинами кабеля 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 м					
ВОЗДУШНЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ					
	ZVMB8.1	длина кабеля 1 м	-40...+500°C	воздушная газовая	6 960 руб.
	ZVMK8.100.1 керамика	длина кабеля 1 м	-40...+1100°C	воздушная газовая	6 960 руб.
Возможно изготовление ZVMB8 с длинами кабеля 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 м					
ВЛАЖНОСТИ МАЛОГАБАРИТНЫЕ					
	ZVLM8		отн. вл. 0,1... 100%	воздушная газовая	8 880 руб.
ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ					
	ZVLMТ8		0,1... 100% -20... +85°C	воздушная газовая	11 640 руб.
ВЛАЖНОСТИ					
	ZVL8.150	150	0,1... 100%	воздушная газовая	10 920 руб.
	ZVL8.500	500			11 520 руб.
	ZVL8.1000	1000			12 240 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Зонды	Обозначение	Длина L, мм	Диапазон измерений	Измеряемая среда	Цена
ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ (кроме ТК-5.04С)					
	ЗВЛ8.150Т	150	0... 100%	воздушная газовая	12 300 руб.
	ЗВЛ8.500Т	500	-20... +85°С		13 140 руб.
	ЗВЛ8.1000Т	1000			14 400 руб.
ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ГИБКИЕ (кроме ТК-5.04С)					
	ЗВЛТГ8		0... 100% -20...+ 85 °С	воздушная газовая	11 640 руб.
ТЕПЛОВЫЙ НАГРУЗКИ СРЕДЫ (ТК-5.06С, ТК-5.09С, ТК-5.11С, ТК-5.27, ТК-5.29)					
	ЗТНС8	150	-40... +100°С	воздушная газовая	11 520 руб.
Зонд давления атмосферного ЗДА (для ТК-5.11С, ТК-5.27, ТК-5.29)					по запросу
Термометры с зондом ЗДА не подлежат поверке					
Зонд освещенности и ультрафиолетового излучения ЗО (для ТК-5.11С, ТК-5.27, ТК-5.29)					по запросу
Термометры с зондом ЗО не подлежат поверке					
ЗОНДЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ					
Зонд для подключения внешней термопары ЗВТ8.К (для ТК-5.08)					4 200 руб.
Возможна калибровка ЗВТ и ЗВТ8 под один из типов термопар: L, R, S, В					
Зарядное устройство для аккумуляторов					1 800 руб.
Термокомпенсационный провод для подключения внешн. термопары (цена за 1 пог.м)					360 руб.
Батарейный отсек ТК5.08.00.010					8 880 руб.
Аккумулятор АА 1,2 В					720 руб.
Чехол 53141 (ТК-5.01, ТК-5.01П, ТК-5.01М, ТК-5.01ПТ, ТК-5.04, ТК-5.06, ТК-5.09, ТК-5.11 с 1 зондом)					960 руб.
Чехол 53142 (для ТК-5.04С, ТК-5.06С, ТК-5.09С, ТК-5.11С с 2 зондами)					1 080 руб.
Чехол 53143 (для ТК-5.04С, ТК-5.06С, ТК-5.09С, ТК-5.11С с 3 зондами)					1 200 руб.
Чехол 53134 (для ТК-5.04С, ТК-5.06С, ТК-5.09С, ТК-5.11С с 4 зондами)					1 320 руб.
Чехол 53207 (для ТК-5.08 с зондом ЗПГН8 или ЗПГТ8)					2 160 руб.



Комплект «СВАРЩИК»

Контроль температуры:

- воздушной среды и поверхности сварочного шва при проведении сварочных работ
- окружающего воздуха
- подогрева при сварке разнородных сталей и при проверке качества сварных соединений
- при подготовке кромок под сварку

27 600 руб.

Состав: термометр контактный ТК-5.06С; зонд поверхностный высокотемпературный ЗПВВ8.300; зонд воздушный ЗВ8.150; чехол 53142 (для термометра с 2-мя зондами); РЭ; МП; сертификат соответствия типа СИ; первичная поверка

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

СПЕЦИАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТЕРМОМЕТР КОНТАКТНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ТК-5.08

Прибор зарегистрирован в Госреестре средств измерений и допущен к применению в РФ. Сертификат соответствия на взрывозащищенное оборудование № 7998444. Степень взрывозащиты OExiallBT6 X. Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-33345.



Надёжный прибор с большим количеством сменных зондов для решения задач с высокой точностью при измерении температуры горючих жидкостей, сыпучих веществ, воздуха, взрывоопасных газовых смесей, поверхностей твердых тел и относительной влажности воздушно-газовой среды на предприятиях нефтегазовой и химической промышленности. **Ударопрочный и морозоустойчивый прибор отлично работает в жёстких климатических условиях!**

Комплект «НЕФТЯНИК» для контроля температуры нефтепродуктов на АЗС

Измерение температуры при проверке качества топлива в пробоотборниках.

Состав: термометр ТК-5.08; зонд погружаемый ЗПГ 8.300; зарядное устройство; чехол (для ТК-5.08); РЭ; методика поверки; сертификат об утверждении типа средств измерений; сертификат соответствия на взрывозащищенное оборудование

Цена 51 120 руб.

Комплект «НЕФТЯНИК-1» для расчета объемного расширения нефтепродуктов

Измерение температуры при транспортировке нефтепродуктов (внесение температурной поправки на объемное расширение нефтепродуктов)

Состав: термометр ТК-5.08; зонд погружаемый для вязких жидкостей ЗПГТ 8.7 с длиной кабеля 7 м; зарядное устройство; чехол (для ТК-5.08) чехол-сумка; РЭ; методика поверки; сертификат об утверждении типа средств измерений; сертификат соответствия на взрывозащищенное оборудование

Цена 58 740 руб.



Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15 E-mail: sales@technoac.ru

СМАРТ-ЗОНДЫ

Приборы зарегистрированы в Госреестре средств измерений РФ под № 85490-22



Компактные приборы для измерения:







- температуры различных сред
- относительной влажности воздуха
- атмосферного давления

Смарт-зонды специально разработаны для совместной работы с планшетом или смартфоном. При использовании встроенной флеш-памяти возможна регистрация данных с последующим предоставлением отчетов в виде таблиц и графиков.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Разрешение измерений 0,01
- Запись измеренных значений с интервалом от 5 сек. до 24 час. (смарт-зонды со встроенной памятью)
- Передача измеренных данных по Bluetooth на устройство с установленной программой ThermoMonitor, Android
- Возможность подключения внешнего питания

Для приёма измеренных значений со смарт-зондов, их отображения, дальнейшей обработки, хранения, а также для настройки смарт-зондов используется программное обеспечение «ThermoMonitor» для устройства на операционной системе Android. Программное обеспечение устанавливается из магазина приложений Google Play.

Смарт зонды / Обозначение	Длина L, мм	Диапазон измерений	Измеряемая среда	Цена
ПОГРУЖАЕМЫЕ 				
СЗПГ.150	150	-40...+200°C	жидкая	9 240 руб.
СЗПГ.150П встроенная флеш-память	150	-40...+200°C	вязкая сыпучая	9 960руб.
Возможно изготовление СЗПГ с длиной 300, 500 мм и диапазоном измерений от -40 до +600°C				
ПОГРУЖАЕМЫЕ УСИЛЕННЫЕ 				
СЗПГУ.150	150	-40...+200°C	жидкая	9 960 руб.
СЗПГУ.150П встроенная флеш-память	150	-40...+200°C	вязкая сыпучая	10 560 руб.
Возможно изготовление СЗПГУ с длиной 300, 500, 1000, 1500 мм и диапазоном измерений от -40 до +600°C				
ПОВЕРХНОСТНЫЕ 				
СЗПВ.150	150	-40...+250°C	твердая	10 920 руб.
СЗПВ.150П встроенная флеш-память	150	-40...+250°C	поверхность	11 760 руб.
Возможно изготовление СЗПВ с длиной 300, 500, 1000 мм и диапазоном измерений от -40 до +250°C				
СЗПМ магнитный		от -40 до +85		12 960 руб.
СЗПМП магнитный со встроенной флеш-памятью		от -40 до +85	твердая поверхность	13 680 руб.
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ 				
СЗПВВ.300	300	-40...+500°C	твердая	12 960 руб.
СЗПВВ.300П встроенная флеш-память	300	-40...+500°C	поверхность	13 620 руб.
Возможно изготовление СЗПВВ с длиной 500, 1000 мм и диапазоном измерений от -40 до +500°C				
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВЫСОКОТОЧНЫЕ				
СЗПВТ.150	150	-40...+250°C	твердая	12 600 руб.
СЗПВТ.150П встроенная флеш-память	150	-40...+250°C	поверхность	13 260 руб.
Возможно изготовление СЗПВТ с длиной 300, 500 мм и диапазоном измерений от -40 до +250°C				
ВОЗДУШНЫЕ 				
СЗВ.150	150	-40...+200°C	воздушная	9 960 руб.
СЗВ.150П встроенная флеш-память	150	-40...+200°C	газовая	10 740 руб.
Возможно изготовление СЗВ с длиной 500, 1000 мм и диапазоном измерений от -40 до +600°C				
ВОЗДУШНЫЕ ВЫСОКОТОЧНЫЕ 				
СЗВВ.150	150	-40...+200°C	воздушная	10 620 руб.
СЗВВ.150П встроенная флеш-память	150	-40...+200°C	газовая	11 400 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15 E-mail: sales@technoac.ru

Смарт зонды / Обозначение	Длина L, мм	Диапазон измерений	Измеряемая среда	Цена
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ 				
СЗВЛ.150	150	-20...+85°C	воздушная	12 900 руб.
СЗВЛ.150П встроенная флеш-память	150	0,1...100%	газовая	13 740 руб.
Возможно изготовление СЗВЛ с длиной 500, 1000 мм и диапазоном измерений от -20 до +85°C				
ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ 				
СЗВТ	—	в зависимости от подключаемой термопары		9 240 руб.
СЗВТП встроенная флеш-память	—			9 960 руб.
Возможность самостоятельного выбора одного из типов термопар: К, L, R, S, В				
ДАВЛЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО 				
СЗДА	—	-20...+55°C	воздушная газовая	7 920 руб.
СЗДАП встроенная флеш-память	—	225...825 мм.рт.ст.		8 760 руб.
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА В НАСТЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ 				
СЗВН воздушный	—	-20...+55°C		10 680 руб.
СЗВЛН относительной влажности и температуры	—	-20...+55°C 0,1...100%	воздушная газовая	13 920 руб.
СЗДАН давления атмосферного и температуры	—	-20...+55°C 225...825 мм.рт.ст.		10 680 руб.
СЗВТН для подключения внешнего термоэлектрического преобразователя	—	в зависимости от подключаемой термопары		10 680 руб.
Возможность самостоятельного выбора одного из типов термопар: К, L, R, S, В				
СЗМ измерения микроклимата (давление атмосферное, температура и влажность)	—	-20...+55°C 0,1...100% 225...825 мм.рт.ст.	воздушная газовая	14 520 руб.
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМАРТ-ЗОНДОВ				
Зарядное устройство с кабелем для смарт-зондов				2 160 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90



ИЗМЕРИТЕЛИ РЕГИСТРАТОРЫ СЕРИИ ИС-203

Приборы зарегистрированы в Госреестре средств измерений под №65244-16 и допущены к применению в РФ, РБ и Казахстане.

Экспертное заключение № 5160 от 19.09.2011.

Срок гарантийного обслуживания 1 год. Межповерочный интервал 2 года.



РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ:

- Измерение физических величин и регистрация измеренных данных в технологических процессах
- Контроль температуры в установках гидрокрекинга, каталитического крекинга и риформинга

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- различные модели – с автономным или сетевым питанием
- высокая степень защиты данных от фальсификации

**Выберите
СВОЙ
измеритель
регистратор!**

	портативные		стационарные		
	ИС-203.1.0	ИС-203.1.1	ИС-203.2	ИС-203.3	ИС-203.4
	(± 1,0°C)	(± 2,0°C)			

Кол-во каналов	1	3	2	4	
Типы НСХ подключаемых датчиков	встроенный спец. датчик	50М, 100М, 50П, 100П, Pt50, Pt100	50М, 100М, 50П, 100П, Pt50, Pt100, 4...20мА		
Диапазон Т, °С	-30...+85	-50...+500	-50...+1200	-50...+1200	
Разр. способн., °С	0,5	0,1	0,1	0,1	
Интервал измерен.	5 сек...1 сутки	2 сек...1 сутки	2 сек...1 сутки	2 сек...1 сутки	
Объем памяти, значений	30 000	15 000	30 000 на канал	15 000 на каждый канал	
Индикатор	–	ЖК	светодиодный	светодиодный	
Считывание онлайн	–	–	✓	✓	
Цена	8 940 руб.	8 520 руб.	24 480 руб.	29 940 руб.	36 000 руб.

Услуга по организации поверки измерителя регистратора ИС-203.1 – 5 880 руб.

Услуга по организации поверки измерителей регистраторов ИС-203.2, ИС-203.3, ИС-203.4 – 3 900 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15 E-mail: sales@technoac.ru

СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ САМОПИСЦЕВ

Диск CD-R универсальный (СОД для измерителей регистраторов)	396 руб.
Диск CD-R расширенный (СОД для ИС-203.3, ИС-203.4 для сигнализации и визуализации технологических процессов)	2 190 руб.
Диск CD-R расширенный (СОД для ИС-203.3, ИС-203.4 для сигнализации и визуализации технологических процессов с SMS-оповещением)	19 200 руб.

КАБЕЛИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА К ПК (1 шт.)

Кабель USB АМ-АМ 1.8 м (для ИС-203.1.0, ИС-203.1.1)	528 руб.
Кабель для ПК ИС-203.2.02.010 (для ИС-203.2.0)	2 940 руб.

КАБЕЛИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ К ПРИБОРУ

Кабель КММ-4x0,35 (для термосопротивления к ИС-203.2,3,4)	120 руб. (за 1 м)
Провод ШВВП-2 2x0,75 (для токовых датчиков на расстоянии до 1 км)	72 руб. (за 1 м)
Кабель ИС-203.3.02.190 (для подключения ИВТМ7Н)	2 190 руб.
Кабель ИС-203.3.02.120 (для поверки ИС-203.3, ИС-203.4 с входом 4...20МА)	1 140 руб.
Кабель ИС-203.3.02.110 (для поверки ИС-203.2, ИС-203.3, ИС-203.4 по температуре)	1 140 руб.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА К ПК (для ИС-203.2.0, ИС-203.3 и ИС-203.4)

Преобразователь сигнала РС-2 USB/RS-485 (для ИС-203.3, ИС-203.4)	8 280 руб.
Разветвитель сети РС-1 (для ИС-203.3, ИС-203.4)	2 400 руб.
GSM модем IRZ TC65i-485Gi (комплект) (для ИС-203.3, ИС-203.4)	23 880 руб.
Переходник Orient USS-111 USB to COM 9pin (DB9M) (для ИС-203.2.0)	2 190 руб.
Модуль внешней памяти МВП-1 (для ИС-203.3,4)	2400 руб.

ДАТЧИКИ К ИЗМЕРИТЕЛЯМ РЕГИСТРАТОРАМ

Термосопротивления к ИС-203.2.0, ИС-203.3 и ИС-203.4

Термометр медный ТМТ-8-1 100 В4 Lвыив=2000ГП	4 320 руб.
Термопреобразователь ТС224-100М.В4.43/2ГП	3 720 руб.
Термопреобразователь сопротивления ТС-1388 В F2/ 1/ -/ 50М/ -50...+200/ 20/ 5/ 6/ КММФЭ/ В/ -/ -/ №2/ ГП	6 240 руб.
Термопреобразователь сопротивления ТС-0295 НЗ/ 1/ -/ 100М/ -50...+200/ 160/ 4/ 2,0/ КММФЭ/ В/ -/ -/ №3/ ГП	6 240 руб.
Термометр сопротивления ТС145-100М.В4.80ГП	3 720 руб.
Термометр сопротивления ТС145-100М.В4.120 ГП	3 720 руб.
Термометр сопротивления ТС125-100М.В2.60ГП	3 720 руб.
Термопреобразователь сопротивления ТС-1388 В F2/ 8-1/ -/ Pт100/ -50...+200/ 100/ 2/ 2/ КММФЭ/ В/ -/ -/ №2/ ГП	7 980 руб.
Термопреобразователь ТС145-100П.В4 80ГП	3 720 руб.
Термопреобразователь ТС145-100П.В4 120ГП	3 720 руб.

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ (для ИС-203.3, ИС-203.4)

Портативный измеритель отн. влажности и температуры ИВТМ-7Н-01-ЗВ (пластмас. корпус выход 4-20 мА с общим минусом, минимикрофон) -20...+60°С	18 960 руб.
Портативный измеритель отн. влажности и температуры ИВТМ-7Н без индикации (металлический корпус выход 4-20 мА) (-45...+120°С)	21 000 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ТОКОВЫЕ 4-20МА К ИС (для ИС-203.3, ИС-203.4)

Преобразователь давления ПДТВХ-1-02 (верхний предел 0,25 МПа, выходной сигнал 4-20 мА, погрешность 0,5%; МПИ 4 года)	7 680 руб.
Преобразователь давления ПДТВХ-1-02 (верхний предел 1,6 МПа, выходной сигнал 4-20 мА, погрешность 0,5%; МПИ 4 года)	7 680 руб.
Преобразователь давления ПДТВХ-1-02 (верхний предел 16 МПа, выходной сигнал 4-20 мА, погрешность 1,0%; МПИ 4 года)	7 680 руб.
Преобразователь давления ПДТВХ-1-02 (верхний предел 40 МПа, выходной сигнал 4-20 мА, погрешность 1,0%; МПИ 4 года)	7 680 руб.

ДАТЧИКИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ (для ИС-203.3, ИС-203.4)

Преобразователь измерительный постоянного и переменного тока ПИТ-300-У-4/20-Б14	от 13 620 руб.
Преобразователь измерительный переменного напряжения ПИН-200-Т-4/20-Д	от 14 100 руб.

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ БПС (для ИС-203.3, ИС-203.4)

Блок питания БПС 24.0-0.3 ИС203.3.02.080-01	1 590 руб.
Блок питания БПС 18.0-0.3 ИС203.3.02.080	1 590 руб.
Комплект автономного питания для ИС-203.3 и ИС-203.4	13 200 руб.

Выявление дефектов в нефте- и газопроводах!



КОМПЛЕКТ «ЦТП-Н» – переносной комплекс с автономным питанием.

- Контроль избыточного давления при опрессовке трубопроводов перед вводом их в эксплуатацию, а также во время плановых проверок исправности системы
- Работа в полевых условиях с целью регистрации и архивирования измеренных результатов для выявления возможных дефектов
- Проведение опрессовки до начала пусконаладочных работ позволяет выявить возможные дефекты швов и труб, гарантируя их герметичность и надежность изоляции.

Состав: измеритель-регистратор ИС-203.3; датчик избыточного давления с длиной кабеля 200м; диск с программным обеспечением; герметичный кейс, с встроенными аккумуляторами; зарядное устройство; преобразователь сигнала РС-2 USB/RS-485 (для подключения ИС-203.3 к ПК).

Цена по запросу

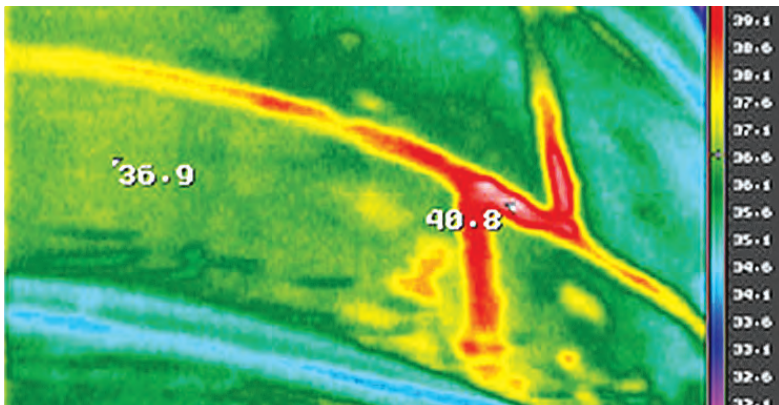
Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15 E-mail: sales@technoac.ru



ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Полный объём тепловизионных съёмок с программной обработкой информации



HIKMICRO M10

Тепловое разрешение: 160 × 120
Тепловая чувствительность: < 40 мК
Диапазон измерения температуры: от -20 °С до 550 °С

124 990 руб.

HIKMICRO M30

Тепловое разрешение: 384 × 288
Тепловая чувствительность: < 35 мК
Диапазон измерения температуры: от -20 °С до 550 °С

324 990 руб.

HIKMICRO G60



Профессиональная камера высокого разрешения
Тепловое разрешение: 640 × 512.
Фокусировка: автоматическая/ручная/лазерная
Тепловая чувствительность: < 35 мК
Диапазон измерения температуры: от -20 °С до 650 °С
Погрешность: максимальная ($\pm 2^\circ\text{C} \pm 2\%$).
Разрешение 800 × 480 Оптическая камера 8 Мп
Частота кадров 50 Гц
Емкость памяти изображений 60 000 изображений

849 990 руб.

DS-2TD3017T-2/V



Разрешение в тепловизионном канале 160 × 120 (разрешение изображения на выходе 640 × 480), датчик высокой чувствительности.

Точка, линия и область для измерения температуры
Температурный диапазон: от -20 °С до 150 °С, от 0 °С до 550 °С; погрешность измерения температуры: максимум из ($\pm 2^\circ\text{C}$, $\pm 2\%$)

Надежная функция сигнализации об отклонении температуры

Уровень защиты IP 67
Частота кадров 25 Гц

по запросу

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ТЕРМОГРАММА

Работают на морозе при -40 °С. Незаменимы при тепловизионных
обследованиях зданий в условиях российского климата

Преимущества :

- однородность и стабильность параметров по всему полю панорамного изображения
- высокая чувствительность к перепаду температур в каждой точке
- измерение влажности воздуха, точки росы
- визуализация возможности конденсата на поверхности объектов
- измерение коэффициента теплового излучения объекта
- измерение плотности тепловых потоков
- измерение сопротивления теплопередачи и термосопротивления ограждающих конструкций
- измерение температуры стекла, керамики, фарфора при обследовании зданий и электрооборудования (спектральный диапазон 3-5 мкм)

ТЕРМОГРАММА ТМ Адаптирован к низким температурам



Рабочий температурный диапазон.....	-40°C...+80°C
Температурный диапазон измерения.....	- 40...+300°C
по заказу.....	- 60...+1700°C
Точность измерения.....	± 1°C или ± 1%
Разрешение.....	640X480
Температурная чувствительность.....	0,02°C
Спектральный диапазон.....	3-5 мкм

925 000 руб.

Расширение температурного диапазона до +1700 °С (+2000 °С) тепловизионных комплексов «ТЕРМОГРАММА»

39 884 руб.

ТЕРМОГРАММА ТС Высокое качество изображения 640X480 Запоминание тепловизионного и видимого изображения объекта



Рабочий диапазон.....	-40...+80°C
Точность измерения.....	± 1°C или ± 1%
Температурная чувствительность.....	0,02°C
Температурный диапазон измерения.....	-40...+300°C
по заказу.....	- 60...+1700°C
Спектральный диапазон.....	3-5 мкм

975 000 руб.

ТЕРМОГРАММА ПАНОРАМА Для тепловизионной съемки больших объектов с одной точки. Автосъемка и программное сшивание всех термограмм в одну



Рабочий температурный диапазон.....	-40°C...+80°C
Точность измерения.....	± 1°C или ± 1%
Разрешение.....	640X480
Температурная чувствительность.....	0,02°C
Температурный диапазон измерения.....	-40...+300°C
по заказу.....	- 60...+1700°C
Спектральный диапазон.....	3-5 мкм

1 298 000 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15 E-mail: sales@technoac.ru

ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ СЕРИИ «СНЕГИРЬ»

Применяются в промышленности и науке. Приборы с широким температурным диапазоном и измерением относительной влажности воздуха.

СНЕГИРЬ 515 МТ



Разрешение детектора.....256 x 192
Угол зрения объектива37,5° x 50°
Частота кадров.....25 Гц
Диапазон контролируемых температур.....-30...+700°С
Диапазон измерения отн. влажности воздуха 0% ...100%
Дисплей..... сенсорный ЖК-экран 3,2' дюйма
с разрешением 320 x 240
Режимы изображения.....тепловой/оптический/
объединение/картинка в картинке
Лазерный указатель

по запросу

СНЕГИРЬ 516 МТ



Позволяет передавать видео термограммы на компьютер в реальном времени

Разрешение детектора.....160 x 120
Угол зрения объектива.....25° x 18,7°
Частота кадров.....25 Гц
Диапазон контролируемых температур.....-30...+700°С
Диапазон измерения отн. влажности воздуха 0% ...100%
Дисплей.....сенсорный ЖК-экран 3,5' дюйма
с разрешением 640 x 480
Цифровой зум.....1x, 2x, 4x, 8x
Режимы изображения.....тепловой/оптический/
объединение/картинка в картинке
Лазерный указатель
Wi-Fi Bluetooth Bluetooth 4.2 Интерфейс: USB Type-C

по запросу

СНЕГИРЬ 517 МТ



Предназначен для работ, требующих бескомпромиссно точных измерений и анализа. Прибор имеет большие функциональные возможности, прочный и эргономичный корпус, даёт возможность получать изображения идеального качества. Встроенная камера видимого изображения позволяет передавать видео термограммы на компьютер в реальном времени.

Разрешение детектора.....384 x 288
Угол зрения объектива.....37,5° x 28,5°
Частота кадров.....25 Гц
Диапазон контролируемых температур.....-30...+700°С
Диапазон измерения отн. влажности воздуха 0% ...100%
Дисплей.....сенсорный ЖК-экран 3,5' дюйма
с разрешением 640 x 480
Цифровой зум.....1x, 2x, 4x, 8x
Режимы изображения.....тепловой/оптический/
объединение/картинка в картинке
Лазерный указатель
Wi-Fi Bluetooth Bluetooth 4.2 Интерфейс: USB Type-C

по запросу

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90



ПИРОМЕТРЫ БЕСКОНТАКТНЫЕ серии С

Срок гарантийного обслуживания 1 год

Приборы для контроля температуры бесконтактным способом








- Обнаружение источников потери тепла
- Контроль температуры прямых и обратных трубопроводов
- Проверка качества выполненных работ по теплоизоляции
- Диагностика электрооборудования

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ контроль температуры трудно-доступных и удаленных объектов
- ✓ безопасность измерения и быстрота получения результатов измерения

ПИРОМЕТРЫ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

	C-20.1	C-20.4	MSPPlus	MSPPro	Кельвин 911 EX
технические характеристики					
Диапазон измерений, °C	-18...+500	-18...+1650	-32 ...+530	-32 ...+760	-50...+350
Показатель визирования.	1:8	1:50	1:20	1:30	1:10
Объем памяти	12	12	- / -	- /20	-
Цена	19 200 руб.	59 880 руб.	16 500 руб.	37 360 руб.	по запросу

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15 E-mail: sales@technoac.ru



ТОЛЩИНОМЕРЫ

<p>Толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1</p>	<p>Измерение толщины изделий из однородных материалов при одностороннем доступе к ним; измерение скорости распространения ультразвуковых колебаний в материале изделия.</p>	<p>по запросу</p>	
<p>Толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 высокотемпературный (до + 250°С)</p>	<p>Универсальный прибор для энергоаудита. Дискретность измерений 0,1 или 0,01 мм. Режим фиксации min толщины. Наличие цифровой фильтрации, повышающей точность и стабильность измерений. Возможность восстановления установок. Диапазон измерений 0,5...300 мм.</p>	<p>по запросу</p>	
<p>Толщиномер магнитный MT2007</p>		<p>Измеряет толщину пленочных, лакокрасочных и др. немагнитных покрытий на ферромагнитных металлах. Диапазоны измерения: 5-2000 мкм; 0,05-20 мм</p>	<p>по запросу</p>
<p>Толщиномер магнитный TM-20MG4</p>	<p>Измеряет толщину немагнитных покрытий на ферромагнитных металлах. Диапазоны измерения: 02 мм</p>	<p>по запросу</p>	
<p>Толщиномер магнитный TM-50MG4</p>	<p>Измеряет толщину немагнитных покрытий на ферромагнитных металлах. Диапазоны измерения: 05 мм.</p>	<p>по запросу</p>	
<p>Ультразвуковой толщиномер A1207</p>		<p>Измеряет толщину стенок металлических и пластиковых труб, котлов, сосудов, обшивок с шероховатостью поверхностей до Rz160 и радиусом кривизны от 10 мм</p>	<p>по запросу</p>
<p>Морозоустойчивый ультразвуковой толщиномер A1208</p>	<p>Прибор с памятью в комплектации с совмещенным износостойким ПЭП. Измерение толщины изделий из металла, пластика, а также изделий с высоким затуханием ультразвука.</p>	<p>по запросу</p>	
<p>Ультразвуковой толщиномер A1209</p>		<p>Прибор с памятью в базовой комплектации. Измерение толщины изделий из металла, пластика, стенок труб, а также изделий с высоким затуханием ультразвука.</p>	<p>по запросу</p>

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

ДЕФЕКТОСКОПЫ

Ультразвуковой дефектоскоп ЕРОСН LT «ТА»	Полоса пропуск. до 20 МГц. Автокалибровка ультразвуковых преобразователей. Регистратор данных на 100 калибровок/2000 значений толщины.	по запросу
Цифровой ультразвуковой дефектоскоп ЕРОСН 4 «ТА»	Обеспечивает бесперебойную работу, высокую точность измерений и возможность документирования полученной информации.	по запросу
Ультразвуковой дефектоскоп «ПЕЛЕНГ-115»		по запросу
Многоканальный ультразвуковой дефектоскоп ПЕЛЕНГ-415	Контроль продукции на наличие дефектов типа нарушения сплошности и однородности материалов готовых изделий, полуфабрикатов и сварных (паяных) соединений, измерения глубины и координат залегания дефектов, построения АРД-диаграмм и измерения эквивалентной площади дефекта.	по запросу
Ультразвуковой дефектоскоп «УД2-70»	Контроль продукции на наличие дефектов типа нарушения сплошности и однородности материалов. Имеются специальные меню для выявления дефектов в деталях и узлах локомотивов и МВПС.	по запросу
Ультразвуковой дефектоскоп A1212 МАСТЕР Профи	Поиск и определение координат различных нарушений сплошности и однородности материала в изделиях из металлов и пластмасс. Высококонтрастный дисплей с подсветкой. Небольшой вес и габариты прибора позволяют работать в сложных и стесненных условиях	по запросу
Ультразвуковой дефектоскоп A1211 MINI	Цифровой малогабаритный дефектоскоп общего назначения обеспечивает реализацию типовых и специализированных методик ультразвукового контроля, высокую производительность и точность измерений.	по запросу
Ультразвуковой дефектоскоп A1214 EXPERT	Контроль сварных швов, поиск мест коррозии, трещин, внутренних расслоений, измерение толщины изделия.	по запросу
Дефектоскоп для контроля качества изоляции ДКИ-3	Контроль сплошности полиэтиленовых и битумных изоляционных покрытий строящихся и эксплуатируемых газопроводов с толщиной изоляции до 9 мм.	по запросу
Вихретоковый дефектоскоп ВД-70	Контроль продукции из ферромагнитных и немагнитных металлов и сплавов на наличие поверхностных дефектов.	по запросу
Вихретоковый дефектоскоп ГАЛС ВД-103	Минимальные размеры выявляемых трещин: глубина 60 мкм, длина 1,5 мм.	по запросу

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15 E-mail: sales@technoac.ru



ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ОДНОКАНАЛЬНЫЕ

СЕАН-Н-СО	Угарный газ CO, 0 - 200 мг/м ³	по запросу
СЕАН-Н-H₂S	Сероводород H ₂ S, 0 - 30 мг/м ³	по запросу
СЕАН-Н-SO₂	SO ₂ , 0 - 25 мг/м ³	по запросу
СЕАН-Н-NO₂	Двуокись азота NO ₂ , 0 - 10 мг/м ³	по запросу
СЕАН-Н-NO	Оксид азота NO, 0 - 30 мг/м ³	по запросу
СЕАН-Н-Cl₂	Хлор Cl ₂ , 0 - 20 мг/м ³	по запросу
СЕАН-Н-NH₃	Аммиак NH ₃ , 0 - 100 мг/м ³	по запросу
СЕАН-Н-O₂	Кислород O ₂ , 0 - 30% об	по запросу
СЕАН-Н-CH₄	Метан CH ₄ , 0 - 2,2% об (0 - 50% НКПР) (инфракрасный дет.)	по запросу
СЕАН-Н-CH₄	Метан CH ₄ , 0 - 2,2% об (0 - 50% НКПР) (термокат. детектор)	по запросу
ОРТ-СО-01	Стац. газоанализатор угарного газа для котельных 0-0,1 г/м ³	по запросу
ОРТ-02	Стац. сигнализатор до взрывных концентраций горючих газов	по запросу
ЭССА-СО	Стац. газоанализатор оксида углерода (СО), исполнение МБ	по запросу

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ МНОГОКАНАЛЬНЫЕ



Преимущества

Высокая чувствительность; широкий диапазон измерения концентраций; быстрое действие; взрывобезопасное исполнение; автоконтроль разряда блока аккумуляторов; наличие сигнализации о превышении заданного уровня концентрации; данные регистрируются в цифровом виде на ЖК индикаторе

КОЛИОН-1В	Измерение концентрации углеводородов нефти, нефтепродуктов, органич. растворителей, спиртов, аммиака и пр. в воздухе рабочей зоны	по запросу
КОЛИОН-1В	Встроенная память на 40000 измерений	по запросу
КОЛИОН-1В-06	Пропан, метанол и формальдегид в воздухе р/зоны	по запросу
КОЛИОН-1В (02 ÷ 21)	Углеводороды, селективное измерение (CO, H ₂ S, NO ₂ , O ₂ , CH ₄)	по запросу
КОЛИОН-1В (22 ÷ 24)	Углеводороды, измерения метана (CO, H ₂ S, O ₂)	по запросу
КОЛИОН-1В (25 ÷ 27)	Углеводороды, измерение метана, кислорода (CO, H ₂ S, O ₂)	по запросу

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

ПЕРЕНОСНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЖИН-ГАЗ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ (водоканализационные, газовые, телефонные)

3-канальный ГСБ-3М-05	Кислород, O ₂ , угарный газ CO, горючие газы (термокаталитический датчик)	163 200 руб.
3-канальный ГСБ-3М-05	Кислород, O ₂ , угарный газ CO, горючие газы (ИК-датчик)	163 200 руб.
3-канальный ГСБ-3М-06	Кислород, O ₂ , горючие газы CH ₄ , сероводород H ₂ S	169 200 руб.
4-канальный ГСБ-3М-07	Кислород, O ₂ , угарный газ CO, горючие газы, сероводород H ₂ S	552 000 руб.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ И ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ

 KM9206	Универсальный портативный газоанализатор. Виды топлива: природный газ, коксовый газ, мазут, уголь. Измеряет содержание O ₂ , CO, NO, SO ₂ (C _x H _y , NO ₂ по отдельному заказу), температуру до 1250°C в дымовых газах, наружного воздуха, воздуха для горения, давление/разрежение. Рассчитывает CO ₂ , NOx, к.п.д., избыток воздуха, потери. Газозаборный зонд 1000 мм.	по запросу
Kane 450	Измеряет: O ₂ ; CO; температуру газов 600°C давление +80 гПа. Вычисляет: CO ₂ ; к.п.д., избыток воздуха. Газозаборный зонд 240 мм (+600 °C)	по запросу
TESTO 300 LL	Вкл. сенсор O ₂ , сенсор CO с H ₂ -компенсацией до 8 000 ppm с расширением диапазона до 30 000 ppm, сенсор NO, зонд отбора пробы 300 мм, Ø 8, запасные фильтры 10 шт., пластиковый кейс, блок питания	по запросу
TESTO 310	Прочный и легкий анализатор дымовых газов для ежедневной эксплуатации. Измерение O ₂ и CO	по запросу
TESTO 320	Анализатор дымовых газов с сенсором O ₂ и сенсором CO без H ₂ -компенсации	по запросу
 TESTO 320	Анализатор дымовых газов с сенсором O ₂ , с сенсором CO с H ₂ -компенсацией, блоком питания 5В / 1А с кабелем (USB микро), базовым системным кейсом.	по запросу
TESTO 330-1 LL ST	Комплект с 3 сенсорами (O ₂ , CO с H ₂ -компенсацией и NO); блок питания; модульный зонд отбора пробы; базовый системный кейс	по запросу

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15 E-mail: sales@technoac.ru


МАРК-302М	Анализатор растворенного кислорода	55 872 руб.
МАРК-303М	Анализатор растворенного кислорода	55 872 руб.
МАРК-302Т	Анализатор растворенного кислорода	101 772 руб.
МАРК-303Т	Анализатор растворенного кислорода	110 910 руб.
МАРК-3010	Анализатор растворенного кислорода	129 594 руб.

АНАЛИЗАТОРЫ ВОДНО-ХИМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ

МАРК-2010	Анализатор кислорода в газах	135 762 руб.
МАРК-501	Анализатор растворенного водорода	120 588 руб.
МАРК-603	Кондуктометр (с датчиком ДП-015)	86 442 руб.
МАРК-603/1	Кондуктометр	47 310 руб.
МАРК-901	pH-метр/милливольтметр портативный (с комбинированным электродом)	30 078 руб.
МАРК-901/1	pH-метр/милливольтметр портативный (с отдельными электродами)	31 386 руб.
МАРК-901	pH-метр/милливольтметр портативный (с комбинированным электродом) в комплекте с модулем проточно-наливным МПН-901/903, несущей панелью НП-901	70 638 руб.
МАРК-901/1	pH-метр/милливольтметр портативный (с отдельными электродами) в комплекте с модулем проточно-наливным МПН-901/903, несущей панелью НП-901	71 946 руб.
МАРК-903	pH-метр	39 612 руб.
МАРК-903	pH-метр в комплекте с модулем проточно-наливным МПН-901/903, несущей панелью НП-903	80 076 руб.
МАРК-904	pH-метр (с комбинированным электродом)	40 902 руб.
МАРК-904	pH-метр (с отдельными электродами)	42 210 руб.
МАРК-404	Анализатор растворенного кислорода	49 950 руб.
МАРК-409 (МАРК-409/1)	Анализатор растворенного кислорода (с модулем стабилизации водного потока МС-402М)	127 500 руб.
МАРК-409Т (МАРК-409Т/1)	Анализатор растворенного кислорода в комплекте с гидропанелью ГП-409Т/1	174 648 руб.
МАРК-509 (МАРК-509/1)	Анализатор растворенного водорода (с модулем стабилизации водного потока МС-402М)	152 724 руб.
МАРК-602 (МАРК-602/1)	Кондуктометр/солемер (с датчиком ДП-025С)	116 454 руб.
МАРК-1102 (МАРК-1102/1)	Кондуктометр/концентратомер с Блоком датчика БД-1102/1	118 182 руб.
МАРК-902МП (МАРК-902МП/1)	pH-метр (с электродом ЭСК-10617/7)	113 982 руб.
МАРК-9010	Анализатор pH	427 596 руб.
МАРК-1002 (МАРК-1002/1)	Анализатор натрия	руб.
МАРК-3101	Модуль «сверхчистой» воды	63 216 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

РЕФЛЕКТОМЕТРЫ

РЕЙС-105М1	Мощный импульсный рефлектометр	72 780 руб.
РЕЙС-305 	Малогабаритный и мощный цифровой рефлектометр. Прост в применении. Разработан специально для обнаружения всех видов повреждений в силовых и других кабельных линиях	185 760 руб.
TDR-109	Цифровой рефлектометр с функцией моста	183 126 руб.
РИ-407	Определение расстояний до любых типов неоднородностей и повреждений в кабельных линиях	217 020 руб.

УСТРОЙСТВО ПРОЖИГА И ДОЖИГА КАБЕЛЯ

УПВР-2040	Установка полного цикла прожига-дожига	550 080 руб.
АПК-14-7000	Аппарат для преобразования высокоомных повреждений силовых кабелей в низкоомные	по запросу
АПУ-2М	Установка прожигающая (прожиг-дожиг кабельных линий напряжением до 30 кВ, током до 80 А)	616 800 руб.
ИПК-1	Испытание силовых кабельных линий от 0,4 до 10 кВ постоянным напряжением до 60 кВ и прожига поврежденной изоляции кабелей в диапазоне от 60 до 0 кВ	по запросу
УПП-1510	Прожиг поврежденной изоляции силовых электрических кабелей и точного определения места	от 636 756 руб.

ГЕНЕРАТОРЫ УДАРНЫХ ИМПУЛЬСОВ

НОВАЯ РАЗРАБОТКА!

ГВИ-24.3000ИДМ



Генератор предназначен для точного определения места повреждения силовых электрических кабелей акустическим методом.

- В приборе реализован импульсно-дуговой метод (ИДМ) для предварительного определения расстояния до места повреждения кабеля при помощи рефлектометра.
- Предусмотрены автоматический и ручной режим работы с плавной регулировкой периода следования импульсов в автоматическом режиме.
- Позволяет производить заряд встроенных конденсаторных батарей и производить их разряд в кабельную линию (посылать импульс), где в месте повреждения раздается хлопок (звуковой разряд).

796 800 руб.

ГИ-2000/2	Определение расстояния до места повреждения кабеля импульсно-дуговым методом, определение места повреждения кабеля акустическим методом	664 938 руб.
ГИ-24/2	Подача на объекты мощных высоковольтных импульсов напряжения при поиске мест повреждения подземных электрических кабелей	675 234 руб.
ADG-200-2	Проведение работ по поиску повреждений в комплексе с рефлектометрами, поддерживающими импульсно-дуговой и волновой методы измерений	317 400 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15 E-mail: sales@technoac.ru

Импульсный
высоковольтный
генератор **ГИ-20-2**



Подача на объекты испытания импульсов высокого напряжения, что позволяет с использованием дополнительных приборов и устройств локализовать места повреждения изоляции высоковольтных силовых кабелей акустическим, импульсно-дуговым или волновым методами

660 000 руб.

ГИ-501



Генераторы высоковольтных импульсов для определения места повреждения силовых электрических кабелей.

309 792 руб.

ГИ-502

Предназначены для автономной работы. Выпускаются в виде моноблока

396 480 руб.

ГИ-1001

Генераторы высоковольтных импульсов. Исполнение «МОНОБЛОК».

309 792 руб.

ГИ-1002

Предназначены для определения места повреждения силовых электрических кабелей.

396 480 руб.

Генератор
высоковольтных
импульсов
ГИ-2000

Определение расстояния до места повреждения кабеля импульсно-дуговым методом (совместно с рефлектометром) и определение места повреждения кабеля акустическим методом

483 400 руб.

Генератор
поисковый **ГИ-24**

Подача на объекты мощных высоковольтных импульсов напряжения при поиске мест повреждения подземных электрических кабелей акустическим методом

500 400 руб.

Генератор
ударных
волн
АКУ-01



Поиск повреждений в силовом электрическом кабеле акустическим методом накопления энергии в высоковольтных конденсаторах и посылке высоковольтных импульсов различной частоты

288 620 руб.

Генератор
дуговых разрядов
ADG-200-2

Проведение работ по поиску повреждений в комплексе с рефлектометрами

276 000 руб.

Генератор импульсов
STG 600

Многофункциональный комплекс поиска мест повреждения в кабеле для низковольтных сетей. Генератор используется для испытания кабелей и определения местоположения дефектов в виде участков высокого омического сопротивления жилы и повреждений изоляции различного рода.

по запросу

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90



ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИИ, МЕГАОММЕТРЫ

MIС-10	Диапазон измерений: до 10 ГОм. Испыт. напряж.: 50/100/250/ 500/1000В, авт.разрядка ёмкости объекта (с поверкой)	66 720 руб.
MIС-30	Измерение сопротивления изоляции, в т.ч. проводников присоединения к земле и выравнив. потенциалов. Диапазон измерений до 10 ГОм. (с поверкой)	103 560 руб.
СА 6543	Диапазон измерений: 2 КОм-4 ТОм. Испыт. напряж.: 50/100/250/500/1000В, Измер. целостности цепи 40 ом, и 20 Ом для цепи с силой тока >200 мА, сопротивления (400 КОм) и ёмкости (5 мкФ), связь с ПК (с поверкой)	277 900 руб.
MI3121	Измеритель сопротивл. изоляции (до 30 ГОм) и целостности защит. проводников, испыт. напряж.50/250/500/1000 В (с пов.)	57 100 руб.
E6-31	Диапазон измерений: 1кОм-300 ГОм, испыт. напряж.: 500В, 1000В, 2500В, измерение сопротивления металлосвязи, окруж темп. -30...+50 °С. (с поверкой)	32 760 руб.
E6-32	Диапазон 1кОм-300 ГОм, испыт напряжение 50...2500В, измерение ОПН до 1500В, напряжения пробы разрядников 100...3000В, сопротивления ме-таллосвязи 0,01Ом...9,99кОм (с поверкой)	43 056 руб.

АНАЛИЗАТОРЫ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

MI2892	Анализатор качества электрической энергии класса А с клещами А1281 0,5/5/100/1000 А или с гибкими клещами А1227 30/300/3000 А. Конфигурация регистрации ПКЭ по ГОСТ Р 54149, получение протоколов по ГОСТ Р 53333 (с поверкой)	763 600 руб. 730 000 руб.
Энерготестер ПКЭ-А-А «100А+1000А»	– анализатор класса А. Измеритель, регистратор и осциллограф в одном приборе с клещами «100А+1000А» (с поверкой)	518 000 руб.
СА 8336+Аmp450	– 3-фазный анализатор качества электроэнергии (4 входа по току и 4 по напряжению) в комплекте с 4 клещами AmpFLEX 0.1-6500А Ø 450мм. Измерение напряжения, тока и параметров мощности, необходимых для полного диагностирования электроустановок (с пов.)	536 000 руб.
Энерго-гомо-нитор 3.3Т1.	«Лабораторный». Диапазон измерений тока: 50 мА÷7,5 А	405 000 руб.
	«Стандартный». Диапазон измерен. тока 25 мА÷7,5 А; 5÷150 А	412 500 руб.
	«Оптимальный». Регистратор ПКЭ в 1- и 3-фазных эл. сетях, поверка счетчиков эл.энергии. Диапазон измерений тока: 500 мА÷15 А; 50÷1200 А	521 000 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15 E-mail: sales@technoac.ru

PQM-700	Анализатор качества электрической энергии, IP65, не восприимчив к эл. полям, раб. температур. от -20°C до +55°C (с поверкой)	212 040 руб.
АКЭ-824	Регистратор - анализатор качества электрической энергии (с поверкой). Измерения в 1-фазных и 3-фазных сетях, возможность детектирования кратковременных импульсов напряжения.	582 135 руб.
ВОЛЬТАМПЕРФАЗОМЕТРЫ		
MI2230	Измерение напряжения, тока на 2 каналах (TRMS), углов ф U-I. ф I-I. ф U-U, активной, реакт, полной мощности и т.д. (с поверкой)	126 800 руб.
РС-30 с клещами КТИР-30 (до 30 А)	Измерение напряжения(TRMS), тока(TRMS), активной, реактивной и полной мощностей, частоты переменного тока, углов ф U-I. ф I-I. ф U-U (с пов), вычисление коэффициента мощности, показания уровней высших гармоник и уровней нелинейных искажений	64 800 руб.
РС-30 с клещами КТИР-30 и КТИ-30 (до 30 А)		68 010 руб.
КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И МУЛЬТИМЕТРЫ		
СМР-2000	Клещи (пост/перем. ток до 2000/1500А, до 1000/750В) (с поверкой)	28 080 руб.
DT-351	Клещи (пост/перем..ток до 400А, до 600В, 40Мом, 100мкФ, 10кГц, REL, охват 30мм) (с поверкой)	9 000 руб.
F205	Измеритель мощности и cos Fi 600 А ~, 900А=, изм кВт/квар/кВА 1-3 ф.; измер., cos Fi, режим относит измерений (с поверкой)	47 000 руб.
F405	Клещи 1000 А ~; 1500 А =; 1000В, 99,9 кОм; звук. прозвонка; max.; 2 кГц, автоуст., диаметр 48мм, реж пуск токов кВт/квар/кВА 1-3 ф, режим относит измерений, фаз ротация (с поверкой)	73 000 руб.
APPA 98II	Мультиметр True-RMS, U пост. до 1000В, U пер. до 750В, I пост/пер. до 10 А, сопр. до 40 МОм, частота до 40 МГц, ёмкость до 40мФ, частота вращ. 400 Моб/мин, прозвонка, р-п, графич. шкала (с поверкой)	16 300 руб.
F65	Измеритель токов утечки, определение местоположения повреждений изоляции и несвоевр. отключения УЗО из-за утечек тока. 100 А (с поверкой)	84 000 руб.
APPA 505	Мультиметр True-RMS, U пост./пер. до1000 В (АС, АС+DC), I пост/пер. до 10 А, сопр. до 40 МОм, ёмкость 40мФ (с поверкой)	41 700 руб.
DT-9939	Мультиметр True-RMS, U пост./пер. до1000 В, I пост/пер. до 10 А, сопр. до 40 МОм, частота до 4 МГц, ёмкость 40мФ, прозвонка, диод тест, температура 1200°C, р-п. Min/Max, память 9999, IP67 (с поверкой).	19 200 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ

MRU-120	Измер. параметров заземляющ.устройств, многоэлементных заземл.без разрыва цепи заземлителей (с поверкой)	155 040 руб.
MI3123	Измеритель сопротивления заземления (4р), результат «соответствует /не соответствует» (с поверкой)	118 400 руб.
ИС-20	Измеритель сопротивления заземления 3-х или 4-х пров. методом от 1 МОм до 10 КОм, IP54 (с поверкой)	41 976 руб.
СА 6416	Бесконтактный измеритель сопротивления заземления - клещи, 0,01-1500 Ом; изм 0,01мА - 40 А (с поверкой)	167 000 руб.
СА 6460	Измер. сопротивления заземляющих устройств (0,01-2000 Ом), измер. удельного сопр. грунта, фильтр помех (с пов.).	140 000 руб.

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПЕТЛИ КОРотКОГО ЗАМЫКАНИЯ И ПЕТЛИ ФАЗА-НУЛЬ

MZC-304	Изм. параметров цепей электропитания зданий (с пов.)	78 120 руб.
ИФН-300	Изм. параметров петли «Ф-Н» и «Ф-Ф»: 0,01 – 200 Ом.	32 292 руб.
ТС-20	Измеритель параметров петли короткого замыкания (с пов.)	47 520 руб.
АКИП-8405	Комбинир. прибор с функцией True RMS: R пети КЗ (Ф-Ф, Ф-Н, Ф-З), расчет тока КЗ до 41,5 кА (с поверкой)	64 590 руб.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

MPI-525	Измерит. параметров электробезопасн. электроустановок: Ф-Н, УЗО, Rcont, парам. изоляции (2,5кВ, ЗГОм) (с поверкой)	140 100 руб.
MPI-530	Измерит. параметров электробезопасности электроустановок: Ф-Н, Ф-Ф, Ф-З, УЗО, вычисл. тока КЗ, Rcont, парам. изоляции (1кВ, 9,99ГОм), заземл. (Зр,4р) (с поверкой)	251 070 руб.
MZC-310S	Измер. параметров электробезопасности мощных электроустановок : измер. в цепях Ф-Ф, Ф-Н, Ф-З, измер. Zs, Rs, Xs, вычисл. тока КЗ, память, передача на ПК (с поверкой)	332 040 руб.
MI3102H BT	Многофункциональный измеритель параметров электроустановок (2,5кВ) Ф-Н, УЗО (АС,А,В) (с поверкой)	135 700 руб.
MI3152H	Измер. параметров безопасн. электроустановок (с пов.)	199 900 руб.
СА6116	Многофункциональный прибор для комплексной проверки электрических установок (с поверкой)	194 918 руб.
МЭТ-5035М	Измеритель параметров электросетей: норм электробезопасности, параметров УЗО, полн. сопротивл. цепи, заземления, изоляции, тест автоматов защиты (с поверкой)	169 385 руб.
ПКВ/М6Н (стандарт. компл.)	Проверка технического состояния масляных, вакуумных и элегазовых выключателей до 3 разрывов. Мобилен и прост в эксплуатации, с встроенным термопринтером	по запросу
ПКВ/М7	Проверка технического состояния масляных, вакуумных и элегазовых выключателей до 4-х разрывов на полюс.	по запросу

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90



ОММЕТРЫ, МИКРООММЕТРЫ

MMR-620	Микроомметр, разрешение 1 мкОм (с поверкой)	264 960 руб.
TMC-650	Микроомметр ,1 мкОм...19,999 Ом, ток 0,1 мА... 10 А, режимы: авт, актив. сопр, индукт. сопр. (с поверкой)	554 400 руб.
MI3252	Микроомметр 100 А (базовая комплектация) (с поверкой)	492 000 руб.
MI3242	Микроомметр 1 мкОм- 200 Ом тест ток до 2 А) (с пов.)	87 100 руб.
СА 6255	Микроомметр 0,1 мкОм-2500 Ом, ток до 10 А	516 450 руб.
МИКО-8М	Миллиомметр. Измерение активного сопротивления в индуктивных и безиндуктивных цепях в диапазоне от 10 мкОм ÷ 10 Ом на токах до 10А (с пов.)	по запросу
МИКО-2.3	Микроомметр (1 мкОм ÷ 100 мОм.), миллиомметр (0,1мОм ÷ 1000 Ом.), килоомметр (60 Ом ÷ 300 кОм.) и термометр (-20°С ÷ +120°С)	по запросу

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ТОКА ОТКЛЮЧЕНИЯ УЗО




MRP-201	Замена MRP-200.Измерение параметров устройств защитного отключения типа АС, А и В в ручном и авто. режимах, передача данных на ПК по радиоканалу (с поверкой)	114 480 руб.
MI3122	Измеритель полного сопротивления линии, контура и параметров УЗО. Оценка «соответствует/не соответствует» (с поверкой)	106 100 руб.
СА 6030	Тестер УЗО (с поверкой). Измерение сопротивления петли 0,1-4000 Ом и расчет токов КЗ	121 500 руб.
ПЗО-510	Проверка УЗО типов АС, А, В. Измерение напряжения прикосновения (Упр) при протекании номинального дифференциального тока УЗО. измер. Ф-Н (с поверкой)	35 928 руб.
УЗО ПЗО-510/1	Проверка УЗО типов АС, А. Измерение напряжения прикосновения (Упр) при протекании номинального дифференциального тока УЗО (с поверкой)	30 744 руб.

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

РТ-2048-01	Комплект для испытания АВ (с ном током расцепителя 4-80 А) током до 1 кА	131 880 руб.
РТ-2048-02	Комплект для испытания АВ (с ном током расцепителя 10-160 А) током до 2 кА	157 900 руб.
РТ-2048-06	Комплект для испытания АВ (с ном током расцепителя 25-400 А) током до 6 кА	181 080 руб.
РТ-2048-12	Комплект для испытания АВ (с ном током эл. маг.расцепителя 50-1000А, для тепл. расцепителя –до 4000 А) током до 12 кА	223 080 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

ПРИБОРЫ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

smart SCANNER «ТА»	Прибор для центровки валов, балансировки и контроля вибрации. Контроль вибрации, горизонтальная центровка, балансировка. Измерение частоты вращения (об/мин). Контроль температуры	по запросу	
Многофункциональный коллектор данных VIBROTIP «ТА»	Коллектор интенсивности вибрации, состояния подшипников, кавитации в насосе, количества об/мин. и температуры.	по запросу	
Виброколлектор STD-500	Портативный одноканальный прибор для проведения виброизмерений со встроенными возможностями спектрального анализа	по запросу	
Виброколлектор STD-510	Прибор позволяет проводить измерения СКЗ, Пик и Пик-Пик виброперемещения, виброскорости, виброускорения; проводить обследование вращающихся деталей и динамическую балансировку со стробоскопом	по запросу	
			
Виброанализатор STD-3300	2-х канальный виброанализатор, позволяющий собирать и анализировать данные по двум каналам синхронно	по запросу	
Вибротест-МГ4		Контроль и регистрация значений амплитуды и частоты колебаний виброустановок и измерение параметров вибрации др. объектов	55 200 руб.
Вибротест-МГ4.01			73 200 руб.
Эко Акустика- 110AB1		Универсальный комплект для широкого спектра акустических и вибро-рационных измерений. Комплект шум +инфразвук +ультразвук + вибрация	по запросу

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15 E-mail: sales@technoac.ru



ТАХЕОМЕТРЫ

Электронный тахеометр
УОМЗ 6Та2



Для топографических съемок, создания плановысотного обоснования территорий, автоматизированного решения геодезических и инженерных задач.

Увеличение.....30х
Безотражательный дальномер.....1000 м
По призменному отражателю.....от 1,5 до 5000 м
– минимальное расстояние визирования.....2 м
– рабочая температура.....-20...+50°С
Время работы от одного аккумулятора.....до 20 ч
Масса (с подставкой и аккумулятором, без футляра) 5,5 кг

по запросу

ТЕОДОЛИТЫ

Теодолит
RGK T-05

Точность измерения углов – 5". Увеличение – 30 крат
Минимальное расстояние фокусировки – 1,3 м

по запросу

Теодолит
УОМЗ 3Т5КП



Точность измерения углов – 5"
Увеличение – 30 крат
Изображение – прямое

по запросу

НИВЕЛИРЫ

Оптич. нивелир
RGK N-32

Точность нивелирования – 1,6 мм/км. Увеличение – 32 х
Компенсатор автоматический. 2 скорости фокусировки

по запросу

ГЕОРАДАРЫ

Георадар
ОКО-3
полевой комплект

Создан во всеклиматическом исполнении для работы в благоприятных условиях (дождь, мороз, яркое солнце).
Рабочие температуры от -20 С до +50 С. Контрастный экран, малое энергопотребление

по запросу

Георадар
Radiodetection RD1000

Позволяет увидеть под землей кабели и трубы

по запросу

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90



АНЕМОМЕТРЫ

ИСП-МГ4.01 — анемометр-термометр ультразвук. Диапазон 0,1-20 м/сек; -20...+70°C, погр. ±0,1+0,05V/±0,5°C (встроен. самописец, архив 24 часа изм.) (нет крыльчатки и нити накала)	66 000 руб.
Testo-405 Термоанемометр 0...5 м/с (t= -20...0°C) и 0...10 м/с (t= 0...50°C)	12 900 руб.
Testo-425 Термоанемометр с раздельным телескопическим зондом. 0...20 м/с (t= -20...70°C)	49 900 руб.

ГИГРОМЕТРЫ

Rotronic HygroPalm Портативный многофункциональный гигрометр. Система цифровой обработки измерительного сигнала	по запросу
Rotronic HygroFlex Высокая точность, эксплуатационная надёжность, наилучшее соотношение цены и качества.	по запросу
Термогигрометр ТК-5.06С с зондом для измерения температуры и влажности (малогабаритным) + чехол	20 262 руб.

ВЛАГОМЕРЫ

Влагомер МГ-4Д Измерение влажности строительных материалов (древесина)	27 600 руб.
Влагомер МГ-4Б Измерение влажности строительных материалов (древесина, бетон, кирпич)	42 000 руб.
Влагомер МГ-4З Измерение влажности сыпучих строительных материалов зондовым методом	30 000 руб.
Влагомер МГ-4У Измеритель влажности материалов универсальный	54 000 руб.

БАРОМЕТРЫ

БАММ-1 Метеорологический барометр-анероид.	12 800 руб.
---	-------------

МЕТЕОМЕТРЫ

МЕТЕОСКОП-М Измеритель параметров микроклимата	43 200 руб.
МЭС200 А Прибор контроля параметров воздушной среды (давление, влажность, температура, скорость возд. потока).	46 230 руб.

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточните по тел.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15 E-mail: sales@technoac.ru



ОБУЧАЙТЕСЬ В «ТЕХНО-АС»!

- ✓ **Онлайн вебинар** (теория)
- ✓ **Онлайн мастер-класс**
(теория и практическая демонстрация применения приборов)
- ✓ **Очный практический семинар**
на территории «ТЕХНО-АС»
на специальном учебном полигоне
- ✓ **Очный выездной семинар**
на Вашей территории
(по предварительной договорённости для групп от 25 человек) в полевых условиях

Полезная информация от экспертов
в удобное для Вас время:

- видеоматериалы и презентации
- печатные материалы
- консультации

АБСОЛЮТНО БЕСПЛАТНО!



*Подпишитесь на наш канал
youtube для просмотра
обучающих видео

Мероприятия всех форматов
анонсируются на **technoac.ru**

Подпишитесь на рассылку
новостей!



КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ И ПРИОБРЕСТИ ПРИБОРЫ:



ПОЗВОНИТЬ ПО ТЕЛ.: 8 (496) 615-16-90, 8 (499) 110-02-15

При заказе приборов сообщите, пожалуйста:

Название
Вашего предприятия,
фактический адрес,
телефон,
e-mail



Фамилию,
имя
и отчество
контактного
лица



Перечень
приборов,
которые
Вас
заинтересовали



Способ получения продукции:
на складе в Коломне,
курьером в Москве,
транспортной компанией

После этого мы направим Вам счет на оплату и договор на поставку требуемого оборудования. В счете будут указаны срок поставки, вид отгрузки, гарантийный срок. Расходы по упаковке и доставке, при необходимости, учитываются в стоимости оборудования.



НА НАШЕМ САЙТЕ www.technoac.ru

1. ЮРИДИЧЕСКИМ ЛИЦАМ ЗАПОЛНИТЬ БЛАНК ЗАКАЗА

2. ФИЗИЧЕСКИМ ЛИЦАМ УДОБНАЯ ОНЛАЙН ОПЛАТА



ОТПРАВИТЬ ЗАЯВКУ по e-mail: sales@technoac.ru

СЕРВИС:

ГК «ТЕХНО-АС» несёт ответственность за исправную работу поставленных приборов в период гарантийного срока эксплуатации в соответствии с законодательством.

Компания также осуществляет послегарантийное обслуживание и метрологическое сопровождение поставляемых приборов в течение их срока службы.

Все вопросы по сервису приборов Вы можете решить, обратившись по тел.: 8 (496) 615-16-90, 8 (499) 110-02-15 или по E-mail: sales@technoac.ru

КОНКУРСНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ

Наши преимущества



Успешный опыт
работы в торгах
и аукционах
более 15-ти лет



Аккредитация на
государственных
и коммерческих
площадках



Закупки в России и
странах Таможенного
Союза



Работаем
с малыми
закупками



Поставка по
комплексным
лотам (продукция
нескольких
производителей)

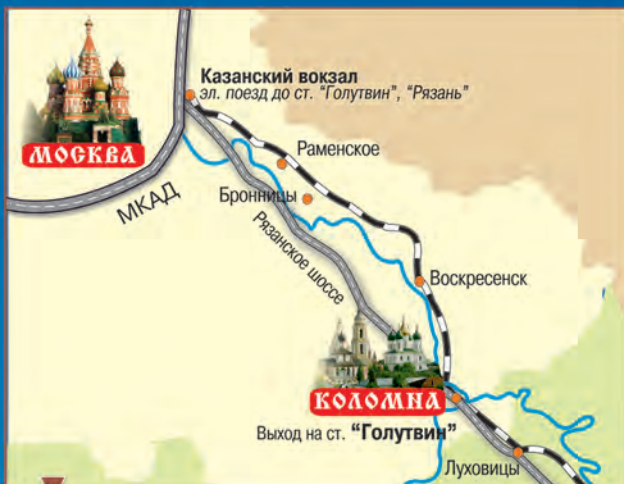


Поставка продукции
по заводским
ценам на основании
дилерства (более 100
различных компаний-
производителей)

Мы активно работаем на площадках: www.roseltorg.ru, utp.sberbank-ast.ru, www.zakazrf.ru, www.astgoz.ru, www.fabrikant.ru и др. Теперь и на zakupki.mos.ru.

Будем рады принять участие в организуемой вами конкурсной процедуре, а также оказать помощь в ее подготовке: дать консультацию по вопросам, связанным с поставкой необходимой вам продукции.

СХЕМА ПРОЕЗДА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ и АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ



140402,
Московская область, г. Коломна,
ул. Октябрьской революции, 406
«ТЕХНО-АС»

Тел.: 8 (496) 615-16-90
E-mail: sales@technoac.ru
www.technoac.ru



Информация в прайс-каталоге носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями статьи 437 ГК РФ. Технические характеристики и комплект поставки товара могут быть изменены без предварительного уведомления. Уточняйте информацию у наших менеджеров.