

ПРАЙС КАТАЛОГ



ПОСЕТИТЕ НАШ САЙТ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭТЛ
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
ПОИСКОВО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

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, работающим 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

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОЛАБОРАТОРИИ

Электротехнические автолаборатории 2

ПОИСК ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТ ИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Приёмники 9

Генераторы 14

Кабелеискатели 17

Люкоискатели, магнитные локаторы 17

Трассоискатели 18

Трассотечеискатели 20

ПОИСК ДЕФЕКТОВ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ

Кабеледефектоискатели 22

Комплекты для трассировки и поиска
повреждений изоляции 23

Оборудование, расширяющее функции
комплектов 26

Портативные электролаборатории 28

Высоковольтные генераторы ударных
импульсов 29

Рефлектометры 30

Мегаомметры 31

Установки комбинированные
поисково-прожигающие 31

Устройства прожига и дожига кабеля 32

ИСПЫТАНИЕ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ, МАСЛА, СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ

Приборы для испытания кабеля с основной
оболочкой из сшитого полиэтилена 33

Приборы испытания изоляционных масел .. 35

Оборудование для испытания и диагностики
силовых кабелей и диэлектриков 35

Система диагностики частичных разрядов . 37

Стенды для испытания защитных средств .. 37

ДИАГНОСТИКА ТРАНСФОРМАТОРОВ

И ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Устройства контроля временных
характеристик выключателей 38

КОНТРОЛЬ РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВА- НИЯ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Анализаторы качества электрической
энергии 39

Приборы для измерения параметров
петли КЗ и петли ФАЗА-НУЛЬ 40

Приборы для измерения параметров
заземляющих устройств 40

Мегаомметры 41

Измерители параметров электро-
безопасности 42

Вольтамперфазометры 42

Омметры, микроомметры,
миллиомметры 43

Измерители RLC 43

Приборы для измерения времени
и тока отключения УЗО 44

Устройства прогрузки автоматов 44

Клещи электроизмерительные
и мультиметры 45

Поверочные установки и эталоны
для электроприборов 45

Осциллографы 46

Приборы диагностики состояния
электродвигателей 46

КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

Контактные термометры 47

Смарт-зонды 52

Измерители регистраторы 55

Тепловизионные комплексы 58

Пирометры 61

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Калибраторы электрических
сигналов 62

ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРО- КЛИМАТА И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ. ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ

Анемометры 63

Гигрометры 63

Влагомеры 63

Барометры

Метеометры 63

Газоанализаторы 64

Измерители электрических
и магнитных полей 64



1. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ АВТОЛАБОРАТОРИИ

Решаемые задачи:

- Испытание и диагностика подстанционного оборудования, распределительных устройств, силовых трансформаторов, высоковольтных выключателей и разъединителей, включая тепловизионный и ультрафиолетовый контроль
- Испытание и поиск повреждения кабельных линий до 10 кВ (до 35 кВ)
- Проверка метрологических характеристик электросчётчиков, измерительных трансформаторов тока и напряжения, анализ качества электроэнергии

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

ПРИОБРЕТАЙТЕ ТОЛЬКО ТО, ЧТО ВАМ НУЖНО

СОВЕТ СПЕЦИАЛИСТА: перед заказом автолаборатории необходимо определиться с перечнем решаемых задач, условиями эксплуатации и предполагаемым бюджетом. Исходя из этой информации, мы подберём приборы, шасси и дополнительное оборудование. Только так вы сможете получить автолабораторию, которая на 100% удовлетворит ваши потребности.

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

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД ПО КОМПЛЕКТАЦИИ АВТОЛАБОРАТОРИИ – ЭТО УНИКАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

ВАША ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ:

- ПО РЕШАЕМЫМ ЗАДАЧАМ
- ПО ВЫБРАННОМУ ОБОРУДОВАНИЮ
- ПО ВЫБРАННОМУ ШАССИ



ПРИМЕР КОНФИГУРАТОРА ДЛЯ ЗАКАЗА ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ

Тип автолаборатории: Мобильная Стационарная

Шасси: Новое Заказчика

Грузовое: КАМАЗ ГАЗ IVECO ГАЗ УАЗ FORD
 другое другое

Кунг: для а/м ГАЗ для а/м КАМАЗ
 для а/м ЗИЛ другое

Оборудование: Новое Заказчика

Комплектация электролаборатории:

Решаемые задачи

- Испытание оборудования подстанций и кабельных линий повышенным переменным напряжением (АС)
- Испытание оборудования подстанций и кабельных линий повышенным выпрямленным напряжением (DC)
- Испытание кабельных линий повышенным переменным напряжением сверхнизкой частоты (СНЧ, VLF)
- Прожиг поврежденной кабельной линии
- Дожиг поврежденной кабельной линии
- Импульсно-дуговой метод – ИДМ
- Метод колебательного разряда по току – МКР
- Подача на объекты испытания импульсов высокого напряжения
- Предварительное определение расстояния до места повреждения кабельной линии рефлектометрическим методом
- Предварительное определение расстояния до места повреждения кабельной линии импульсно-дуговым методом
- Определение места повреждения КЛ линии акустическим методом
- Трассировка линий

Дополнительное оборудование:

- Комплект средств защиты (по заказу)
- Комплект плакатов (по заказу)
- Измеритель сопротивления заземления

Оборудование

Испытательный блок:

- АИП-70 HVA30
- АИД-70М АИСТ
- АИСТ 50/70 СНЧ 36
- KPG VLF 34 НРА-130-5
- др. приборы

Блок прожига:

- АПУ-2М Феникс
- УПВР-2040 др. приборы

Блок акустики:

- ГВИ-24.3000 ГИ-501
- ГИ-24/2 др. приборы

Рефлектометр:

- РЕЙС-405 РЕЙС-305
- РИ-407 TDR-109
- др. приборы

Кабеледефекто- искатель:

- АТЛЕТ АТЛЕТ
- АТЛЕТ 270ЭТЛ ТЭК-127АНЭ
- др. приборы

- Мегомметр (на выбор заказчика)
- Измеритель параметров электробезопасности электроустановок (по заказу)
- Другое оборудование

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

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭТЛ ТЕХНОАС

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Испытательный аппарат АИД 70М
- Генератор высоковольтных импульсов ГВИ-24.3000ИДМ
- Установка прожигающая высоковольтная АПУ-2М
- Блок управления
- Кабеледефектоискатель Атлет ТЭК-127 АНЭ
- Рефлектометр Рейс-305
- Стойка основная
- Комплект барабанов и кабелей
- Высоковольтный переключатель
- Короткозамыкатель
- Комплект электротехнического оборудования
- Комплект документов
- Сервисное обслуживание

Шасси: УАЗ-3909

Цена: от 5 300 000 руб.

» **Бюджетный вариант для обслуживания кабельных линий**



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭТЛ ТЕХНОАС

ИСПЫТАНИЕ И ПОИСК ПОВРЕЖДЕНИЙ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ДО 10 КВ

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Аппарат для измерения электрической прочности изоляции силовых высоковольтных кабелей АИД-70Ц
- Генератор высоковольтных импульсов ГВИ-24.3000ИДМ
- Установка прожигающая АПУ-2М
- ЦБУ(цифровой блок управления) + Система обеспечения электробезопасности
- Модуль высоковольтной коммутации (МВК)
- Рефлектометр Рейс-305
- Высоковольтный кабеледефектоискатель Атлет 270 ЭТЛ
- Бензогенератор TSS-SGG-9000EA

Цена: от 7 500 000 руб.

» **Оптимальный вариант для кабельных линий без СНЧ**



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

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭТЛ ТЕХНОАС

ИСПЫТАНИЕ И ПОИСК ПОВРЕЖДЕНИЙ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ + СНЧ

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Аппарат испытания диэлектриков АИД-70Ц
- Испытательный аппарат УВУ-30СНЧ
- Генератор высоковольтных импульсов ГВИ-24.3000ИДМ
- Установка прожигающая АПУ-2М
- ЦБУ(цифровой блок управления) + Система обеспечения электробезопасности
- Модуль высоковольтной коммутации (МВК)
- Высоковольтный кабеледефектоискатель Атлет 270 ЭТЛ
- Рефлектометр Рейс 305
- БЕНЗОГЕНЕРАТОР TSS-SGG-9000EA

Базовое шасси: ГАЗ 2705

Цена: 8 900 000 руб.

- » **Рекомендуемый вариант для кабельных линий, в т. ч. для кабельных линий из сшитого полиэтилена (СНЧ)**



КОМБИНИРОВАННАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДО 35 КВ (ЭТЛ-35К)

ИСПЫТАНИЕ И ПОИСК ПОВРЕЖДЕНИЙ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ДО 35 КВ
И ИСПЫТАНИЕ ПОДСТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Комплектация:

- Испытательный аппарат УВУ-100/100-07
- Установка прожигающая АПУ-2М
- Генератор высоковольтных импульсов ГВИ-24.3000ИДМ
- Блок управления
- Высоковольтный кабеледефектоискатель Атлет 270 ЭТЛ
- (портативное устройство)
- Блок низковольтных измерений БНИ
- Рефлектометр РЕЙС-405
- Стойка основная
- Комплект барабанов и кабелей
- Испытательный аппарат УВУ-60СНЧ

Шасси: ГАЗОН Next
(цельнометаллический фургон)

Цена: от 15 000 000 руб.

- » **Лучший вариант для обслуживания кабельных линий**



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

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТЕХНОАС

Назначение:

Для первичной и периодичной поверки и калибровки на местах эксплуатации средств измерений, входящих в состав автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета электрической энергии (АИИС КУЭ) или неавтоматизированных узлов учета:

- измерительных трансформаторов напряжения (ТН) классов точности 0,2 и менее точных при нагрузках, нормированных ГОСТ, и при реальных нагрузках на узле учета.
- измерительных трансформаторов тока (ТТ) классов точности 0,2S и менее точных с номинальными первичными токами 100...5000 А (включая высоковольтные трансформаторы для линий 330 кВ) при нагрузках, нормированных ГОСТ 7746-2001 и при реальных нагрузках; однофазных и трехфазных счетчиков электрической активной и реактивной энергии классов точности 0,2S и менее точных.
- Вспомогательных СИ: амперметров, вольтметров, ваттметров, измерительных преобразователей напряжения, тока и мощности, классов точности 0,2 и менее точных, фазометров, измерителей коэффициента мощности классов точности от 0,10 и менее точных.
- Энергетических частотомеров классов точности от 0,02 и менее точных, используемых на узле учета электроэнергии.

Шасси: ГАЗЕЛЬ Next

Цена: 9 800 000 руб.

» Оптимальный вариант для поверки и калибровки средств измерений



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

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ

Назначение:

- испытание первичного и вторичного электрооборудования
- проверка технического состояния выключателей
- измерение электросопротивления постоянному току обмоток трансформаторов, электродвигателей и др.
- измерение контактных сопротивлений цепей электрооборудования в диапазоне 0,1 мкОм, 2 Ом на токе до 200 А с самой низкой погрешностью до $\pm 0,05\%$
- проверка технического состояния устройств РПН

Цена: от 7 500 000 руб.

» Рекомендуемый вариант
для энергетического
оборудования и средств РЗА



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

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

ПЕРЕДВИЖНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,4-10 КВ НА БАЗЕ ПРИЦЕПА (ЭТЛ-10)

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Испытательная установка УВУ 50/70
- Прожигающая установка АПУ 2М
- Генератор высоковольтных импульсов ГВИ-24.3000ИДМ
- Рефлектометр Рейс-305
- Высоковольтный кабеледефектоискатель Атлет 270 ЭТЛ
- Автономный воздушный отопитель Планар

Цена: 4 000 000 руб.

- » **Экономия на базовом шасси с сохранением всего функционала ЭТЛ**



ПЕРЕДВИЖНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,4-10 КВ НА БАЗЕ КУНГА

Для установки на грузовые шасси ГАЗ, ЗИЛ, КАМАЗ и т.д.

Размер кунга согласовывается с Заказчиком

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Аппарат испытания диэлектриков АИД-70М
- Генератор высоковольтных импульсов ГВИ-24.3000ИДМ
- Установка прожигающая АПУ-2М
- Блок управления
- Высоковольтный кабеледефектоискатель Атлет 270 ЭТЛ
- Рефлектометр Рейс-305
- Бензогенератор TSS-SGG 7500EH
- Стойка основная
- Комплект барабанов и кабелей
- Высоковольтный переключатель
- Комплект электротехнического оборудования
- Короткозамыкатель
- Комплект документов
- Шасси: кунг для грузовых автомобилей (цельнометаллический фургон)

Цена: от 3 693 000 руб.

- » **Новая лаборатория без затрат на базовое шасси заказчика**



2. ПОИСК ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТ ИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ

ТРАССОПОИСКОВЫЕ ПРИЁМНИКИ

Трассопоисковый приёмник позволяет оператору, опираясь на данные визуальной и звуковой индикации, определить место прохождения подземной коммуникации.

Функционал приёмников позволяет обнаруживать «нагруженные» кабели и трубопроводы с катодной защитой на частотах 50 и 100 Гц, а также при совместной работе с генератором проводить трассировку металлических коммуникаций на активных частотах.

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 датчиками
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

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

ТРАССОПОИСКОВЫЙ ПРИЁМНИК АП-027

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИЁМНИК
С ШИРОКИМ ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ



Решаемые задачи:

- Обнаружение силовых кабелей
- Измерение глубины залегания коммуникаций
- Точный поиск повреждений кабельных линий
- Обследование территории перед проведением земляных работ

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Режим СВОЙ-ЧУЖОЙ
позволяет не ошибаться при поиске нужного кабеля

Анализатор частотного спектра сигнала

Расширенная индикация результатов измерений

Внешнее питание от аккумулятора PowerBank*
* По отдельному заказу поставляется комплект для внешнего питания приёмника в составе: Power Bank 20000 мА*ч, зарядное устройство 5V/2A, кабель, чехол

Специальные режимы для работы с подключаемыми датчиками
существенно расширяют функционал приёмников

Интеллектуальный алгоритм выявления дефектов

Большой ЖКИ индикатор со светодиодной подсветкой

Класс защиты от внешних воздействий IP54

Рабочие частоты
полосовых фильтров: 50/60 Гц, 100...450 Гц
ч/з 50 Гц, 120...540 Гц ч/з 60 Гц, 512 Гц, 1024 Гц, 8192 Гц, 32768 Гц
Режим Широкая полоса: 0,05...8,6 кГц

ВИД ЭКРАНОВ ИНДИКАТОРА ПРИЁМНИКА ПРИ РАБОТЕ ПО ПОИСКУ ДЕФЕКТОВ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ



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

ТРАССОПОИСКОВЫЙ ПРИЁМНИК АП-019

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, ТРЕХКООРДИНАТНЫЙ ПРИБОР
С РАСШИРЕННОЙ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНДИКАЦИЕЙ
И УЛУЧШЕННОЙ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТЬЮ



Решаемые задачи:

- Обнаружение и трассировка подземных коммуникаций (трубопроводы, 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 намного
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 :



ПРИЁМНИК
АП-019.1



(Н) Базовая модификация



ПРИЁМНИК
АП-019М



(М) Морозостойчивое
исполнение



ПРИЁМНИК
АП-019.3



(К) GPS\ГЛОНАСС



ПРИЁМНИК
АП-019.4

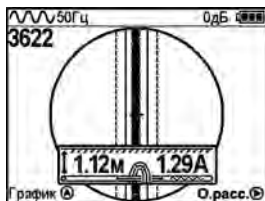
**НОВАЯ
РАЗРАБОТКА**

Начало серийного произ-
водства 3 квартал 2022г.

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

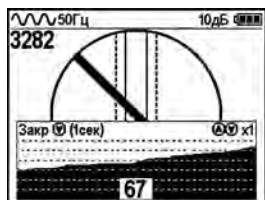
РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПРИЁМНИКА АП-019

РЕЖИМ «ТРАССА»



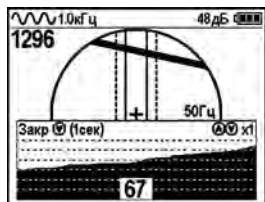
Основной режим для трассировки. На индикаторе отображается положение оси трассы относительно прибора, глубина залегания и сила тока в коммуникации. Поиск трассы происходит в полуавтоматическом режиме.

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+»



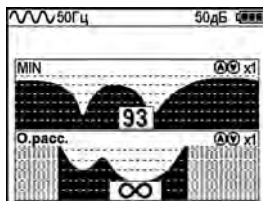
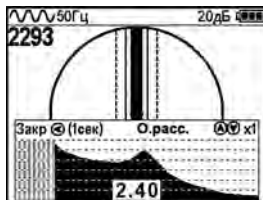
Режим позволяет находить пересекающиеся трассируемую коммуникацию силовых кабельные линии над напряжением.

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 по времени графики: в верхней части график изменения уровня сигнала по методу «минимума», в нижней части – параметр «относительное расстояние» до коммуникации.

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

РЕЖИМ «2-ЧАСТОТЫ»



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

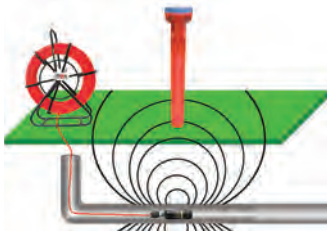
РЕЖИМ «ЗОНД»



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

Принцип трассировки

Малогобаритный 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.

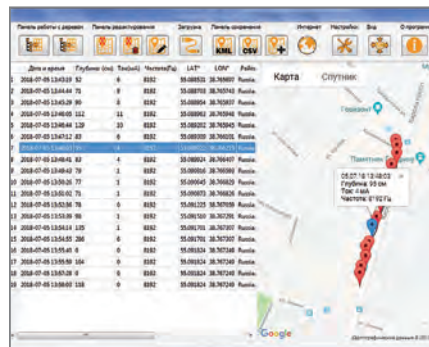


ПРИВЯЗКА КОММУНИКАЦИИ К КАРТЕ МЕСТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ GPS/ГЛОНАСС МОДУЛЯ (приёмник АР-019.3)

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.



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

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

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



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 многочастотный 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

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

МОДИФИКАЦИИ ГЕНЕРАТОРОВ	АГ-105	АГ-107	АГ-108	АГ-114 / АГ-114.1	АГ-144.1	АГ-120ТМ
Мощность, Вт непр./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	автомат./ ручное
Встроенный «муль- тиметр»	✓	✓	✓	—	—	✓
Размеры, мм	216x180 x105	216x180 x105	250x220 x110	190x140 x80	250x215 x165	305x270 x191
Вес генератора, кг	2	1,8	3,8	2,2	8,2	14,5
Противоударный и пылевлагозащи- щенный 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.



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



КАБЕЛЕИСКАТЕЛИ

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

Успех КБИ-211	Успех КБИ-106	Успех КБИ-206	Успех КБИ-406Н
Простой комплект. Приёмник без индикатора	Морозоустойчивый комплект (-30...+60) °С с приёмником со светодиодной индикацией	Морозоустойчивый комплект (-30...+50)°С с приёмником со стрелочным индикатором	Многофункциональный комплект с расширенной индикацией
48 600 руб.	54 600 руб.	71 400 руб.	71 400 руб.

Успех КБИ-306Н	Успех КБИ-309Н	Успех КБИ-309М	Успех КБИ-309К
Моноблок со светодиодным индикатором	Функции «Компас», «График» и другие	Морозо устойчивый с OLED-индикатором	Встроенный GPS/ГЛОНАСС модуль.
69 600 руб.	92 400 руб.	95 400 руб.	109 800 руб.

ЛЮКОИСКАТЕЛИ, МАГНИТНЫЕ ЛОКАТОРЫ

- определение местонахождения металлических люков, предметов из черных и цветных металлов, находящихся под слоем земли, асфальта, снега и т. д.


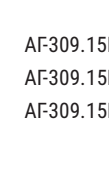
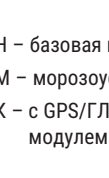


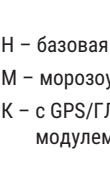


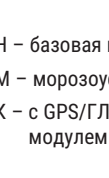


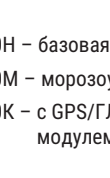


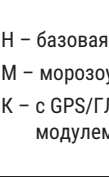

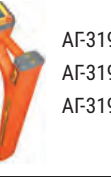
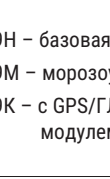
Люкоискатель ИЭМ-300	Портативный искатель металлических люков	23 400 руб.
Магнитный локатор GA-52Cx	Поиск чугунных трубопроводов, стальных бочек, люков, септиков, водозаборных	145 000 руб.
Магнитный локатор GA-72Cd	скважин и т.д.	148 000 руб.
Магнитный локатор GA-92XTi	Магнитные локаторы обнаруживают магнитное поле железных и стальных предметов.	149 000 руб.
Магнитный локатор GA-92XTd		150 000 руб.

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




ТРАССОИСКАТЕЛИ

- Поиск местоположения трубопроводов и кабельных линий
- Точное определение глубины их залегания прямым или косвенным методом

Успех АГ-309.15Н	Успех АГ-309.15М	Успех АГ-309.15К	Успех АГ-309.20Н	Успех АГ-309.20М	Успех АГ-309.20К
					
АГ-309.15Н – базовая модель АГ-309.15М – морозоустойчивый АГ-309.15К – с GPS/ГЛОНАСС модулем			АГ-309.20Н – базовая модель АГ-309.20М – морозоустойчивый АГ-309.20К – с GPS/ГЛОНАСС модулем		
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.
Успех АГ-309.30Н	Успех АГ-309.30М	Успех АГ-309.30К	Успех АГ-309.50Н	Успех АГ-309.50М	Успех АГ-309.50К
					
АГ-309.30Н – базовая модель АГ-309.30М – морозоустойчивый АГ-309.30К – с GPS/ГЛОНАСС модулем			АГ-309.50Н – базовая модель АГ-309.50М – морозоустойчивый АГ-309.50К – с GPS/ГЛОНАСС модулем		
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
Успех АГ-309.60Н	Успех АГ-309.60М	Успех АГ-309.60К	Атлет АГ-319Н	Атлет АГ-319М	Атлет АГ-319К
					
АГ-309.60Н – базовая модель АГ-309.60М – морозоустойчивый АГ-309.60К – с GPS/ГЛОНАСС модулем			АГ-319Н – базовая модель АГ-319М – морозоустойчивый АГ-319К – с GPS/ГЛОНАСС модулем		
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 уточняйте по тел.: 8 (496) 615-16-90

Успех АГ-401	Успех АГ-501	Успех АГ-408.10
		
Комплект с приёмником без индикатора и генератором мощностью 5,10, 20 Вт	Морозоустойчивый комплект с приёмником со светодиодной индикацией	Комплект с генератором до 20 В для диагностики кабельных линий и трасс на расстоянии до 3 км
115 800 руб.	119 940 руб.	139 800 руб.

Успех АГ-428.15Н	Успех АГ-428.20Н	Успех АГ-428.30Н	Успех АГ-428.50Н
			
Комплекты с генераторами до 20 В для диагностики кабельных линий и трасс на расстоянии до 3 км	Комплекты с генераторами до 20 В для диагностики кабельных линий и трасс на расстоянии до 3 км	Комплекты с генераторами до 20 В для диагностики кабельных линий и трасс на расстоянии до 3 км	Комплект с генератором 50 В
139 800 руб.	139 800 руб.	174 000 руб.	по запросу

Успех АГ-528.60Н	Успех АГ-308.10Н	Успех АГ-308.60Н	Атлет АГ-318Н
			
Комплект для профессионалов с мощным генератором	Комплекты с морозоустойчивым приёмником и генераторами с фиксированными значениями выходной мощности, определение глубины залегания до 10 м	Комплекты с морозоустойчивым приёмником и генераторами с фиксированными значениями выходной мощности, определение глубины залегания до 10 м	Прибор-моноблок с мощным мультислотным генератором
208 200 руб.	139 800 руб.	199 800 руб.	259 800 руб.

ЗАЧЕМ НУЖНА БОЛЬШАЯ МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА?

1. Увеличивает протяженность трассировки
2. Даёт возможность работы
 - при разветвленной сети коммуникаций
 - при поиске повреждений коммуникаций
 - с ударным механизмом

Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточняйте 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	УСПЕХ АТГ-425.15Н	УСПЕХ АТГ-425.30Н	УСПЕХ АТГ-425.50
			
Морозоустойчивый комплект для обнаружения подземных кабельных трасс, определения мест их повреждения, обнаружения металлических трубопроводов и определения глубины их залегания	В состав комплекта входят цифровой приёмник АП-027 и генератор АГ-105. Генератор имеет встроенный мультиметр, герметичный корпус и встроенную индукционную антенну	В составе комплекта 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	Комплект на базе приёмника АП-027 с расширенной индикацией и генератора АГ-108 (50-100 Вт). Генератор имеет встроенный мультиметр и герметичный корпус.
165 600 руб.	174 600 руб.	212 400 руб.	по запросу
УСПЕХ АТГ-425.15НД	УСПЕХ АТГ-425.20Н	УСПЕХ АТГ-525.60Н	АТЛЕТ ТЭК-127АН
			
Комплект дополнен минидастчиком АДМ для диагностики запорной арматуры и поиска утечек жидкости квазикорреляционным методом	Многофункциональный и малогабаритный комплект, в котором объединены 2 устройства: – трассоискатель с электромагнитным датчиком – течеискатель с акустическим датчиком	Комплект для профессионалов. Мощность генератора до 60 Вт (до 180 Вт с внешним источником питания) позволяет определять места подключений и трассировать отводы к потребителям	Комплект с генератором АГ-120Т (мощностью до 270 Вт при внешнем источнике питания) для выполнения работ по трассировке коммуникаций и поиску утечек из трубопроводов
156 000 руб.	174 600 руб.	246 600 руб.	298 800 руб.

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

ТРАССОТЕЧЕЙСКАТЕЛИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ

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

- Многофункциональные комплекты, объединяющие 3 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 с приёмником АП-027 и генератором АГ-144.1 (60-120 Вт)	Комплект на базе приёмника АП-027 и генератора АГ-108 (50-100 Вт)	Комплект с морозоустойчивым приёмником АП-010 со стрелочной индикацией и генератором АГ-120Т (120-270 Вт)	В составе комплекта приёмники АП-027, АП-019.3, генератор АГ-144.1 (60-120 Вт) для трассировки неметаллических трубопроводов
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 уточняйте по тел.: 8 (496) 615-16-90

3. ПОИСК ДЕФЕКТОВ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ



КАБЕЛЕДЕФЕКТОИСКАТЕЛИ

Кабеледефектоискатели ТЕХНО-АС – это многофункциональность:

- ТРАССОПОИСК
- ПОИСК ПОВРЕЖДЕНИЙ КАБЕЛЯ
- ПОИСК ДЕФЕКТОВ ИЗОЛЯЦИИ
- ВЫБОР КАБЕЛЯ ИЗ ПУЧКА

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		морозоустойчивый комплект	
Рабочие температуры, °С					
-20...+45	-20...+45	-20...+45	-30...+45		-20...+50
Мощность генератора, Вт					
–	–	20	20		20
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	морозоустойчивый прибор	с интеллектуальным алгоритмом выявления дефектов и генератором 120 Вт	с мощным генератором 200 Вт	с максимальным по мощности генератором 500 Вт
	Рабочие температуры, °С				
	-20...+45	-20...+45	-20...+45	-30...+45	-20...+45
	Мощность генератора, Вт				
60	120	120	200	500	
289 800 руб.	289 800 руб.	329 400 руб.	231 600 руб.	по запросу	

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

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ТРАССИРОВКИ И ПОИСКА ПОВРЕЖДЕНИЙ ИЗОЛЯЦИИ

надёжные и многофункциональные приборы

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



**Атлет
ТЭК-120 ГАЗ-4Н**



**Атлет
АГ-319СКИН**

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

**Атлет
АГ-319СКИМ**

**Атлет
АГ-319К-СКИ**

Назначение

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

439 800 руб.

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)

358 800 руб.

360 000 руб.

366 000 руб.

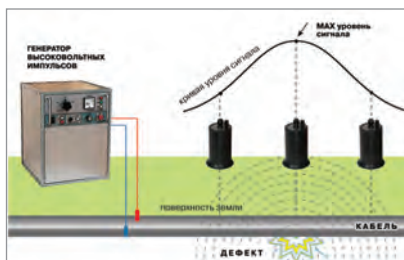


Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточняйте по тел.: 8 (496) 615-16-90

МЕТОДЫ ПОИСКА МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЙ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ

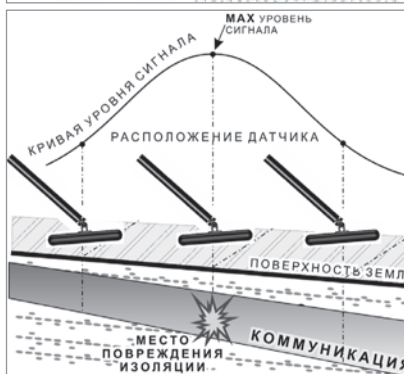
▶ АКУСТИЧЕСКИЙ МЕТОД

В скрытом месте дефекта кабеля создаются периодические разряды с помощью высоковольтного импульсного генератора. При этом в месте дефекта возникают звуковые импульсы, а место дефекта определяется при помощи акустического датчика по максимальному уровню сигнала.



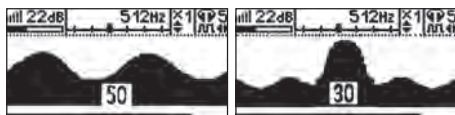
▶ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ МЕТОД

С использованием электромагнитного датчика оценивается уровень сигнала вдоль коммуникации на сигнальной частоте генератора и делается заключение о типе дефекта.



КЗ-ОДНОФАЗНОЕ

КЗ-ДУХФАЗНОЕ



ПОВИВ

МУФТА

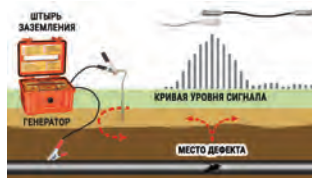
▶ МЕТОД РАЗНОСТИ ПОТЕНЦИАЛОВ (с использованием внешних датчиков)

Защитная оболочка кабелей и изоляция трубопроводов нужны для исключения контакта металла с землей. При повреждении защиты изолированный проводник вступает с землей в электрический контакт. Для поиска дефектов к приёмнику подключаются внешние датчики: датчики контроля качества изоляции (ДКИ-117) и датчики-определители дефектов коммуникации (ДОДК-117). При подключении трансировочного 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 ДКИ-117 (ДКИ-100)



БЕСКОНТАКТНЫЙ СПОСОБ

с использованием ДОДК-117

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

РЕЖИМ РАБОТЫ «ВЫБОР КАБЕЛЯ ИЗ ПУЧКА»

Используется при эксплуатации кабельного хозяйства, когда возникает необходимость разобраться в сетевой структуре, выяснить, куда какой кабель подходит. Режим предназначен для выбора «выделенного» кабеля из пучка кабелей. Искомый кабель выделяется путем создания в нем переменного тока с помощью трассировочного генератора и индукционных клещей. Выбор производится по характерному (наибольшему) сигналу, излучаемому этим кабелем, и может осуществляться на всех поддерживаемых приёмником частотах.

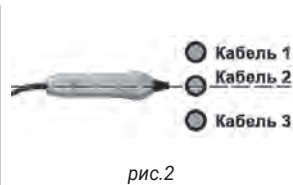
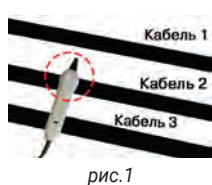
Режим «Выбор кабеля из пучка» включается и отключается в приемниках автоматически при подключении и отключении внешних датчиков: индукционных клещей «КИ-110», «КИ-105» или накладной рамки «НР-117».

На экране индикатора приемника «АП-019.1» и «АП-019.3» в режиме «Выбор кабеля из пучка» отображаются шесть последних замеров значений уровня сигнала и значения коэффициента усиления. На рисунке искомому кабелю соответствует замер № 4.



РЕЖИМ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ДАТЧИКОМ МЭД-127

Устройство используется для выбора кабеля из пучка как по максимальному *рис.1*, так и по минимальному сигналу *рис.2*:



РЕЖИМ ИНДИКАТОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ

В данном режиме датчик формирует выходной сигнал, зависящий от уровня электрического поля вокруг проводника. Оценку и сравнение уровней электрического поля проводников проводят контактным или бесконтактным способом

В режиме индикатора электрического поля датчик позволяет проводить отбор «своего» кабеля без создания в коммуникации переменного тока, поиск мест прохождения скрытой проводки и мест обрыва небронированного кабеля при наличии к нему непосредственного доступа



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

ОБОРУДОВАНИЕ, РАСШИРЯЮЩЕЕ ФУНКЦИИ КОМПЛЕКТОВ

КЛЕЩИ ИНДУКЦИОННЫЕ для комплектов «УСПЕХ» И «АТЛЕТ»

- подача на выделенную кабельную линию сигнала от генератора бесконтактным (индукционным) способом и последующего упрощения трассировки данного кабеля в сложных городских условиях
- обнаружение трассируемой кабельной линии из пучка путем подключения клещей к приёмнику (в качестве датчика), а генератора – к кабелю
- использование одновременно двух датчиков, первого для подачи сигнала в кабельную линию, второго, подключая его к приемнику для поиска трассируемого кабеля в пучке кабелей



Клещи индукционные (для генераторов АГ-114.1, АГ-144.1, АГ-120Т)

Клещи индукционные **КИ-110/50** (внутр. ø клещей - 50) 21 960 руб.

Клещи индукционные **КИ-110/100** (внутр. ø клещей - 110) 26 400 руб.

Клещи индукционные **КИ-110/125** (внутр. ø клещей - 125) 52 200 руб.



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



Клещи индукционные **КИ-105/50** (внутр. ø клещей - 50) 21 960 руб.

Клещи индукционные **КИ-105/100** (внутр. ø клещей - 110) 26 400 руб.

Клещи индукционные **КИ-105/125** (внутр. ø клещей - 125) 52 200 руб.



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

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



Датчик контроля качества изоляции **ДКИ-100** 52 200 руб.

Датчик контроля качества изоляции **ДКИ-117** 52 200 руб.

Датчик контроля качества изоляции **ДКИ-127** 17 400 руб.

Датчик контроля качества изоляции **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 комплектация) по запросу

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

	<p>Датчик-определятель дефектов коммуникаций ДОДК-100/117</p> <ul style="list-style-type: none"> • контроль качества изоляции защитных покрытий газо- и нефтепроводов • обнаружение мест повреждения силовых кабелей 	17 400 руб.
	<p>Малогабаритный электромагнитный датчик МЭД-127</p> <p>Используется совместно с поисковым приёмником</p> <ul style="list-style-type: none"> • точное определение «своего» кабеля в пучке др. кабелей • поиск скрытой проводки и мест обрыва кабеля 	9 420 руб.
	<p>Накладная рамка HP-117</p> <p>Используется совместно с поисковым приёмником</p> <ul style="list-style-type: none"> • точное определение «своего» кабеля в пучке др. кабелей • поиск повреждений в кабеле с повивом • обнаружение однофазного КЗ 	по запросу
	<p>Акустический датчик малогабаритный АДМ-227</p>	21 960 руб.
	<p>Ударный механизм УМ-112</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование звуковых импульсов регулируемой амплитуды и частоты для акустической трассировки НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ и металлических трубопроводов 	39 600 руб.
КОМПЛЕКТ МАЛОГАБАРИТНОГО АВТОНОМНОГО ГЕНЕРАТОРА		
	• трассировка и измерение глубины залегания неметаллич. коммуникаций	
	МАГ-05.1.20 – длина проталк. устройства без троса 20 м	87 600 руб.
	МАГ-05.1.40 – длина проталк. устройства без троса 40 м	102 600 руб.
	МАГ-05.1.80 – длина проталк. устройства без троса 80 м	109 800 руб.
	МАГ-05.1.100 – длина проталк. устройства без троса 100 м	122 400 руб.
	МАГ-05.2.20 – длина проталк. устройства с тросом 20 м	102 000 руб.
МАГ-05.2.40 – длина проталк. устройства с тросом 40 м	109 800 руб.	
МАГ-05.2.80 – длина проталк. устройства с тросом 80 м	122 400 руб.	
МАГ-05.2.100 – длина проталк. устройства с тросом 100 м	139 800 руб.	



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

ПОРТАТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

Комплекты для Акустического и Индукционного поиска повреждений кабеля

КАИ-1.3000 (ИДМ)

КАИ-2.3000 (ИДМ)

КАИ-2.501 (1001)

КАИ-4



Дальность трассировки, км			
10	10	10	10
Определение глубины залегания, м			
6	6	6	6
Измеряемое расстояние до дефекта, км			
до 50	до 50	до 50	до 50
Мах напряжение на выходе генератора импульсов, кВ			
10 / 20	10 / 20	10	10
Мах испытательное напряжение переменное/постоянное, кВ			
—	50 / 70	50 / 70	50 / 70
Мах энергия импульса, Дж			
2880	2880	1000	1000
Обнаружение места прохождения скрытых коммуникаций			
✓	✓	✓	✓
Предварительное обнаружение расстояния до места повреждения			
✓	✓	✓	✓
Поиск мест повреждений кабеля акустическим и электромагнитным способом			
✓	✓	✓	✓
Испытание изоляции кабеля			
—	✓	✓	✓
Прожиг «дожиг» кабеля			
—	—	✓	✓



ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ КАИ?!

- В составе лабораторий – **транспортбельное оборудование**
- Для организации работы **не нужна специально оборудованная машина**
- **Оптимальное соотношение: функция – состав – цена**
- **Состав комплекта может быть изменен** в соответствии с задачами

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

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ УДАРНЫХ ИМПУЛЬСОВ

ГИ-20-2		Подача на объекты испытания импульсов высоко-го напряжения, что позволяет с использованием дополнительных приборов и устройств локализовать места повреждения изоляции высоковольтных силовых кабелей акустическим, импульсно-дуговым или волновым методами	716 280 руб.
ГИ-501		Генераторы высоковольтных импульсов. Опреде-ление места повреждения силовых эл. кабелей.	432 882 руб.
ГИ-502		Генераторы высоковольтных импульсов. Испол-нение «МОНОБЛОК». Определение места повреж-дения силовых электрических кабелей.	517 290 руб.
ГИ-1001		Генераторы высоковольтных импульсов. Испол-нение «МОНОБЛОК». Определение места повреж-дения силовых электрических кабелей.	432 882 руб.
ГИ-1002		Определение расстояния до места повреждения кабеля импульсно-дуговым методом, опред. места повреждения кабеля акустическим методом	517 290руб.
ГИ-2000/2		Определение расстояния до места повреждения кабеля импульсно-дуговым методом, опред. места повреждения кабеля акустическим методом	664 938 руб.
ГИ-24/2		Подача на объекты мощных высоковольтных им-пульсов напряжения при поиске мест поврежде-ния подземных электрических кабелей	776 520 руб.
Генера- тор ударных волн АКУ-01		Поиск повреждений в силовом электрическом кабеле акустическим методом путем накаплива-ния энергии в высоковольтных конденсаторах и посылке высоковольтных импульсов различной частоты	от 477 000 руб.
ADG-200-2 СКАТ-М		Поиск повреждений в комплексе с рефлектоме-трами, поддерживающими импульсно-дуговой и волновой методы измерений	294 960 руб.
НОВАЯ РАЗРАБОТКА!		Генератор предназначен для точного определе-ния места повреждения силовых электрических кабелей акустическим методом.	
ГВИ-24.3000ИДМ		<ul style="list-style-type: none"> - В приборе реализован импульсно-дуговой ме-тод (ИДМ) для предварительного определения расстояния до места повреждения кабеля при помощи рефлектометра. - Предусмотрены автоматический и ручной ре-жим работы с плавной регулировкой периода следования импульсов в авторежиме. - Позволяет производить заряд встроенных кон-денсаторных батарей и производить их разряд в кабельную линию, где в месте повреждения раздается хлопок (звуковой разряд). 	769 800 руб.

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

РЕФЛЕКТОМЕТРЫ

<p>Портативный рефлектометр-тестер РИ-303ВМ «СТРИЖ»</p>	<p>Проведение измерений: измерение длин кабелей; измерение расстояний до неоднородностей волнового сопротивления или повреждений; измерение коэффициента укорочения линии при известной ее длине; определение характера повреждений. Прибор поверки не требует.</p>	<p>99 800 руб.</p>
<p>РЕЙС-305 </p>	<p>Малогабаритный и мощный цифровой рефлектометр для обнаружения всех видов повреждений в силовых и других кабельных линиях. Прост в применении.</p>	<p>203 340 руб.</p>
<p>Рефлектометр РИ-307М3 «СТРИЖ»</p>	<p>Определение основных повреждений в кабельных сетях: обрыв; низкоомные дефекты (менее 1 кОм); КЗ; дефектная пайка; неисправный усилитель; наличие и место установки ответвителей; замokшие участки или участки с повышенной влажностью (с поверкой).</p>	<p>172 800 руб.</p>
<p>Рефлектометр РИ-307USBm «СТРИЖ»</p>	<p>Проведение измерений на симметричных и несимметричных кабелях с волновым сопротивлением от 25 до 600 Ом: измерение длин кабелей; определение характера повреждений.</p>	<p>98 500 руб.</p>
<p>Рефлектометр РЕЙС-405</p>	<p>Мощный и компактный компьютерный рефлектометр для определения мест повреждений в силовых кабельных линиях. Выполнен в виде моноблока.</p>	<p>465 180 руб.</p>
<p>РИ-407 «СТРИЖ» </p>	<p>Высокоточный цифровой рефлектометр для определения расстояний до любых типов неоднородностей и повреждений в силовых кабельных линиях: обрыв, КЗ, муфта, сростка кабеля, параллельный отвод, замыкание кабеля. Дополнительные высоковольтные методы позволяют определять на силовых КЛ высокоомные повреждения.</p>	<p>210 000 руб.</p>
<p>Рефлектометр РЕЙС-105М1</p>	<p>Импульсный рефлектометр для поиска повреждений и диагностики силовых КЛ, линий связи, электропередачи, контроля и управления всех типов</p>	<p>79 680 руб.</p>
<p>TDR-109 «СТРИЖ»</p>	<p>Цифровой рефлектометр трехканальный кабельный локатор</p>	<p>171 990 руб.</p>
<p>Рефлектометр РЕЙС-50</p>	<p>Цифровой портативный прибор для измерения длин всех типов проводов кабелей</p>	<p>42 600 руб.</p>

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

МЕГАОММЕТРЫ

ЭС 0202/2-Г	Мегаомметр. Диапазон: 0-10000 МОм; измерительное напряжение – 500 - 2500 В	21 600 руб.
ЦС 0202-2	Мегаомметр, диапазон от 200 кОм до 100 ГОм, изме- рение напряжения от 100 В до 2500 В	29 500 руб.
Е6-31/1	Мегаомметр, диапазон: 1кОм-10 ГОм, испытательное напряжение: 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В (с поверкой)	19 980 руб.
Е6-40	Мегаомметр, диапазон 0,1 МОм - 250 ГОм. Измерение коэффициента абсорбции, поляризации и внешнего переменого напряжения. Испытательное напряже- ние: 100, 250, 500, 1000, 2500 В. Корпус IP67, работа от -30 °С (с поверкой)	18 800 руб.
МІ3121Н	Измеритель сопротив. изоляции (до 100 Гом), диа- гностика изоляции (DAR, PI, R60) и целостности элек- трических цепей 2,5 кВ (с поверкой)	56 500 руб.
МІ3121	Измеритель сопротивления изоляции (до 100 Гом) и целостности электрических цепей, измерение напря- жения 50 ... 1000 В (с поверкой)	47 400 руб.

УСТАНОВКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОИСКОВО-ПРОЖИГАЮЩИЕ

УПП-1510



Установка испытательно-поисковая комбиниро-
ванная предназначена для прожига поврежденной
изоляции силовых электрических кабелей и точного
определения места повреждения кабеля акустиче-
ским методом.

Мобильная установка УПП-1510 является опти-
мальным решением при создании малобюджетной
электролаборатории для поиска места повреждения
дефектной изоляции кабеля.

от
636 756 руб.

Испытательная поисковая система СП-32-2



- Испытание силовых кабелей повышенным
выпрямленным напряжением до 32 кВампл
с контролем тока утечки
- измерение расстояния до места повреждения
методом колебательного разряда, волновым
методом или импульсно-дуговым методом с
применением рефлектометра «РЕЙС-305»
- определение места повреждения акустическим
методом с применением акустического
приемника и датчика любого типа.

1 832 760 руб.

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

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

УСТРОЙСТВА ПРОЖИГА И ДОЖИГА КАБЕЛЯ

Прожигающая установка
ВУПК-04-525



Прожиг дефектной изоляции и создание металлического соединения между жилами кабеля в месте повреждения изоляции. Установка обеспечивает АВТОМАТИЧЕСКОЕ выполнение полного цикла: прожиг, сваривания жилы с жилой, жилы с оболочкой. Процесс состоит из 5 ступеней. 1-я ступень – 150 В, 2-я - 400 В, 3-я -1050 В, 4-я 5000 В, 5-я – 20 000 В. В установке 2 преобразователя на 33 000 и 6600 Гц.

696 000 руб.

УПВР-2040

Автономное прожигающее устройство

АПУ 1-3М

Установка полного цикла прожига-дожига

Прожиг дефектной изоляции силовых кабелей для снижения переходного сопротивления в месте дефекта до величины, позволяющей применять методы точного определения места повреждения.

577 384 руб.

646 800 руб.

АПК-14-7000

АПУ-2М



Аппарат прожига кабелей для преобразования высокоомных повреждений силовых кабелей в низкоомные

506 400 руб.

Установка прожигающая. Прожиг дефектной изоляции силовых кабелей с целью снижения переходного сопротивления в месте дефекта до величины, позволяющей применить методы точного определения мест повреждения (ОМП).

675 000 руб.

Испытательно-прожигающий комплекс **ИПК-1**

Малогабаритное прожигающее устройство

МПУ-3 «ФЕНИКС»

Испытание силовых кабельных линий от 0,4 до 10 кВ постоянным напряжением до 60 кВ и прожиг поврежденной изоляции кабелей в диапазоне от 60 до 0 кВ

1 570 000 руб.

Прожиг поврежденной изоляции кабелей номиналом от 380 В до 10 кВ для дальнейшего поиска места повреждения индукционным или акустическим методами.

1 036 100 руб.

Аппарат прожига

АП-14-6



Преобразования высокоомных повреждений силовых кабелей с бумажно-масляной изоляцией, имеющих неустойчивый характер, в низкоомные устойчивые повреждения («прожигание» поврежденной изоляции), что позволяет определять место повреждения различными методами. Выполнен по «классической» многоступенчатой схеме.

по запросу

Прожигающая установка
УПВР-2040

Прожиг дефектной изоляции и создания металлического соединения между жилами кабеля в месте повреждения изоляции. Установка обеспечивает выполнение полного цикла прожига-дожига.

577 584 руб.

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

4. ИСПЫТАНИЕ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ, МАСЛА, СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ



1. Испытание изоляции силовых кабелей и твердых диэлектриков
2. Определение пробивного напряжения
3. Испытание параметров безопасности электрооборудования
4. Тестирование локальных сетей

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ С ОСНОВНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

АИСТ СНЧ 36	Высоковольтная установка для испытания кабелей из сшитого полиэтилена (СПЭ) повышенным напряжением сверхнизкой частоты (СНЧ / VLF)	1 443 600 руб.
АИСТ СНЧ 60	Высоковольтная установка для испытания кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена и испытания повышенным постоянным напряжением до 60 кВ.	по запросу
УВУ-30 СНЧ	Высоковольтная установка для испытания кабеля из сшитого полиэтилена	1 486 000 руб.
HVA30	Высоковольтная СНЧ установка для испытаний кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 34 кВ	2 184 000 руб.
HVA60	Высоковольтная СНЧ установка для испытаний кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 60 кВ	4 313 000 руб.
HVA90	Высоковольтная СНЧ установка для испытаний кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 90 кВ	9 879 000 руб.
Прибор контроля оболочки ПКО-10	Решение задач, связанных с испытаниями и поиском мест повреждения защитной оболочки СПЭ-кабелей. Эксплуатация прибора не требует спец. знаний.	1 183 000 руб.

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

Высоковольтная установка
СНЧ-36



- Испытания высоковольтных кабелей рабочих напряжений 6,10,15,20 (кВ), всех типов масляно-бумажной изоляции и изоляции из сшитого полиэтилена типов XLPE и PILC, для проверки кабельной оболочки
- Проверка изоляторов и др. электрооборудования переменным высоковольтным напряжением промышленной частоты.
- Испытания вакуумных камер высоковольтных выключателей

597 000 руб.

Испытательная установка СНЧ
KPG VLF 34

Высоковольтная установка, генерирующая испытательный сигнал сверхнизкой частоты, предназначенная для испытания кабелей 6,35/11 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена. Установка может генерировать постоянное испытат. напряжение величиной до 34 кВ.

по запросу

Испытательная установка СНЧ
KPG VLF 62

Высоковольтная установка, генерирующая испытательный сигнал сверхнизкой частоты, предназначенная для испытания кабелей 12,7/22 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена. Помимо СНЧ-напряжения установка может генерировать постоянное испытательное напряжение величиной до 62 кВ.

по запросу

KPG VLF 81



Высоковольтная установка для испытания кабелей 19/33 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена. Помимо СНЧ-напряжения установка может генерировать постоянное испытательное напряжение величиной до 62 кВ.

по запросу

Двухмодульная система для высоковольтного испытания VIOLA



- Испытание на месте кабелей ср. напряжения согл. VDE DIN 0276-620/621 (CENELEC HD 620/621) IEEE P 400.2-2004 IEEE 400-2001
- Проверка кабельной оболочки / локализация мест повреждения оболочки кабеля
- Проверка изоляции электр. рабочих средств, напр. вращающихся машин (двигателей и др.) согл. IEEE 433

по запросу

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

ПРИБОРЫ ИСПЫТАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАСЕЛ

АИМ-90А



Определение пробивного напряжения жидких диэлектриков. Испытания в авторежиме. АИМ-90А самостоятельно поднимает высокое напряжение до момента пробоя диэлектрика, проводит перемешивание, отсчитывает временные интервалы между подъемами напряжения, рассчитывает ср. арифметическое значение пробивного напряжения, ср. квадратическую ошибку и коэффициент вариации.

400 000 руб.

ДРА 75

Автоматический тестер трансформаторного масла

по запросу

ДТА 100С

Автоматический тестер трансформаторного масла

по запросу

СКАТ-М100В

Аппарат высоковольтный испытательный. Измерение напряжения пробоя трансформаторного масла.

300 000 руб.

Тангенс-3МЗ

Для проведения замеров тангенса угла диэлектрических потерь трансформаторн. масла на частоте 50 Гц.

по запросу

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

АИД-70Ц



Аппараты для измерения электрической прочности изоляции силовых высоковольтных кабелей, различных электроизоляционных материалов, а также устройств, работающих в составе электрических установок высокого напряжения.

430 000 руб.

АИД-70М

Испытания изоляции силовых кабелей и твердых диэлектриков выпрямленным напряжением, испытания твердых диэлектриков синусоидальным напряжением частотой 50 Гц, а также для предварительного прожига дефектной изоляции силовых кабелей.

400 000 руб.

АИП-70 40/80МА

Аппарат испытательно-прожигающий для испытания изоляции силовых кабелей и твердых диэлектриков выпрямленным напряжением, испытания твердых диэлектриков синусоидальным напряжением частотой 50 Гц, а также для предварительного прожига дефектной изоляции силовых кабелей.

по запросу



по запросу

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

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

АВ-70-05



Аппарат высоковольтный АВ-70 для испытания высоковольтной изоляции путем подачи на объекты испытания переменного высокого напряжения промышленной частоты или выпрямленного высокого напряжения с контролем тока утечки

441 809 руб.

СКАТ-70М



Аппарат высоковольтный испытательный. Генерирование напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц и напряжения постоянного тока. Измерение напряжения и силы переменного и постоянного тока при проведении испытаний и диагностировании изоляции силовых кабелей, ограничителей перенапряжений и твердых диэлектриков

330 000 руб.

СКАТ-Т50

Блок высоковольтный для формирования высокого напряжения постоянного и переменного тока из напряжения питания 50 Гц.

по запросу

АИСТ 50/70



Аппарат испытания диэлектриков. Испытания электрооборудования, электрической прочности изоляции силовых кабельных линий и твердых диэлектриков высоким напряжением переменного тока промышленной частоты до 50 кВ и постоянного тока до 70 кВ

389 400 руб.

АИСТ 100/20М



Аппараты испытания диэлектриков с «сухим» трансформатором (200МА) для испытания электрооборудования высоким напряжением переменного тока промышленной частоты до 100 кВ.

Аппарат поставляется в двух вариантах исполнения – переносная установка с пультом управления в сумке-чехле и комплект для установки в стационарную или передвижную электротехническую лабораторию высоковольтных испытаний с возможностью монтажа пульта управления в стандартную промышленную 19» стойку управления.

по запросу

**УИВ
(15, 50, 100) кВ**

Переносные установки серии УИВ предназначены для испытаний изоляции электрооборудования высоким напряжением промышленной частоты 50 Гц и постоянным напряжением.

по запросу

КРГ 50кВ

Установка для испытания кабелей Kilovolt Prueftechnik разработана для испытания силовых кабелей среднего напряжения.

по запросу

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

СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ

PD Portable	Система проверки и диагностики кабельных линий и кабельных муфт методом измерения частичных разрядов (PD) с определением источника.	по запросу
PD LOC	С помощью системы решается вопрос точной локализации ЧР на смешанных кабельных линиях, наличие ЧР в соединительных муфтах одножильных кабелей.	по запросу
PD-Analyzer HF/UHF	Прибор для регистрации и анализа частичных разрядов PD-Analyzer HF/UHF предназначен для измерения и анализа частичных разрядов в изоляции высоковольтных трансформаторов, кабельных линий, КРУЭ, электрических машин.	по запросу
Система СТЭЛЛ-301А	Предназначена для регистрации акустических сигналов от частичных разрядов различного оборудования высокого напряжения класса 110 кВ и выше - электрических станций, подстанций и т.д.	по запросу

СТЕНДЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ

СКАТ-70П с приставкой измерительной	Приставка для испытаний средств защит от поражения электротоком, для измерения напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц и токов утечки при испытании средств защиты, используемых в электроустановках.	548 400 руб.
АИСТ 50/70 СИЗ	Аппарат для испытания электрооборудования, электрической прочности изоляции силовых кабельных линий, твердых диэлектриков высоким напряжением переменного тока промышленной частоты до 50 кВ и постоянного тока до 70 кВ	628 880 руб.
Универсальная высоковольтная установка УВУ-50/70-031	Для проведения испытаний и проверки диэлектрической прочности изоляции переменным и постоянным током в лабораторных и полевых условиях; испытания электрической прочности диэлектрических материалов и изделий по параметрам: напряжение пробоя, ток утечки или ток выключения.	298 200 руб.
УВУ-50/70-032		338 600 руб.
АИДМ-15/21-03	Установка для испытания электрической прочности диэлектрических материалов и изделий (перчатки, боты, инструмент, оборудование и др.) по параметрам: напряжение пробоя, ток утечки или ток выключения.	277 200 руб.
АИДМ-50/70	4 программы испытаний заложены в памяти встроенной микро-ЭВМ, оператор может составить до 16 программ по своему протоколу испытаний.	338 600 руб.

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

5. ДИАГНОСТИКА ТРАНСФОРМАТОРОВ И ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



Решаемые задачи:

1. Контроль технического состояния всех видов коммутационных аппаратов: воздушных, масляных, элегазовых, вакуумных выключателей на все классы напряжений от 10 кВ до 1050 кВ, а также отделителей и короткозамыкателей.
2. Обнаружение дефектов в силовых трансформаторах: обрыв одного или нескольких из параллельных проводов в отводах; нарушение пайки; недоброкачественный контакт присоединения отводов обмотки к вводам и т.д.

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

ПКВ/УЗ.0	Проверка всех видов выключателей, в т. ч. и воздушные ВО-750, ВО-1150, ВНВ-1150. Прибор имеет 12 каналов контроля резистивных датчиков, 3 канала датчиков перемещения, позволяет подключить более 2-х датчиков перемещения. Идеально подходит для заводов-производителей выключателей.	цена по запросу
ПКВ/УЗ.1	С двумя каналами контроля резистивных датчиков, одним каналом датчиков перемещения и двумя датчиками перемещения. Проверяет все виды выключателей, кроме ВО-750, ВО-1150, ВНВ-1150. С помощью прибора выполняется контроль на выключателях со снятым высоким напряжением перед началом ремонта (для выявления дефектных узлов), после завершения ремонта (для удостоверения качества его выполнения), а также при профилактических обследованиях. ПКВ/УЗ регистрирует полное время движения траверсы, время включения-отключения по каждому полюсу, разновременность включения-отключения между полюсами, длительность командных импульсов и время вибрации контактов.	цена по запросу
МИКО-2.3	ПКВ/УЗ регистрирует полное время движения траверсы, время включения-отключения по каждому полюсу, разновременность включения-отключения между полюсами, длительность командных импульсов и время вибрации контактов.	цена по запросу

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

6. КОНТРОЛЬ РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ. ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Решаемые задачи:

1. Контроль качества электроэнергии
2. Измерение времени и тока отключения УЗО
3. Измеритель сопротивления изоляции
4. Измерение напряжения и параметров цепей
5. Контроль состояния сети электропитания
6. Испытание автовывключателей
7. Балансировка и контроль вибрации



АНАЛИЗАТОРЫ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

MI2892	Анализатор качества электрической энергии класса А	763 600 руб.
	с клещами А1281 0,5/5/100/1000 А или с гибкими клещами А1227 30/300/3000 А (с поверкой)	730 000 руб.

PQM-700 (кл. S)	Анализатор качества электрической энергии, IP65, не восприимчив к эл. полям, раб. температур. от -20°C до +55°C (с поверкой)	212 040 руб.
------------------------	--	--------------

CA 8336
+Amp450
3-фазный



Анализатор качества электрической энергии (4 входа по току и 4 по напряжению) в компл. с 4 клещами AmpFLEX 0.1-6500A d 450мм. Измерение всех напряжений, токов и параметров мощности для диагностирования электроустановок (с поверкой)	536 000 руб.
---	--------------

ЭНЕРГОМОНИТОР
3.3Т1 Регистратор ПКЭ в 1- и 3-фазных электросетях, поверка 1- и 3-фазных счетчиков эл.энергии

« ЛАБОРАТОРНЫЙ » Диапазон измерений тока: 50 мА÷7,5 А	405 000 руб.
---	--------------

« СТАНДАРТНЫЙ » Диапазон измерений тока 25 мА÷7,5 А; 5÷150 А	521 000 руб.
--	--------------

« ОПТИМАЛЬНЫЙ » Диапазон измерений тока: 500 мА÷15 А; 50÷1200 А	586 000 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.
---	--------------

АКЭ-824





Анализатор качества электрической энергии в электрических сетях (с поверкой)	582 135 руб.
--	--------------

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

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

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

4126NA	Анализатор эл.цепей – измер. параметров «Ф-Н», «Ф-З», со-противл. шины заземления, вычисл. тока КЗ до 6кА (с пов.)	26 724 руб.
АКИП-8405 	Комбинированный прибор с функцией True RMS: R пети КЗ (Ф-Ф, Ф-Н, Ф-З) расчет тока КЗ до 41,5 кА измерение параметров УЗО (с поверкой)	80 904 руб.
MZC-304	Измеритель параметров цепей электропитания зданий («Ф-Н», «ф- Ф», «Ф-З») (с поверкой)	78 120 руб.
MZC-310S 	Измеритель параметров электробезопасности мощных электроустановок (с поверкой) - измерение полного, активного и реактивного сопротивления петли короткого замыкания - работа в однофазных и трехфазных цепях напряжением 220/380 В и 230/400 В и частотой 45...65 Гц	332 040 руб.
2811 LP	Анализатор эл.цепей – измерение параметров «Ф-Н», «Ф-З», сопротивления шины заземления, вычисл. тока КЗ до 3кА (с поверкой)	21 540 руб.
ИФН-300	Измеритель параметров петли «Ф-Н», «Ф-Ф»: 0,01 – 200 Ом, вычисление тока КЗ до 38 кА (с поверкой)	32 292 руб.
ТС-20	Измеритель параметров петли короткого замыкания (с пов.)	47 520 руб.

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ

MI3123	Измеритель сопротивления заземления (б/компл.) (с пов.)	118 400 руб.
MRU-120	Измеритель параметров заземляющих устройств (с пов.)	155 040 руб.
MRU-200	Измеритель параметров заземляющих устройств (с пов.)	332 040 руб.
СА 6416	Бесконтактный измеритель сопротивления заземления - клещи, 0,01-1500 Ом; изм. 0,01мА - 40 А; разреш 0,001 Ом, диам. 35 мм, память (с поверкой)	171 200 руб.
СА 6460	Измеритель сопротивления заземляющих устройств цифровой (0,01 – 2000 Ом) (с поверкой)	144 200 руб.
СА 6462	Измерение сопротивления заземляющих устройств цифровой + питание от аккумулятора (с поверкой)	171 200 руб.
ИС-20	Измерение сопротивления заземления 1мОм-10кОм, IP54	41 976 руб.


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

МЕГАОММЕТРЫ

MIC-10	Измерение сопротивления электроизоляции до 1кВ, до 10 ГОм (с поверкой)	66 720 руб.
MIC-30	Измерение сопротивления изоляции до 1кВ, до 100 ГОм (с поверкой)	103 560 руб.
TM-2501	Измерение сопротивления изоляции до 2 Том, измер. напряжение 50...2500В, авт. расчет коэффициентов увлажнения, степени старения электроизоляции (с пов)	57 720 руб.
CA 6543	Измер. сопротивления изоляции до 1кВ 50/100/250/500/1000В, 4Том, связь с ПК (с поверкой)	277 900 руб.
MI3202	Измеритель сопротивления изоляции 5 кВ (с поверкой)	268 200 руб.
E6-32	Мегаомметр, диапазон 1кОм-300 Гом, испыт напряжение 50...2500В, измерение ОПН до 1500В, напряжения пробоя разрядников 100...3000В, сопротивления металловсвязи 0,01Ом...9,99кОм (с поверкой)	43 056 руб.
CA 6545	Измеритель сопротивления изоляции до 5кВ, 10 Том, авт. измер. коэф-тов поляризации и адсорбции (с поверкой)	340 000 руб.
CA 6549 	Измеритель сопротивления изоляции до 5кВ, 10 Том, авт. измер коэф-тов поляризации и адсорбции + память 128кб, RS232 + дист. управление, + ГРАФИЧЕСКИЙ дисплей, тест. многослойных изоляций повышающимся напряжением, компенсация температурной зависимости (с поверкой)	547 000 руб.
CA 6550	Мегаомметр, диапазон от 10кОм до 20ТОм, измер. напряжение 500/1000/2500/5000/10000В пост, или изменяемое от 40 до 10000В с шагом 10 или 100В, авт. вычисление коэф-тов поляризации и DAR абсорбции, измерение коэф-та диэлектрического разряда; программирование продолжительности тестирования; R(t) построение кривых (с поверкой)	606 500 руб.
MI3201	Измеритель параметров изоляции 5 кВ (с поверкой)	316 000 руб.
E6-31	Мегаомметр. Диапазон до 300 ГОм Испытательное напряжение: 500,1000, 2500 В	32 760 руб.
ПСИ-2500	Мегаомметр, диапазон от 10кОм до 1ТОм Испытательное напряжение: 250, 500, 1000, 2500 В	20 988 руб.
4104 IN	Изм. сопот. изоляции 800 кОм-600 ГОм; Испыт. напряж. 1000/2500/5000/10000 В; Макс. тестовый ток: 1,3 мА. Линейная шкала, автоматич. разряд. Индикация продолжительности теста (с поверкой)	61 212 руб.
MIC-5050	Изм. сопротивления до 20 ТОм, авт. расчет коэффициентов абсорбции, поляризации до 5000В (с поверкой)	353 880 руб.

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

ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

MPI-502	Измеритель параметров электроустановок: Ф-Н, УЗО, Rcont, память (с поверкой)	112 440 руб.
MPI-525	Измеритель параметров электроустановок: Ф-Н, УЗО, Rcont, парам. изоляции (2,5кВ, 3ГОм), заземл., память (с поверкой)	310 680 руб.
MI3102H BT	Многофункциональный измеритель параметров электроустановок (2,5кВ) Ф-Н, УЗО (АС,А,В), Rcont, парам. изоляции (2,5кВ, 20ГОм, коэф. абсорбции), заземл., сопрот. грунта, мощность (память (с пов.))	253 600 руб.
MI3155ST	Многофункциональный измеритель параметров электроустановок (2,5кВ) Ф-Н, УЗО (АС,А,В), Rcont, парам. изоляции (2,5кВ, 20ГОм, коэф. абсорбции), заземл., сопрот. грунта, мощность (память (с пов.))	253 600 руб.
CA 6116N	 Многофункциональный прибор для комплексной проверки электрических установок (сопр. петли, ток КЗ, тест УЗО, целостность, изм изол. 1кВ, сопротивл. ЗУ, ток утечки (с пов.))	259 500 руб.
MЭТ-5035M	Измеритель параметров электросетей: измерение норм электробезопасности, параметров УЗО, полн. сопротивл. цепи, заземления, изоляции, тест автоматов защиты (с пов.)	169 385 руб.
MPI-530	Измеритель параметров электроустановок: Ф-Н, Ф-Ф, Ф-З, УЗО, вычисл. тока КЗ, Rcont, парам. изоляции (1кВ, 9,99ГОм), заземл. (Зр,Зр), (с поверкой)	265 440 руб.
MI3102H SE	Многофункциональный измеритель параметров электроустановок (2,5кВ) Ф-Н, УЗО, Rcont, парам. изоляции (2,5кВ, 20ГОм, коэф. абсорбции), заземл., сопрот. грунта, память (с пов.)	217 100 руб.
MI3100S	Измеритель параметров безопасности электроустановок (с поверкой), для измерения основных характеристик электроустановок до 1кВ, с комплектом для измерения сопротивления заземления S 2026.	173 700 руб.
GPT-79804	Установка комплексная для измерения параметров безопасности электрооборудования. Пробойная установка «4 в 1» (AC/DC/IR/GB). Вых. мощность 200ВА.	269 095 руб.

ВОЛЬТАМПЕРФАЗОМЕТРЫ

MI2230	Измер. напряж. на 2 каналах (TRMS), тока на 2 каналах (TRMS), углов ф U-I. ф I-I. ф U-U, актив., реакт., полной мощности, коэф-та мощн., cos ф, отображ. вектор. диаграммы (с пов.)	126 800 руб.
PC-30 КТИ-30	Измер. напряж.(TRMS), тока(TRMS), актив., реактив. и полной мощностей, частоты, углов ф U-I. ф I-I. ф U-U (вычисление коэф-та мощн., показан. уровней высших гармоник (с пов.))	67 800 руб.

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

ОММЕТРЫ, МИКРООММЕТРЫ, МИЛЛИОММЕТРЫ



MMR-620	Микроомметр. Разрешение 1 мкОм (с поверкой)	259 680 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.
MI3242	Микроомметр. 1 мкОм- 200 Ом тест ток до 2 А) (с поверкой)	145 300 руб.
СА 6240	Микроомметр. 1 мкОм, ток до 10 А, измерение обмоток трансформатора	321 000 руб.
СА 6255	Микроомметр 0,1 мкОм-2500 Ом, ток до 10 А, трансформаторный омметр, разрядка цепи (с поверкой)	519 000 руб.
МИКО-1	Микроомметр. Измерения переходного сопротивления $0 \div 20000$ мкОм. Рабочий ток до 50А (с поверкой)	188 964 руб.
МИКО-21	Микроомметр. Измерение переходных сопротивлений цепей эл. оборудования 0,1 мкОм \div 2 Ом. Рабоч. ток до 200А	по запросу
МИКО-7М	Миллиомметр. Измерение активного сопротивления постоянному току в индуктивных и безиндуктивных цепях 10 мкОм \div 2 кОм на токах до 10 А	по запросу
МИКО-8М	Миллиомметр. Измерение актив. сопр. в индукт. и безиндуктивных цепях в диапазоне от 10 мкОм \div 10 кОм на токах до 10А	по запросу
МИКО-9А	Миллиомметр. Измерение актив. сопротивл. в индуктивных и безиндуктивных цепях 10 мкОм \div 30 кОм на токах до 10А	по запросу
МИКО-10	Микроомметр. Измерения переходного сопротивления 1 \div 100 000 мкОм. Рабочий ток до 10А (с поверкой)	108 360 руб.
МИКО-2.3	Микроомметр (1 мкОм \div 100 мОм)/ миллиомметр (0,1мОм \div 1000 Ом)/ килоомметр (60 Ом \div 300 кОм)	по запросу
GOM-7804	Миллиомметр, Диапазон измерений 50 мОм-5 МОм, разрешение 1 мкОм, тестовый ток до 1А (с поверкой)	59 844 руб.
6237 DLRO	Микроомметр, диапазон 2 мОм – 200 Ом, разрешение 1 мкОм, тест.токи 10 мА- 1 А (с поверкой)	87 348 руб.

ИЗМЕРИТЕЛИ RLC



АКИП-6108	Измерит. RLC параметров. 0,159 пФ – 15,92 мФ, 0,159 мкГн – 31,83 кГн, 0,01 Ом – 20 МОм, Z/Q/D/фазовый сдвиг (с пов.)	34 290 руб.
LCR-76200	Мультиметр-измеритель RLC портативный: автовывбор режима L/ C/ R: 0,01 Ом...200 МОм (Rdc); 20 пФ...20 мФ; 20 мкГн...2000 Гн; Q/D/ЭПС (с поверкой)	246 732 руб.
LCR-76002	Измерение 16 параметров: комплексного сопротивления на переменном токе (R, Z, X) 0,01 ...100 МОм, сопротивления постоянному току (DCR), проводимости (G, Y, B), ёмкости 0,01 нФ...10 Ф, индуктивности 0,01 мГн...10 кГн, тангенса угла потерь, добротности, фазового сдвига (с поверкой)	98 100 руб.

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

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ТОКА ОТКЛЮЧЕНИЯ УЗО

MRP-201	 <p>Измерение напряжения прикосновения и параметров УЗО. Измерение параметров петли КЗ (с поверкой)</p>	77 130 руб.
MI3122	Измеритель полного сопротивления линии, контура и параметров УЗО (с поверкой)	50 600 руб.
CA 6030	 <p>Тестер УЗО (с поверкой). Измерение сопротивления петли 0,1-4000 Ом и расчет токов КЗ</p>	87 239 руб.

УСТРОЙСТВА ПРОГРУЗКИ АВТОМАТОВ

PT-2048-01	Комплект для испытания АВ (с ном током расцепителя 4-80 А) током до 1 кА	131 880 руб.
PT-2048-02	Комплект для испытания АВ (с ном током расцепителя 10-160 А) током до 2 кА	157 900 руб.
PT-2048-06	Комплект для испытания АВ (с ном током расцепителя 25-400 А) током до 6 кА	181 080 руб.
PT-2048-12	 <p>Комплект для испытания АВ (с ном током эл. маг. расцепителя 50-1000А, для тепл. расцепителя – до 4000 А) током до 12 кА</p>	228 080 руб.
УПА-10	 <p>Устройство прогрузки автоматических выключателей (с пов.) для проверки работоспособности и снятия ампер-секундных характеристик автоматов защиты, работающих в цепях переменного тока, с регистрацией величин тока и времени срабатывания автомата. Мах ток нагрузки 10 кА.</p>	по запросу
УПА-16	Устройство прогрузки автовыключателей до 16 кА (с пов.)	по запросу
СИНУС-Т 3600А	Комплект для испытания эл. маг расцепителей с ном. током 10-300А, тепл. расцепителей – до 1200 А)	156 100 руб.

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

КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И МУЛЬТИМЕТРЫ

СМР-1006	Клещи (пост/перем. ток до 1000А, до 600В) (с поверкой)	16 800 руб.
СМР-2000	Клещи (пост./перем. ток до 2000/1500А (с поверкой)	28 080 руб.
DT-351	Клещи (пост/перем. ток до 400А, до 600В, 40Мом, 100мкФ, 10кГц, REL, охват 30мм) (с пов.)	9 000 руб.
DT-3352	Клещи-ваттметр: пост/перем. ток до 1500А, пост 1000 В, перемен 750 В, 40М ом, 40 мФ, 40 МГц, 900кВ (пост/перем), 1000°С, пуск ток 1500А, прозвон, диод тест, охват 52мм (с поверкой)	24 300 руб.
F65	Измеритель токов утечки, определение местоположения повреждений изоляции и несвоевременного отключения УЗО из-за утечек тока (с поверкой)	88 000 руб.
F201	Клещи 600 А ~; 1000В, 59,9 кОм; звук. прозвонка; max.; 3 кГц, автоуст., диаметр 34мм, реж пуск токов (с пов.)	33 000 руб.
F205	Токоизмерительные клещи. Измеритель мощности и cos Fi 600 А ~, 900А=, изм кВт/квар/кВА 1-3 ф.; измер., cos Fi, режим относительных измерений (с поверкой)	51 000 руб.
F405	 Токоизмерительные клещи 1000 А ~; 1500 А =; 1000В, 99,9 кОм; звуковая прозвонка; max 2 кГц, автоустановка, диаметр 48 мм (с поверкой)	77 000 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 1350°С, р-п. Min/Max, память 9999, IP67(с пов.)	19 200 руб.
DT-9969	Мультиметр True-RMS, U пост./пер. до1000 В, I пост/пер. до 10 А, сопр. до 50 МОм, частота до 50 МГц, ёмкость 50 мФ, прозвонка, диод тест, температура 1200°С, Bluetooth, ПО (с поверкой)	29 477 руб.

ПОВЕРОЧНЫЕ УСТАНОВКИ И ЭТАЛОНЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ

УППУ-МЭ.3.3Т1-П-10 (кл.т 0,1) , для поверки счетчиков и приборов класса точности 0,5;0,5S и менее точных до 12А	1 391 000 руб.
УППУ-МЭ.3.1КМ-П-02 (кл.т 0,02) (Вариант до 12А)	2 895 000 руб.
Комплект оборудования для поверки ТТ до 5000 А	1 370 000 руб.
ЭНЕРГОФОРМА-3.3-12М Источник тока и напряжения 3-фазный программируемый до 12А	750 000 руб.
Энергомонитор 3.3Т1-С – переносной эталонный счетчик (для поверки счетчиков, электроизмерит. приборов класса точности 0,5) ЭМ 3.3Т1-С- 5 БТТ – 10Кв (с БТТ - кл. т. 0,1 с клещами - кл. т. 0,2)	410 000 руб.
Энергомонитор 3.1КМ Переносной эталонный счетчик ЭМ 3.1КМ-П-05 кл.т. 0,05	1 070 000 руб.

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

ОСЦИЛЛОГРАФЫ

OX 5022-C	Компактный осциллограф-мультиметр, 2 кан., 20 МГц, 2 Гвыб./с, цветной дисплей, память 2Мб, IP54 (с поверкой)	180 000 руб.
OX5042-СК	Компактный осциллограф-мультиметр, 2 кан., 40 МГц, 2 Гвыб./с, анализатор гармоник, цветной дисплей, память 2Мб, IP54, USB (с поверкой)	261 000 руб.
АКИП-4125/1А	Осциллограф-мультиметр с функцией TrendPlot, 2 кан., 60МГц, макс. частота дискр. 1 ГГц, память 2 МБ, USB (с поверкой)	47 538 руб.
АКИП-4115/5А	Осциллограф цифровой запоминающий, 2 канала, 150МГц, макс. частота дискр. 1 ГГц, память 2 МБ, USB, LAN, интерполяция - Sin X/x, линейная. Мат. функции, БФП (1 кБ). Цифр. фильтры. Авт. (до 32-х параметров) и курсорные измерения. Расширенная синхронизация (включая ТВ-синхр.). (с поверкой)	47 256 руб.
GDS-72074	Осциллограф цифровой, 4 кан., 70 МГц, макс. частота дискр. 2 ГГц, память 2 МБ, USB, RS-232, опция LAN, Технология VPO - визуализация сигнала, Режимы растяжки, самописца и XY. Мат. функции, БФП. Цифр. фильтры. Авт. и курсорные измерения. (с поверкой)	111 348 руб.

ПРИБОРЫ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

smart SCANNER «ТА»	Центровка валов, балансировка и контроль вибрации. Измерение частоты вращения (об/мин).	по запросу
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	Измерен. СКЗ, Пик и Пик-Пик виброперемещения, виброскорости, виброускорения	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	37 760 руб.
Вибротест - МГ4.01	Универсальный комплект для широкого спектра акустических и виб-рационных измерений.	54 280 руб.
ЭКО АКУСТИКА-110АВ1	Комплект шум + инфразвук + ультразвук + вибрация.	153 400 руб.

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

7. КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

ТЕРМОМЕТРЫ КОНТАКТНЫЕ ЦИФРОВЫЕ СЕРИИ ТК-5

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, сыпучих веществ, воздуха, газовых смесей, поверхности твердых тел, относительной влажности воздушно-газовой среды, температуры точки росы, а также расплавов цветных и чёрных металлов путем непосредственного контакта зонда с объектом измерения.



Решаемые задачи:

1. Измерение температуры токоведущих поверхностей, контактов, изоляции и т.д. (на различных промышленных объектах и видах транспорта)
2. Измерение температуры жидкости в системах подачи воды, температуры теплоносителя в системах отопления
3. Измерение температуры и влажности воздуха внутри и вне помещений

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 покупке 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		

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

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	взрывозащищенный	многофункциональный	двухканальный	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 организац. поверки термометра конт. с зондами для измер. температуры 1 980 руб.	
					Услуга по организации поверки термометра конт.с зондами для измер. влажности 2 820 руб.	


Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточняйте 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 °С	жидкая вязкая сыпучая газовая	5 280 руб.
	ЗПГУ8.300	300	-40... +300 °С		6 900 руб.
	ЗПГУ8.500	500	-40... +600 °С		7 320 руб.
	ЗПГУ8.1000	1000	-40... +600 °С		9 840 руб.
	ЗПГУ8.1500	1500	-40... +600 °С		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	-40...+200°C	жидкость	7 440 руб.
		кабеля			

■ 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	-75...+200°C	жидкость	8 460 руб.
		кабеля	3 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 уточняйте 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.
■ ПОВЕРХНОСТНЫЕ МАГНИТНЫЕ (ТК-5.04С)					
	ZPM8		-40...+120 °C	металлическая поверхность	5 100 руб.
■ ВОЗДУШНЫЕ					
	ZB8.150	150	-40...+200°C	воздушная газовая	5 940 руб.
	ZB8.500	500	-40...+600°C		6 840 руб.
	ZB8.1000	1000	-40...+600°C		7 680 руб.
■ ВОЗДУШНЫЕ ВЫСОКОТОЧНЫЕ					
	ZBV8.150	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.
Возможно изготовление ZVMB8 с длинами кабеля 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 м					
■ ВЛАЖНОСТИ МАЛОГАБАРИТНЫЕ					
	ZVM8		отн. вл. 0,1... 100%	воздушная газовая	8 880 руб.
■ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ					
	ZVMT8		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 уточняйте 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°C		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°C	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
- окружающего воздуха
- подогрева при сварке разнородных сталей и при проверке качества сварных соединений
- при подготовке кромок под сварку

Состав: ТК-5.06С; ЗПВВ8.300; ЗВ8.150; чехол 53142; РЭ; МП; сертификат соответствия типа СИ; первичная поверка

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

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.

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

Смарт зонды / Обозначение	Длина L, мм	Диапазон измерений	Измеряемая среда	Цена
■ ПОГРУЖАЕМЫЕ 				
СЗПГ.150	150	-40...+200°C	жидкая вязкая	9 240 руб.
СЗПГ.150П встроенная флеш-память	150	-40...+200°C	сыпучая	9 960 руб.
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 вязкая	9 960 руб.
СЗПГУ.150П встроенная флеш-память	150	-40...+200°C	сыпучая	10 560 руб.
Возможно изготовление СЗПГУ с длиной 300, 500, 1000, 1500 мм и диапазоном измер. от -40 до +600°C				
■ ПОВЕРХНОСТНЫЕ 				
СЗПВ.150	150	-40...+250°C	твёрдая	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	твёрдая	12 960 руб.
СЗПМП магнитный со встроенной флеш-памятью		от -40 до +85	поверхность	13 680 руб.
■ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ 				
СЗПВВ.300	300	-40...+500°C	твёрдая	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	твёрдая	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 уточняйте по тел.: 8 (496) 615-16-90

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 225...825 мм.рт.ст.	воздушная газовая	7 920 руб.
СЗДАП встроенная флеш-память	—			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 уточняйте 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

Выберите СВОЙ измеритель регистратор!	портативные		стационарные		
	ИС-203.1.0 (± 1,0°C)	ИС-203.1.1 (± 2,0°C)	ИС-203. 2	ИС-203. 3	ИС-203. 4
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 уточняйте по тел.: 8 (496) 615-16-90

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-4х0,35 (для термосопротивления к ИС-203.2,3,4)	120 руб. (за 1м)
Провод ШВВП-2 2х0,75 (для токовых датчиков на расстоянии до 1 км)	72 руб. (за 1м)
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 Львв=2000ГП	от 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	от 6 240 руб.
Термопреобразователь сопротивления ТС-0295 НЗ/ 1/ -/ 100М/ -50...+200/ 160/ 4/ 2,0/ КММФЭ/ В/ -/ -/ №3/ ГП	от 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/ -/ Pt100/ -50...+200/ 100/ 2/ 2/ КММФЭ/ В/ -/ -/ №2/ ГП	от 7 980 руб.
Термопреобразователь ТС145-100П.В4 80ГП	3 720 руб.
Термопреобразователь ТС145-100П.В4 120ГП	3 720 руб.

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

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

Портативный измеритель отн. влажности и температуры **ИВТМ-7Н-01-2В**
(пластмас. корпус выход 4-20 мА с общим минусом, минимикрофон) -20...+60°C 19 960 руб.

Портативный измеритель отн. влажности и температуры **ИВТМ-7Н** без индикации (металлический корпус выход 4-20 мА) (-45...+120°C) 21 000 руб.

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.

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.

КОМПЛЕКС ДЛЯ МОНИТОРИНГА ТЕМПЕРАТУР И ДАВЛЕНИЯ С SMS ОПОВЕЩЕНИЕМ

Построен на основе измерителей регистраторов ИС-203.3, ИС-203.4, подключенных к проводной сети RS-485 и программы RealTimeControl



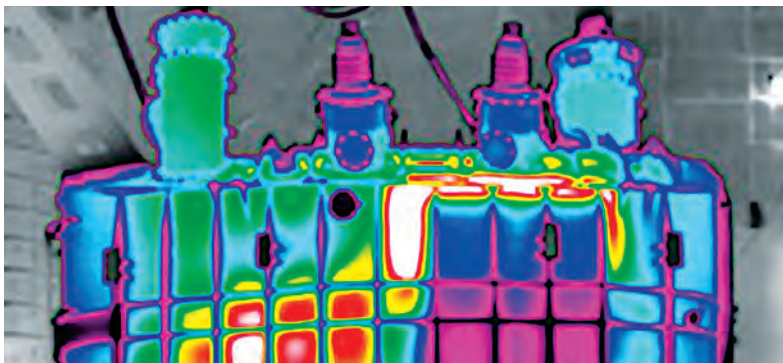
по запросу

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



ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Полный объем тепловизионных съемок 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 уточняйте 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

ТЕРМОГРАММА ТМ

Адаптирован к низким температурам



Рабочий температурный диапазон.....	-40°С...+80°С	
Температурный диапазон измерения.....	- 40...+300°С	
по заказу.....	- 60...+1700°С	925 000 руб.
Точность измерения.....	± 1°С или ± 1%	
Разрешение.....	640X480	
Температурная чувствительность.....	0,02°С	
Спектральный диапазон.....	3-5 мкм	

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°С	
Точность измерения.....	± 1°С или ± 1%	975 000 руб.
Температурная чувствительность.....	0,02°С	
Температурный диапазон измерения.....	-40...+300°С	
по заказу.....	- 60...+1700°С	
Спектральный диапазон.....	3-5 мкм	

ТЕРМОГРАММА ПАНОРАМА

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



Рабочий температурный диапазон.....	-40°С...+80°С	
Точность измерения.....	± 1°С или ± 1%	1 298 000 руб.
Разрешение.....	640X480	
Температурная чувствительность.....	0,02°С	
Температурный диапазон измерения.....	-40...+300°С	
по заказу.....	- 60...+1700°С	
Спектральный диапазон.....	3-5 мкм	

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

ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ СЕРИИ «СНЕГИРЬ»

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

СНЕГИРЬ 515 МТ



Разрешение детектора.....256х192
Угол зрения объектива 37,5°× 50°
Частота кадров.....25 Гц
Диапазон контролир. температур.....-30...+700°С
Диапазон измерен. отн. влажности воздуха 0% ...100%
Дисплей.....сенсорный ЖК-экран 3,2' дюйма
с разрешением 320 × 240
Режимы изображения.....тепловой/оптический/
объединение/картинка в картинке
Лазерный указатель

160 000 руб.

СНЕГИРЬ 516 МТ



Позволяет передавать видео термограммы на компьютер в реальном времени

Разрешение детектора.....160х 120
Угол зрения объектива.....25° × 18,7°
Частота кадров.....25 Гц
Диапазон контролир. температур.....- 30...+700°С
Диапазон измер. отн. влажности воздуха 0% ...100%
Дисплей.....сенсорный ЖК-экран 3,5' дюйма
с разрешением 640 × 480
Цифровой зум..... 1х, 2х, 4х, 8х
Режимы изображения.....тепловой/оптический/
объединение/картинка в картинке

11 520 руб.

СНЕГИРЬ 517 МТ



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

Разрешение детектора.....384 х 288
Угол зрения объектива.....37,5° × 28,5°
Частота кадров.....25 Гц
Диапазон контролируемых температур.....-30...+700
Диапазон измер. отн. влажности воздуха...0% ...100%
Дисплей.....сенсорный ЖК-экран 3,5' дюйма
с разрешением 640 × 480
Цифровой зум..... 1х, 2х, 4х, 8х
Режимы изображения.....тепловой/оптический/
объединение/картинка в картинке

11 520 руб.

Лазерный указатель
Wi-Fi Bluetooth Bluetooth 4.2 Интерфейс: USB Type-C

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



ПИРОМЕТРЫ БЕСКОНТАКТНЫЕ серии С






Срок гарантийного обслуживания 1 год

Решаемые задачи:

- диагностика состояния объектов электрооборудования и видов транспорта
- измерение температуры токоведущих поверхностей контактов, изоляции и т.д
- обнаружение источников потери тепла



ПИРОМЕТРЫ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

	C-20.1	C-20.4	MSPPlus	MSPPro	Optris CT
технические характеристики					
Диапазон измерений, °С	-18...+500	-18...+1650	-32 ...+530	-32 ...+760	-40...+600/900
Показатель визирования	1:8	1:50	1:20	1:30	1:15/1:20
Объем памяти	12	12	- / -	- /20	-
Цена	19 200 руб.	59 880 руб.	16 500 руб.	37 360 руб.	от 38 940 руб.

ПИРОМЕТРЫ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

	Кельвин Компакт 2300	Optris P20	Кельвин ПЛЦ 3000	КМ2- ТермиксК	Термоконт- ТЦ5П
технические характеристики					
Диапазон измерений, °С	от +600 до +2300	0...+1300 +650...+1800 +385...+1600	+800... +3000	+600 ...+2300 поддиапазон на выбор	+800...+3000
Показатель визирования	1:200	1:120; 1:300	1:500	100:1; 200:1; 400:1	1:200
Объем памяти	1000	2000	2000	100	511 (ТЦ5П2)
Цена	47 040 руб.	от 160 962 руб.	98 160 руб.	от 39 000 руб.	159 200 руб.

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

8. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Решаемые задачи:

1. калибровка и поверка эталонных и рабочих средств измерений электроэнергетических величин
2. формирование трехфазной или однофазной системы токов и напряжений в соответствии с программируемой цифровой моделью сигнала
3. высокоточные измерения, обнаружение токов утечек, измерение сопротивления изоляции и других приложений

КАЛИБРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ

ЭНЕРГОФОРМА-3.3-12M	Источник тока и напряжения 3-фазный программируемый до 12А	750 000 руб.
ЭНЕРГОМОНИТОР 3.3Т1-С	Переносной эталонный счетчик (для поверки счетчиков, электроизмерительных приборов класса точности 0,5) ЭМ 3.3Т1-С- 5 БТТ – 10Кв (с БТТ - кл. т. 0,1 с клещами - кл. т. 0,2)	410 000 руб.
ЭНЕРГОМОНИТОР 3.1KM	Переносной эталонный счетчик ЭМ 3.1KM-П-05 кл.т. 0,05	от 535 000 руб.

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

9. ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ. ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ



Решаемые задачи:

1. контроль температуры, влажности, скорости движения воздуха, атмосферного давления
2. диагностика параметров микроклимата, электрических и магнитных полей
3. проверка превышения содержания в воздухе взрывоопасных и др. газов
4. тестирование промышленных выбросов и оптимизация процессов горения

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)	11 900 руб.
TESTO-425 Термоанемометр с раздельн. телеск. зондом. 0...20 м/с (t=-20...70°C)	45 900 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-5.06 с зондом для измерения температуры и влажности (малогабаритным) + чехол	16 512 руб.

ВЛАГОМЕРЫ

Влагомер МГ-4Д Измеритель влажности строительных материалов (древесина)	25 200 руб.
Влагомер МГ-4Б Измеритель влажности строительных материалов (древесина, бетон, кирпич)	38 400 руб.
Влагомер МГ-4З Влажность сыпучих стройматер. зондовым методом	27 600 руб.
Влагомер МГ-4У Измеритель влажности материалов универсальный	51 600 руб.

БАРОМЕТРЫ

Метеорологический барометр-анероид БАММ-1	10 900 руб.
--	-------------

МЕТЕОМЕТРЫ

Измеритель параметров микроклимата МЕТЕОСКОП-М	51 000 руб.
МЭС200 А – контроль параметров воздушной среды.	по запросу

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

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ОДНОКАНАЛЬНЫЕ

СЕАН-Н-СО	Угарный газ CO, 0 - 200 мг/м ³	18 324 руб.
СЕАН-Н-H₂S	Сероводород H ₂ S, 0 - 30 мг/м ³	17 952 руб.
СЕАН-Н-SO₂	SO ₂ , 0 - 25 мг/м ³	21 648 руб.
СЕАН-Н-NO₂	Двуокись азота NO ₂ , 0 - 10 мг/м ³	25 014 руб.
СЕАН-Н-NO	Оксид азота NO, 0 - 30 мг/м ³	25 014 руб.
СЕАН-Н-Cl₂	Хлор Cl ₂ , 0 - 20 мг/м ³	27 852 руб.
СЕАН-Н-NH₃	Аммиак NH ₃ , 0 - 100 мг/ м ³	30 888 руб.
СЕАН-Н-O₂	Кислород O ₂ , 0 - 30% об	19 272 руб.
СЕАН-Н-CH₄	Метан CH ₄ , 0 - 2,2% об (0 - 50% НКПР) (инфракрасный дет.)	39 624 руб.
СЕАН-Н-CH₄	Метан CH ₄ , 0 - 2,2% об (0 - 50% НКПР) (термокат. детектор)	17 784 руб.
ЭССА-СО	Стационарный газоанализатор оксида углерода (СО)	14 400 руб.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ МНОГОКАНАЛЬНЫЕ

КОЛИОН-1В	Измерение концентрации углеводородов нефти, нефтепродуктов, спиртов, аммиака и пр. в воздухе рабоч. зоны	70 812 руб.
КОЛИОН-1В-06	Пропан, метанол и формальдегид в воздухе р/зоны	83 772 руб.
КОЛИОН-1В (02 ÷ 21)	Углеводороды, селективное измерение (CO, H ₂ S, NO ₂ , O ₂ , CH ₄)	82 716 руб.
КОЛИОН-1В (22 ÷ 24)	Углеводороды, измерения метана (CO, H ₂ S, O ₂)	89 772 руб.
КОЛИОН-1В (25 ÷ 27)	Углеводороды, измерение метана, кислорода (CO, H ₂ S, O ₂)	96 894 руб.

ИЗМЕРИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

ПЗ-33М	Обнаружение и контроль биологически опасных уровней плотности потока энергии (ППЭ) электромагнитного излучения и экспозиции.	114 000 руб.
ВЕ-метр Модификация «АТ-004» и «50Гц»	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный.	189 000 руб.

ПЕРЕНОСНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЖИН-ГАЗ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ


3-канальный ГСБ-3М-05	Кислород, O ₂ , угарный газ CO, горючие газы (ИК-датчик)	81 774 руб.
3-канальный ГСБ-3М-06	Кислород, O ₂ , горючие газы CH ₄ , сероводород H ₂ S	81 774 руб.
4-канальный ГСБ-3М-07	Кислород, O ₂ , угарный газ CO, горючие газы, сероводород H ₂ S	84 870 руб.


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


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)

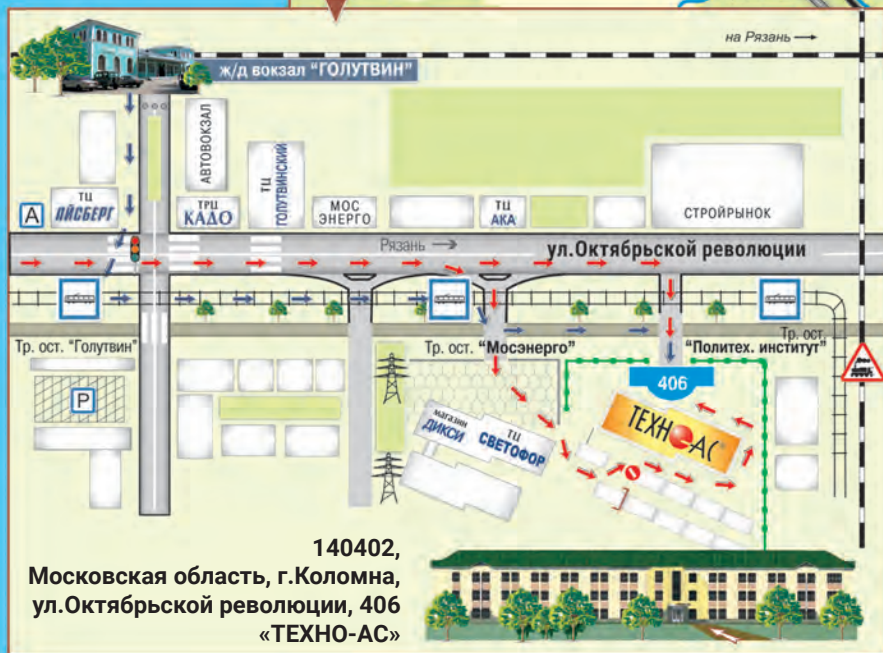


Поставка продукции по заводским ценам на основании дилерства (более 100 различных компаний-производителей)

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.

**СХЕМА ПРОЕЗДА
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ
и АВТОМОБИЛЬНЫМ
ТРАНСПОРТОМ**



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.