

# ПРАЙС-КАТАЛОГ

ОБОРУДОВАНИЕ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ  
ПОИСКОВО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА  
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



**ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИБОРОВ «ТЕХНО-АС»:** • ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА • МЕТАЛЛУРГИЯ  
• МАШИНОСТРОЕНИЕ • ЖКХ • ФАРМАЦЕВТИКА • ВПК • НИИ • СТРОИТЕЛЬСТВО • МЕТРОЛОГИЯ  
• РОСТЕХНАДЗОР • РОСПОТРЕБНАДЗОР • ОБРАЗОВАНИЕ • ЛОГИСТИКА ТРАНСПОРТ И СВЯЗЬ  
• ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ • АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС • ХИМИЧЕСКАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ • НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## О ФИРМЕ

### Кто мы

ТЕХНО-АС – это известная российская компания, основанная в 1992 году и располагающаяся в подмосковном городе Коломна. Наше основное преимущество состоит в самостоятельной разработке, производстве и поставке приборов для решения различных задач во многих отраслях промышленности.



### Что мы делаем

Наша основная цель – сделать жизни людей лучше с помощью современных технологий и оборудования в области измерений. Мы разрабатываем и производим приборы для оперативного контроля и диагностики работы оборудования, обнаружения неисправностей и повреждений инженерных коммуникаций, регистрации измеренных значений и т.д.



### О КОМПАНИИ В ЦИФРАХ:



Более **30** лет  
на рынке контрольно-  
измерительных приборов



**20 000** приборов  
Продаются ежегодно



Более **40** стран  
Успешно используют приборы ТЕХНО-АС  
в различных областях



**25 000** компаний  
Используют оборудование ТЕХНО-АС

### ПРОДУКЦИЯ ТЕХНО-АС СЕРТИФИЦИРОВАНА



### ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА С ТЕХНО-АС

- ▶ Выгодная цена и удобство доставки приборов
- ▶ Многофункциональность оборудования
- ▶ Быстрая окупаемость приборов
- ▶ Индивидуальный подход к каждому заказчику
- ▶ Постгарантийное и сервисное обслуживание
- ▶ Бесплатное обучение

## СОДЕРЖАНИЕ

## КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ и ВЛАЖНОСТИ

Термометры контактные. Комплекты.....	4
Смарт-зонды.....	11
Измерители регистраторы.....	14
Тепловизионные комплексы .....	17
Пирометры бесконтактные .....	22

## МЕТРОЛОГИЯ

Прецизионные измерители температуры 23	
Термостаты, криостаты.....	24
Калибраторы температуры.....	24
Эталоны, калибраторы электросигналов . 24	

## ПОИСК ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Приёмники .....	26
Генераторы .....	30
Кабелеискатели .....	31
Люкоискатели, магнитные локаторы .....	32
Трассоискатели .....	33
Комплекты для диагностики неметаллических и металлических трубопроводов.....	36
Комплекты для трассировки и поиска поврежденных изоляции трубопроводов.....	37

## ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПОИСК МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЙ КАБЕЛЯ

Кабеледефектоискатели .....	38
Портативные электролаборатории.....	39
Рефлектометры .....	40
Устройства прожига и дожига кабеля.....	40
Генераторы ударных импульсов .....	40
Установки поисково-прожигающие.....	41
Приборы для испытания кабеля с основной оболочкой из сшитого полиэтилена .....	41
Оборудование для испытания и диагностики силовых кабелей и диэлектриков.....	41
Приборы испытания изоляцион. масел..	41
Стенды для испытания защитных средств..	41

## ПОИСК ПОВРЕЖДЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ

Течеискатели .....	42
Трассотечеискатели.....	46
Дополнительное оборудование .....	45

## МОНИТОРИНГ, ДИАГНОСТИКА И РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДОВ

Расходомеры .....	50
Аппараты разморозки и заморозки труб..	51
Телеинспекционные системы.....	51
Гидродинамические машины.....	51

## КОНТРОЛЬ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Анализаторы кач-ва электроэнергии .....	52
Измерители заземляющих устройств .....	52
Приборы испытания автовыключателей. 53	
Измерители параметров петли КЗ и петли ФАЗА-НУЛЬ .....	53
Вольтамперфазометры .....	53
Клещи электроизмерительные.	
Мультиметры .....	53
Измерители параметров электробезопасности.....	54
Омметры, микро- и миллиомметры.....	54
Измерители параметров электроизоляции.	
Мегаомметры.....	55
Измерители параметров УЗО .....	55

## НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ

Толщиномеры .....	56
Дефектоскопы .....	57

## ГАЗОВЫЙ АНАЛИЗ И КОНТРОЛЬ ВОДНО-ХИМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ

Газоанализаторы .....	58
Анализаторы водно-химических режимов59	

## СТРОИТЕЛЬСТВО

Измерители теплопроводности .....	60
Измерители плотности теплотоксов.....	60
Влагомеры .....	60
Приборы измерения прочности бетона и адгезии .....	60
Приборы контроля арматуры ж/б конструкций .....	60

## АТТЕСТАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

Термоанемометры .....	61
Приборы контроля параметров воздушной среды .....	61
Люксметры.....	61
Приборы для шумо- и виброизмерений ...	61

## ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

Комплекты для охраны и безопасности труда при проведении работ в колодцах и иных ограниченных пространствах .....	62
---	----

## ПЕРЕДВИЖНЫЕ АВТОЛАБОРАТОРИИ

Электролаборатории .....	64
Автолаборатории неразрушающего контроля.....	65
Автолаборатории ЖКХ .....	65



**ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО**



**ЭЛЕКТРО-ЭНЕРГЕТИКА**



**МЕТАЛЛУРГИЯ И МЕТАЛЛО-ОБРАБОТКА**



**СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ**



**НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



**ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, СУПЕРМАРКЕТЫ, КАФЕ**



**ТРАНСПОРТИРОВКА И СКЛАДСКОЕ ХРАНЕНИЕ**



**СТРОИТЕЛЬСТВО И ДОРОЖНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**



**НИИ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ**

**ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ!**

**ТРАССОПОИСКОВЫЙ ПРИЁМНИК АР-019.5**

может быть доукомплектован любым генератором производства «ТЕХНО-АС»

**НОВАЯ  
РАЗРАБОТКА**



**Применение**

- Обнаружение положения и трассировка подземных коммуникаций
- Определение залегания коммуникаций
- Поиск электрических кабелей под напряжением
- Определение мест повреждения кабельных линий

**Особенности**

- В приёмнике реализована функция автоматического сохранения точек с заданным интервалом
- Цветной морозоустойчивый дисплей и логичное интуитивно понятное меню настроек
- Обнаружение различных типов коммуникаций
- Настраиваемые режимы и частоты
- Усовершенствованная антенная система работает даже с очень малыми сигналами

\*Чувствительность 3,2 мкА/м на частоте 32768 Гц



ЖК ЭКРАН



ОТОБРАЖЕНИЕ  
НА ЭКРАНЕ



GPS/ГЛОНАСС  
опция



ИЗМЕРЕНИЕ  
ГЛУБИНЫ  
до 10 м



ГЛУБИНА  
ОБНАРУЖЕНИЯ  
до 30 м

**ГЕНЕРАТОР ЗВУКОВОЙ ЧАСТОТЫ ГЗЧ-2500**

Предназначен для создания в трассах скрытых коммуникаций (кабельных линиях и электропроводящих трубопроводах) электрических колебаний с целью их трассировки и поиска мест повреждения поисковым приёмником

**НОВАЯ  
РАЗРАБОТКА**



**Особенности**

- Создаёт большой ток (50А) на низкоомных повреждениях, что позволяет искать однофазные и двухфазные повреждения на силовых линиях
- Имеет защиту от перегрузки по току
- Производит согласование с линией нагрузки путём ступенчатой регулировки выходного напряжения
- Имеет защиту от аварийных ситуаций
- Двухчастотный режим даёт возможность выбрать необходимую частоту на приёмнике под конкретные задачи



подробнее  
на сайте

## ТЕРМОМЕТРЫ КОНТАКТНЫЕ ЦИФРОВЫЕ СЕРИИ ТК-5

Приборы зарегистрированы в Госреестре СИ. Допущены к применению в РФ, Республике Беларусь, Республике Казахстан. Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.МО.01.421.П.009729.08.09

Приборы для быстрого измерения температуры жидкостей, сыпучих веществ, поверхности твердых тел, воздуха, расплавленных металлов, температуры точки росы, относительной влажности воздуха путем непосредственного контакта зонда с объектом измерения.

### ТЕРМОМЕТРЫ КОНТАКТНЫЕ С НЕСМЕННЫМИ ЗОНДАМИ

	<b>TK-5.01C</b>	Термометр с погружаемым зондом для измерения температуры жидких сред, вязких и сыпучих материалов, температуры грунта. Диапазон измерений ..... -40...+200 °C Min погрешность измерений ..... от 1 °C Разрешающая способность..... 1 °C	11 940 руб.
	<b>TK-5.01MC</b>	Термометр с погружаемым зондом для измерения температуры жидких сред, вязких и сыпучих материалов, температуры грунта. Имеет повышенную разрешающую способность. Диапазон измерений ..... -40...+200 °C Min погрешность измерений ..... от 0,5 °C Разрешающая способность..... 0,1 °C	12 480 руб.
	<b>TK-5.01PC</b>	Термометр с поверхностным зондом для измерения температуры твёрдых поверхностей. Диапазон измерений ..... -20...+200 °C Min погрешность измерений ..... от 2 °C Разрешающая способность..... 1 °C	12 960 руб.
	<b>TK-5.01PТС</b>	Термометр с поверхностным зондом для измерения температуры твёрдых поверхностей Диапазон измерений ..... -20...+200 °C Min погрешность измерений ..... от 2 °C Разрешающая способность..... 0,1 °C	14 400 руб.
Услуга по организации поверки термометров контактных серии ТК-5.01			1 980 руб.

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

**ТЕРМОМЕТРЫ КОНТАКТНЫЕ СО СМЕННЫМИ ЗОНДАМИ**

	<p><b>TK-5.04C</b></p>	<p>Термометр со сменными зондами для измерения температуры различных сред                  Диапазон измерений (зависит от зонда) -100...+1800 °С                  Min погрешность измерений ..... от 1 °С                  Разрешающая способность ..... 1 °С                  Количество подключаемых зондов ..... 30 шт.</p>	<p>9 960 руб.                  цена                  без зондов                  и без поверки</p>
	<p><b>TK-5.06C</b></p>	<p>Термогигрометр с функцией измерения относительной влажности воздуха, температуры точки росы и различных сред                  Диапазон измерений (зависит от зонда) -100...+1800 °С                  Диапазон измерений отн. влажности ..... 0,1...100%                  Min погрешность измерений ..... от 0,2 °С                  Разрешающая способность ..... 0,1 °С                  Количество подключаемых зондов ..... 48 шт.</p>	<p>10 680 руб.                  цена                  без зондов                  и без поверки</p>
	<p><b>TK-5.08</b></p>	<p>Термометр взрывозащищенный с функцией измерения относительной влажности для измерения температуры различных сред                  Диапазон измерений (зависит от зонда) -100...+1800 °С                  Диапазон измерений отн. влажности ..... 0,1...100%                  Разрешающая способность ..... 0,1 °С                  Количество подключаемых зондов ..... 48 шт.                  Сохранение min, max, усредненного значения                  Работа с 2-мя зондами одновременно</p>	<p>43 200 руб.                  цена                  без зондов                  и без поверки</p>
	<p><b>TK-5.09C</b></p>	<p>Термометр контактный с функцией измерения относительной влажности и измерения температуры различных сред                  Диапазон измерений (зависит от зонда) -100...+1800 °С                  Диапазон измерений отн. влажности ..... 0,1...100%                  Min погрешность измерений ..... от 0,2 °С                  Разрешающая способность ..... 0,1 °С                  Количество подключаемых зондов ..... 48 шт.                  Сохранение min, max, усредненного значения</p>	<p>11 400 руб.                  цена                  без зондов                  и без поверки</p>
	<p><b>TK-5.11C</b></p>	<p>Термометр двухканальный с функцией измерения относительной влажности и измерения температуры различных сред                  Диапазон измерений (зависит от зонда) -100...+1800 °С                  Диапазон измерений отн. влажности ..... 0,1...100%                  Min погрешность измерений ..... от 0,2 °С                  Разрешающая способность ..... 0,1 °С                  Количество подключаемых зондов ..... 48 шт.                  Сохранение min, max, усредненного значения                  Работа с 2-мя зондами одновременно</p>	<p>12 480 руб.                  цена                  без зондов                  и без поверки</p>

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

## КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

	<b>TK-5.27</b>	<p>Термометр цифровой двухканальный ТК-5.27 с функцией логирования для измерения температуры различных сред          Диапазон измерений (зависит от зонда)... -100...+1800 °С          Диапазон измерений отн. влажности ..... 0,1...100%          Min погрешность измерений ..... от 0,2 °С          Разрешающая способность..... 0,01 °С          Количество подключаемых зондов..... 48 шт.          Сохранение min, max, усредненного значения          Работа с 2-мя зондами одновременно          Функция логирования          Цветной дисплей с возможностью построения графиков</p>	<p>24 960 руб.          цена          без зондов          и без поверки</p>
	<b>TK-5.29</b>	<p>Термометр цифровой двухканальный ТК-5.27 с функцией логирования для измерения температуры различных сред          Диапазон измерений (зависит от зонда)... -100...+1800 °С          Диапазон измерений отн. влажности ..... 0,1...100%          Min погрешность измерений ..... от 0,2 °С          Разрешающая способность..... 0,01 °С          Количество подключаемых зондов..... 48 шт.          Сохранение min, max, усредненного значения          Работа с 2-мя зондами одновременно          Функция логирования          Цветной дисплей с возможностью построения графиков</p>	<p>28 800 руб.          цена          без зондов          и без поверки</p>
Услуга по организации поверки любого термометра контактного с зондами для измерения температуры			1 980 руб.
Услуга по организации поверки любого термометра контактного с зондами для измерения влажности (влажности и температуры)			2 820 руб.

### ТЕРМОМЕТРЫ СЕРИИ ТК-5

Высокоточное измерение температуры и влажности



#### ОДИН ПРИБОР – МНОГО ВОЗМОЖНОСТЕЙ



-100...+1800  
 ИЗМЕРЕНИЕ  
 ТЕМПЕРАТУРЫ



0,1...100  
 ИЗМЕРЕНИЕ  
 ВЛАЖНОСТИ



ИЗМЕРЕНИЕ  
 ТОЧКИ РОСЫ



ДВА КАНАЛА  
 ПОДКЛЮЧЕНИЯ



КАРТА  
 ПАМЯТИ



ФУНКЦИЯ  
 ЛОГИРОВАНИЯ











3 СЕК.  
 БЫСТРО-  
 ДЕЙСТВИЕ

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














**ЗОНДЫ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ КОНТАКТНЫХ**





Зонды	Обозначение	Длина L, мм	Диапазон измерений	Измеряемая среда	Цена
<b>ПОГРУЖАЕМЫЕ</b>					
	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.
<b>ПОГРУЖАЕМЫЕ УСИЛЕННЫЕ</b>					
	ЗПУ8.150	150	-40... +200 °С	жидкая вязкая сыпучая газовая	5 280 руб.
	ЗПУ8.300	300	-40... +300 °С		6 900 руб.
	ЗПУ8.500	500	-40... +600 °С		7 320 руб.
	ЗПУ8.1000	1000	-40... +600 °С		9 840 руб.
	ЗПУ8.1500	1500	-40... +600 °С		11 940 руб.
<b>ПОГРУЖАЕМЫЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ</b> для ТК-5.06С, ТК-5.08, ТК-5.09С, ТК-5.11С, ТК-27, ТК-29					
	ЗПГВ8	1500	+600...1800°C	расплавов	48 600 руб.
	ЗПГВ8	2500	+600...1800°C	металлов	54 960 руб.
<b>ПОГРУЖАЕМЫЕ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ</b>					
	ЗПГН8.3	кабель 3 м	-40...+200°C	жидкость	7 440 руб.
<b>ПОГРУЖАЕМЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ</b>					
	ЗПГТ8.3	кабель 3 м	-40...+200°C	жидкость тяжелые фракции нефти	8 580 руб.
	ЗПГТ8.5	кабель 5 м	-40...+200°C		10 560 руб.
	ЗПГТ8.7	кабель 7 м	-40...+200°C		11 400 руб.
	ЗПГТ8.10	кабель 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					
<b>ПОГРУЖАЕМЫЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ для жидкостей</b>					
	ЗПГНН8.3	кабель 3 м	-75...+200°C	жидкость	8 460 руб.
Возможно изготовление ЗПГНН с длинами кабеля 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 м					
<b>ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЗОНДЫ</b>					
	ЗПВ8.150	150	-40...+250°C	твердая поверх- ность	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.
<b>ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ</b>					
	ЗПВВ8.300	300	-40...+500°C	твердая поверх- ность	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

# КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

Зонды	Обозначение	Длина L, мм	Диапазон измерений	Измеряемая среда	Цена
<b>ПОВЕРХНОСТНЫЕ С ИЗГИБОМ</b>					
	<b>ЗПИ8.300</b>	300	-40...+250°C	твёрдая	7 920 руб.
	<b>ЗПИ8.500</b>	500	-40...+250°C	труднодоступ. поверхность	8 880 руб.
<b>ПОВЕРХНОСТНЫЕ С ИЗГИБОМ для движущихся поверхностей (ТК-5.04С)</b>					
	<b>ЗПДИ8.300</b>	300	-40...+250°C	движущая твердая поверхность	9 600 руб.
	<b>ЗПДИ8.500</b>	500			10 800 руб.
<b>ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВЫСОКОТОЧНЫЕ</b>					
	<b>ЗПВТ8.150</b>	150	-40...+250°C	твердая поверхность	7 680 руб.
	<b>ЗПВТ8.300</b>	300			8 520 руб.
	<b>ЗПВТ8.500</b>	500			9 600 руб.
<b>ВОЗДУШНЫЕ</b>					
	<b>ЗВВ8.150</b>	150	-40...+200°C	воздушная газовая	5 940 руб.
	<b>ЗВВ8.500</b>	500	-40...+600°C		6 840 руб.
	<b>ЗВВ8.1000</b>	1000	-40...+600°C		7 680 руб.
<b>ВОЗДУШНЫЕ ВЫСОКОТОЧНЫЕ</b>					
	<b>ЗВВ8.150</b>	150	-40...+200°C	воздушная газовая	6 840 руб.
<b>ВОЗДУШНЫЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ</b>					
	<b>ЗВМН8.1</b>	кабель 1 м	-75...+200°C	воздушная газовая	6 420 руб.
Возможно изготовление ЗВМН8 с длинами кабеля 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 м					
<b>ВОЗДУШНЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ</b>					
	<b>ЗВМВ8.1</b>	кабель 1 м	-40...+500°C	воздушная газовая	6 960 руб.
	<b>ЗВМВК8.300.1</b> керамика	кабель 1 м	-40...+1100°C	воздушная газовая	8 280 руб.
Возможно изготовление ЗВМВ8 с длинами кабеля 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 м					
<b>ВЛАЖНОСТИ МАЛОГАБАРИТНЫЕ</b>					
	<b>ЗВЛМ8</b>		отн. вл. 0,1... 100%	воздушная газовая	8 880 руб.
<b>ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ</b>					
	<b>ЗВЛМТ8</b>		0,1... 100% -20... +85°C	воздушная газовая	11640 руб.
<b>ВЛАЖНОСТИ</b>					
	<b>ЗВЛ8.150</b>	150	0,1...100%	воздушная газовая	10 920 руб.
	<b>ЗВЛ8.500</b>	500			11 520 руб.
	<b>ЗВЛ8.1000</b>	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
<b>ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ</b>					
	<b>ЗВЛ8.150Т</b>	150	0,1... 100% -20... +85°С	воздушная газовая	12 300 руб.
	<b>ЗВЛ8.500Т</b>	500			13 140 руб.
	<b>ЗВЛ8.1000Т</b>	1000			14 400 руб.
<b>ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ГИБКИЕ</b>					
	<b>ЗВЛТГ8</b>		0,1... 100% -20... + 85 °С	воздушная газовая	11 640 руб.
<b>ТЕПЛОВЫЙ НАГРУЗКИ СРЕДЫ (ТК-5.06С, ТК-5.09С, ТК-5.11С)</b>					
	<b>ЗТНС8</b>	150	-40... +100°С	воздушная газовая	11 520 руб.
Зонд давления атмосферного ЗДА (ТК-5.11С, ТК-5.27, ТК-5.29)					по запросу
Термометры с зондом ЗДА не подлежат поверке					
Зонд освещенности и ультрафиолет. излучения ЗО (ТК-5.11С, ТК-5.27, ТК-5.29)					по запросу
Термометры с зондом ЗО не подлежат поверке					
<b>ЗОНДЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>					
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 (1 пог.м)					360 руб.
Батарейный отсек ТК5.08.00.010					8 880 руб.
Аккумулятор АА 1,2 В					720 руб.
Чехол 53141 (с 1 зондом для всех ТК, кроме ТК-5.27 и ТК-5.29)					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.
<b>КОМПЛЕКТЫ С ТЕРМОМЕТРАМИ КОНТАКТНЫМИ</b>					
<b>Комплект ЖИЛИНСПЕКТОР ОПТИМАЛЬНЫЙ</b> 		Комплект для измерения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• температуры и влажности воздуха в помещениях</li> <li>• температуры на поверхности отопительных приборов</li> <li>• температуры воды в системах отопления и горячего водоснабжения</li> </ul>			42 960 руб.

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

## КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

<p><b>Комплект ЖИЛИНСПЕКТОР ПЛЮС</b></p> 	<p>Комплект для измерения и регистрации температуры воздуха, температуры горячего водоснабжения, поверхности отопительных приборов; измерение и регистрация относительной влажности воздуха и сохранения полученных данных на карту памяти с последующим переносом на ПК для формирования отчетов.</p>	<p>61 620 руб.</p>
<p><b>Комплект ЖИЛИНСПЕКТОР ПРОФИ</b></p> 	<p>Комплект для измерения температуры и влажности воздуха в помещениях, поверхности отопительных приборов, температуры воды в системах отопления и горячего водоснабжения</p>	<p>70 644 руб.</p>
<p><b>Комплект СВАРЩИК</b></p> 	<p>Комплект для контроля температуры воздушной среды и поверхности сварочного шва при проведении сварочных работ</p>	<p>27 720 руб.</p>
<p><b>Комплект БЕТОМЕР</b></p> 	<p>Комплект для измерения температуры бетонной смеси с момента приемки бетонной смеси на строительной площадке, укладке, выдерживании и уходе за бетоном в зимнее время года. Контроль температуры от момента отбора проб до момента застывания ГОСТ 10181-2014.</p>	<p>41 820 руб.</p>
<p><b>Беспроводный комплект измерения температуры расплавов черных металлов с функцией логирования</b></p>	<p>Комплект для измерения температуры расплавов чёрных металлов</p>	<p>86 400 руб.</p>
<p><b>Комплект НЕФТЯНИК-1</b></p> 	<p>Комплект для измерения температуры при транспортировке нефтепродуктов, а именно для внесения температурной поправки на объёмное расширение нефтепродуктов.</p>	<p>58 740 руб.</p>
<p><b>Комплект НЕФТЯНИК</b></p> 	<p>Комплект для измерения температуры при проверке качества топлива в пробоотборниках</p>	<p>51 120 руб.</p>

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



## СМАРТ-ЗОНДЫ. ТЕРМОМЕТРЫ ДЛЯ СМАРТФОНА

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

Компактные приборы для измерения температуры различных сред, относительной влажности воздуха и атмосферного давления. Специально разработаны для совместной работы с планшетом или смартфоном. При использовании встроенной флеш-памяти позволяют регистрировать данные с последующим предоставлением отчетов в виде таблиц и графиков.

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

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

## КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

Смарт зонды / Обозначение	Длина L, мм	Диапазон измерений	Измеряемая среда	Цена
<b>ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ</b>				
<b>СЗПВВ.300</b>	300	-40...+500°C	твердая поверхность	12 960 руб.
<b>СЗПВВ.300П</b> встроенная флеш-память	300	-40...+500°C		11 350 руб.
Возможно изготовление СЗПВВ с длиной 500, 1000 мм и диапазоном измерений от -40 до +500°C				
<b>ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВЫСОКОТОЧНЫЕ</b>				
<b>СЗПВТ.150</b>	150	-40...+250°C	твердая поверхность	12 600 руб.
<b>СЗПВТ.150П</b> встроенная флеш-память	150	-40...+250°C		13 260 руб.
Возможно изготовление СЗПВТ с длиной 300, 500 мм и диапазоном измерений от -40 до +250°C				
<b>ВОЗДУШНЫЕ</b>				
<b>СЗВ.150</b>	150	-40...+200°C	воздушная газовая	9 960 руб.
<b>СЗВ.150П</b> встроенная флеш-память	150	-40...+200°C		10 740 руб.
Возможно изготовление СЗВ с длиной 500, 1000 мм и диапазоном измерений от -40 до +600°C				
<b>ВОЗДУШНЫЕ ВЫСОКОТОЧНЫЕ</b>				
<b>СЗВВ.150</b>	150	-40...+200°C	воздушная газовая	10 620 руб.
<b>СЗВВ.150П</b> встроенная флеш-память	150	-40...+200°C		11 400 руб.
<b>ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ</b>				
<b>СЗВЛ.150</b>		-20...+85°C	воздушная газовая	12 900 руб.
<b>СЗВЛ.150П</b> встроенная флеш-память		0,1...100%		13 740 руб.
Возможно изготовление СЗВЛ с длиной 500, 1000 мм и диапазоном измерений от -20 до +85°C				
<b>ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ</b>				
<b>СЗВТ</b>	—	зависит от подключаемой термопары		9 240 руб.
<b>СЗВТП</b> встроенная флеш-память	—			9 960 руб.
Возможность самостоятельного выбора одного из типов термопар: К, L, R, S, В				
<b>ДАВЛЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО</b>				
<b>СЗДА</b>	—	-20...+55°C 225...825 мм.рт.ст.	воздушная газовая	7 920 руб.
<b>СЗДАП</b> встроенная флеш-память	—			8 760 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
<b>СМАРТ-ЗОНДЫ В НАСТЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ</b>				
<b>ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА</b>				
<b>СЗВН</b> воздушный	—	-20...+55°C	воздушная газовая	12 000 руб.
<b>СЗВЛН</b> относительной влажности и температуры	—	-20...+55°C 0,1...100%		13 920 руб.
<b>СЗДАН</b> давления атмосферного и температуры	—	-20...+55°C 225...825 мм.рт.ст.		12 000 руб.
<b>СЗВТН</b> для подключения внешнего термоэлектрического преобразователя	—	зависит от подключаемой термопары		12 000 руб.
Возможность самостоятельного выбора одного из типов термопар: K, L, R, S, B				
<b>СЗМ</b> измерения микроклимата (давление атмосферное, температура и влажность)	—	-20...+55°C 0,1...100% 225...825 мм.рт.ст.	воздушная газовая	14 520 руб.
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМАРТ-ЗОНДОВ</b>				
Зарядное устройство с кабелем для смарт-зондов				2 160 руб.

## » ВСЁ ПРОСТО – ВКЛЮЧИЛ И РАБОТАЙ!



Объединение до 128 зондов в MESH сеть

Малые габариты и легкий вес

11 типов зондов

Выгрузка данных в облачный сервер для хранения и анализа

Бесплатное Android приложение для контроля измерений

Работа в качестве логгера-регистратора данных с объемом памяти на 200 000 значений

*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.

Приборы для измерения физических величин (температуры, давления, влажности и т.д.), регистрации измеренных данных и хранения результатов в памяти прибора с последующей их передачей на ПК. Имеют автономное или сетевое питание, удобное программное обеспечение и высокую степень защиты данных от фальсификации.

	<b>ИС-203.1.0</b>	Кол-во каналов.....1 Типы НСХ подключаемых датчиков... спец. датчик Диапазон измеряемых температур, °С..... -30...+85 Разрешающая способность..... 0,5 °С Погрешность измерений ..... ± 1,0°С	8 940 руб.
	<b>ИС-203.1.1</b>	Кол-во каналов.....1 Типы НСХ подключаемых датчиков... спец. датчик Диапазон измеряемых температур, °С..... -30...+85 Разрешающая способность..... 0,5 °С Погрешность измерений ..... ± 2,0°С	8 520 руб.
	<b>ИС-203. 2</b>	Кол-во каналов.....3 Типы НСХ подключаемых датчиков ..... 50М, 100М, ..... 50П, 100П, Pt50, Pt100 Диапазон измеряемых температур, °С.....-50...+500 Разрешающая способность..... 0,1 °С Индикатор..... ЖК	24 480 руб.
	<b>ИС-203. 3</b>	Кол-во каналов.....2 Типы НСХ подключаемых датчиков ..... 50М, 100М, ..... 50П, 100П, Pt50, Pt100, 4...20мА Диапазон измеряемых температур, °С....-50...+1200 Разрешающая способность..... 0,1 °С Индикатор..... светодиодный	29 940 руб.
	<b>ИС-203. 4</b>	Кол-во каналов.....4 Типы НСХ подключаемых датчиков ..... 50М, 100М, ..... 50П, 100П, Pt50, Pt100, 4...20мА Диапазон измеряемых температур, °С....-50...+1200 Разрешающая способность..... 0,1 °С Индикатор..... светодиодный	36 000 руб.

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



Услуга по организации поверки измерителя регистратора ИС-203.1	3 900 руб.
Услуга по организации поверки измерителей регистраторов ИС-203.2, ИС-203.3, ИС-203.4	3 900 руб.
<b>СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ САМОПИСЦЕВ</b>	
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.
<b>КАБЕЛИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА К ПК (1 шт.)</b>	
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.
<b>КАБЕЛИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ К ПРИБОРУ</b>	
Кабель КММ-4x0,35 (для термосопротивления к ИС-203.2,3,4)	120 руб. (за 1 м)
Провод ШВВП-2 2x0,75 (для токовых датчиков на расстояния до 1 км)	72 руб. (за 1 м)
Кабель ИС-203.3.02.190 (для подключения ИВТМ7Н)	2 190 руб.
Кабель ИС-203.3.02.120 (для поверки ИС-203.3, ИС-203.4 с входом 4...20мА)	1 140 руб.
Кабель ИС-203.3.02.110 (для поверки ИС-203.2, ИС-203.3, ИС-203.4 по Т °С)	1 140 руб.
<b>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА К ПК (для ИС-203.2.0, ИС-203.3 и ИС-203.4)</b>	
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.
<b>ДАТЧИКИ К ИЗМЕРИТЕЛЯМ РЕГИСТРАТОРАМ</b>	
Термосопротивления к ИС-203.2.0, ИС-203.3 и ИС-203.4	
Термометр медный ТМТ-8-1 100 В4 Lвыв=2000ГП	4 320 руб.
Термопреобразователь ТС224-100М.В4.43/2ГП	4 320 руб.
Термопреобразователь сопротивления ТС-1388 В F2/ 1/ -/ 50М/ -50...+200/ 20/ 5/ 6/ КММФЭ/ В/ -/ -/ №2/ ГП	6 240 руб.
Термопреобразователь сопротивления ТС-0295 НЗ/ 1/ -/ 100М/ -50...+200/ 160/ 4/ 2,0/ КММФЭ/ В/ -/ -/ №3/ ГП	6 240 руб.
Термометр сопротивления ТС145-100М.В4.80ГП	5 340 руб.
Термометр сопротивления ТС145-100М.В4.120 ГП	5 340 руб.
Термометр сопротивления ТС125-100М.В2.60ГП	5 340 руб.
Термопреобразователь сопротивления ТС-1388 В F2/ 8-1/ -/ Pt100/ -50...+200/ 100/ 2/ 2/ КММФЭ/ В/ -/ -/ №2/ ГП	7 980 руб.
Термопреобразователь ТС145-100П.В4 80ГП	3 720 руб.
Термопреобразователь ТС145-100П.В4 120ГП	3 720 руб.

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


<b>ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ</b> (для ИС-203.3, ИС-203.4)		
Измеритель отн. влажности и температуры ИВТМ-7Н-01-ЗВ (-20...+60°C)		18 960 руб.
Измеритель отн. влажности и температуры ИВТМ-7Н (-45...+120°C)		21 000 руб.
<b>ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ТОКОВЫЕ 4-20МА К ИС</b> (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.
<b>ДАТЧИКИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ</b> (для ИС-203.3, ИС-203.4)		
Преобразователь измерительный постоянного и переменного тока ПИТ-300-У-4/20-Б14		13 620 руб.
Преобразователь измерительный переменного напряжения ПИН-200-Т-4/20-Д		14 100 руб.
<b>ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ БПС</b> (для ИС-203.3, ИС-203.4)		
Блок питания <b>БПС 24.0-0.3 ИС203.3.02.080-01</b>		1 590 руб.
Блок питания <b>БПС 18.0-0.3 ИС203.3.02.080</b>		1 590 руб.
Комплект автономного питания для ИС-203.3 и ИС-203.4		13 200 руб.
<b>КОМПЛЕКТЫ С ИЗМЕРИТЕЛЯМИ РЕГИСТРАТОРАМИ</b>		
<b>Комплекс мониторинга температур и давления с sms оповещением</b>	Построен на основе измерителей регистраторов ИС-203.3, ИС-203.4, подключенных к проводной сети RS-485 и программы RealTimeControl	от 95 000 руб.
<b>Комплект ЦТП</b> 	Комплект для контроля параметров теплоносителя по температуре и давлению; мониторинга давления и контроля перепада давлений между подающим и обратным трубопроводом; фиксирования гидроударов. Результаты измерений архивируются для дальнейшего анализа. Контроль за температурой и давлением осуществляется круглосуточно в течение года и более.	
<b>Комплект ЦТП-Н</b> 	Комплект для контроля избыточного давления при опрессовке трубопроводов. ЦТП-Н – это переносной комплекс с автономным питанием, позволяющий своевременно выявить дефекты швов и труб, не нарушая целостности системы.	от 79 000 руб.

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



## ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Высокоточные приборы для проведения полного объема тепловизионных съёмок с целью обнаружения скрытых дефектов. Приборы имеют возможность программной обработкой информации.

<b>ТЕРМОВЕД 221 МТ</b>	Разрешение ИК детектора ..... 160x120 пикселей Разрешение с технологией SuperResolution..... 320X240 Диапазон контролируемых температур..... от -20 °С до 600 °С	по запросу
<b>ТЕРМОВЕД 222 МТ</b>	Разрешение ИК детектора ..... 160x120 пикселей Разрешение с технологией SuperResolution..... 320X240 Диапазон контролируемых температур..... от -30 °С до 700 °С со встроенной видеокамерой	по запросу
<b>ТЕРМОВЕД 223 МТ</b>	Доступный по стоимости комплекс для универсального применения во всех отраслях промышленности Расширенный температурный диапазон ..... от -30 до +700°С Память ..... 1000 термограмм Разрешение детектора ..... 240X180 SuperResolution ..... 480X360	по запросу
<b>ТЕРМОВЕД 224 МТ</b> 	Новый тепловизионный комплекс с фотографированием видимого изображения Размер детектора ..... 320x240 пикселей SuperResolution ..... 640x480 Высококачественный стандартный объектив..... 42° x 30° Диапазон контролируемых температур..... от -30 до +700°С Встроенная цифровая камера видимого изображения Автоматическое распознавание Гор/Хол точки Ручная фокусировка Отображение распределения поверхностной влажности	по запросу
<b>НИКМИСРО В1L</b>	Тепловое разрешение..... 160 x 120 Тепловая чувствительность ..... < 40 мК Диапазон измерения температуры..... от -20 °С до 550 °С	по запросу
<b>НИКМИСРО Е1L</b>	Тепловое разрешение..... 160 x 120 Тепловая чувствительность ..... < 40 мК Диапазон измерения температуры..... от -20 °С до 550 °С	по запросу

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

## КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

<b>HIKMICRO M10</b>	Тепловое разрешение..... 160 × 120 Тепловая чувствительность..... < 40 мК Диапазон измерения температуры..... от -20 °С до 550 °С	по запросу
<b>HIKMICRO M30</b>	Тепловое разрешение..... 384 × 288 Тепловая чувствительность..... < 35 мК Диапазон измерения температуры..... от -20 °С до 550 °С	по запросу
<b>HIKMICRO G60</b> 	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 (±2°С ±2%) Разрешение..... 800 × 480 Оптическая камера ..... 8 Мп Частота кадров ..... 50 Гц Емкость памяти изображений ..... 60 000 изображений	по запросу
<b>Тепловизор пожарный ТЕРМО ПРО F5</b> 	Прибор с простым управлением, кнопками увеличенного размера и клавишами быстрого доступа подходит для применения в условиях пожара. 3 вида режимов по выбору подходят для применения в различных ситуациях. DSIE™ двухдиапазонное улучшение изображения, показывает максимальное количество деталей. Встроенная память большой емкости, поддержка записи изображений и видео в реальном времени. Большой широкий диапазон измерения температуры, автоматическое переключение передач. Обеспечение интеллектуального зарядного комплекта, технология быстрой зарядки, возможность подключения к ПК. Компас, лазерный дальномер и WiFi. Устойчивость к падениям, IP 67, надежность при высокой температуре окружающей среды. Покрытие из отражающих флуоресцентных полос для идентификации в темной среде. Диапазон измерений температур.....от -20°С до +1200°С Разрешение..... 800 х 480 пикселей Спектральный диапазон ..... 8-14мкм Углы поля зрения объектива ..... 25°×19° Пространственное разрешение ..... 2,58мрад Точность температуры ..... ±10°С или ±10% от измеряемого значения в зависимости от того, что больше	по запросу
<b>КАРМАННАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА (Серия Р)</b>		
<b>GUIDE P120V</b>	ИК-разрешение..... 120х90 Диапазон..... -20°С...-150°С, 100°С...-400°С	49 900 руб.

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

ТЕПЛОВИЗОРЫ ДЛЯ СМАРТФОНА		
<b>GUIDE MOBIR AIR</b>	ИК-разрешение..... 120x90 Диапазон ..... -20°C...-120°C	17 990 руб.
<b>GUIDE MOBIR 2T</b>	ИК-разрешение..... 256x192 Диапазон ..... -20°C...-150°C	39 990 руб.
<b>GUIDE MOBIR 2S</b>	ИК-разрешение..... 256x192 Диапазон ..... -20°C...-150°C	34 990 руб.
ПОРТАТИВНАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ (Серия T)		
<b>GUIDE T120</b>	ИК-разрешение..... 120x90 Диапазон ..... -20°C...-150°C, 100°C...-400°C	24 900 руб.
<b>GUIDE T120V</b>	ИК-разрешение..... 120x90 Диапазон ..... -20°C...-150°C, 100°C...-400°C	37 900 руб.
ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ТИПА (Серия PC)		
<b>GUIDE PC210</b>	ИК-разрешение..... 256x192 Диапазон ..... -20°C...-150°C, 100°C...-550°C	43 900 руб.
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА (Серия D)		
<b>GUIDE D192F</b>	ИК-разрешение..... 192x144 Диапазон ..... -20°C...-350°C	240 000 руб.
<b>GUIDE D384F</b>	ИК-разрешение..... 384x288 Диапазон ..... -20°C...-350°C	468 500 руб.
<b>GUIDE D192M</b>	ИК-разрешение..... 192x144 Диапазон ..... -20°C...-150°C, 100°C...-650°C, 650°C...-1500°C (оптимален высокотемпературный объектив)	213 500 руб.
<b>GUIDE D384M</b>	ИК-разрешение..... 384x288 Диапазон ..... -20°C...-150°C, 100°C...-650°C, 650°C...-1500°C (оптимален высокотемпературный объектив)	363 000 руб.
<b>GUIDE D384A</b>	ИК-разрешение..... 384x288 Диапазон ..... -20°C...-150°C, 100°C...-650°C, 650°C...-1500°C (оптимален высокотемпературный объектив)	419 000 руб.
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА (Серия PS)		
<b>PS400</b>	ИК-разрешение..... 384x288 Диапазон ..... -40°C...-150°C, 100°C...-800°C, 700°C...-2000°C (оптимален высокотемпературный объектив)	823 000 руб.
<b>PS600</b>	ИК-разрешение..... 640x480 Диапазон ..... -40°C...-150°C, 100°C...-800°C, 700°C...-2000°C (оптимален высокотемпературный объектив)	1 486 000 руб.
<b>PS610</b>	ИК-разрешение..... 640x480 Диапазон ..... -40°C...-150°C, 100°C...-800°C, 700°C...-2000°C (оптимален высокотемпературный объектив)	1 714 600 руб.
<b>PS800</b>	ИК-разрешение..... 1024x768 Диапазон ..... -40°C...-150°C, 100°C...-800°C, 700°C...-2000°C (оптимален высокотемпературный объектив)	7 247 000 руб.

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  $-40^{\circ}\text{C}$

### Преимущества:

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

<p><b>ТЕРМОГРАММА ТМ</b></p> 	<p>Адаптирован к низким температурам                  Рабочий температурный диапазон .....<math>-40^{\circ}\text{C}...+80^{\circ}\text{C}</math>                  Температурный диапазон измерения .... <math>-40...+300^{\circ}\text{C}</math>                  по заказу - <math>60...+1700^{\circ}\text{C}</math>                  Точность измерения ..... <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math> или <math>\pm 1\%</math>                  Разрешение..... <math>640\times 480</math>                  Температурная чувствительность ..... <math>0,02^{\circ}\text{C}</math>                  Спектральный диапазон ..... 3-5 мкм</p>	<p>1 400 000 руб.</p>
<p>Расширение температурного диапазона до <math>+1700^{\circ}\text{C}</math> (<math>+2000^{\circ}\text{C}</math>) тепловизионных комплексов «ТЕРМОГРАММА»</p>		<p>50 000 руб.</p>
<p><b>ТЕРМОГРАММА ТС</b></p> 	<p>Высокое качество изображения <math>640\times 480</math>                  Запоминание тепловизионного и видимого изображения объекта                  Рабочий диапазон ..... <math>-40...+80^{\circ}\text{C}</math>                  Точность измерения ..... <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math> или <math>\pm 1\%</math>                  Температурная чувствительность ..... <math>0,02^{\circ}\text{C}</math>                  Температурный диапазон измерения .... <math>-40...+300^{\circ}\text{C}</math>                  по заказу.. - <math>60...+1700^{\circ}\text{C}</math>                  Спектральный диапазон ..... 3-5 мкм</p>	<p>1 450 000 руб.</p>
<p><b>ТЕРМОГРАММА ПАНОРАМА</b></p> 	<p>Для тепловизионной съемки больших объектов с одной точки. Автосъемка и программное сшивание всех термограмм в одну                  Рабочий температурный диапазон .....<math>-40^{\circ}\text{C}...+80^{\circ}\text{C}</math>                  Точность измерения ..... <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math> или <math>\pm 1\%</math>                  Разрешение..... <math>640\times 480</math>                  Температурная чувствительность ..... <math>0,02^{\circ}\text{C}</math>                  Температурный диапазон измерения .... <math>-40...+300^{\circ}\text{C}</math>                  по заказу.. - <math>60...+1700^{\circ}\text{C}</math>                  Спектральный диапазон ..... 3-5 мкм</p>	<p>1 750 000 руб.</p>

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

**ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ СЕРИИ «СНЕГИРЬ»**

Приборы с широким температурным диапазоном и измерением относительной влажности воздуха, применяются в промышленности и науке

<p><b>СНЕГИРЬ 515 МТ</b></p> 	<p>Разрешение детектора .....256 x 192                  Угол зрения объектива ..... 37,5° x 50°                  Частота кадров .....25 Гц                  Диапазон контролируемых температур..... -20...+700°С                  Диапазон измерения отн. влажности воздуха ..0% ...100%                  Дисплей ..... сенсорный ЖК-экран 3,2' дюйма                  ..... с разрешением 320 x 240                  Режимы изображения ..... тепловой/оптический/                  объединение/картинка в картинке                  Лазерный указатель</p>	<p>по запросу</p>
<p><b>СНЕГИРЬ 516 МТ</b></p> 	<p>Позволяет передавать видео термограммы на компьютер в реальном времени                  Разрешение детектора ..... 160 x 120                  Угол зрения объектива .....25° x 18,7°                  Частота кадров..... 25 Гц                  Диапазон контролируемых температур ..... - 20...+700°С                  Диапазон измерения отн. влажности воздуха 0% ...100%                  Дисплей..... сенсорный ЖК-экран 3,5' дюйма                  с разрешением 640 x 480                  Цифровой зум..... 1x, 2x, 4x, 8x                  Режимы изображения.....тепловой/оптический/                  объединение/картинка в картинке                  Лазерный указатель                  Wi-Fi Bluetooth Bluetooth 4.2 Интерфейс: USB Type-C</p>	<p>по запросу</p>
<p><b>СНЕГИРЬ 517 МТ</b></p> 	<p>Предназначен для работ, требующих точных измерений и анализа. Прибор имеет большие функциональные возможности, прочный и эргономичный корпус, даёт возможность получать изображения высокого качества. Встроенная камера видимого изображения позволяет передавать видео термограммы на компьютер в реальном времени.                  Разрешение детектора .....384 x 288                  Угол зрения объектива ..... 37,5° x 28,5°                  Частота кадров .....25 Гц                  Диапазон контролируемых температур ..... -20...+700 °С                  Диапазон измерения отн. влажности воздуха 0% ...100%                  Дисплей.....сенсорный ЖК-экран 3,5' дюйма                  ..... с разрешением 640 x 480                  Цифровой зум ..... 1x, 2x, 4x, 8x                  Режимы изображения ..... тепловой/оптический/                  .....объединение/картинка в картинке                  Лазерный указатель                  Wi-Fi Bluetooth Bluetooth 4.2 Интерфейс: USB Type-C</p>	<p>по запросу</p>

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



подробнее  
на сайте

## ПИРОМЕТРЫ БЕСКОНТАКТНЫЕ

Приборы для бесконтактного измерения температуры поверхности различных объектов по их тепловому излучению. Незаменимы при измерении температуры труднодоступных и удаленных объектов за счет безопасности применения и быстроты получения результатов (диагностика состояния объектов электрооборудования и видов транспорта, измерение температуры токоведущих поверхностей контактов, изоляции и т.д.).

ПИРОМЕТРЫ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ					
технические характеристики	C-20.1	C-20.4	MSPlus	MSPro	Кельвин Компакт 600
					
Диапазон измерений, °С	-18...+500	-18...+1650	-32 ...+530	-32 ...+760	-20...+600
Показатель визирования.	1:8	1:50	1:20	1:30	1:100
Объем памяти	12	12	— / —	— /20	1000
<b>Цена</b>	19 200 руб.	59 880 руб.	20 830 руб.	43 560 руб.	46 380 руб.

ПИРОМЕТРЫ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ				
технические характеристики	Кельвин Компакт 2300	Кельвин ПЛЦ 3000	KM2-ТермиксК	Термоконт-ТЦ5П
				
Диапазон измерений, °С	от +600 до +2300	+800... +3000	+600 ...+2300	+800...+3000
Показатель визирования.	1:200	1:500	100:1; 200:1; 400:1	1:200
Объем памяти	1000	2000	100	511 (ТЦ5П2)
<b>Цена</b>	86 520 руб.	180 720 руб.	от 60 000 руб.	207 600 руб.

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





подробнее  
на сайте

## ЦИФРОВЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ

	<p><b>МИТ 8.10</b></p> <p>Многоканальный прецизионный измеритель температуры. Предназначен для высокоточных измерений температуры, электрического сопротивления и напряжения постоянного тока, в том числе при проведении поверочных (калибровочных) работ.</p>	<p>195 600 руб.</p>
	<p><b>МИТ 8.20</b></p> <p>Двухканальный прецизионный измеритель температуры (мост измерительный температурный постоянного тока). Предназначен для высокоточного измерения температуры и электрического сопротивления, в том числе при проведении поверочных (калибровочных) работ.</p>	<p>814 800 руб.</p>
	<p><b>МИТ 2.05M</b></p> <p>Двухканальный прецизионный измеритель температуры. Предназначен для высокоточного измерения температуры, электрического сопротивления и напряжения постоянного тока, в т. ч. при проведении поверочных работ. Применяются для аттестации термостатов, сушильных шкафов, камер тепла и холода и т.д.</p>	<p>109 200 руб.</p>
	<p><b>МИТ 8.30-1</b></p> <p>Многоканальный измеритель температуры для высокоточных измерений температуры, электрического сопротивления, напряжения и силы постоянного тока, в т. ч. при проведении поверочных (калибровочных) работ. Выпускается в модификациях 8 и 16 измерительных канала.</p>	<p>398 400 руб.</p>

## ТЕРМОСТАТЫ ЖИДКОСТНЫЕ И СУХОВОЗДУШНЫЕ

	<p><b>ТПП-1.0</b></p> <p>Термостаты жидкостные переливные прецизионные серии ТПП-1 предназначены для поверки термоэлектрических преобразователей (ТП), манометрических термометров, жидкостных стеклянных термометров и комплектов разностных термометров для теплосчетчиков. Конструкция ТПП-1 позволяет применять его в качестве термостата для ампул реперных точек международной температурной шкалы МТШ-90: тройной точки ртути (-38.83440°C), тройной точки воды (0.01000°C), точки плавления галлия (29.76460°C), точки затвердевания индия (156.5985°C) и точки затвердевания олова (231.9280°C)</p>	<p>336 000 руб.</p>
--	--	---------------------





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

<p><b>ТПП-2.1</b></p> 	<p>Термостат переливной прецизионный малогабаритный для поверки термопреобразователей сопротивления (ТС), термоэлектрических преобразователей (ТП), термопреобразователей с унифицированным токовым выходным сигналом, манометрических термометров, жидкостных стеклянных термометров и комплектов разностных термометров для теплосчетчиков.</p>	<p>513 600 руб.</p>
<p><b>Т-3.0</b></p>	<p>Термостат для воспроизведения температур в диапазоне -20... +230°С. Применяются в лабораториях, где необходимо долговременное и точное поддержание температуры образцов или объектов.</p>	<p>282 000 руб.</p>
<p><b>ТЭМП-2</b></p>	<p>Термостат эталонных мер прецизионный для термостатирования эталонных мер электрического сопротивления, термостатирование нормальных элементов и измерения температурных коэффициентов мер (ТКС, ТКН).</p>	<p>256 800 руб.</p>
<p><b>КРИОСТАТЫ</b></p>		
<p><b>КТ-4</b></p>	<p>Криостат (-50... +140°С) для поверки и калибровки термометров сопротивления (ТС), термоэлектрических преобразователей (ТП), вторичной аппаратуры вместе с первичными термопреобразователями</p>	<p>583 200 руб.</p>
<p><b>КАЛИБРАТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ</b></p>		
<p><b>КТ-1, КТ-1М</b></p>	<p>Калибраторы (-180...0°С) для поверки термометров сопротивления классов допуска «АА», «А», «В» И «С» с возможностью производить поверку и калибровку ТС с диаметрами монтажной части более 6 мм без ухудшения метрологических характеристик калибраторов.</p>	<p>330 000 руб.</p>
<p><b>КТ-5.5</b></p> 	<p>Калибратор температуры жидкостный для воспроизведения температуры в диапазоне -20... +150°С. Прецизионный переливной термостат со встроенным эталонным платиновым термометром сопротивления для поверочной установки определения номинальных статических характеристик преобразования различных типов СИ температуры при их производстве, поверке и калибровке.</p>	<p>516 000 руб.</p>
<p><b>ЭТАЛОНЫ, КАЛИБРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ</b></p>		
<p><b>Энерго-монитор 3.1КМ</b></p>	<p>Переносной эталонный счетчик ЭМ 3.1КМ-П-05 кл.т. 0,05</p>	<p>1 350 000 руб.</p>
<p><b>УППУ-МЭ.3.3Т1-П-10</b></p>	<p>(Кл.т 0,1), для поверки счётчиков и приборов кл. точности 0,5;0,5S и менее точных до 12А</p>	<p>1 744 000 руб.</p>
<p><b>МарсТест-ТТ-5</b></p>	<p>Комплект оборудования для поверки ТТ до 5000А</p>	<p>2 499 000 руб.</p>
<p><b>УПТВ</b></p>	<p>Комплект для поверки ТН до 10 кВ</p>	<p>3 423 000 руб.</p>

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

## ТРАССОПОИСКОВЫЕ ПРИЁМНИКИ

Трассопоисковый приёмник – это основной прибор для работы с подземной коммуникацией. Именно с помощью приёмника оператор получает информацию о наличии или отсутствии коммуникации, а также о её параметрах. Информация выводится на устройство индикации, а также в виде звукового сигнала в головные телефоны или внешний динамик. Трассопоисковый приёмник входит в состав любого трассопоискового комплекта ТЕХНО-АС. Основные модификации и отличия приёмников указаны в таблице ниже. Важно отметить, что любой приёмник ТЕХНО-АС совместим с любым трассопоисковым генератором ТЕХНО-АС.

МОДИФИКАЦИИ ТРАССОПОИСКОВЫХ ПРИЁМНИКОВ			
АП-010М	АП-027	АП-017	АП-019М / АП-019.1 АП-019.3 / АП-019.4 / АП-019.5
			 <b>АП-019М</b> - морозоустойчивый <b>АП-019.1</b> - базовая модель <b>АП-019.3</b> - с GPS/ГЛОНАСС модулем <b>АП-019.4</b> - с цветным дисплеем <b>АП-019.5</b> - с цветным дисплеем и GPS/ГЛОНАСС модулем
Максимальная глубина обнаружения коммуникации			
до 6 м	до 6 м	до 10 м	до 30 м
Вычисление глубины залегания коммуникации			
Тригонометрическим методом до 6 м		Автоматически на дисплее прибора до 10 м	
Рабочие частоты, Гц			
50, 100, 512, 1024, 8928 Гц, ШП, «ФНЧ», «ПФ», с акустическим датчиком	50(60), 100(120), 512, 1024, 8192Гц, ШП, Радио, 33кГц	50,100, 512, 1024, 1450, 8192, 8928, 9820 Гц, 12-24 кГц	50(60), 100(120), 512, 1024, 8192 Гц, ШП, Радио, 33 кГц
Размеры, мм			
250x90x147	220x102x42	720x110x150	330x140x700
Масса, кг			
1,5	0,46	1,7	2,4
Рабочие температуры °С			
-30...+50	-20...+50	-30...+60	-30...+60 / -20...+60 -20...+60 / -30...+60
Особенности			
Морозоустойчивый, компактный, цифровой прибор	Современный, многофункциональный, цифровой прибор с расширенной индикацией и функцией течеискателя	Морозоустойчивый прибор с автоматическим расчётом глубины залегания коммуникации	Современный, цифровой прибор с выводом изображения коммуникации на дисплей и автоматическим расчётом глубины залегания коммуникации, широкие возможности индикации и дополнительные функции при подключении дополнительных датчиков

## ТРАССОПОИСКОВЫЙ ПРИЁМНИК АП-019

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, ТРЕХКООРДИНАТНЫЙ ПРИБОР  
С РАСШИРЕННОЙ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНДИКАЦИЕЙ  
И УЛУЧШЕННОЙ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТЬЮ



подробнее  
на сайте

### Решаемые задачи:

- Трассировка металлических и неметаллических трубопроводов и кабельных линий
- Измерения глубины залегания коммуникаций
- Обследование территории перед проведением земляных работ
- Точный поиск повреждений изоляции подземных трубопроводов
- Обнаружение мест повреждения кабеля

### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Большой  
ЖК экран  
с подсветкой

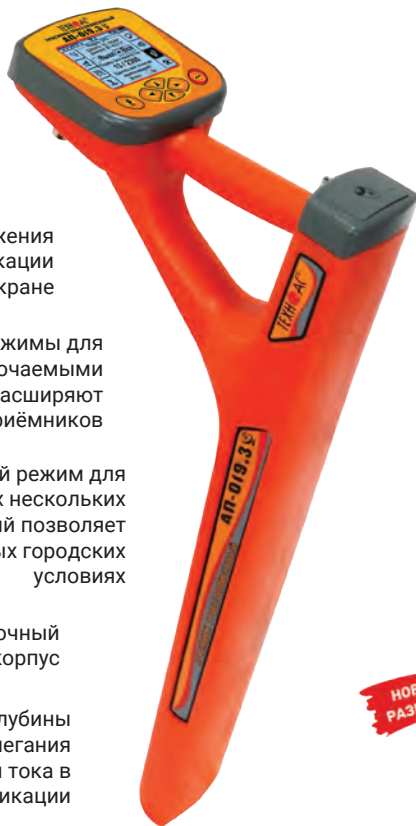
Индикация положения  
оси коммуникации  
на экране

Специальные режимы для  
работы с подключаемыми  
датчиками расширяют  
функционал приёмников

Уникальный режим для  
работы в условиях нескольких  
коммуникаций позволяет  
работать в сложных городских  
условиях

Ударопрочный  
и герметичный корпус

Измерение глубины  
залегания  
и силы тока в  
коммуникации



### 5 МОДИФИКАЦИЙ



**ПРИЁМНИК  
АП-019.1  
(Н)** Базовая  
модификация



**ПРИЁМНИК  
АП-019М  
(М)** Морозо-  
устойчивое  
исполнение



**ПРИЁМНИК  
АП-019.3  
(К)** GPS/  
ГЛОНАСС



**ПРИЁМНИК  
АП-019.4  
(Ц)** с цветным  
экраном

**НОВАЯ  
РАЗРАБОТКА**



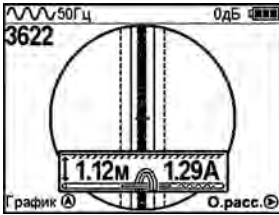
**ПРИЁМНИК  
АП-019.5  
(ЦК)** цветной  
экран и GPS/  
ГЛОНАСС

Комплекты, в состав которых входят приёмники серии АП-019,  
в наименовании комплекта имеют соответствующие буквы:

«Н» – с АП-019.1, «М» – с АП-019М, «К» – с АП-019.3, «Ц» – с АП-019.4, «ЦК» – с АП-019.5

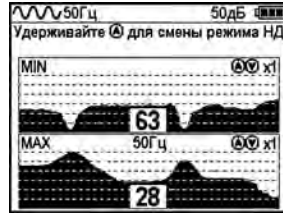
## РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПРИЁМНИКА АП-019

### РЕЖИМ «ТРАССА»



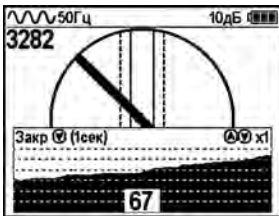
Основной режим для трассировки. На индикаторе отображается положение оси трассы относительно прибора, глубина залегания и сила тока в коммуникации. Поиск трассы происходит в полуавтоматическом режиме.

### РЕЖИМ «МИНИМУМ МАКСИМУМ»



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

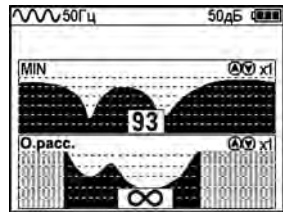
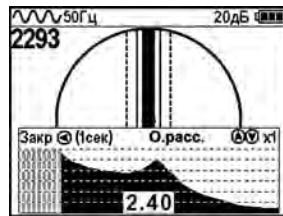
### РЕЖИМ «ГРАФИК»



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.

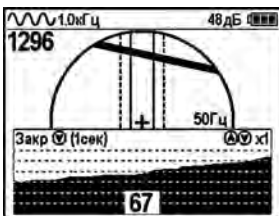
### РЕЖИМ

### «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.

### РЕЖИМ «ГРАФИК+»



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

## РЕЖИМ «2-ЧАСТОТЫ»



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

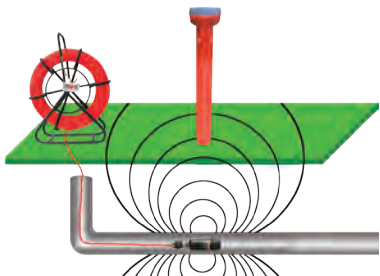
## РЕЖИМ «ЗОНД»



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

## Принцип трассировки

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

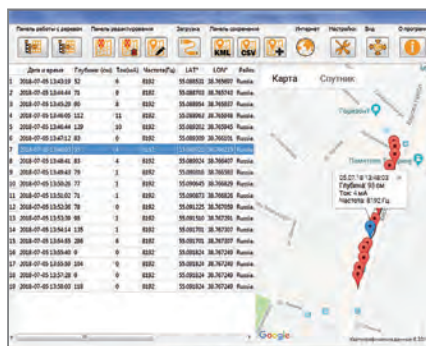


## ПРИВЯЗКА КОММУНИКАЦИИ К КАРТЕ МЕСТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ GPS/ГЛОНАСС МОДУЛЯ (приёмник АП-019.3)

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: редактирование взаимосвязи между точками (построение трека), сохранения трека в базу данных, а также в KML или CSV файл.



## ТЕЧЕТРАССОПОИСКОВЫЙ ПРИЁМНИК АП-027

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИЁМНИК  
С ШИРОКИМ ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ



подробнее  
на сайте

### Решаемые задачи:

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

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### Регулируемые чувствительность и усиление

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

### Режим спектроанализатора

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

Высоко-контрастный LCD дисплей с регулируемым уровнем подсветки

Специальные режимы для работы с подключаемыми датчиками существенно расширяют функционал приёмников



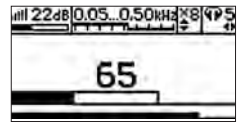
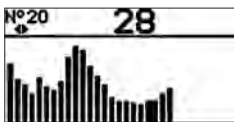
Определение глубины залегания коммуникации

Различные звуковые режимы  
Оператор может выбрать звук в наушниках или встроеном динамике

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

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

Режим «Поиск утечки» показывает уровень сигнала в цифре



## ТРАССОПОИСКОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

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

МОДИФИКАЦИИ ГЕНЕРАТОРОВ	АГ-105	АГ-107	АГ-108	АГ-114 / АГ-114.1	АГ-144.1	АГ-120ТМ
						
Мощность, Вт непрерыв./импульс.	20/20	30/60	50/100	20/20	60/120	150/ 300
Дальность трассировки, км	до 3	до 5	до 5	до 3	до 5	более 10
Рабочие частоты, Гц	512 / 1024 / 8192 / 32768	512 / 1024 / 8192 / 32768	512 / 1024 / 8192 / 32768	512 / 1024 / 8192	512 / 1024 / 8192	512 / 1024 / 8192 / 200...9999
Режим «2 частоты»	✓	✓	✓	–	–	✓
Режим (чередование 3-х частот)	–	–	–	✓	✓	–
Согласование с нагрузкой	автомат.	автомат.	автомат.	автомат.	автомат.	автомат./ручное
Встроенный «мультиметр»	✓	✓	✓	–	–	✓
Размеры, мм	216x180x105	216x180x105	250x220x110	190x140x80	250x215x165	305x270x191
Вес генератора, кг	2	1,8	3,8	2,2	8,2	14,5
Бесконтактное подключение к коммуникации, выбор кабеля из пучка	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Противоударный и пылевлагозащищенный корпус	✓	✓	✓	–	✓	✓
Работа с УМ-112 для акустического трассопоиска	–	–	✓	–	✓	✓
Цена	89 400 руб.	109 800 руб.	109 800 руб.	82 200 руб.	134 400 руб.	207 000 руб.



## КАБЕЛЕИСКАТЕЛИ






подробнее  
на сайте

### Решаемые задачи

- Поиск местоположения подземных кабельных линий под напряжением
- Трассировка трубопроводов с катодной защитой (100Гц)
- Обследование местности перед проведением земляных работ

	<b>Успех КБИ-211</b>	Простой морозоустойчивый комплект эконом класса. В составе приёмник АП-004 без визуальной индикации. Рабочие температуры..... -30...+50 °С Глубина обнаружения коммуникации .....до 6 м	48 600 руб.
	<b>Успех КБИ-106</b>	Морозоустойчивый комплект с приёмником АП-014 со светодиодной индикацией Рабочие температуры..... -30...+50 °С Глубина обнаружения коммуникации .....до 6 м	54 600 руб.
	<b>Успех КБИ-206</b>	Морозоустойчивый комплект со стрелочным индикатором и возможностью подключения дополнительных датчиков Рабочие температуры..... -30...+50 °С Глубина обнаружения коммуникации .....до 6 м	71 400 руб.
	<b>Успех КБИ-406Н</b>	Многофункциональный комплект с расширенной индикацией. Высокий класс защиты IP 54 Рабочие температуры..... -20...+50 °С Глубина обнаружения коммуникации .....до 6 м	71 400 руб.
	<b>Успех КБИ-306Н</b>	Моноблок со светодиодным индикатором Рабочие температуры..... -40...+60 °С Глубина обнаружения коммуникации .....до 10 м	75 600 руб.
	<b>Успех КБИ-309Н</b>	Прибор-моноблок с графической индикацией, отображением кабеля на экране Рабочие температуры..... -20...+60 °С Глубина обнаружения коммуникации .....до 10 м	92 400 руб.
	<b>Успех КБИ-309М</b>	Морозоустойчивый прибор с OLED-индикатором Рабочие температуры..... -30...+60 °С Глубина обнаружения коммуникации .....до 10 м	95 400 руб.

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

	<b>Успех КБИ-309К</b>	Прибор со встроенным GPS/ГЛОНАСС модулем и возможностью нанесения данных на карту, хранение и отображение данных на ПК с помощью ПО. Рабочие температуры..... -20...+60 °С Глубина обнаружения коммуникации .....до 10 м	109 800 руб.
	<b>Успех КБИ-309Ц</b>	Моноблок с цветным экраном Рабочие температуры..... -20...+60 °С Глубина обнаружения коммуникации .....до 10 м	147 600 руб.
	<b>Успех КБИ-309ЦК</b>	Моноблок с цветным экраном и встроенным GPS/ГЛОНАСС модулем, с функцией нанесения данных на карту. Хранение и отображение данных на ПК с помощью ПО. Рабочие температуры..... -20...+60 °С Глубина обнаружения коммуникации .....до 10 м	177 360 руб.



## ЛЮКОИСКАТЕЛИ, МАГНИТНЫЕ ЛОКАТОРЫ

### Решаемые задачи

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

<b>ИЗМ-300</b>	Портативный люкоискатель металлических люков	23 400 руб.
<b>GA-52Сх</b>	Магнитные локаторы для поиска чугунных трубопроводов, стальных бочек, люков, септиков, водозаборных скважин и т.д. Обнаруживают магнитное поле железных и стальных предметов.	145 000 руб.
<b>GA-72Сd</b>		148 000 руб.
<b>GA-92ХТi</b>		149 000 руб.
<b>GA-92ХТd</b>		150 000 руб.

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

## ТРАССОИСКАТЕЛИ



подробнее  
на сайте

### Решаемые задачи

- Точный поиск местоположения трубо- нефте- газопроводов и кабелей
- Точное определение глубины их залегания
- Обследование территории перед проведением земляных работ

	Комплекты на базе приёмника серии АП-019 и генератора АГ-105 Мощность генератора..... 20 Вт    Дальность трассировки ..... до 3 км Рабочие температуры ... -20...+50 °С    Возможность измерения глубины	
	<b>Успех АГ-309.15Н</b>	Базовая модель 159 600 руб.
	<b>Успех АГ-309.15М</b>	Морозоустойчивое исполнение 162 600 руб.
	<b>Успех АГ-309.15К</b>	С GPS/ГЛОНАСС модулем 171 600 руб.
	<b>Успех АГ-309.15Ц</b>	С цветным экраном 237 000 руб.
	<b>Успех АГ-309.15ЦК</b>	С цветным экраном и GPS/ГЛОНАСС модулем 261 840 руб.
	Комплекты на базе приёмника серии АП-019 и генератора АГ-114.1 Мощность генератора..... 20 Вт    Дальность трассировки ..... до 3 км Рабочие температуры ... -20...+40 °С    Возможность измерения глубины	
	<b>Успех АГ-309.20Н</b>	Базовая модель 161 400 руб.
	<b>Успех АГ-309.20М</b>	Морозоустойчивое исполнение 163 800 руб.
	<b>Успех АГ-309.20К</b>	С GPS/ГЛОНАСС модулем 179 400 руб.
	<b>Успех АГ-309.20Ц</b>	С цветным экраном 229 800 руб.
	Комплекты на базе приёмника серии АП-019 и генератора АГ-107 Мощность генератора..... 60 Вт    Дальность трассировки ..... до 5 км Рабочие температуры ... -20...+50 °С    Возможность измерения глубины	
	<b>Успех АГ-309.30Н</b>	Базовая модель 195 600 руб.
	<b>Успех АГ-309.30М</b>	Морозоустойчивое исполнение 198 600 руб.
	<b>Успех АГ-309.30К</b>	С GPS/ГЛОНАСС модулем 212 400 руб.
	<b>Успех АГ-309.30Ц</b>	С цветным экраном 257 400 руб.
	<b>Успех АГ-309.30ЦК</b>	С цветным экраном и GPS/ГЛОНАСС модулем 282 240 руб.
	Комплекты на базе приёмника серии АП-019 и генератора АГ-108 Мощность генератора..... 100 Вт    Дальность трассировки ..... до 5 км Рабочие температуры ... -20...+50 °С    Возможность измерения глубины	
	<b>Успех АГ-309.50Н</b>	Базовая модель 235 800 руб.
	<b>Успех АГ-309.50М</b>	Морозоустойчивое исполнение 237 600 руб.
	<b>Успех АГ-309.50К</b>	С GPS/ГЛОНАСС модулем 259 800 руб.
	<b>Успех АГ-309.50Ц</b>	С цветным экраном 296 400 руб.
	<b>Успех АГ-309.50ЦК</b>	С цветным экраном и GPS/ГЛОНАСС модулем 321 120 руб.

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

## ПОИСК ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

	Комплекты на базе приёмника серии АП-019 и генератора АГ-144.1 Мощность генератора..... 60-120 Вт      Дальность трассировки... до 5 км Рабочие температуры ...-20...+50 °С      Возможность измерения глубины		
	<b>Успех АГ-309.60Н</b>	Базовая модель	159 600 руб.
	<b>Успех АГ-309.60М</b>	Морозоустойчивое исполнение	162 600 руб.
	<b>Успех АГ-309.60К</b>	С GPS/ГЛОНАСС модулем	171 600 руб.
	<b>Успех АГ-309.60Ц</b>	С цветным экраном	282 000 руб.
	Комплекты на базе приёмника серии АП-019 и генератора АГ-120Т Мощность генератора..... 120-270 Вт      Дальность трассировки... > 10 км Рабочие температуры ...-20...+50 °С      Возможность измерения глубины		
	<b>Атлет АГ-319Н</b>	Базовая модель	292 800 руб.
	<b>Атлет АГ-319М</b>	Морозоустойчивое исполнение	294 000 руб.
	<b>Атлет АГ-319К</b>	С GPS/ГЛОНАСС модулем	299 400 руб.
	<b>Атлет АГ-319Ц</b>	С цветным экраном	354 600 руб.
<b>Атлет АГ-319ЦК</b>	С цветным экраном и GPS/ГЛОНАСС модулем	379 200 руб.	
	<b>Успех АГ-401</b>	Комплект с приёмником АП-004 без индикатора и генератором АГ-114 Мощность генератора.....20 Вт Дальность трассировки ..... до 3 км Рабочие температуры ..... -20...+40 °С	115 800 руб.
	<b>Успех АГ-501</b>	Морозоустойчивый комплект с приёмником АП-014 со светодиодной индикацией и генератором АГ-105 Мощность генератора.....20 Вт Дальность трассировки ..... до 3 км Рабочие температуры ..... -20...+40 °С	119 940 руб.
	<b>Успех АГ-408.10</b>	Комплект с приёмником АП-010М и генератором АГ-114 Мощность генератора.....20 Вт Дальность трассировки ..... до 3 км Рабочие температуры ..... -30...+45 °С	139 800 руб.
	<b>Успех АГ-428.15Н</b>	Комплект с приёмником АП-027 и генератором АГ-105 Мощность генератора.....20 Вт Дальность трассировки ..... до 3 км Рабочие температуры ..... -20...+50 °С	139 800 руб.

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

	<p><b>Успех</b> <b>АГ-428.20Н</b></p>	<p>Комплект с приёмником АП-027 и генератором АГ-114 Мощность генератора..... 20 Вт Дальность трассировки ..... до 3 км Рабочие температуры .....-20...+45 °С</p>	<p>139 800 руб.</p>
	<p><b>Успех</b> <b>АГ-428.30Н</b></p>	<p>Комплект с приёмником АП-027 и генератором АГ-107 Мощность генератора..... 60 Вт Дальность трассировки ..... до 5 км Рабочие температуры .....-20...+50 °С</p>	<p>174 000 руб.</p>
	<p><b>Успех</b> <b>АГ-428.50Н</b></p>	<p>Комплект с приёмником АП-027 и генератором АГ-108 Мощность генератора..... 100 Вт Дальность трассировки ..... до 5 км Рабочие температуры .....-20...+50 °С</p>	<p>208 200 руб.</p>
	<p><b>Успех</b> <b>АГ-528.60Н</b></p>	<p>Комплект для профессионалов с мощным генератором на базе с приёмника АП-027 и генератора АГ-144 Мощность генератора..... 60 Вт Дальность трассировки ..... до 5 км Рабочие температуры .....-20...+45 °С</p>	<p>208 200 руб.</p>
	<p><b>Успех</b> <b>АГ-308.10Н</b></p>	<p>Комплекты с морозоустойчивым приёмником и генератором АГ-114 Мощность генератора..... 20 Вт Дальность трассировки ..... до 3 км Рабочие температуры .....-30...+45 °С</p>	<p>146 400 руб.</p>
	<p><b>Успех</b> <b>АГ-308.60Н</b></p>	<p>Комплекты с морозоустойчивым приёмником и генератором АГ-144 Мощность генератора..... 60 Вт Дальность трассировки ..... до 5 км Рабочие температуры .....-20...+45 °С</p>	<p>205 800 руб.</p>
	<p><b>Атлет</b> <b>АГ-318Н</b></p>	<p>Прибор-моноблок с мощным мультискотным генератором АГ-120Т Мощность генератора..... 120 Вт Дальность трассировки ..... до 10 км Рабочие температуры .....-30...+45 °С</p>	<p>259 800 руб.</p>

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

## КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ



подробнее  
на сайте

Течетрассопоисковые комплекты применяются в условиях промышленных помех или при затруднении трассировки. Поиск трассы происходит точнее за счёт применения в комплектах ударного механизма.

<p><b>УСПЕХ ТПТ-522Н</b></p> 	<p>Современный многофункциональный комплект для трассировки металлических и неметаллических коммуникаций и возможностью поиска утечки из теплоносителя. Позволяет определять места подключений и трассировать отводы к потребителям. В составе комплекта приёмник АП-027 и генератор АГ-144.1. Мощность генератора..... 60-120 Вт Дальность трассировки ..... до 5 км Рабочие температуры ..... -20...+50 °С</p>	<p>246 600 руб.</p>
<p><b>УСПЕХ ТПТ-278</b></p> 	<p>В составе комплекта приёмник АП-027 и генератор АГ-108. Мощность генератора..... 50-100 Вт Дальность трассировки ..... до 5 км Рабочие температуры ..... -20...+50 °С</p>	<p>298 800 руб.</p>
<p><b>АТЛЕТ ТЭК-120ТУЗ</b></p> 	<p>В составе комплекта морозоустойчивый приёмник АП-010 со стрелочным индикатором и генератор АГ-120Т. Мощность генератора..... 120-270 Вт Дальность трассировки ..... более 10 км Рабочие температуры ..... -20...+50 °С</p>	<p>329 400 руб.</p>
<p><b>УСПЕХ ТПТ-529КАЗ</b></p> 	<p>Универсальный комплект для решения комплекса задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поиск мест прохождения металлических и неметаллических коммуникаций различными методами с возможностью нанесения сохраненных параметров точек на карты</li> <li>• Трассировка с указателем положения трассы и глубины</li> <li>• Определение положения неметаллического трубопровода и глубины его залегания методом «Зонд»</li> <li>• Обнаружение мест утечек в трубопроводах</li> </ul> <p>В составе комплекта приёмники АП-027, АП-019.3, генератор АГ-144.1 и автономный генератор МАГ-05. Мощность генератора..... 120-270 Вт Дальность трассировки ..... до 5 км Рабочие температуры ..... -20...+50 °С</p>	<p>568 800 руб.</p>

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 ТРУБОПРОВОДОВ



подробнее  
на сайте

### Решаемые задачи

- Трассировка неметаллических и металлических трубопроводов
- высокой дальности (до 10 км)
- Определение глубины залегания (до 10 м)
- Поиск повреждения изоляции трубопровода, газо- и нефтепроводы
- Поиск повреждения кабеля
- Поиск мест разгерметизации трубопроводов

### АТЛЕТ ТЭК-120 ГАЗ-4Н



Многофункциональный комплект на базе приёмника АП-027 и мощного генератора АГ-120Т с возможностью работы с металлическими и неметаллическими трубопроводами и обнаружением возможных на них дефектов  
Мощность генератора ..... 120 Вт  
Дальность трассировки ..... до 10 км  
Рабочие температуры ..... -30...+45 °С

439 800 руб.

Многофункциональные комплекты на базе приёмника серии АП-019 и генератора АГ-144.1

	<b>АТЛЕТ АГ-319СКИН</b>	Базовая модель	358 800 руб.
	<b>АТЛЕТ АГ-319СКИМ</b>	Морозоустойчивое исполнение	360 000 руб.
	<b>АТЛЕТ АГ-319К-СКИ</b>	Комплект с приёмником со <b>встроенным GPS-модулем</b> , с сохранением координат и параметров точек, с режимом трассировки «Зонд»	366 000 руб.
		Мощность генератора ..... 20 Вт Дальность трассировки ..... до 3 км Рабочие температуры ..... -20...+40 °С	



### ЗАЧЕМ НУЖНА БОЛЬШАЯ МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА?

1. Увеличение протяженности (дальности) трассировки
2. Работа при разветвленной сети коммуникации
3. Работа в условиях большого количества коммуникаций
4. Возможность работы с ударным механизмом
5. Поиск повреждений коммуникаций

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

## КАБЕЛЕДЕФЕКТОИСКАТЕЛИ

### Решаемые задачи

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



подробнее  
на сайте

<p><b>УСПЕХ АТ-407Э</b></p> 	<p>Комплект для обнаружения кабеля акустическим способом в пассивном режиме Рабочие температуры .....-20...+50 °С Глубина обнаружения коммуникации ..... до 6 м</p>	<p>109 800 руб.</p>
<p><b>УСПЕХ АТП-424Э</b></p> 	<p>Комплект для обнаружения кабеля акустическим или электромагнитным способом в пассивном режиме Рабочие температуры .....-20...+50 °С Глубина обнаружения коммуникации ..... до 6 м</p>	<p>129 600 руб.</p>
<p><b>УСПЕХ АТГ-425.15Э</b></p> 	<p>Современный многофункциональный прибор для поиска подземных трасс, электрических кабелей, армированных оптоволоконных линий и определения мест их повреждений Мощность генератора..... 20 Вт Дальность трассировки ..... до 3 км Рабочие температуры .....-20...+50 °С</p>	<p>196 800 руб.</p>
<p><b>УСПЕХ АТГ-425.30Э</b></p> 	<p>Портативный комплект с функцией определения силовых кабелей, определением места их нахождения, обнаружением их дефектов и выбором кабеля из пучка Мощность генератора..... 60 Вт Дальность трассировки ..... до 5 км Рабочие температуры .....-20...+50 °С</p>	<p>219 600 руб.</p>
<p><b>УСПЕХ АТГ-425.50Э</b></p> 	<p>Многофункциональный комплект с широким спектром решаемых задач по поиску мест прохождения кабельных линий и их повреждений Мощность генератора..... 100 Вт Дальность трассировки ..... до 5 км Рабочие температуры .....-20...+50 °С</p>	<p>по запросу</p>
<p><b>УСПЕХ АТГ-510.15Э</b></p> 	<p>Морозоустойчивый комплект для поиска кабелей и их дефектов в пассивном и активном режимах Мощность генератора..... 20 Вт Дальность трассировки ..... до 3 км Рабочие температуры .....-30...+50 °С</p>	<p>159 600 руб.</p>
<p><b>УСПЕХ АТГ-525.60Э</b></p> 	<p>Многофункциональный комплект с широким спектром решаемых задач по определению мест нахождения кабельных линий и поиск их дефектов Мощность генератора..... 120 Вт Дальность трассировки ..... до 5 км Рабочие температуры .....-20...+50 °С</p>	<p>289 800 руб.</p>

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



<p><b>УСПЕХ ТЭК-120АЭ</b></p> 	<p>Морозоустойчивый комплект для поиска подземных инженерных коммуникаций и определение мест их повреждений                  Мощность генератора..... 200 Вт                  Дальность трассировки ..... &gt; 10 км                  Рабочие температуры ..... -20...+50 °С</p>	<p>289 800 руб.</p>
<p><b>УСПЕХ ТЭК-127АНЭ</b></p> 	<p>Современный многофункциональный прибор для поиска подземных инженерных коммуникаций и определение мест их повреждений                  Мощность генератора..... 200 Вт                  Дальность трассировки ..... более 10 км                  Рабочие температуры ..... -20...+50 °С</p>	<p>329 400 руб.</p>
<p><b>УСПЕХ ТЭК-227АН</b></p> 	<p>Многофункциональный комплект для поиска подземных коммуникаций и поиск мест их повреждений                  Мощность генератора..... 200 Вт                  Дальность трассировки ..... более 10 км                  Рабочие температуры ..... -20...+50 °С</p>	<p>251 640 руб.</p>
<p><b>УСПЕХ ТЭК-527АН</b></p> 	<p>Современный многофункциональный комплект для поиска подземных инженерных коммуникаций и определение мест их повреждений                  Мощность генератора..... 500 Вт                  Дальность трассировки ..... до 50 км                  Рабочие температуры ..... -20...+50 °С</p>	<p>по запросу</p>

## ПОРТАТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

### Решаемые задачи

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




подробнее  
на сайте

КАИ-1.3000 (ИДМ)	КАИ-2.3000 (ИДМ)	КАИ-2.501 (1001)	КАИ-4
			
<p>по запросу</p>	<p>по запросу</p>	<p>по запросу</p>	<p>по запросу</p>

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

## РЕФЛЕКТОМЕТРЫ

<b>РЕЙС-105М1</b>	Мощный импульсный рефлектометр	84 900 руб.
<b>РЕЙС-305</b> 	Малогабаритный и мощный цифровой рефлектометр. Прост в применении. Разработан специально для обнаружения всех видов повреждений в силовых и других кабельных линиях	206 220 руб.
<b>TDR-109</b>	Цифровой рефлектометр с функцией моста	209 040 руб.
<b>РИ-407</b>	Определение расстояний до любых типов неоднородностей и повреждений в кабельных линиях	269 040 руб.

## УСТРОЙСТВО ПРОЖИГА И ДОЖИГА КАБЕЛЯ

<b>УПВР-2040</b>	Установка полного цикла прожига-дожига	667 110 руб.
<b>АПК-14-7000</b>	Аппарат для преобразования высокоомных повреждений силовых кабелей в низкоомные	по запросу
<b>АПУ-2М</b>	Установка прожигающая (прожиг-дожиг кабельных линий напряжением до 30 кВ, током до 80 А)	по запросу
<b>ИПК-1</b>	Испытание силовых кабельных линий от 0,4 до 10 кВ постоянным напряжением до 60 кВ и прожига поврежденной изоляции кабелей в диапазоне от 60 до 0 кВ	по запросу

## ГЕНЕРАТОРЫ УДАРНЫХ ИМПУЛЬСОВ

<b>ГВИ-24.3000ИДМ</b> 	<p>Генератор предназначен для точного определения места повреждения силовых электрических кабелей акустическим методом.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– В приборе реализован импульсно-дуговой метод (ИДМ) для предварительного определения расстояния до места повреждения кабеля при помощи рефлектометра.</li> <li>– Предусмотрены автоматический и ручной режим работы с плавной регулировкой периода следования импульсов в автоматическом режиме.</li> <li>– Позволяет производить заряд встроенных конденсаторных батарей и производить их разряд в кабельную линию (посылать импульс), где в месте повреждения раздается хлопок (звуковой разряд).</li> </ul>	698 400 руб.
<b>ГИ-2000/2</b>	Определение расстояния до места повреждения кабеля импульсно-дуговым методом, определение места повреждения кабеля акустическим методом	733 104 руб.
<b>ГИ-24/2</b>	Подача на объекты мощных высоковольтных импульсов напряжения при поиске мест повреждения подземных электрических кабелей	856 116 руб.
<b>ADG-200-2</b>	Проведение работ по поиску повреждений в комплексе с рефлектометрами, поддерживающими импульсно-дуговой и волновой методы измерений	336 000 руб.

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

<b>УСТАНОВКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОИСКОВО-ПРОЖИГАЮЩИЕ</b>		
<b>УПП-1510</b>	Мобильная установка для оптимального решения создания малобюджетной электролаборатории для поиска места повреждения дефектной изоляции кабеля	702 024 руб.
<b>УПП-2010</b>	Прожиг поврежденной изоляции силовых электрических кабелей и точное определение места их повреждения	761 478 руб.
<b>СП-32-2</b>	Испытание силовых кабелей повышенным выпрямленным напряжением с контролем тока утечки	по запросу
<b>ПРИБОРЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ С ОСНОВНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА</b>		
<b>АИСТ СНЧ 36</b>	Испытание кабелей из сшитого полиэтилена повышенным напряжением сверхнизкой частоты СНЧ/ VLF	по запросу
<b>УВУ-30 СНЧ</b>	Высоковольтная установка для испытания кабеля из сшитого полиэтилена	по запросу
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ И ДИЭЛЕКТРИКОВ</b>		
<b>АИД-70Ц</b>	Аппараты для измерения электрической прочности изоляции силовых высоковольтных кабелей	471 000 руб.
<b>АИД-70М</b>		441 000 руб.
<b>СКАТ-70М</b>	Аппарат высоковольтный испытательный. Генерирование напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц и напряжения постоянного тока.	340 800 руб.
<b>АИСТ 50/70</b>	Аппарат испытания диэлектриков и электрооборудования высоким напряжением переменного тока	по запросу
<b>АИП-70М</b>	Аппарат испытательно-прожигающий	по запросу
<b>АИСТ 100/20М</b>	Аппараты испытания диэлектриков с «сухим» трансформатором (200мА)	по запросу
<b>ПРИБОРЫ ИСПЫТАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАСЕЛ</b>		
<b>АИМ-90А</b>	Аппарат испытания масла автоматический. Определение пробивного напряжения жидких диэлектриков	441 000 руб.
<b>ДРА 75</b>	Автоматический тестер трансформаторного масла	по запросу
<b>ДТА 100С</b>		по запросу
<b>СКАТ-М100В</b>	Аппарат для измерение напряжения пробоя трансформаторного масла и других жидких диэлектриков	по запросу
<b>СТЕНДЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ</b>		
<b>АИДМ-50/70</b>	Установка для испытания электрической прочности диэлектрических материалов	по запросу
<b>СКАТ-70П</b>	Приставка измерительная для измерения напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц и токов утечки при испытании средств защиты	по запросу
<b>АИСТ 50/70 СИЗ</b>	Аппарат для испытания электрооборудования и средств индивидуальной защиты	по запросу

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

**КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ТЕЧЕИСКАТЕЛИ**


**Решаемые задачи**

- Точное и быстрое обнаружение мест утечек жидкости из скрытых коммуникаций
- Поиск несанкционированных врезок в трубопроводах отопления, горячего и хозяйственно-питьевого водоснабжения и других систем трубопроводов



подробнее  
на сайте

**! ПРИМЕНЯЮТСЯ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ ЧУГУНА, СТАЛИ, ПЛАСТИКА**

 <p><b>ISKOP-205</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поиск утечки из трубопровода</li> </ul> <p>Рабочие температуры.....-20...+40 °С                      Длина диагностируемого участка трубопровода .100...2000                      Диаметр контролируемого трубопровода .....25-800 мм                      Min давление в трубопроводе ..... 1,5 атм                      Время непрерывной работы прибора.....4 часа</p>	<p>319 800 руб.</p>
 <p><b>ISKOP-210</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поиск утечки из трубопровода и</li> <li>• Трассировка и поиск глубины залегания коммуникаций</li> </ul> <p>Рабочие температуры.....-20...+40 °С                      Длина диагностируемого участка трубопровода .100...2000                      Диаметр контролируемого трубопровода .....25-800 мм                      Min давление в трубопроводе ..... 1,5 атм                      Время непрерывной работы прибора.....4 часа</p>	<p>343 800 руб.</p>
 <p><b>ISKOP-219</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поиск утечки из трубопровода</li> <li>• Трассировка и поиск глубины залегания коммуникаций</li> <li>• Поиск места нахождения люков (под снегом и т.д.)</li> <li>• Диагностирование запорной арматуры</li> </ul> <p>Рабочие температуры.....-20...+40 °С                      Длина диагностируемого участка трубопровода .100...2000                      Диаметр контролируемого трубопровода .....25-800 мм                      Min давление в трубопроводе ..... 1,5 атм                      Время непрерывной работы прибора.....4 часа</p>	<p>475 800 руб.</p>
 <p><b>ISKOP-222</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поиск утечки из трубопровода и</li> <li>• Трассировка и поиск глубины залегания коммуникаций</li> </ul> <p>Рабочие температуры.....-20...+40 °С                      Длина диагностируемого участка трубопровода .100...2000                      Диаметр контролируемого трубопровода .....25-800 мм                      Min давление в трубопроводе ..... 1,5 атм                      Время непрерывной работы прибора.....4 часа</p>	<p>499 800 руб.</p>
 <p><b>ISKOP-225</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поиск утечки из трубопровода и</li> <li>• Трассировка и поиск глубины залегания коммуникаций</li> </ul> <p>Рабочие температуры.....-20...+40 °С                      Длина диагностируемого участка трубопровода .100...2000                      Диаметр контролируемого трубопровода .....25-800 мм                      Min давление в трубопроводе ..... 1,5 атм                      Время непрерывной работы прибора.....4 часа</p>	<p>373 800 руб.</p>

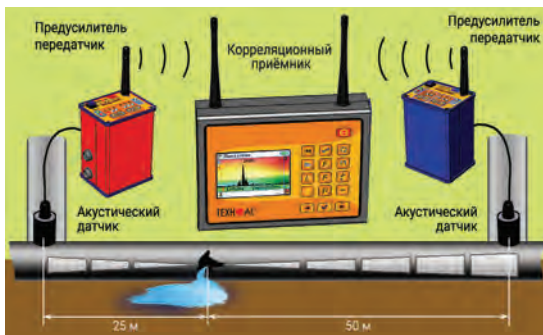
Цены указаны с НДС и приведены для ознакомления. Актуальные цены уточняйте по тел.: 8 (496) 615-16-90

## ПОИСК МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ

<p><b>ИСКОР-305</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поиск утечки из трубопровода</li> </ul> <p>Рабочие температуры ..... -25...+45 °С                      Длина диагностируемого участка трубопровода 10-1000 м                      Диаметр контролируемого трубопровода ..... 25-1000 мм                      Min давление в трубопроводе ..... 1,5 атм                      Время непрерывной работы прибора ..... 8 часов</p>	<p>485 400 руб.</p>
<p><b>ИСКОР-319КД</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поиск утечки из трубопровода</li> <li>Трассировка и поиск глубины залегания коммуникаций</li> <li>Диагностирование запорной арматуры</li> <li>Уточнение места нахождения люков (под снегом и т.д.)</li> </ul> <p>Рабочие температуры ..... -25...+45 °С                      Длина диагностируемого участка трубопровода 10-1000 м                      Диаметр контролируемого трубопровода ..... 25-1000 мм                      Min давление в трубопроводе ..... 1,5 атм                      Время непрерывной работы прибора ..... 8 часов</p>	<p>788 760 руб.</p>
<p><b>ИСКОР-325НД</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поиск утечки из трубопровода</li> <li>Трассировка и поиск глубины залегания коммуникаций</li> <li>Диагностирование запорной арматуры</li> </ul> <p>Рабочие температуры ..... -25...+45 °С                      Длина диагностируемого участка трубопровода 10-1000 м                      Диаметр контролируемого трубопровода ..... 25-1000 мм                      Min давление в трубопроводе ..... 1,5 атм                      Время непрерывной работы прибора ..... 8 часов</p>	<p>659 400 руб.</p>
<p><b>КОРШУН-12ТА</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поиск утечки из трубопровода</li> <li>Трассировка и поиск глубины залегания коммуникаций</li> <li>Диагностирование запорной арматуры</li> <li>Уточнение места нахождения люков (под снегом и т.д.)</li> </ul> <p>Рабочие температуры ..... -40...+140 °С                      Длина диагностируемого участка трубопровода до 2500 м                      Диаметр контролируемого трубопровода ..... до 1400 мм                      Min давление в трубопроводе ..... 1,4...2,0 атм                      Время непрерывной работы прибора ..... 10 часов</p>	<p>по запросу</p>

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Шум, вызванный утечкой воды, распространяется в обе стороны как по воде, так и по стенке трубопровода и принимается пьезоэлектрическими датчиками. Вычислительное корреляционное устройство анализирует входные сигналы датчиков. На экране высвечивается точное значение расстояния от датчиков до места утечки.



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

Т.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (496) 615-13-59

Т.: 8 (499) 110-02-15

E-mail: sales@technoac.ru

**ТЕХНОАС®**  
www.technoac.ru



подробнее  
на сайте

## АКУСТИЧЕСКИЕ ТЕЧЕИСКАТЕЛИ

### Решаемые задачи

- Поиск утечек воды (теплоносителя) из трубопровода акустическим методом
- Трассировка подземных коммуникаций, определение глубины их залегания
- Диагностирование запорной арматуры
- Решаемые задачи комплектов можно расширить за счет подключения дополнительных датчиков

	<b>УСПЕХ АТ-207</b>	Простой и морозостойчивый комплект со стрелочным индикатором для обнаружения мест разгерметизации подземных трубопроводов систем тепло- и водоснабжения, находящихся на глубине до 3 м в канальной и бесканальной прокладке.	86 400 руб.
	<b>УСПЕХ АТП-204</b>	Течеискатель с функцией пассивного обнаружения кабеля. Простой, морозостойчивый прибор с низкой стоимостью.	99 600 руб.
	<b>УСПЕХ АТ-407Н</b>	Прибор с интеллектуальным алгоритмом выявления утечек. В составе комплекта приёмник АП-027. Прибор с настраиваемым частотным фильтром.	86 400 руб.
	<b>УСПЕХ АТ-407НД</b>	Течеискатель с функцией диагностирования запорной арматуры. В составе комплекта приёмник АП-027 и акустический датчик малогабаритный АДМ-227.	106 800 руб.
	<b>УСПЕХ АТП-424Н</b>	Течеискатель с функцией пассивного обнаружения кабелей. Прибор с интеллектуальным алгоритмом выявления утечек, ЖК-индикатором и настраиваемым частотным фильтром.	109 800 руб.
	<b>УСПЕХ АТП-424НД</b>	Течеискатель с функцией диагностирования запорной арматуры. В составе комплекта приёмник АП-027 и акустический датчик малогабаритный АДМ-227.	131 760 руб.

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

## КОМПЛЕКТЫ АКУСТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА

Акустический датчик (АД) является неотъемлемой частью тече- и трассотечеискателей и выполняет функцию приема акустического сигнала, созданного шумом утечки воды. При утечке воды материал трубы в точке выхода вибрирует, вибрация распространяется по трубе, и этот корпусный шум регистрируется при помощи АД с дальнейшим его усилением и обработкой для вывода на экран приемника и головные телефоны. Специальные акустические датчики позволяют работать с **металлическими трубами** и с трубами из **неметаллических материалов**. Оптимизирующие частотные фильтры позволяют выявить очень приглушенные частоты. АД применяется только при работе с приёмником АП-027

Акустический датчик **АД-247** (рис.1)

Акустический датчик **АД-327** (рис.2) отличается от АД-247 повышенной шумозащитой и наличием переключаемых фильтров.



рис.1



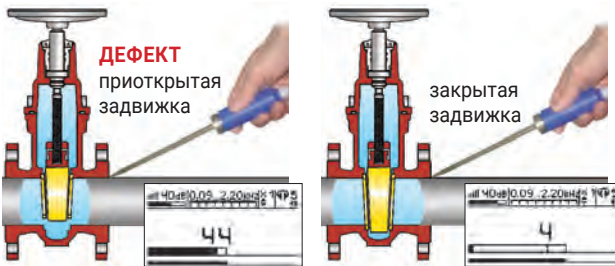
рис.2

## АКУСТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК МАЛОГАБАРИТНЫЙ «АДМ-227»

Предназначен для диагностики запорной арматуры и обнаружения мест утечек воды акустическим методом в комплектах с приемником АП-027.



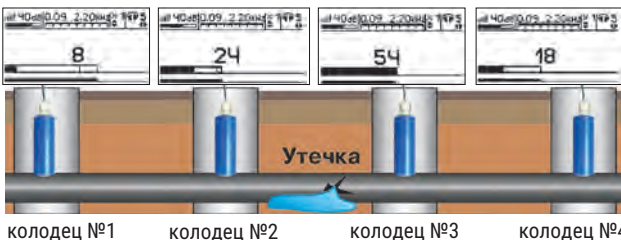
### Диагностика запорной арматуры



Датчик АДМ-227 – небольшой акустический датчик с магнитным основанием и удлинительным стержнем для диагностики запорной арматуры трубопроводов в труднодоступных местах.

Высококачественный микрофон прослушивает мельчайшие шумы, вызванные утечкой воды, отображая информацию на дисплее приемного устройства. Магнитное основание позволяет установить (примагнитить) датчик на металлический трубопровод произвольного диаметра и исключить шумы от рук. Датчик совместно с удлинительным стержнем используется для прослушивания запорной арматуры, как ручной зонд.

### Способ локализации участка с утечкой из трубопровода



## ТРАССОТЕЧЕЙСКАТЕЛИ

**Многофункциональные комплекты, объединяющие три устройства:**

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



подробнее  
на сайте

### Решаемые задачи





- Поиск трубопроводов и кабельных линий, определение глубины их залегания
- Диагностирование запорной арматуры
- Поиск утечек воды (теплоносителя) из трубопровода акустическим методом

<p><b>УСПЕХ АТГ-410.10</b></p> 	<p>Универсальный, многофункциональный и морозоустойчивый комплект, который осуществляет поиск утечек воды из трубопроводов, трассировку подземных инженерных коммуникаций и мест их пересечения.</p> <p>В составе комплекта приёмник АП-010М со стрелочным индикатором и генератор АГ-114.</p> <p>Мощность генератора.....20 Вт                  Дальность трассировки ..... до 3 км                  Рабочие температуры .....-30...+40 °С</p>	<p>165 600 руб.</p>
<p><b>УСПЕХ АТГ-425.15Н</b></p> 	<p>В составе комплекта цифровой приёмник АП-027 и генератор АГ-105. Генератор имеет встроенный мультиметр, герметичный корпус и встроенную индукционную антенну.</p> <p>Мощность генератора.....20 Вт                  Дальность трассировки ..... до 3 км                  Рабочие температуры .....-20...+50 °С</p>	<p>174 600 руб.</p>
<p><b>УСПЕХ АТГ-425.15НД</b></p> 	<p>В составе комплекта приёмник АП-027 и генератор АГ-105. Комплект дополнен датчиком АДМ для диагностики запорной арматуры.</p> <p>Мощность генератора.....20 Вт                  Дальность трассировки ..... до 3 км                  Рабочие температуры .....-20...+50 °С</p>	<p>156 000 руб.</p>
<p><b>УСПЕХ АТГ-425.20Н</b></p> 	<p>Многофункциональный и малогабаритный комплект, в котором объединены 2 устройства – трассоискатель с электромагнитным датчиком и течеискатель с акустическим датчиком.</p> <p>В составе комплекта цифровой приёмник АП-027 и генератор АГ-114.</p> <p>Мощность генератора.....20 Вт                  Дальность трассировки ..... до 3 км                  Рабочие температуры .....-20...+40 °С</p>	<p>174 600 руб.</p>

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



## ПОИСК МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ

<p><b>УСПЕХ АТГ-425.30Н</b></p> 	<p>В составе комплекта приёмник АП-027 и генератор АГ-107.                  Мощность генератора..... 60 Вт                  Дальность трассировки ..... до 5 км                  Рабочие температуры ..... -20...+50 °С</p>	<p>212 400 руб.</p>
<p><b>УСПЕХ АТГ-425.50Н</b></p> 	<p>Комплект на базе приёмника АП-027 и генератора АГ-108. Генератор имеет встроенный мультиметр и герметичный корпус.                  Мощность генератора..... 100 Вт                  Дальность трассировки ..... до 5 км                  Рабочие температуры ..... -20...+50 °С</p>	<p>246 600 руб.</p>
<p><b>УСПЕХ АТГ-525.60Н</b></p> 	<p>Комплект для профессионалов, решающий комплекс задач. Позволяет определять места подключения и трассировать отводы к потребителям.                  В составе комплекта приёмник АП-027 и генератор АГ-144.1.                  Мощность генератора ..... 60-120 Вт                  Дальность трассировки ..... до 5 км                  Рабочие температуры ..... -20...+50 °С</p>	<p>246 600 руб.</p>
<p><b>АТЛЕТ ТЭК-127АН</b></p> 	<p>Многофункциональный комплект для обнаружения мест разгерметизации трубопроводов, трассировки подземных коммуникаций и поиска мест их пересечения. Комплект объединяет в себе уникальные возможности акустического течеискателя и трассоискателя с мощным автоматическим трассировочным генератором АГ-120ТМ и приёмником АП-027.                  Мощность генератора..... 120-270 Вт                  Дальность трассировки ..... более 10 км                  Рабочие температуры ..... -20...+50 °С</p>	<p>298 800 руб.</p>



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 способом и последующее упрощение трассировки данного кабеля в сложных городских условиях
- Обнаружение трассируемой кабельной линии из пучка
- Применение одновременно двух датчиков: 1-го для подачи сигнала в кабельную линию, 2-го при подключении к приемнику для поиска трассируемого кабеля в пучке кабелей

	<b>Клеши индукционные</b> для работы с генераторами АГ-114.1, АГ-144.1, АГ-120Т	
	<b>КИ-110/50</b> (внутренний $\phi$ клещей - 50)	21 960 руб.
	<b>КИ-110/100</b> (внутренний $\phi$ клещей - 100)	26 400 руб.
	<b>КИ-110/125</b> (внутренний $\phi$ клещей - 125)	52 200 руб.
	<b>Клеши индукционные</b> для работы с генератором АГ-105, АГ-107	
	<b>КИ-105/50</b> (внутренний $\phi$ клещей - 50)	21 960 руб.
	<b>КИ-105/100</b> (внутренний $\phi$ клещей - 100)	26 400 руб.
	<b>КИ-105/125</b> (внутренний $\phi$ клещей - 125)	52 200 руб.
	<b>Малогобаритный электромагнитный датчик МЭД-127</b> Используется совместно с поисковым приёмником – точное определение «своего» кабеля в пучке кабелей – поиск скрытой проводки и мест обрыва кабеля	9 420 руб.
	<b>Накладная рамка NR-117M</b> Используется совместно с поисковым приёмником – точное определение «своего» кабеля в пучке кабелей – поиск повреждений в кабеле с повивом – обнаружение однофазного КЗ	35 400 руб.
	<b>Акустический датчик малогабаритный АДМ-227</b>	21 960 руб.
	<b>Ударный механизм УМ-112</b> – формирование звуковых импульсов регулируемой амплитуды и частоты для акустической трассировки НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ и металлических трубопроводов	39 600 руб.

**КОМПЛЕКТ МАЛОГАБАРИТНОГО АВТОНОМНОГО ГЕНЕРАТОРА (МАГ-05)**

– трассировка и измерение глубины залегания неметаллических коммуникаций

	<b>МАГ-05.1.20</b> – длина проталкивающ. устройства без троса 20 м	87 600 руб.
	<b>МАГ-05.1.40</b> – длина проталкивающ. устройства без троса 40 м	102 600 руб.
	<b>МАГ-05.1.80</b> – длина проталкивающ. устройства без троса 80 м	109 800 руб.
	<b>МАГ-05.1.100</b> – длина проталкив. устройства без троса 100 м	122 400 руб.
	<b>МАГ-05.2.20</b> – длина проталкивающ. устройства с тросом 20 м	102 000 руб.
	<b>МАГ-05.2.40</b> – длина проталкивающ. устройства с тросом 40 м	109 800 руб.
	<b>МАГ-05.2.80</b> – длина проталкивающ. устройства с тросом 80 м	122 400 руб.
	<b>МАГ-05.2.100</b> – длина проталкивающ. 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

	<b>КОМПЛЕКТ ВНЕШНЕГО АККУМУЛЯТОРА</b> для АП-019М, АП-019.3, АП-019Ц, 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 <b>АП-027</b>		7 200 руб.
Комплект аккумуляторов и ЗУ для приемника <b>АП-019</b>		7 200 руб.
	<b>ДАТЧИК КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИЗОЛЯЦИИ (ДКИ)</b> – контроль качества изоляции защитных покрытий газо-нефтепроводов – поиск повреждения кабельных линий по методу разности потенциалов	
	<b>ДКИ-100</b>	52 200 руб.
	<b>ДКИ-117</b>	52 200 руб.
	<b>ДКИ-137</b>	44 400 руб.
Комплект для поиска скрытой проводки <b>LKZ-700</b> (обнаружение проводов в потолках, стенах и полах; поиск мест обрывов в проводке)		по запросу
<b>MI2093</b> Комплект для поиска скрытой проводки (базовая компл.)		по запросу
	<b>Датчик-определитель дефектов коммуникаций ДОДК-100/117</b> – контроль качества изоляции защитных покрытий газо- и нефтепроводов – обнаружение мест повреждения силовых кабелей	
		17 400 руб.




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




## РАСХОДОМЕРЫ ПОРТАТИВНЫЕ БЕЗ ВРЕЗКИ В ТРУБОПРОВОД

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

<p><b>ЛЕБЕДЬ КР-01</b></p>	<p>Комплект расходомериста с накладными датчиками для технологических и коммерческих измерений, контроля и учета объемного расхода, количества жидкости в системах холодного, горячего водоснабжения, теплоснабжения по двум независимым каналам измерения.  <b>КОНТРОЛИРУЕМАЯ СРЕДА</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вода: чистая питьевая, горячая, речная и т.д.</li> <li>• Жидкости: кислоты, ацетоны, спирты и растворы и т.д</li> </ul>	<p>по запросу</p>
<p><b>ЛЕБЕДЬ КР-02</b></p> 	<p>Комплект с накладными сенсорами для технологических и коммерческих измерений, контроля и учета объемного и массового расхода, количества воды и насыщенного водяного пара в системах холодного, горячего водоснабжения, теплоснабжения и водоотведения.  <b>КОНТРОЛИРУЕМАЯ СРЕДА</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вода: артезианская, сточная, горячая, речная и т.д.</li> <li>• Жидкости: кислоты, ацетоны, щелочи, растворы коагулянтов, спирты и их растворы и т.д.</li> <li>• Насыщенный водяной пар при температуре 100...200 °С</li> </ul>	<p>по запросу</p>
<p><b>АКРОН-01</b></p>	<p>Расходомер для оперативного контроля звукопроводящих жидкостей в напорных трубопроводах систем водоснабжения и канализации, а также различных жидкостей на промышленных предприятиях. Ду от 40 до 2000 мм.</p>	<p>234 000 руб.</p>
<p><b>ТЕПЛОТЕХНИК-1</b></p> 	<p>Портативный измерительный комплекс учёта тепловой энергии с ультразвуковым расходомером и измерителем регистратором температур, который позволяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обосновать выработку теплоэнергии котельной</li> <li>– рассчитать теплопроизводительность котла</li> </ul>	<p>296 400 руб.</p>
<p><b>PORTAFLOW 330 A&amp;B</b></p>	<p>Оперативное измерение объемного расхода и количества жидкости в технологических линиях, а так же в сетях холодного и горячего водоснабжения.</p>	<p>по запросу</p>

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

**РАСХОДОМЕРЫ СТАЦИОНАРНЫЕ**

<p><b>ЛЕБЕДЬ КР-05</b></p>	<p>Применяются для технологических и коммерческих измерений, контроля и учета объемного расхода, объема гомогенных (однофазных) жидкостей и воды в системах холодного, горячего водоснабжения, теплоснабжения. <b>КОНТРОЛИРУЕМАЯ СРЕДА</b> Вода питьевая, горячая, речная и оборотная, водные и неводные растворы, нефть и нефтепродукты, сжиженные газы и расплавы</p>	<p>по запросу</p>
<p><b>ЛЕБЕДЬ КР-07</b></p>	<p>Используются для технологических и коммерческих измерений, контроля и учета объемного расхода, насыщенного водяного пара в системах холодного, горячего водоснабжения, теплоснабжения. Применяется на объектах ЖКХ, нефтедобывающей, металлургической и других отраслях промышленности.</p>	<p>по запросу</p>
<p><b>АКРОН-01</b></p>	<p><b>Назначение:</b> учёт звукопроводящих жидкостей в напорных трубопроводах систем водоснабжения и канализации</p>	<p>93 600 руб.</p>
<p><b>АКРОН-02-1</b></p>	<p><b>Решаемые задачи:</b></p>	<p>102 000 руб.</p>
<p><b>АКРОН-02</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• бесконтактное измерение расхода и количества звукопроводящих жидкостей любой агрессивности в стальных, чугунных и пластиковых напорных трубопроводах</li> <li>• измерение двунаправленных потоков</li> <li>• измерение расхода при сокращенных прямых участках трубопроводов</li> </ul>	<p>135 600 руб.</p>

**АППАРАТЫ ДЛЯ РАЗМОРОЗКИ И ЗАМОРОЗКИ ТРУБ**

<p>«ДРАКОН-НС 400»</p>	<p>Аппарат экстренной разморозки труб для удаления ледяной пробки длиной до 12 м</p>	<p>по запросу</p>
<p>«МОРОЗ»</p>	<p>Аппарат для заморозки труб при сварочных и слесарных работах на сетях отопления и водоснабжения без отключения системы</p>	<p>по запросу</p>

**ТЕЛЕИНСПЕКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ «ТЕСТА»**

<p><b>ТЕСТА ТТА10</b></p>	<p>Камера Ø23 мм (6/12/25/26 мм по заказу) Кабель 20 м (30 м, 40 м), диаметр 5,2 мм</p>	<p>по запросу</p>
<p><b>ТЕСТА ТТА30</b></p>	<p>Камера Ø 40 мм. Видеорегистратор, микрофон, память.</p>	<p>по запросу</p>

**РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ИНСПЕКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

<p><b>ТЕСТА РТА15</b></p>	<p>Широко используются для труб от 150 мм до 2000 мм в трубопроводах, нефтепроводах и т.д.</p>	<p>по запросу</p>
<p><b>ТЕСТА РТА20D-S</b></p>	<p>Для труб от 200 до 2000 мм</p>	<p>по запросу</p>

**ВЫСОКОНАПОРНЫЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ МАШИНЫ**

<p>«ПОСЕЙДОН» В6-210-10 «ВНА-В-210-10»</p>	<p>Оборудование для очистки разных загрязнений и промывка и очистка труб</p>	<p>по запросу</p>
--	--	-------------------

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



## АНАЛИЗАТОРЫ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

MI2892	Анализатор качества электрической энергии кл.А с клещами А1281 0,5/5/100/1000 А или с гибкими клещами А1227 30/300/3000 А. Конфигурация регистрации ПКЭ по ГОСТ Р 54149 (с поверкой)	840 600 руб.
		803 000 руб.
PQM-700	Анализатор качества электрической энергии кл. S, IP65, не восприимчив к эл. полям, раб. температура от -20°С до +55°С (с поверкой)	212 040 руб.
CA 8336 +Amp450	3-фазный анализатор качества электроэнергии кл. А (4 входа по току и 4 по напряжению) в комплекте с 4 клещами AmpFLEX 0.1-6500 А диам. 450мм. Измеряет все напряжения, токи и параметры мощности для диагностирования электроустановок (с поверкой)	837 000 руб.
Энерго-монитор 3.3Т1	Регистратор ПКЭ в 1- и 3-фазных электрических сетях, поверка 1- и 3-фазных счётчиков электроэнергии:	
	«СТАНДАРТНЫЙ». Диапазон измерений тока 25 мА÷7,5 А; 5÷150 А	693 000 руб.
	«ОПТИМАЛЬНЫЙ». Диапазон измерений тока: 500 мА÷15 А; 50÷1200 А	778 000 руб.
Энерготестер ПКЭ-А-А «100А+1000А» Анализатор ПКЭ класс А, измеритель, регистратор и осциллограф в одном приборе с клещами «100А+1000А» (с поверкой)		665 000 руб.
АКЭ-2200	Оценка качества энергии (ПКЭ), кл. А, регистрация и измерение аномалий напряжения, регистрация бросков пускового тока, анализ формы сигнала, быстроменяющихся переходных процессов, до 100 гармоник, память 32 Гб (с поверкой)	381 675 руб.

## ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ

MRU-120	Измеритель параметров заземляющих устройств Зр, Зр, многоэлементных заземляющих устройств без разрыва цепи заземлителей (с 1 клещами), методом 2 клещей; удельного сопротивления грунта, сопротивления защитных проводников током ±200 мА (с поверкой)	186 300 руб.
ИС-20	Измеритель сопротивления заземления Зр, Зр от 1 МОм до 10 КОм, сопротивления металлосвязи током свыше 200 мА (с поверкой)	41 976 руб.
MI3123	Измеритель сопротивления заземления: Зр, Зр с применением 1 клещей, метод 2 клещей, удельного сопротивления грунта, результат «соответствует/не соответствует», точные результаты (с поверкой)	131 000 руб.
ТЕ-30	Измеритель параметров заземл. устройств Зр, Зр, многоэлемент. заземл. устр-в без разрыва цепи заземлителей с клещами (с поверкой)	90 480 руб.

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

<b>ПРИБОРЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ</b>		
<b>РТ-2048-01</b>	Комплект для испытания АВ (с номинальным током расцепителя 4-80 А) током до 1 кА	145 500 руб.
<b>РТ-2048-02</b>	Комплект для испытания АВ (с номинальным током расцепителя 10-160 А) током до 2 кА	174 300 руб.
<b>РТ-2048-12</b>	Комплект для испытания АВ (с номинальным током электромагнитного расцепителя 50-1000 А, для теплового расцепителя – до 4000 А) током до 12 кА	252 000 руб.
<b>ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПЕТЛИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ И ПЕТЛИ ФАЗА-НУЛЬ</b>		
<b>MZC-304</b>	Измеритель параметров цепей электропитания зданий в цепях Ф-Ф, Ф-Н, Ф-З, вычисл. тока КЗ (40 кА), сопрот. защитных проводников током 200 мА (с поверкой)	93 750 руб.
<b>MZC-310S</b>	Измеритель параметров электробезопасности мощных электроустановок: измерение в цепях Ф-Ф, Ф-Н, Ф-З, измер. Zs, Rs, Xs, вычисление тока КЗ, память, передача на ПК (с поверкой)	332 040 руб.
<b>ТС-20</b>	Измеритель параметров петли короткого замыкания, оценка сопротивления за-земл. устр-в, выбор ном. напряж. 220/380 В, 230/400 В или 240/415 В; с поверкой)	47 520 руб.
<b>ИФН-300</b>	Измеритель параметров петли «Ф-Н» и «Ф-Ф»: 0,01 – 200 Ом, вычисление тока КЗ до 38кА	32 292 руб.
<b>ВОЛЬТАМПЕРФАЗОМЕТРЫ</b>		
<b>РС-30</b> с клещами КТИР-30 (до 30 А)	Измерение напряжения (TRMS), тока (TRMS), активной, реактивной и полной мощностей, частоты, углов $\varphi$ U-I, $\varphi$ I-I, $\varphi$ U-U (вычисление коэффициента мощности, показания уровней высших гармоник и уровней нелинейных искажений, индикация порядка чередования фаз (с поверкой)	77 910 руб.
<b>MI2230</b>	Измерение напряжения на 2 каналах (TRMS), тока на 2 каналах (TRMS), углов $\varphi$ U-I, $\varphi$ I-I, $\varphi$ U-U, активной, реактивной, полной мощности, коэффициента мощности, $\cos \varphi$ , отображение векторной диаграммы (с поверкой)	140 000 руб.
<b>ВФМ-3</b>	3-фазный вольтамперфазомер Измерение напряжения (TRMS), тока (TRMS), углов $\varphi$ U-I, $\varphi$ I-I, $\varphi$ U-U, активной/ реактивной/полной мощности, векторная диаграмма (с поверкой)	108 360 руб.
<b>КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И МУЛЬТИМЕТРЫ</b>		
<b>СМР-2000</b>	Клещи (пост/перем. ток до 2000/1500А, до 1000/750В, 66Мом, 1 МГц, 6,6 мФ, охват 57мм) (с поверкой)	28 080 руб.
<b>DT-351</b>	Клещи (постоянный/переменный ток до 400А, до 600В, 40Мом, 100мкФ, 10кГц, REL, охват 30мм) (с поверкой)	4 400 руб.
<b>СМР-1006</b>	Клещи (пост/перем. ток до 1000А, до 600В, 66Мом, 15 кГц, охват 34мм) (с поверкой)	16 800 руб.
<b>F205</b>	Измеритель мощности и $\cos \varphi$ 600 А ~, 900А=, изм кВт/квар/кВА 1-3 ф.; измер., $\cos \varphi$ , режим относит измерений (с поверкой)	65 000 руб.

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

<b>ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ</b>		
<b>MPI-530</b>	Измеритель параметров электробезопасности электроустановок: Ф-Н, Ф-Ф, Ф-З, УЗО, вычисление тока КЗ, Rcont, параметров изоляции (1кВ, 9,99 ГОм), заземления (Зр, Зр), сопротивления грунта, память (с поверкой)	255 120 руб.
<b>MPI-525</b>	Измеритель параметров электробезопасности электроустановок: Ф-Н, УЗО, Rcont, параметров изоляции (2,5 кВ, 3 ГОм), заземление, память (с поверкой)	310 680 руб.
<b>MI3102H BT</b>	Многофункциональный измеритель параметров электроустановок 2,5 кВ Ф-Н, УЗО (АС, А, В), Rcont, параметров изоляции (2,5 кВ, 20 ГОм, коэффициента абсорбции), заземления, сопротивления грунта, мощность, память (с поверкой)	279 000 руб.
<b>CA 6116N</b>	Многофункциональный прибор для комплексной проверки электрических установок (сопр.петли, ток КЗ, тест УЗО, целостность, изм. изол. 1кВ, сопротивл ЗУ, ток утечки (с поверкой)	332 500 руб.
<b>ОММЕТРЫ, МИКРООММЕТРЫ, МИЛЛИОММЕТРЫ</b>		
<b>MMR-620</b>	Микроомметр, 0,1 мкОм...1999,9 Ом, разрешение 1 мкОм, ток 0,1 мА... 10 А индукционные объекты (с поверкой)	381 120 руб.
<b>TMC-650</b>	Микроомметр ,1 мкОм...19,999 Ом, ток 0,1 мА...10 А, режимы: автоматический, активное и индуктивное сопротивления (с поверкой)	554 400 руб.
<b>MI3242</b>	Микроомметр 1 мкОм- 200 Ом, тест ток до 2 А, индуктивные объекты (с поверкой)	160 000 руб.
<b>MI3250</b>	Микроомметр 0,1 мкОм- 2 кОм, разреш. 0,1 мкОм тест ток 0,1А-10 А, погрешность ± 0.25%, память, индукт. объекты (с поверкой)	429 000 руб.
<b>ИКС-30А</b>	Микроомметр 1 мкОм- 100 кОм, тест ток до 30 А, погреш. 0,1%, индукт. объекты, Bluetooth (с поверкой)	205 680 руб.
<b>CA 6255</b>	Микроомметр 0,1 мкОМ-2500 Ом, ток до 10 А, трансформаторный омметр, разрядка цепи, удаленное управление (с поверкой)	702 000 руб.
<b>МИКО-1</b>	Микроомметр. 0 ÷ 20000 мкОм. Раб. ток до 50А (с поверкой)	188 964 руб.
<b>МИКО-21</b>	Микроомметр. Измерение переходных сопротивлений цепей эл. оборудования 0,1 мкОм ÷ 2 Ом. Рабочий ток до 200А, погрешность ± 0,05%; управление с ПК, память 64 кб	по запросу
<b>МИКО-7М</b>	Миллиомметр, Измерение актив.сопротивления в индукти. и безиндукт. цепях 10 мкОм ÷ 2 кОм, током до 10А, разреш. 0,1 μΩ, погреш. 0,1%, спец реж. (авто настр.) для 5 объектов, Bluetooth	по запросу
<b>МИКО-8М</b>	Миллиомметр. Измерение активного сопротивления в индуктивных и безиндуктивных цепях 10 мкОм ÷ 10 кОм, током до 10А, разреш. 0,1 μΩ, погреш. 0,1%. спец реж. (авто настр.) для 10 объектов, Bluetooth, безразборной проверка устр. РПН (DRM)	по запросу
<b>МИКО-9А</b>	Миллиомметр. Измерение актив. сопротивления в индукти. и безиндукт. цепях 10 мкОм ÷ 30 кОм током до 10А, разреш. 0,1 μΩ, погреш. 0,1%. спец реж. (авто настр.) для 10 объектов, Bluetooth.	по запросу

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



<b>ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИИ, МЕГАОММЕТРЫ</b>		
<b>ПСИ-2510</b>	Диапазон: от 1 КОм до 1 Том, испыт.напряжение 100; 250; 500; 1000; 2500 В. Быстрое время разряда; окруж темп. -30...+50 С.	35 928 руб.
<b>МIS-10k1</b>	Диапазон измер.: до 40 ТОм. Испыт. напряж.: 50 В ...1000 В (10 В), 1 кВ ...10 кВ (25 В). ток утечки (с поверкой)	599 880 руб.
<b>MIS-30</b>	Изм. сопрот. изоляции, в т.ч. проводников присоединения к земле и выравнив. потенциалов. Диапазон: до 100 ГОм. (испыт. напряж.: 50/100/250/500/1000В или 0...1000 В (шаг 10 В), вычисл. коэф. абсорбции и поляризации, авт. разряда ёмкости объекта (с повер.)	103 560 руб.
<b>ТМ-2501</b>	Изм. сопрот. изоляции до 2 Том, измер. напряжение 50...2500В, автоматический расчет коэф. абсорбции и поляризации (с поверкой)	84 840 руб.
<b>СА 6543</b>	Диапазон измерений: 2 КОм-4 ТОм испытания напряжения: 50/100/ 250/500/1000 В. Измерение целостности цепи 40 Ом / 20 Ом для цепи > 200 мА, сопротивления (400 КОм) и ёмкости (5 мкФ), связь с ПК (с поверкой)	356 900 руб.
<b>СА 6545</b>	Измеритель сопротивления изоляции до 5кВ, 10 Том, автоизмерение коэффициентов поляризации и абсорбции (с поверкой)	451 000 руб.
<b>MIS201</b>	Диапазон измерений: 0..10 Том, испытание напряжения: 5 кВ , ток утечки, измерение коэффициентов поляризации и абсорбции, диэлектрического поглощения (с поверкой)	348 000 руб.
<b>MIS210</b>	Диапазон измерений: Диапазон измерений: до 20Том, испыт напряж. до 10кВ, ток утечки, расчет коэф-тов поляризации и абсорбции, диэл. поглощения, ПО HV Link PRO) (с поверкой)	600 000 руб.
<b>E6-31</b>	Диапазон: 1КОм-300 ГОм, испыт. напряж.: 500В, 1000В, 2500В, сопротивления металлосвязи, расчет коэф-та абсорбции окруж темп. -30...+50 С (с поверкой)	32 760 руб.
<b>E6-32</b>	Мегаомметр. Диапазон 1КОм-300 Гом, измерение ОПН до 1500 В, испыт. напряжение 50...2500 В (с поверкой)	43 056 руб.
<b>ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ТОКА ОТКЛЮЧЕНИЯ УЗО</b>		
<b>MRP-201</b>	Измерение параметров устройств защитного отключения типа АС, А и В (тока и времени отключения УЗО) в ручном и авто. режимах, передача данных на ПК по радиоканалу (с поверкой)	114 480 руб.
<b>MIS122</b>	Измеритель полного сопротивления линии, контура и параметров УЗО. Оценка «соответствует/не соответствует» Быстрая проверка стандартных и селективных УЗО типов А и АС с номинальным дифференциальным током 10, 30, 100, 300, 500, 1000 мА (с поверкой)	117 000 руб.
<b>СА6133</b>	Вся лаборатория в одном приборе: проверка УЗО: тока и времени сраба-тывания, проверка сопротивления изоляции, приложение ANDROID для составления отчетов, Bluetooth (с поверкой)	173 500 руб.
<b>ПЗО-510</b>	Проверка УЗО типов АС, А, В. Измерение напряжения прикосновения (Uпр) при протекании номинального дифференциального тока УЗО. измер. Ф-Н (с поверкой)	35 928 руб.

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



подробнее  
на сайте

## ТОЛЩИНОМЕРЫ

<b>ТЭМП-УТ1</b>	Толщиномер ультразвуковой для измерения толщины изделий из однородных материалов при одностороннем доступе к ним; измерение скорости распространения ультразвуковых колебаний в материале изделия.	53 700 руб.
<b>ТЭМП-УТ1</b>	Толщиномер ультразвуковой высокотемпературный до +250 °С для энергоаудита. Дискретность измерений 0,1 или 0,01 мм. Режим фиксации min толщины. Наличие цифровой фильтрации, повышающей точность и стабильность измерений. Возможность восстановления установок. Диапазон измерений 0,5...300 мм.	72 300 руб.
<b>MT2007</b>	Толщиномер магнитный для измерения толщины плёночных, лакокрасочных и др. немагнитных покрытий на ферромагнитных металлах. Диапазоны измерения: 5-2000 мкм; 0,05-20 мм	42 450 руб. с 1 преобраз. 49 950 руб. с 2 преобраз.
<b>MT1008</b>	Толщиномер для измерения толщины декоративных, лакокрасочных, гальванических и других немагнитных покрытий на ферромагнитном (сталь, чугун и пр.) основании.	40 900 руб.
<b>ТМ-20МГ4</b>	Толщиномер магнитный для измерения толщины немагнитных покрытий на ферромагнитных металлах. Диапазоны измерения 02 мм.	56 400 руб.
<b>ТМ-50МГ4</b>	Толщиномер магнитный для измерения толщины немагнитных покрытий на ферромагнитных металлах. Диапазоны измерения 05 мм.	63 600 руб.
<b>A1207</b>	Ультразвуковой толщиномер. Измеряет толщину стенок металлических и пластиковых труб, котлов, сосудов, обшивок с шероховатостью поверхностей до Rz160 и радиусом кривизны от 10 мм.	68 300 руб.
<b>A1208</b>	Морозоустойчивый ультразвуковой толщиномер с памятью в комплектации с совмещенным износостойким ПЭП. Измерение толщины изделий из металла, пластика, а также изделий с высоким затуханием ультразвука.	146 000 руб.
<b>A1209</b>	Ультразвуковой толщиномер с памятью в базовой комплектации для измерения толщины изделий из металла, пластика, стенок труб, а также изделий с высоким затуханием ультразвука.	156 500 руб.

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

<b>ДЕФЕКТОСКОПЫ</b>		
<b>PE1437</b>	Компактный импульсный вихретоковый дефектоскоп для обнаружение участков коррозии в стальных предметах без подготовки поверхности.	690 000 руб.
<b>PE4332</b>	Импульсный вихретоковый дефектоскоп для поиска коррозии металла под изоляцией без демонтажа.	по запросу
<b>«ПЕЛЕНГ-115»</b>	Ультразвуковой дефектоскоп	от 199 860 руб.
<b>ПЕЛЕНГ-415</b>	Многоканальный ультразвуковой дефектоскоп. Контроль продукции на наличие дефектов типа нарушения сплошности и однородности материалов готовых изделий, полуфабрикатов и сварных (паяных) соединений, измерения глубины и координат залегания дефектов, построения АРД-диаграмм и измерения эквивалентной площади дефекта.	от 849 600 руб.
<b>«УД2-70»</b>	Ультразвуковой дефектоскоп для контроля продукции на наличие дефектов типа нарушения сплошности и однородности материалов. Имеются специальные меню для выявления дефектов в деталях и узлах локомотивов и МВПС.	от 386 880 руб.
<b>A1212 МАСТЕР Профи</b>	Ультразвуковой дефектоскоп для поиска и определения координат различных нарушений сплошности и однородности материала в изделиях из металлов и пластмасс. Высококонтрастный дисплей с подсветкой. Небольшой вес и габариты прибора позволяют работать в сложных и стесненных условиях	399 000 руб.
<b>A1211 MINI</b>	Ультразвуковой, цифровой малогабаритный дефектоскоп общего назначения. Обеспечивает реализацию типовых и специализированных методик ультразвукового контроля, высокую производительность и точность измерений.	199 000 руб.
<b>A1214 EXPERT</b>	Ультразвуковой дефектоскоп для контроля сварных швов, поиск мест коррозии, трещин, внутренних расслоений, измерение толщины изделия.	460 000 руб.
<b>ДКИ-3</b>	Дефектоскоп для контроля качества изоляции. Контроль сплошности полиэтиленовых и битумных изоляционных покрытий строящихся и эксплуатируемых газопроводов с толщиной изоляции до 9 мм.	по запросу
<b>ВД-70</b>	Вихретоковый дефектоскоп для контроля продукции из ферромагнитных и немагнитных металлов и сплавов на наличие поверхностных дефектов.	от 294 000 руб.
<b>ГАЛС ВД-103</b>	Вихретоковый дефектоскоп. Минимальные размеры выявляемых трещин: глубина 60 мкм, длина 1,5 мм.	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 <sup>3</sup>	по запросу
СЕАН-Н-H <sub>2</sub> S	Сероводород H <sub>2</sub> S, 0 - 30 мг/м <sup>3</sup>	по запросу
СЕАН-Н-SO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> , 0 - 25 мг/м <sup>3</sup>	по запросу
СЕАН-Н-NO <sub>2</sub>	Двуокись азота NO <sub>2</sub> , 0 - 10 мг/м <sup>3</sup>	по запросу
СЕАН-Н-NO	Оксид азота NO, 0 - 30 мг/м <sup>3</sup>	по запросу
СЕАН-Н-Cl <sub>2</sub>	Хлор Cl <sub>2</sub> , 0 - 20 мг/м <sup>3</sup>	по запросу
СЕАН-Н-NH <sub>3</sub>	Аммиак NH <sub>3</sub> , 0 - 100 мг/ м <sup>3</sup>	по запросу
СЕАН-Н-O <sub>2</sub>	Кислород O <sub>2</sub> , 0 - 30% об	по запросу
СЕАН-Н-CH <sub>4</sub>	Метан CH <sub>4</sub> , 0 - 2,2% об (0 - 50% НКПР) (инфракрасный дет.)	по запросу
СЕАН-Н-CH <sub>4</sub>	Метан CH <sub>4</sub> , 0 - 2,2% об (0 - 50% НКПР) (термокат. детектор)	по запросу
ОРТ-СО-01	Стац. газоанализатор угарного газа для котельных 0-0,1 г/м <sup>3</sup>	по запросу
ОРТ-02	Стац. сигнализатор до взрывных концентраций горючих газов	по запросу
ЭССА-СО	Стац. газоанализатор оксида углерода (СО), исполнение МБ	по запросу

## ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ МНОГОКАНАЛЬНЫЕ

	<b>Преимущества</b> Высокая чувствительность; широкий диапазон измерения концентраций; быстрое действие; взрывобезопасное исполнение; наличие сигнализации о превышении заданного уровня концентрации; регистрация данных	
<b>КОЛИОН-1В</b>	Измерение концентрации углеводородов нефти, нефтепродуктов, органич. растворителей, спиртов, аммиака и пр. в воздухе рабочей зоны	по запросу
<b>КОЛИОН-1В</b>	Встроенная память на 40000 измерений	по запросу
<b>КОЛИОН-1В-06</b>	Пропан, метанол и формальдегид в воздухе р/зоны	по запросу
<b>КОЛИОН-1В (02 ÷ 21)</b>	Углеводороды, селективное измерение (CO, H <sub>2</sub> S, NO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> )	по запросу
<b>КОЛИОН-1В (22 ÷ 24)</b>	Углеводороды, измерения метана (CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> )	по запросу
<b>КОЛИОН-1В (25 ÷ 27)</b>	Углеводороды, измерение метана, кислорода (CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> )	по запросу

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

**ПЕРЕНОСНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЖИН-ГАЗ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ**

3-канальный ГСБ-3М-05	Кислород, O <sub>2</sub> , угарный газ CO, горючие газы	163 200 руб.
3-канальный ГСБ-3М-06	Кислород, O <sub>2</sub> , горючие газы CH <sub>4</sub> , сероводород H <sub>2</sub> S	163 200 руб.
4-канальный ГСБ-3М-07	Кислород, O <sub>2</sub> , угарный газ CO, горючие газы, сероводород H <sub>2</sub> S	169 200 руб.

**АНАЛИЗАТОРЫ ВОДНО-ХИМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ**

МАРК-302М	Микропроцессорные анализаторы растворенного O <sub>2</sub> для поверхностных и сточных вод, теплоэнергетики	55 872 руб.
МАРК-302Т		101 772 руб.
МАРК-303М	Микропроцессорный анализатор растворенного кислорода для поверхностных и сточных вод, теплоэнергетики с кабелем для подключения к ПК	61 632 руб.
МАРК-303Т		122 100 руб.
МАРК-404	6-канальный стационарный анализатор растворенного кислорода для аэротенков	49 950 руб.
МАРК-409, МАРК-409/1 (IP65)	Анализатор растворенного кислорода / Стационарный двухканальный в комплекте с модулем стабилизации водного потока MC-402М	от 127 500 руб.
МАРК-501	Портативный анализатор растворенного водорода для теплоэнергетики	120 588 руб.
МАРК-509 МАРК-509/1 (IP65)	Анализатор растворенного H / Стационарный 2-канальный в комплекте с модулем стабилизации водного потока MC-402М	от 152 724 руб.
МАРК-602, МАРК-602/1 (IP65)	Кондуктометр-солемер/Стационарный двухканальный (блок преобразовательный, датчик проводимости ДП-025С (от 0,01 до 2000 мкСм/см) или ДП-2С (от 0,1 до 20000 мкСМ/см)	116 454 руб.
МАРК-603	Портативный кондуктометр-солемер датчик ДП-015 (измерения от 0,003 до 2000 мкСм/см) или ДП-15 (измер. от 0,05 до 20000 мкСМ/см) для теплоэнергетики	86 442 руб.
МАРК-901	Портативный рН-метр с комбинированным электродом ЭСК-10601/7	от 30 078 руб.
МАРК-902МП	рН-метр / Стационарный для очистных сооружений	от 113 982 руб.
МАРК-1002	Na-метр / Стационарный двухканальный в комплекте с гидрпанелью ГП-1002	185 808 руб.
ВАКХ-2000С	Стационарные анализаторы остаточного хлора для измерения массовой концентрации остаточного активного хлора в питьевой воде, в плавательных бассейнов, аквапарков и т.п.	по запросу
ВАКХ-2000	Переносной анализатор активного хлора в воде с автономным питанием предназначен для измерения концентрации активного хлора в воде.	по запросу

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



### ИЗМЕРИТЕЛИ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ

ИТП-МГ4 «100»	Измеритель теплопроводности строительных и теплоизоляционных материалов при стационарном режиме по ГОСТ 7076. Передача данных на ПК.	324 000 руб.
ИТП-МГ4 «250»		546 000 руб.
ИТП-МГ4 «ЗОНД»		96 000 руб.

### ИЗМЕРИТЕЛИ ПЛОТНОСТИ ТЕПЛОВЫХ ПОТОКОВ

ИТП-МГ4.03/3(III) «ПОТОК» 3 канала	Регистрация и измерение одновременно по всем каналам в оперативном режиме и режиме наблюдения с авторегистрацией плотности теплового потока и сопровитвления теплосреды.	90 000 руб.
ИТП-МГ4.03/5(III) «ПОТОК» 5 каналов		98 400 руб.
ИТП-МГ4 «ГРУНТ»	Определения теплопроводности мерзлых грунтов в лабораторных условиях по ГОСТ 26263.	756 000 руб.

### ВЛАГОМЕРЫ ДРЕВЕСИНЫ И СЫПУЧИХ СТРОЙМАТЕРИАЛОВ

МГ4Д	Измерение влажности стройматериалов (древесина)	44 400 руб.
МГ4Б	Измерение влажности стройматериалов (бетон)	62 400 руб.
МГ4З	Измерение влажности зондовым методом	42 000 руб.
МГ4У	Измерение влажности стройматериалов универсальный	79 200 руб.

### ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА И АДГЕЗИИ

ИПС-МГ4.01	Измерение прочности методом ударного импульса	108 000 руб.
ПОС-100МГ4.У.2	Измерение прочности бетона	222 000 руб.
ПОС-60МГ4 «СКОЛ».2	Измерение прочности бетона, методами скалывания ребра и отрыва со скалыванием	229 200 руб.
ПСО-1МГ4С	Измерение прочности сцепления	96 000 руб.

### ПРИБОРЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ АРМАТУРЫ Ж/БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

A1220 АНКЕР	Ультразвуковой дефектоскоп контроля анкерных болтов	395 000 руб.
A1220 MONOLITH	Измерение толщины изделий из бетона, поиск инородных включений, полостей и трещин внутри изделий	535 000 руб.
УК1410	Ультразвуковой тестер для бетона	325 000 руб.
A1040 MIRA	Низкочастотный ультразвуковой томограф	по запросу
ИПА-МГ4	Измерение толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры по ГОСТ 22904	86 400 руб.
ЗИН-МГ4	Измерение напряжений в арматуре частотным методом	88 800 руб.

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



## ТЕРМОАНЕМОМЕТРЫ

<b>ИСП-МГ4</b>	Анемометр-термометр ультразвуковой. Диапазон 0,1-20 м/сек; -20...+70°C, погр. $\pm 0,1+0,05V/\pm 0,5^\circ C$	86 400 руб.
<b>ИСП-МГ4.01</b>	Анемометр-термометр ультразвук. Диапазон 0,1-20 м/сек; -20...+70°C, погр. $\pm 0,1+0,05V/\pm 0,5^\circ C$	92 400 руб.
<b>ТТМ-2-01</b>	Термоанемометр, переносной измеритель скорости потока воздуха. Диапазон 0,1...30 м/с; -20...+50°C; погр. $\pm(0,05+0,05\cdot V)$ , V - скорость потока; интерфейс RS-232.	27 060 руб.

## ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ

<b>МЭС200А</b>	Прибор контроля параметров воздушной среды. Температура 40...+85°C; абс. погр. $\pm 0,4^\circ C$ ; влажн. 1098%; скорость воздушного потока от 0,1 до 20 м/с; осн. отн. погрешность $\pm 5\%$ .	58 800 руб.
<b>БАММ-1</b>	Метеорологический барометр-анероид для измерения атмосферного давления в наземных условиях при температуре от 0 до +40 °C и отн. влажности до 80%	18 000 руб.
<b>МЕТЕОСКОП-М</b>	Измеритель параметров микроклимата для проведения комплексного экологического мониторинга среды	51 000 руб.
<b>МАС-01</b>	Счетчик аэроионов для экспресс-измерение концентрации легких положительных и отрицательных аэроионов. Контроль воздуха на рабочих местах, в т. ч. оборудованных ВДТ и IBM PC.	78 800 руб.

## ЛЮКСМЕТРЫ

<b>ТКА-ПКМ 09</b>	Люксметр для измерения коэффициента пульсации освещенности и освещенности в видимой области спектра	35 650 руб.
<b>ТКА-ЛЮКС</b>	Люксметр для измерения освещенности, создаваемой различными источниками	15 000 руб.

## ПРИБОРЫ ДЛЯ ШУМО- И ВИБРОИЗМЕРЕНИЙ, БАЛАНСИРОВКИ

<b>Вибротест - МГ4.01</b>	Контроль и регистр. знач. амплитуды и частоты колебан. виброустановок и измер. парам. вибрации др.объектов	96 000 руб.
---------------------------	--	-------------

Универсальные комплекты для широкого спектра акустических измерений (санитарно-эпидемиологические исследования, аттестация рабочих мест, производственный контроль и др.):

<b>ЭкоАкустика-110А</b> Комплект шум +инфразвук +ультразвук	по запросу
<b>ЭкоАкустика-110АВ1</b> Комплект шум + инфразвук + ультразвук + вибрация	

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



## КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ОХРАНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ В КОЛОДЦАХ И ИНЫХ ОГРАНИЧЕННЫХ (ЗАМКНУТЫХ) ПРОСТРАНСТВАХ

### Решаемые задачи:

- определение местонахождения металлических люков
- мониторинг окружающей среды в ограниченном пространстве
- обеспечение безопасности при работе в колодцах и иных ОЗП

<p><b>Безопасность КДВ минимальный</b></p>		<p>Обеспечение безопасного производства работ в канализационных, газовых колодцах и коллекторах, резервуарах, подвалах и других объектах подземного и замкнутого типа с ограниченным доступом свежего воздуха и недостаточной вентиляцией, где могут скапливаться вредные вещества и пары согласно Правилам по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденных приказом Минтруда России от 15 декабря 2020 года № 902н и Правилам по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утвержденным приказом Минтруда России от 29 октября 2020 г. № 758н.</p>	<p>144 900 руб.</p>
<p><b>Безопасность КДВ базовый</b></p>		<p>Обеспечение безопасного производства работ в канализационных, газовых колодцах и коллекторах, резервуарах, подвалах и других объектах подземного и замкнутого типа с ограниченным доступом свежего воздуха и недостаточной вентиляцией, где могут скапливаться вредные вещества и пары согласно Правилам по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденных приказом Минтруда России от 15 декабря 2020 года № 902н и Правилам по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утвержденным приказом Минтруда России от 29 октября 2020 г. № 758н.</p>	<p>175 500 руб.</p>
<p><b>Безопасность КДВ оптимальный</b></p>		<p>Обеспечение безопасного производства работ в канализационных, газовых колодцах и коллекторах, резервуарах, подвалах и других объектах подземного и замкнутого типа с ограниченным доступом свежего воздуха и недостаточной вентиляцией, где могут скапливаться вредные вещества и пары согласно Правилам по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденных приказом Минтруда России от 15 декабря 2020 года № 902н и Правилам по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утвержденным приказом Минтруда России от 29 октября 2020 г. № 758н.</p>	<p>199 800 руб.</p>
<p><b>Безопасность КДВ максимальный</b></p>		<p>*Подбор газоанализатора может осуществляться по требованиям Заказчика (переносные газоанализаторы, стационарные газоанализаторы, контролируемые газы, длина выносного кабеля)</p>	<p>419 100 руб.</p>

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



## АВТОЛАБОРАТОРИИ ТЕХНОАС

РЕШЕНИЕ ШИРОКОГО СПЕКТРА ЗАДАЧ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



подробнее  
на сайте

### Решаемые задачи:

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

### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Перечень основного и дополнительного оборудования для каждой лаборатории определяется заказчиком

#### МЫ – ПРОИЗВОДИТЕЛИ

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

#### ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Автолаборатории комплектуются лучшим на сегодняшний день оборудованием



Возможность  
**КОМПЛЕКТАЦИИ  
ОБОРУДОВАНИЯ  
НА ШАССИ ЗАКАЗЧИКА**

**ШИРОКИЙ  
ВЫБОР ШАССИ  
ЛАБОРАТОРИЙ**

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

## ПРИБРЕТАЙТЕ ТОЛЬКО ТО, ЧТО ВАМ НУЖНО

**РЕКОМЕНДАЦИИ** Перед заказом автолаборатории необходимо определиться с перечнем решаемых задач, условиями эксплуатации, а также предполагаемым бюджетом. На основе этих данных мы подберём приборы, шасси и дополнительное оборудование. Только учитывая эту информацию можно 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

Т.: 8 (496) 615-16-90

Т.: 8 (499) 110-02-15

Т.: 8 (496) 615-13-59

E-mail: sales@technoac.ru

**ТЕХНОАС®**  
www.technoac.ru

<b>ПЕРЕДВИЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРGETИКИ</b>		
<p><b>ЭТЛ-10</b></p> 	<p><b>Передвижная лаборатория для кабельных линий напряжением 0,4-10 кВ на базе шасси Соболь 4x4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Испытание и поиск повреждения КЛ до 10кВ</li> <li>· Поиск неисправности кабеля беспрожиговыми методами (акустическим, индукционным, импульсной рефлектометрии, импульсно-дуговым)</li> </ul>	<p>от 7 850 000 руб.</p>
<p><b>ЭТЛ-10</b></p> 	<p><b>Передвижная лаборатория для кабельных линий напряжением 0,4-10 кВ на базе прицепа или кунга</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Испытание и поиск повреждения КЛ до 10кВ</li> <li>· Поиск неисправности кабеля беспрожиговыми методами</li> <li>· Трассировка КЛ с определением глубины залегания</li> </ul>	<p>от 4 800 000 руб.</p>
<p><b>ЭТЛ ТЕХНОАС 2</b></p> 	<p><b>Передвижная лаборатория для кабельных линий напряжением 0,4-10 кВ включая КЛ из сшитого полиэтилена на базе Газель Next NN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Испытание и поиск повреждения КЛ до 10кВ</li> <li>· Испытание СНЧ</li> <li>· Поиск неисправности кабеля</li> <li>· Трассировка КЛ с определением глубины залегания</li> </ul>	<p>от 11 900 000 руб.</p>
<p><b>ЭТЛ-35К</b></p> 	<p><b>Передвижная комбинированная лаборатория до 35 кВ на базе ГАЗ Соболь 4x4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Испытание и поиск повреждения КЛ до 35кВ</li> <li>· Трассировка КЛ с определением глубины залегания</li> <li>· Измерение коэффициента трансформации, потери холостого хода на малом напряжении, сопротивление короткого замыкания</li> </ul>	<p>от 13 600 000 руб.</p>
<p><b>Подстанционная лаборатория ТЕХНОАС</b></p> 	<p><b>Подстанционная передвижная лаборатория ТЕХНОАС</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Испытание изоляции высоковольтных изоляторов, кабелей постоянным и переменным напряжением</li> <li>· Измерение емкости и тангенса угла потерь</li> <li>· Низковольтные измерения</li> <li>· Измерение коэффициента трансформации, потери холостого хода на малом напряжении, сопротивление короткого замыкания</li> <li>· Измерение активного сопротивления обмоток</li> </ul>	<p>от 14 900 000 руб.</p>
<p><b>Метрологическая лаборатория ТЕХНОАС</b></p> 	<p><b>Метрологическая высоковольтная лаборатория ТЕХНОАС</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Проверка трансформаторов тока и напряжения</li> <li>· Измерение мощности нагрузки ТН и ТТ</li> <li>· Проверка узлов учета электроэнергии</li> <li>· Измерение показателей качества электрической энергии (ПКЭ) в соответствии с требованиями ГОСТ 13109-97</li> </ul>	<p>от 8 000 000 руб.</p>

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

## ТИПОВЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

<p><b>Передвижная аварийная мастерская ТЕХНОАС</b></p> 	<p>Применяется во время проведения ремонтных работ, а также профилактического обслуживания авто, дорожно-строительной, тракторной и любой самоходной техники.</p> <p>Передвижная мастерская может осуществлять буксировку тракторов (легких колесных), грузовых авто, а также вытаскивать автомобили, увязшие в снегу или грязи.</p> <p>Может оснащаться оборудованием для газовой резки, дуговой сварки, инструментом для выполнения различных слесарных работ или комплектоваться токарными станками.</p>	<p>от 7 740 000 руб.</p>
<p><b>Передвижная лаборатория неразрушающего контроля ТЕХНОАС</b></p> 	<p>Назначение</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Визуально-измерительный контроль</li> <li>• Ультразвуковой контроль для обнаружения координат нарушения сплошности и однородности материала, измерения площади дефекта</li> <li>• Вихретоковый контроль для выявления поверхностных и подповерхностных дефектов, усталостного расслоения, коррозии, разрушений</li> <li>• Радиографический контроль сварных соединений трубопровода</li> </ul>	<p>от 8 800 000 руб.</p>
<p><b>Передвижная лаборатория ЖКХ ТЕХНОАС</b></p> 	<p>Назначение</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Гидродинамическая промывка и аварийная прочистка канализационных труб</li> <li>• Определение местоположения подземных инженерных коммуникаций</li> <li>• Определение координат утечек в подземных напорных стальных, чугунных и пластмассовых трубопроводах систем тепло- и водоснабжения</li> <li>• Поиск люков колодцев под слоем снега, грунта, асфальта.</li> <li>• Анализ технического состояния внутренних полостей трубопроводов диаметром 60-2000 мм</li> </ul>	<p>от 11 000 000 руб.</p>
<p><b>Аварийно-спасательный автомобиль ТЕХНОАС</b></p> 	<p>Грузопассажирский автомобиль цельнометаллический на 7 мест с устройством подачи специальных световых и звуковых сигналов.</p> <p>В наличии специальные цветографические схемы на наружной поверхности.</p> <p>Автомобиль оснащен оборудованием для оказания первой медицинской помощи.</p>	<p>от 7 900 000 руб.</p>

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



## МЫ ВСЕГДА НА СВЯЗИ

Сканируйте QR код при помощи Вашего телефона  
и изучайте информацию о товарах,  
видео по применению и техническую документацию  
на нашем сайте



и новости в социальных сетях



---

**Тел.: 8 (496) 615-16-90; 8 (499) 110-02-15**

**E-mail: [sales@technoac.ru](mailto:sales@technoac.ru)**

140402, Московская область,

г. Коломна, ул. Октябрьской революции, 406

---

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.

Передано в печать 25.10.2023