



ПРАЙС НА ПРОДУКЦИЮ ПРЕДПРИЯТИЯ
(Внимание! цены указаны без учета НДС 18%)

Измерители прочности и адгезии строительных материалов

ОНИКС-2	<u>Ударно-импульсные измерители прочности бетона (ГОСТ 22690): универсальные (2.5/2.6), для легких (2.5/2.6 ЛБ) и высокомарочных (2.5/2.6 ВБ*) бетонов, раствора, кирпича, керамики и др. материалов.</u>		
	<p>Диапазоны измерения прочности 1...100 МПа, 1...30 МПа (ЛБ), 10...150 (ВБ*), погрешность не более 8%. Полностью цифровой тракт, автоматическая, статистическая обработка измерений, нечувствительность к направлению удара; до 30 базовых и 30 индивидуальных зависимостей. Учет условий твердения, карбонизации, возраста и вида бетона, измерение плотности материалов (опция). Архивация 31 тысячи результатов и условий измерений.</p> <p>USB-интерфейс, компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке.</p> <p>Внесены в Государственный реестр СИ РФ, №30252-10, Беларуси и Украины.</p> <p>ОНИКС-2.5, 2.6 ВБ* - Вносятся в Государственный реестр СИ РФ.</p>		
	<p>ОНИКС-2.5: 2.5 / 2.5 ЛБ / 2.5 ВБ* версия 1 2.5 / 2.5 ЛБ / 2.5 ВБ* версия 2</p> <p>ОНИКС-2.6: 2.6 / 2.6 ЛБ / 2.6 ВБ* версия 1 2.6 / 2.6 ЛБ / 2.6 ВБ* версия 2</p>	<p>различные методы измерения, без визуализации сигналов</p> <p>многопараметрический: удар + отскок + СКЗ сигнала, встроенный пирометр</p> <p>двухпараметрический: удар + отскок, без пирометра</p> <p>многопараметрический метод, визуализация и анализ сигналов, исследование свойств материалов</p> <p>встроенный пирометр</p> <p>без пирометра</p>	<p>50 400</p> <p>45 000</p> <p>62 500</p> <p>57 100</p>
	<u>Измеритель прочности бетона отрывом со скалыванием (ГОСТ 22690)</u>		
	<p>Исключено проскальзывание анкера, самоустановка оси вырыва, повышенная точность измерений (ПАТЕНТ). Полный контроль процессов нагружения и измерения силы, автоматическое вычисление прочности с учётом вида, способа твердения бетона и типоразмера анкера; возможность задания индивидуальных зависимостей. Диапазон измерения прочности 5...100 МПа, максимальное усилие вырыва анкера – 50 кН, архивация 450 результатов и условий испытаний.</p> <p>USB-интерфейс, компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке.</p> <p>Внесен в Государственный реестр СИ РФ, №26356-09, Беларуси и Украины.</p>		
ОНИКС	<p>ОНИКС-ОС (5 тонн) ОНИКС-ОС (10 тонн) Кожфр кожаный 5т/10т Сегменты Ø16×35 Сегменты Ø16×48 Сегменты Ø24×48</p>	<p>гидропресс со встроенной электроникой, масса 3,7 кг</p> <p>гидропресс со встроенной электроникой, масса 5,9 кг, <i>вносится в Госреестр СИ РФ</i></p> <p>с отсеками для приборов ОНИКС-2, ПОИСК-2.5, ПУЛЬСАР-1</p> <p>дополнительный комплект (3 шт.)</p> <p>дополнительный комплект (3 шт.)</p> <p>комплект (3 шт.)</p>	<p>65 600</p> <p>83 200</p> <p>2 500 / 3 000</p> <p>900</p> <p>1000</p> <p>1 100</p>
	<u>Измеритель прочности сцепления кирпича методом нормального отрыва (ГОСТ 24992)</u>		
	<p>Контроль прочности сцепления кирпича, природных и искусственных камней в фрагментах кладки стен зданий. Диапазон измерения нагрузки 5...50 кН, прочности сцепления 0,01...1,5 МПа, предельное усилие отрыва 50 кН.</p> <p>USB-интерфейс, компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке.</p> <p>Внесен в Государственный реестр СИ РФ, №26356-09.</p>		
	<p>ОНИКС-ОС с траверсой захвата Траверса захвата</p>	<p>гидропресс со встроенной электроникой, масса (3,7 кг)</p> <p>устройство захвата кирпича в фрагментах кладки, масса 1,9 кг</p>	<p>73 600</p> <p>21 300</p>
	<u>Измерители прочности бетона (ГОСТ 22690) методом скола ребра - ПАТЕНТ</u>		
	<p>Новый способ измерений, быстрое и надежное крепление за один угол конструкций шурупом по бетону (не требует захвата за 2 угла). Состоит из двух разъемных частей: гидропресса и основания. Оригинальная компактная конструкция гидропресса со взаимно ортогональным расположением цилиндров (ПАТЕНТ). Диапазон измерения нагрузки 3...30 кН, прочности 5...100 МПа, предельное усилие 36 кН. Эквивалентная максимальная нагрузка ≥500 кН*.</p> <p>USB-интерфейс, компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке.</p> <p>Внесены в Государственный реестр СИ РФ, №26356-09.</p>		
	<p>ОНИКС-СР ОНИКС-СР, версия «ПП»</p>	<p>гидропресс с Г-образным силовым кронштейном (масса 2,1 кг)</p> <p>гидропресс с силовой рамой для экспресс-испытаний образцов-кубов на объекте*</p>	<p>52 000</p> <p>75 000</p>
	<u>Измерители прочности сцепления покрытий (ГОСТ 28089, 28574 и др.) и усилия вырыва анкерных устройств (ГОСТ 26589)</u>		
	<p>Определение прочности сцепления с основанием керамической плитки, штукатурки, защитных, лакокрасочных покрытий с основанием, испытание кровельных мастик и клеевых соединений (ГОСТ 1470, 24064), определение усилий вырыва анкерных болтов и дюбелей. Диапазон измерения нагрузки 3...20 кН, прочности 0,1...35 МПа, скорость нагружения 30...80 Н/с.</p> <p>USB-интерфейс, компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке.</p> <p>Внесены в Государственный реестр СИ РФ, №26356-09.</p>		
	<p>ОНИКС-АП ОНИКС-АП исполнение 3 ОНИКС-ВД Кожфр кожаный ОНИКС-ОС, версия 1</p>	<p>измерение адгезии покрытий</p> <p>диапазон измерения нагрузки до 1 кН</p> <p>измерение усилий вырыва анкерных болтов и тарельчатых дюбелей (2 тонны)</p> <p>для приборов ОНИКС-АП, ОНИКС-ВД</p> <p>с комплектом приспособлений для вырыва анкерных болтов и тарельчатых дюбелей (5 тн)</p>	<p>46 700</p> <p>50 700</p> <p>46 700</p> <p>2 300</p> <p>65 600</p>

	<u>Измерители времени распространения ультразвука (ГОСТ 17624, ГОСТ 24332)</u> Версия дефектоскопа буронабивных свай: контроль фундаментов и свай посредством специальных преобразователей, погружаемых в вертикальные водонаполненные контрольные каналы; оценка сплошности, прочности, несущей способности свай, локализация дефектов, получение ультразвуковой пространственной модели свай. Диапазон измерения времени 10...1000 мкс, высоты 0...100 м, рабочая частота преобразователей 35±10 кГц, масса комплекса 13,3 кг. Визуализация А-сигналов, получение УЗК паспорта свай, автоматический контроль и визуализация положения преобразователей по глубине свай. USB-интерфейс, компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке.		
	ПУЛЬСАР-1.2 версия ДБС	полная комплектация дефектоскопа буронабивных свай	320 000
ПУЛЬСАР-1	<u>Измерители времени распространения ультразвука (ГОСТ 17624, ГОСТ 24332)</u> Измеряют время и скорость УЗ волн в твёрдых материалах <i>при сквозном и поверхностном прозвучивании</i> на частотах 20...100 кГц (по спецзаказу - до 500 кГц) с фиксированной и свободной базой. Диапазоны: 10...9999 мкс, 1000...9900 м/с, погрешность ±(0,01t+0,1), импульс возбуждения до 500 В (по спецзаказу - до 600 В). Вычисляют прочность и однородность (ГОСТ 17624), плотность, модуль упругости бетона, кирпича (ГОСТ 24332) и др. материалов, звуковой индекс абразивов, имеют функции определения <i>глубины трещин и прочности бетонов неизвестного состава, большой дисплей.</i> USB-интерфейс, компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке. Внесены в Государственный реестр СИ РФ, №24690-06, Беларуси и Казахстана		
	ПУЛЬСАР-1.1		65 700
	ПУЛЬСАР-1.2	дефектоскоп с визуализацией А-сигналов, анализ сигналов при работе в режиме осциллографа	79 500
	<i>Датчики УЗК</i>	<i>для сквозного прозвучивания, в комплекте 2 шт</i>	8 000
	<i>Датчики УЗК</i>	<i>для сквозного прозвучивания, для подводного применения, в комплекте 2 шт</i>	18 000
<i>Кабель-удлинитель</i>	<i>длина кабеля 3 м</i>	800	
<i>Футляр кожаный</i>	<i>«свободные руки»</i>	900	
<i>ИВРУ.410505.001 МО</i>	<i>комплект метрологического оборудования</i>	5 890	
Мобильный испытательный пресс			
МИП	<u>Мобильный испытательный пресс (ГОСТ 10180)</u> Оперативное испытание кернов из бетона и других строительных материалов, выбуренных из конструкций и сооружений при их обследовании, испытание на сжатие образцов-кубов из бетона и раствора, испытание образцов горных пород и материалов. Уникальные массогабаритные показатели, полуторократный запас прочности, оригинальная конструкция с верхним расположением силового гидропривода, приводным гидроцилиндром с редуктором и цилиндрическим несущим корпусом (ПАТЕНТ) , исключено «подпрыгивание» прессы при разрушении образца. USB-интерфейс, компьютерная программа. Модификации: Р – с ручным приводом, Э – с электроприводом		
	МИП-25Р	диапазоны: рабочих нагрузок 5...250 кН, измерения прочности на сжатие 5...65 МПа, масса 27 кг	300 000
МИП-25Э	диапазоны: рабочих нагрузок 5...250 кН, измерения прочности на сжатие 5...65 МПа, масса 31 кг	350 000	
МИП-50Р	диапазоны: рабочих нагрузок 10...500 кН, измерения прочности на сжатие 10...100 МПа, масса 36 кг	370 000	
МИП-50Э	диапазоны: рабочих нагрузок 10...500 кН, измерения прочности на сжатие 10...100 МПа, масса 40 кг	420 000	
Измерители плотности строительных материалов			
ДПГ	<u>Плотномеры грунтов динамические, метод штампа (СТ СЭВ 5497-86)</u> Оперативное определение несущей способности грунтов и оснований дорог по динамическому модулю упругости - E_d (вычисляется по амплитуде смещения штампа при ударном воздействии падающего груза). Съёмный электронный блок, компактность, безопасность эксплуатации. Диапазоны: E_d 10...300 МПа, $E_{ст}$ 10...480 МПа, усадки 0,05...2,5 мм, погрешность 7% Многоканальный диагностический дорожный комплекс ДДК - диагностика состояния дорожного покрытия методом волны удара, оценка структуры дорожного покрытия и характеристик подстилающего слоя. Количество измерительных каналов – до 5 USB-интерфейс, компьютерная программа. **меньший диапазон обеспечивается регулировкой высоты падения груза Внесен в Государственный реестр СИ РФ №48811-11		
	ДПГ-1.1	ускоритель ударника, штамп Ø200 мм, E_d 10...200 МПа, масса 11,2 кг	198 000
	ДПГ-1.2	свободно падающий груз, штамп Ø300 мм, E_d 20...300 МПа, масса 13,8 кг	177 000
	ДДК	в комплекте 2 внешних датчика, штамп Ø150 мм, E_d 125**...250 МПа, масса без датчиков 13 кг	490 000
	<i>Датчик</i>	<i>дополнительный</i>	27 000
<i>Тара</i>	<i>для транспортировки</i>	1 410	
ПАБ	<u>Измеритель плотности асфальтобетона</u> Оперативный неразрушающий контроль плотности и однородности уплотнения асфальтобетонных покрытий и оснований, вычисление коэффициента уплотнения. Безопасный метод измерения, отсутствие радиоактивных и ударных элементов, встроенный пирометр. Диапазон плотности 2,0...2,7г/см³, температуры объекта 5...140°C USB-интерфейс, компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке. Внесен в Государственный реестр СИ РФ №39834-08		
	ПАБ версия 1	16 зависимостей, архивация 500 результатов и условий измерений	160 000
ПАБ версия 2	новый конструктив	176 000	
<i>Кожфр кожаный</i>		2 300	
<i>Контрольный образец</i>		12 900	

Приборы контроля арматуры ж/б конструкций

ПОИСК-2.5	<u>Измерители защитного слоя бетона магнитным методом (ГОСТ 22904)</u>		
	<p>Оперативный контроль качества армирования ж/б изделий и конструкций: толщины защитного слоя, расположения и диаметра арматуры. <i>Режимы*</i>: компенсация влияния марки стали и боковых стержней; сканирование; акустический и глубинный поиск, настройка на сталь. Выбор вида арматуры*, полная архивация 800 результатов. Диапазоны защитного слоя 2...170 мм, диаметров 3...50 мм, погрешность в диапазоне защитного слоя 5...130 мм $\pm(0.03H+0.5)$ мм, порог чувствительности 250 мм. USB-интерфейс, компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке.</p> <p>Внесены в Госреестр СИ РФ №26398-09, Беларуси и Украины.</p>		
	ПОИСК-2.51	все режимы*, фиксация даты и времени измерений	40 600
	ПОИСК-2.52	определение защитного слоя без определения диаметра, без связи с ПК	33 000
ДИАР-1	<u>Измеритель силы натяжения арматуры методом поперечной оттяжки по ГОСТ 22362</u>		
	<p>Контроль высокопрочной проволочной, канатной, прядевой и стержневой арматуры, армированных ЖБИ, мостов, опор, подвесных мачт, шпал, стоек ЛЭП, изделий непрерывного бетонирования, технологический контроль производства армированных ЖБИ. Диапазоны контролируемых усилий натяжения: 1...200 кН, диаметров 3...6 (...18*) мм, усилие поперечной оттяжки 0...5 кН, диапазон поперечной оттяжки 0,01...6 мм, база измерения 300, 450*, 600*, 900*, 1200*, дискретность 0,01 мм, погрешность $\leq 2\%$. Плавное нагружение арматуры гидроприводом, высокая точность измерения перемещений – 0,5%, полная архивация во времени 1000 результатов. Первый прибор с изменяемой базой, гидроприводом оттяжки, встроенной электроникой, измерением силы и величины оттяжки (ПАТЕНТ). USB-интерфейс, компьютерная программа.</p> <p>* - возможно увеличение диапазонов диаметров и базы измерения по спецзаказу</p>		
	ДИАР-1	с базой 300 мм	57 000
ИНК-2.4	<u>Измерители напряжений в арматуре ж/б изделий частотным методом по ГОСТ 22362-77</u>		
	<p>Контроль напряжений в арматуре и параметров виброколебаний*: виброскорости, виброперемещения, частоты, автоматическое вычисление удлинения и поправки на длину стержня. Диапазоны: напряжений 50...2000МПа, погрешность $\pm 4\%$, длин 3...28м, диаметров 3...50мм, частот 5...100Гц (в режиме измерения напряжений) / 5...500 Гц (в режиме измерения виброколебаний), амплитуд 0,01...10мм. Архивация 600 или 1200* результатов с фиксацией времени, даты и объекта. Индуктивный дифференциальный датчик, вибродатчик* со встроенной электроникой.</p> <p>Компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке.</p> <p>Внесены в Государственный реестр СИ РФ №26819-04, Беларуси и Украины</p>		
	ИНК-2.4К*	полная версия комбинированного измерителя напряжений и параметров виброколебаний	45 000
	ИНК-2.4Н версия 1	полная версия измерителя напряжений, фиксация даты и времени измерений	33 000
	ИНК-2.4Н версия 2	упрощенная версия измерителя напряжений без фиксации даты и времени, связи с ПК	29 000
	ИНК-2.4Н версия 2 (ADXL)	измеритель напряжений с акселерометрическим датчиком ADXL, не поверяется	25 000
	Датчик ADXL	дополнительный	3 300
АРМКОР-1	<u>Анализатор коррозии арматуры</u>		
	<p>Оперативный контроль коррозии арматуры в бетоне методом анализа потенциала микрогальванической пары. Применяется при обследовании новых и эксплуатируемых зданий, сооружений, мостов, несущих конструкций, стен, полов и т.п.</p>		
	АРМКОР-1	диапазон измерения потенциала -999...+999 мВ, масса 0,3 кг	75 900
Приборы контроля толщины			
МТП-1	<u>Магнитный толщиномер покрытий (ГОСТ 30732-2001)</u>		
	<p>Контроль толщины теплоизоляционных покрытий стальных труб и отклонения их осевых линий от оси полиэтиленовой оболочки.</p>		
	МТП-1	диапазон покрытий 5...100 мм, смещений 0...20 мм, масса 0,6 кг	41 400
ТУ-1.0	<u>Ультразвуковой толщиномер</u>		
	<p>Контроль толщины стенок металлических и пластиковых труб, котлов, сосудов и других изделий. Выявление мест локальной коррозии.</p>		
	ТУ-1.0	диапазон толщин (по стали) 1...250 мм, скоростей УЗК 1000...9999 м/с, масса 0,5 кг	20 000
Приборы для определения морозостойкости			
БЕТОН-Фрост	<u>Измеритель объемных деформаций бетона дилатометрическим методом (ГОСТ 10060.3-95)</u>		
	<p>Ускоренное определение морозостойкости бетона по величине аномальных пиков объемных деформаций. Впервые использована адаптивная математическая модель (ПАТЕНТ РФ), позволяющая исключить из состава комплекса эталонную измерительную камеру и повысить точность измерений. Максимальное количество камер – 3 шт.</p> <p>USB-интерфейс, компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке.</p> <p>Внесен в Государственный реестр СИ РФ №35692-07.</p>		
	БЕТОН-Фрост	базовый комплект с одной камерой (масса 3 кг)	117 700
	Измерительная камера	дополнительная	53 000
	Кювет кожанный		3 500
	Стандартный образец	образец 100×100×100мм / образец 100×100×100мм с вкладышем керном Ø70×70мм	2 940 / 3 700
	Дополнительные вкладыши	для образца-куба 70×70×70мм	2 600

Приборы для определения активности цемента

ЦЕМЕНТ- Прогноз	Измеритель контракции (объемных деформаций) цемента (МИ 2486-98, МИ 2487-98) Ускоренное определение активности цемента за 3 часа по величине контракции цементного теста. Исполнение 1: диапазон измерений 0...5 мл, погрешность измерения ±0,1 мл, исполнение 2: диапазон измерений 0...20 мл, погрешность измерения ±0,2 мл. Определение базовых показателей активности цемента в 1, 3 и 7-суточном режиме, связь с ПК. Состав: электронный блок и измерительные камеры 1...3 шт (по заказу). USB-интерфейс, компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке. Внесен в Государственный реестр СИ РФ №49148-12.		
	Цемент-Прогноз-2 Измерительная камера Датчик емкостной Коробка соединительная Комплект контроля сопротивления Кофр кожаный	исполнение 1 / исполнение 2, базовый комплект с одной камерой исполнение 1 (0...5 мл), исполнение 2 (0...20 мл) при заказе более 1 камеры контейнер + адаптер	80 000 16 000 30 200 2 300 12 500 3 500

Вакуумный измеритель проницаемости бетона и материалов

ВИП-1	Вакуумный измеритель проницаемости материалов (ГОСТ 12730, 5-84) Ускоренное определение проницаемости бетона, раствора и др. материалов в конструкциях, изделиях, образцах. Вакуумметрическое давление в камере $\geq 0,065$ МПа, диапазоны измерения: сопротивления проникновению воздуха 0,1...1000 с/см ³ , марок бетона по водонепроницаемости W0...W20, погрешность не более 7%, масса 1 кг. Одно- и двухкамерное исполнение, встроенная электроника, регистрация процессов измерения давления в вакуумных камерах. USB-интерфейс, компьютерная программа.		
	ВИП-1.1 ВИП-1.2 ВИП-1.3	измерительный блок с ручным вакуумным насосом моноблок со встроенным электрокомпрессором двухкамерный моноблок (оценка глубины вакуума), встроенный электрокомпрессор, срок поставки - 6 мес.	67 000 81 700 98 500

Виброанализаторы, виброанализаторы-регистраторы, виброметры

ВИБРАН	Виброанализаторы Вибродиагностика конструкций, фундаментов, мостов, строительных изделий, абразивов, двигателей, турбин, вентиляторов, различного вибрационного оборудования. Диапазоны: частот 2...100Гц и 2...1000Гц, 2...10000 Гц* (по спецзаказу – от 0,5 Гц), виброскорости 0,1...500 мм/с, амплитуд 0,01...10 мм, виброперемещений 10^{-3}...10 мм*, 200 (100, 200, 400, 800)* линий спектра. Оконные функции, автоматическая запись вибрационных процессов и результатов с последующей дополнительной компьютерной обработкой: получением до 2000 линий спектра, октавным и 1/3 октавным анализом. USB-интерфейс, компьютерная программа. Виброанализатор-регистратор обеспечивает работу в режиме вибросборщика в течение длительного времени.		
	ВИБРАН-2.1 ВИБРАН-3.0 ВИБРАН-2.2*	1 канал измерения 4 канала измерения 1 канал измерения, виброанализатор+регистратор	51 800 102 000 61 300

ВИСТ-2.4	Измеритель параметров виброколебаний Диапазон индикации среднеквадратических значений: виброскорости 0,1...500* мм/с (0,1...200** мм/с, погрешность ±6%), амплитуды виброперемещения 0,01...10* мм (0,02...5** мм, погрешность ±6%) и частоты 2...1000* Гц (5...500** Гц, погрешность ±0,2%) любых объектов, вибрационного оборудования, виброплощадок. Архивация 600 результатов во времени с отображением объектов. Компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке, ** - поверяемый диапазон. Внесен в Государственный реестр СИ РФ №26819-04.		
	ВИСТ-2.4 версия 1* ВИСТ-2.4 версия 2 ВИСТ-2.4 версия 3	полная версия, улучшенные параметры (диапазон частот, разрешение, датчик) полная версия, фиксация даты и времени измерений упрощенная версия без фиксации даты и времени, без связи с ПК, не поверяется	40 100 37 700 22 500

ПНГ-1	Прецизионный низкочастотный генератор Генерация высокостабильных синусоидальных и пилообразных сигналов. Диапазон частот 10^{-4}...30 Гц, программируемые режимы работы с количеством частот в цикле от 1 до 30, амплитуда сигналов 0,1...4,0 В. Графический дисплей.		
	ПНГ-1		32 000

Измерители частот собственных колебаний

ИЧСК	Измеритель частот собственных колебаний: акустический контроль абразивов (ГОСТ Р 52710-2007), керамики, огнеупоров, отливок, турбинных лопаток, колесных пар, композитов, различных изделий и конструкций. Измеряет частоты собственных колебаний и вычисляет скорость акустических волн (для контроля плотности и пористости), а также модуль Юнга и звуковой индекс абразивов. Встроенный датчик, связь с ПК. Диапазон частот 50...18000 Гц / 20...8000* Гц, погрешность 0,5%, архивация результатов, дисплей 128x64. USB интерфейс, компьютерная программа. Внесен в Государственный реестр СИ РФ №46945-11.		
	ИЧСК-2 Датчик*	запись и спектральный анализ (1600 линий спектра) сигнала реакции объекта на тестовое воздействие внешний датчик-акселерометр для установки в труднодоступных местах (Ø17×9 мм)	62 000 3 600

Приборы диагностики свай

СПЕКТР-2	Прибор диагностики свай Обнаружение, локализация дефектов, определение длины сваи, получение сейсмоспектрального профиля грунтов; использование в качестве двухканальной сейсмостанции, запись и анализ реакции объекта контроля на ударное воздействие одновременно по 2 каналам во временной и спектральной области. Диагностика ж/б, буронабивных, металлических свай (отдельностоящих и в составе ростверка). Полностью цифровой тракт, широкий динамический диапазон. Диапазон частот 10...23000 Гц, архивация результатов. USB-интерфейс, компьютерная программа.		
	СПЕКТР-2.0	два канала измерения, один датчик колебаний	139 000
	СПЕКТР-2.0 Дополнительный датчик ВД-39.3	два канала измерения, один датчик колебаний и молоток «Юниор» датчик колебаний со встроенной электроникой	140 700 10 500
	Измерительный молоток	со встроенным датчиком силы	22 900
Измерители влажности для широкой номенклатуры строительных материалов и изделий			
ВИМС-2	Оперативный контроль влажности по ГОСТ 21718 : бетон (тяжёлый; ячеистый (ρ 400...1000); лёгкий (ρ 1000...1800); раствор), кирпич (керамический, силикатный, эффективный), песок (модуль крупности 1.2, 1.8, 2.8), граншлак, пемза, грунт, глина, древесина (ГОСТ 16558). До 48 базовых зависимостей, 8 материалов пользователя, диапазон индикации влажности: 0...100%, архивация 3000 результатов, USB интерфейс. Минимальная зависимость результата от содержания растворимых солей, «плавающий» электрод, адаптирующийся к неровностям поверхности. USB-интерфейс, компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке. Внесены в Государственный реестр СИ РФ №28188-10, Беларуси, Казахстана и Украины		
	ВИМС-2.11	древесина (16 пород)+8 материалов пользователя; встроенный датчик	19 700
	ВИМС-2.12 Зондовый датчик Насадка	древесина, бетоны, кирпич; встроенный датчик <i>к зондовому датчику (для сыпучих материалов)</i>	24 900 5 000 500
	ВИМС-2.21 исполнение 2	древесина, бетон, кирпич, песок; объёмно-планарный + зондовый датчики	39 300
	ВИМС-2.21 исполнение 3	древесина, бетон, кирпич, песок; объёмно-планарный датчик бетон, кирпич, песок; зондовый датчик	34 800 22 400
Приборы для теплофизических измерений			
МИТ-1	Измеритель теплопроводности материалов зондовым методом (ГОСТ 30256-94) Малогабаритный автономный зондовый прибор для строительных и теплоизоляционных материалов. Диапазон теплопроводности 0,03...2 Вт/м*К, погрешность ≤7%, время измерения 7 мин. USB-интерфейс, компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке. Внесен в Государственный реестр СИ РФ №24693-08 и Беларуси		
	МИТ-1 Блок автономного питания	архивация 200 результатов обеспечивает автономную работу и проведение более 100 измерений, масса 1 кг	33 000 3 900
ИТС-1	Измеритель теплопроводности методом стационарного теплового потока (ГОСТ 7076-99): автоматический цикл измерений в широком диапазоне температур с экспресс-оценкой результата через 20...30 мин. Диапазон теплопроводностей 0,02...1,5 Вт/м*К, теплового сопротивления 0,01...1,5 м²/Вт, погрешность не более 5%, габариты 220x170x110 мм, размеры образца 150x150x4...35 мм, масса 6,5 кг. Архивация 200 результатов. Свидетельство о государственной поверке. Внесен в Государственный реестр СИ РФ №34080-07 и Беларуси		
	ИТС-1 Кожфр кожаный		109 000 2 300
ТЕПЛОГРАФ	Измеритель теплофизических величин ТЕПОЛГРАФ (ГОСТ 26254, ГОСТ 26602.1, ГОСТ 25380) Измерение и регистрация тепловых потоков через ограждающие поверхности строительных конструкций, промышленных объектов, оборудования и температур таких ограждающих поверхностей и окружающих их сред, в том числе при количественной оценке теплотехнических свойств данных объектов и энергетической эффективности их тепловой защиты в соответствии с методами по ГОСТ 25380-82, ГОСТ 26254-84 и ГОСТ 26602.1-99. Диапазоны: плотности потоков 10...500 Вт/м², температуры минус 50... плюс 100°С, сопротивления теплопередаче 0,05...5 м²*К/Вт, количество модулей – до 4 (28 точек определения сопротивления теплопередаче), время регистрации – до 30 суток, масса регистратора – 0,2 кг. Полностью автономен. Линия связи – общая шина цифровой двунаправленный интерфейс. Возможна комплектация датчиками влажности воздуха. ТЕПОЛГРАФ вносится в Государственный реестр СИ РФ		
	ТЕПОЛГРАФ Модуль-01	измерение и регистрация (датчики теплового потока, температуры и влажности) датчики: теплового потока-1шт., t° поверхности-2шт., t° и влажности-2шт.	от 28 600 6 100
	Модуль-02	датчики: теплового потока-2шт., t° поверхности-4шт., t° и влажности-2шт.	9 800...11 000
	Модуль-07 Датчики теплового потока и t°	датчики: теплового потока-7шт., t° поверхности-14шт., t° и влажности-4шт. цена зависит от вида, типоразмера и конструкции датчиков	27 200 **
ТЕМП-3.3	Измерители теплового потока: измерение и регистрация плотности тепловых потоков или температуры, определение термического сопротивления и сопротивления теплопередаче. Диапазоны: 2...1000 Вт/м², -30...+100°С, регистрация – до 30 суток, масса – 0,2кг. Архивация 1000 результатов, связь с ПК.		
	ТЕМП-3.31 ТЕМП-3.32	измеритель теплового потока и температуры регистратор теплового потока, температуры поверхности или температуры среды	16 600 19 100

Многоканальный универсальный регистратор

ТЕРЕМ-4	Мониторинг объектов различного назначения. Состав: центральный блок и связанные с ним <i>единой линией</i> адаптеры (до 32 шт.), к которым подключаются датчики <i>различных физических величин: перемещения, давления, температуры, влажности, теплового потока, механических напряжений и т.д.</i> Число датчиков зависит от вида адаптера и выбирается пользователем при заказе; количество каналов – до 256, длина линии связи центрального блока с адаптерами и с ПК – до 200м, время опроса датчика 1с...1час, время регистрации не ограничено, масса 0,2...0,6 кг. Автономное питание, интерфейс связи с ПК RS-232/USB, сервисная программа ПК.		
	Типы адаптеров	ТЕРЕМ-4.0 измерение и регистрация ТЕРЕМ-4.1 измерение и регистрация (улучшенные параметры)	от 36 900 от 46 200
	4/8к	4 аналоговых и 4 цифровых входа (DS18B20)	6 100
	8/16к	8 аналоговых и 8 цифровых входов (DS18B20)	8 500...11 000
	16/24к	16 аналоговых и 8 цифровых входов (DS18B20)	12 300...20 000
	8/16к тензо	8 аналоговых (мостовых) и 8 цифровых входов (DS18B20)	11 200
	16/24к тензо	16 аналоговых и 8 цифровых входов (DS18B20)	22 300
	48/56к	48 аналоговых и 8 цифровых входов (DS18B20)	22 500
Адаптер инклинометров	2 входа для датчиков инклинометров ИИ-Д3 ($\pm 2^\circ$; 2-х осевой)	5 700	
Датчики	цена зависит от вида, типоразмера и конструктива датчиков	**	
Дефектоскопы вихретоковые			
ВДЛ-5.2	Обнаружение и оценка размеров поверхностных несплошностей и трещин в стальных конструкциях и деталях. Цифровая, световая и звуковая сигнализация дефектов.		
	ВДЛ-5.2	16 900	
Термометры и термогигрометры			
ТЕМП-3.1	Термометры Возможные диапазоны измерения температуры $-50...+1000^\circ\text{C}$, погрешности $\pm 0.5\% \dots \pm 1.0\%$. Различные исполнения датчиков, графический дисплей с подсветкой, архив результатов.		
	ТЕМП-3.10	1 канал измерения и регистрации температуры, связь с ПК 7 800	
	ТЕМП-3.11	2 канала измерения температуры, связь с ПК 9 100	
	ТЕМП-3.12	2 канала измерения и регистрации температуры, связь с ПК 11 500	
ТЕМП-3.2	Термогигрометры Возможные диапазоны измерения температуры $-50...+1000^\circ\text{C}$, погрешности $\pm 0,5\% \dots \pm 2,0\%$, диапазон измерения влажности воздуха $0...100\%$. Различные исполнения датчиков, графический дисплей с подсветкой, архив результатов. Компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке. Внесен в Государственный реестр СИ РФ №37833-08.		
	ТЕМП-3.20	1 канал измерения температура+влажность 12 200	
	ТЕМП-3.21	2 канала измерения: 1-й температура+влажность, 2-й температура 16 800	
	ТЕМП-3.22	2 канала измерения и регистрации: 1-й температура+влажность, 2-й температура 18 500	
Регуляторы и регистраторы температуры			
РТВ-2	Миниатюрные регистраторы температуры автономные: время работы до 3-х лет, период отсчетов 1сек...273 часа.		
	РТВ-2.0	диапазон показаний $-40... +85^\circ\text{C}$ / диапазон измерений $0... +85^\circ\text{C}$ 1 950	
	РТВ-2.1	диапазон показаний $-40... +125^\circ\text{C}$ / диапазон измерений $0... +125^\circ\text{C}$ 3 650	
	Адаптер USB	1 650	
	Контейнер	650	
	ТЕРМОКОМ-4.0	РТВ-2.0+контейнер с магнитным креплением (4 шт.), адаптер, программа и кабель связи с ПК 11 200	
ТЕРМОКОМ-4.1	РТВ-2.1+контейнер с магнитным креплением (4 шт.), адаптер, программа и кабель связи с ПК 18 000		
ТЕРМОСКОП-1	устройство для просмотра данных, хранения и передачи на ПК, задания режимов РТВ-2 8 600		
РТ-2	Одноканальный двухпозиционный регулятор температуры Диапазон $-50...+125...+500^\circ\text{C}$. Светодиодная индикация температуры, монтаж на DIN рейку.		
	РТ-2.0	3 500	
АВТОГРАФ	Автономный регистратор процесса сушки кирпича Автономная регистрация основных параметров процесса сушки кирпича в камере: усадки и температуры кирпича, влажности и температуры среды в камере. Диапазон температур: $0...125^\circ\text{C}$, влажности: $0...100\%$, усадки: $0...20\text{ мм}$, масса – $0,25\text{ кг}$.		
	АВТОГРАФ-1.1	41 200	
	Термодатчик ДТС-1.2	датчик температуры DS1820 ($\varnothing 7 \times 80\text{ мм}$), диапазон: $0...125^\circ\text{C}$ 700	
	Термодатчик А1-С200	датчик температуры ХК, диапазон $0...200^\circ\text{C}$ 1 200	
Автономный регистратор для мониторинга сооружений и конструкций Регистрация перемещений, влажности и температуры среды, а также температуры поверхности различных объектов. Диапазон измерения t° среды $-40...+85^\circ\text{C}$, t° поверхности: $-40...+200^\circ\text{C}$, влажности: $0...100\%$, перемещений: $0...20\text{ мм}$.			
АВТОГРАФ-1.2		28 500	

РТМ-5	Система автоматического управления ТВО бетона Программное автоматическое управление 8-ю камерами. Диапазоны: измерения температуры -50...+125°C, регулирования температуры 0...+125 °С, время цикла 0...200 час, коммутируемая нагрузка 200 Вт, длина линий связи с датчиками – до 1000м. Компьютерная программа и блок связи с ПК.		
	РТМ-5 Термодатчики ТЕРМОТРАНСФЕР	режимы ТВО задаются пользователем в виде температурно-временных диаграмм DS-1820 МК (Ø7x500 мм, штуцер М20x15) считывает и переносит данные на ПК	от 78 900 1 600 8 600
ТЕРЕМ-3	Многоканальный терморегистратор Контроль режимов прогрева при монолитном бетонировании, применим для контроля ТВО бетона, автоклавной обработке материалов, сушке древесины и т.п. Диапазон -50...+125...+800°C, погрешность 1%, цикл регистрации - до 30 дней, период - от 20 с до 18 часов, память и отображение процессов – 1600 отсчётов во времени. Графический дисплей с подсветкой, компьютерная программа.		
	ТЕРЕМ-3.2 Адаптер 8ка / 8кц Адаптер 16ка / 16кц Датчики температуры	мобильное исполнение, автономное питание, связь с ПК обслуживает 8 аналоговых каналов / обслуживает 8 цифровых каналов обслуживает 16 аналоговых каналов / обслуживает 16 цифровых каналов цена зависит от вида, типоразмера и конструктива датчиков	от 28 000 8 100 / 6 200 12 400 / 11 400 **
Динамометры			
ДИН-1	Электронные динамометры Измерение и регистрация статической и динамической силы сжатия и растяжения; контроль и регистрация нагрузок силового оборудования; калибровка или поверка силоизмерительных приборов в качестве средства измерения 3-го разряда по ГОСТ 8.065. Диапазоны измерения силы 0...100 кН, количество каналов 1...16* (по спецзаказу), погрешность 0,3%, память 3000 результатов, масса 0,3...12,3 кг (в зависимости от типа датчика). ДИН -1У - динамометр универсальный (растяжение и сжатие), ДИН -1Р - динамометр растяжения, ДИН -1С - динамометр сжатия USB-интерфейс, компьютерная программа, свидетельство о государственной поверке. Внесены в Государственный реестр СИ РФ		
	ДИН-1.У ДИН-1.Р, ДИН-1.С	5 кН / 10 кН / 20 кН / 50 кН / 100 кН 5 кН / 10 кН / 20 кН / 50 кН / 100 кН	30 500 / 32 100 / 34 200 / 36 200 / 38 900 29 500 / 30 800 / 32 200 / 34 100 / 36 800
	Переходник USB-COM	преобразователь интерфейса USB→RS-232.	1 020
	Термопарный кабель ТРП2-ХК0,5 (метр)		38
	Термодатчик DS-1820 МК (Ø7x500 мм, штуцер М20x15)		1 600
	Термодатчик DS-1820 (Ø7x500 мм, штуцер М20x15)		по спецзаказу
	Термодатчик DS-1820 (Ø7x100 мм, длина кабеля 4м / 8м)		900 / 1100
	Аккумулятор GP, 2100 мА*ч/2500 мА*ч		115 / 140
	Автоматическое зарядное устройство для ускоренного заряда АКБ (1...4 часа)		750
	Автоматическое зарядное устройство для ускоренного заряда АКБ (1 час) V6000 (зарядное устр-во + а/м адаптер)		1 260