

Средства измерений и приборы

Поиск по сайту

[Главная](#) » [Техническая база](#) » Средства измерений и приборы

Используемые средства измерений и приборы для проведения неразрушающего контроля, диагностики и испытаний (По вопросам продажи данного оборудования просьба не обращаться!)

№ п/п	Название прибора (оборудования)	Фотография	Назначение прибора (оборудования)
1.	Радиотехнический прибор подповерхностного зондирования РППЗ. Георадар «ОКО-2»		Георадар - современный геофизический прибор, предназначенный для решения широкого круга задач. Чаще всего георадар применяется для инженерно-геофизического обследования грунтов оснований, свайных полей и неразрушающего контроля (неметаллических) строительных конструкций.
	Экранированный антенный блок АБ-150		Частота 150 МГц, глубина зондирования до 12 м, разрешение 0,35 м. Используется для решения инженерно-геологических, гидрогеологических и поисковых задач.
	Экранированный антенный блок АБ-400М		Частота 400 МГц, глубина зондирования до 5 м, разрешение 0,15 м. Предназначается для обнаружения в грунте, под водой, в насыпных грунтах и в других средах различных предметов, неоднородностей, в том числе трубопроводов, карстовых пустот и промоин в ж.д. и автомобильном полотне, неоднородностей структуры грунта и т.п.
	АБ-1700 телескопической ручкой		Антенный блок с центральной частотой 1700 МГц относится к высокочастотным антенным блокам и работает на глубину до 1 метра с разрешающей способностью 3 см. С успехом используется при обследовании железобетонных и армокаменных конструкций зданий и сооружений.
2.	Измеритель длины свай «ИДС-1»		Прибор предназначен для определения длины свай и локализации дефектов (деформации профиля поперечного сечения свай, трещин) в свае, определения глубины заложения подошвы фундамента, использования в качестве высокочастотной двухканальной сейсмической станции с независимым каналом синхронизации, использования в качестве сонара.
3.	Склерометр ОМШ-1		Прибор предназначен для определения прочности бетона методом упругого отскока по ГОСТ 22690-88 при технологическом контроле качества, обследовании зданий и сооружений.

- | | | |
|--|---|---|
| 4. Молоток Шмидта SilverSchmidt PC, Тип N |  | Прибор предназначен для испытаний широкого диапазона различных видов бетона, строительного раствора и камня методом ударного импульса в сочетании с энергией удара по ГОСТ 22690-88. |
| 5. Электронный измеритель прочности бетона ИПС-МГ4.01 |  | Прибор предназначен для оперативного неразрушающего контроля прочности и однородности бетона и раствора методом ударного импульса по ГОСТ 22690-88. Область применения прибора – определение прочности бетона и раствора на объектах строительства, а также при обследовании эксплуатируемых зданий и сооружений. Прибор может применяться для контроля прочности кирпича и строительной керамики. |
| 6. Прибор для испытания бетона ПИБ с измерителем силы цифровым ИСЦ-1 |  | Прибор предназначен для определения прочности бетона методом отрыва со скалыванием по ГОСТ 22690-88. Метод основан на наличии устойчивой зависимости между прочностью бетона при сжатии и усилием, необходимым для местного (на малом участке) разрушения бетона путем вырыва из него стандартного анкерного устройства. |
| 7. Прибор ультразвуковой ГСП УК-10ПМС |  | Прибор предназначен для неразрушающего контроля прочности бетона и кирпичной кладки, а также их сплошности и размеров трещин ультразвуковым методом по ГОСТ 17624-87. |
| 8. Ультразвуковой тестер УК1401М |  | Прибор предназначен для измерения времени и скорости распространения продольных ультразвуковых волн в твердых материалах при поверхностном прозвучивании на фиксированной базе с целью определения прочности и целостности материалов (в основном бетона согласно ГОСТ 17624-87) и конструкций. |
| 9. Измеритель толщины слоя бетона ИЗС-10Ц |  | Прибор предназначен для контроля толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры в железобетонных изделиях магнитным методом в соответствии с ГОСТ 22904-93. Прибор, также, позволяет определить диаметр арматуры по известной глубине залегания и приблизительно определить диаметр и глубину залегания по предполагаемому диаметру. |
| 10. Измеритель натяжения арматуры ИНА-8Ц |  | Прибор предназначен для оперативного контроля предварительного механического напряжения в стержневой и проволоочной арматуре железобетонных конструкций частотным методом по ГОСТ 22362-77, а также для выполнения технологических расчетов. |
| 11. Толщиномер ультразвуковой ТУЗ-2 |  | Прибор предназначен для измерения толщины различных изделий из металлов и неметаллов, включая изделия, доступ к которым имеется только с одной стороны в соответствии с ГОСТ 28702-90. Прибор может быть использован во всех отраслях промышленности. С помощью ТУЗ-2 измеряется толщина стенок трубопроводов, сосудов давления, котлов и других ответственных и особо опасных объектов, в том числе для определения степени коррозионного и эрозийного износа по остаточной толщине. |
| 12. Твердомер портативный комбинированный МЕТ-УД |  | Комбинированный твердомер, состоящий из электронного блока и двух сменных датчиков: ультразвукового и динамического, предназначен для неразрушающего контроля твердости металлоконструкций. Измеряет твердость металлов и сплавов по основным стандартизованным шкалам твердости Роквелла (HRC), Бринелля (HB), Виккерса (HV) и Шора (HSD), а также дополнительным: Роквелла (HRB), Супер-Роквелла (HRN и HRT), Лейба (HL) и другим. Позволяет |

- | | | |
|---|---|---|
| 13. Регистратор сейсмических сигналов «Дельта-03» + сейсмоприёмник пьезоэлектрический А0531 |  | <p>измерять твёрдость металлов существенно отличающихся по свойствам от стали (алюминиевых, медных сплавов и т.д.) и определять предел прочности на разрыв (растяжение) изделий из углеродистых сталей перлитного класса согласно ГОСТ 22761-77.</p> <p>Регистратор сейсмических сигналов "Дельта-03" предназначен для автоматической регистрации сейсмических сигналов от естественных и искусственных источников колебаний (в том числе вибрационных), а также ведение вибрационного мониторинга зданий и сооружений (определение влияния забивки свай на конструкции близлежащих зданий в условиях плотной городской застройки и колебаний пролетных строений мостов).</p> |
| 14. Тепловизор HotFind-LT |  | <p>Тепловизор — это прибор, способный видеть инфракрасное или тепловое излучение. Тепловизионное обследование — одно из передовых направлений неразрушающего контроля за состоянием различных конструкций и электрооборудования. Тепловизионное обследование является эффективным способом предотвращения различных аварийных ситуаций, сокращает затраты на техническое обследование и поиск дефектов. В данном приборе используется надежный неохлаждаемый детектор фирмы ULIS высокого разрешения 384 x 288 точек (более 90% тепловизоров в мире созданы на их основе).</p> |
| 15. Пирометр Raynger ST25 (-32...+535°C) |  | <p>Прибор предназначен для измерения малоразмерных объектов по ГОСТ 28243-96, что обычно требуется для диагностики работы оборудования.</p> |
| 16. Прибор комбинированный «Testo-606-2» |  | <p>Прибор для измерения влажности древесины и стройматериалов в соответствии с ГОСТ 16588 – 91, со встроенным сенсором влажности.</p> |
| 17. Видеоскоп Testo 318-V + видеорегистратор |  | <p>Цифровой видеоскоп с видеовыходом. Используется для осмотра строительных конструкций труднодоступных и скрытых участков (осмотр конструкций скрытых отделкой или полостей).</p> |
| 18. Искатель трасс энергосиловых кабелей и трубопроводов ИТ – 5 |  | <p>Прибор предназначен для определения индукционным методом местоположения подземных металлических трубопроводов и трасс энергосиловых кабелей.</p> |
| 19. Металлоискатель JJ-Connect Adventure V2000 |  | <p>Предназначен для поиска металлических объектов в грунте.</p> |
| 20. Дальномер «BOSCH» DLE 150 |  | <p>Прибор используется для определения расстояний, площади и объема. Данная модель обладает четким дисплеем и легким и понятным управлением. Дальномер Bosch DLE150 с высокой точностью измеряет расстояния до 150м.</p> |
| 21. Технический тахеометр Sokkia CX-106 |  | <p>Тахеометр - геодезический инструмент для измерения расстояний, горизонтальных и вертикальных углов. Относится к классу неповторительных теодолитов, используется для определения координат и высот точек местности при топографической съёмке местности, при разбивочных работах, выносе на местность высот и координат проектных точек в основном косвенными методами измерений прямые и обратные засечки, тригонометрическим нивелированием и т.д. Соответствует ГОСТ Р 51774-2001.</p> |

22. Электронный нивелир
Sokkia SDL30



Электронный нивелир фирмы Sokkia SDL30 сочетает удобство и простоту эксплуатации и легкость в освоении. Для выполнения измерений пользователю достаточно навести на рейку и нажать всего одну клавишу, после чего нивелир SDL30 вычислит превышение и измерит расстояние. Нивелир SDL30 неприхотлив к условиям наблюдений и может использоваться в неблагоприятных условиях, таких как неравномерное освещение, конвекционное движение воздуха и вибрация. Соответствует ГОСТ 10528-90.



23. Нивелир 3Н-3КЛ



Нивелир - геодезический прибор, предназначенный для определения превышения между точками (нивелирование), а также их высот относительно заданной уровенной поверхности. Нивелирование применяется при геодезических работах, связанных с измерением отметок и деформаций строительных конструкций зданий и сооружений. Соответствует ГОСТ 10528-90.

24. Электронный теодолит
VEGA TEO-5B



Электронный теодолит предназначен для измерения вертикальных и горизонтальных углов и широко применяется в строительстве. Соответствует ГОСТ 10529-96.

25. Штатив VEGA S6



Универсальный алюминиевый раздвижной штатив с плоской площадкой для установки теодолитов, нивелиров и электронных тахеометров.

26. Рейка фибerglassовая
Sokkia BGS 40



Фибerglassовая рейка предназначена для проведения цифровых и оптических измерений электронными нивелирами Sokkia SDL.

27. Рейка нивелирная
телескопическая VEGA
TS5M



Рейка используется при проведении различных работ, связанных с определением высот точек или превышений между ними. Соответствует ГОСТ 23543-88.

28. Отражатель Vega
SP02T



Предназначен для измерения расстояний электронным тахеометром. Конструктивно состоит из стеклянной призмы в металлическом корпусе на металлическом креплении.

29. Линейный лазерный
нивелир (построитель
плоскостей) ADA 6D
MAXLINER



Многофункциональный измерительный прибор, служащий для построения нескольких горизонтальных и вертикальных плоскостей. Используется при обследовании зданий и сооружений.

30. Приемник луча построителей плоскости Geo-Fennel FR 55



Предназначен для приема лазерного сигнала от построителя плоскостей.

31. Нивелирная рейка ADA Laser Staff



Предназначена для работы с приемником лазерного излучения и лазерным нивелиром при обследовании зданий и сооружений в отличие от традиционной нивелирной рейки.

32. Угломер Geo Fennel Multidigit Pro



Электронный угломер (уклономер) – лазерный уровень. Предназначен для измерения внутренних и внешних углов до 180°. Он позволит не только замерить отклонение от горизонтали и угол разворота, но перенести лазерной точкой рабочую поверхность в пространстве помещения.

33. Рулетки измерительные металлические FISCO TL5M (UM5M) и TR20/5 длиной 5 м и 20 м



Рулетки измерительные служат для определения расстояний от одной точки до другой, разметки местоположений и других промеров в геодезии и строительстве. Измерительные рулетки Fisco внесены в Государственный реестр средств измерений (ГРСИ) и являются средством измерения утвержденного типа согласно ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические.

34. Штангенциркуль ШЦЦ-150-0,01



Универсальный инструмент, предназначенный для высокоточных измерений наружных и внутренних размеров, а также глубин отверстий. Соответствует ГОСТ 166-89.

35. Набор щупов № 4



Щупы плоские предназначены для контроля зазоров между поверхностями и измерения ширины раскрытия трещин.

36. Лупа измерительная ЛИ-3-10



Предназначена для линейных измерений на плоскости с помощью измерительной шкалы. Лупа измерительная ЛИ-3-10 используется в строительстве – для обнаружения и измерения микротрещин и других дефектов в конструкционных и строительных материалах.

37. Линейка для расчета ширины трещин



Этот простой инструмент представляет недорогую альтернативу градуированному микроскопу для расчета ширины трещины в бетоне или других строительных материалах.

38. Прибор компрессионный настольный КПр-1М



Прибор предназначен для определения показателей компрессионных свойств грунтов по ГОСТ 12248-96. Применяется прибор при производстве инженерных изысканий под строительство зданий и сооружений.

39. Прибор для испытания грунтов на сдвиг ПСГ-2М

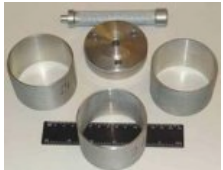


Прибор предназначен для определения сопротивления сдвигу глинистых и песчаных грунтов по ГОСТ 12248-96. Применяется прибор при производстве инженерных изысканий под строительство зданий и сооружений.

40. Плотномер пенетрационный статического действия В-1



Плотномер В-1 предназначен для оперативного контроля степени уплотнения (коэффициента уплотнения) грунтов при строительстве земляного полотна автомобильных и железных дорог, аэродромов и других грунтовых сооружений. Прибор обеспечивает достоверные измерения, соответствующие требованиям СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги», в диапазоне 0,9 - 1,0 от максимальной стандартной плотности, определяемой по ГОСТ 22733-2002 «Грунты. Метод

		лабораторного определения максимальной плотности».
41. Плотномер динамический Д-51А		Прибор предназначен для оперативного контроля степени уплотнения песчаных и пылевато-глинистых грунтов в земляных сооружениях в процессе строительства (без отбора образцов грунта). Применяется для грунтов содержащих частицы не крупнее 2 мм не находящихся ниже уровня грунтовых вод.
42. Весы электронные ВСТ 600/10-0		Весы электронные ВСТ предназначены для статических измерений массы различных веществ и материалов. Соответствуют ГОСТ 24104-2001.
43. Весы лабораторные ВК-3000.1		Весы лабораторные электронные серии ВК предназначены для статических измерений массы грузов в научно-исследовательских организациях и лабораториях. Соответствуют ГОСТ Р 53228-2008.
44. Балансирный конус Васильева КБВ		Предназначен для определения предела текучести глинистых грунтов по ГОСТ 5180-84.
45. Набор сит		Предназначен для лабораторного определения зернового (гранулометрического) состава грунтов по ГОСТ 12536-79.
46. Набор режущих колец для взятия испытания грунта		Предназначен для определения плотности грунта методом режущего кольца по ГОСТ 5180-84 и влажности по ГОСТ 30416-96.
47. Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ		Предназначен для получения и поддержания внутри рабочей камеры температуры в диапазоне от +50 до +200°С при высушивании образцов грунта в лаборатории.
48. Ключ динамометрический King Tony 34662-1DGMA 3/4" 100-600 Нм		Ключ динамометрический предназначен для контроля усилия затяжки левосторонних и правосторонних резьбовых соединений в пределах от 100 до 600 Н*м.
49. Пресс испытательный гидравлический малогабаритный ПГМ-1000МГ4		Предназначен для испытаний на сжатие бетонных образцов по ГОСТ 10180-2012, 28570-90 и кирпича на изгиб и сжатие по ГОСТ 8462-85. Наибольшая предельная нагрузка - 1000 кН (100 т)!
50. Эхолот-навигатор		Предназначен для измерения глубины акватории водного объекта и отображения рельефа дна при



проведении обследования гидротехнических сооружений, а также для навигации в районе проведения работ.

51. Эхолот JJ-Connect Fisherman Wireless 2



Предназначен для измерения глубины воды акватории водного объекта и отображения рельефа дна при проведении обследования гидротехнических сооружений.

52. Подводная монитор система 110-7B



Предназначена для подводного обследования строительных конструкций гидротехнических сооружений.

53. Подводный телеуправляемый осмотровый комплекс "ГНОМ Стандарт"



Телеуправляемый подводный аппарат предназначен для проведения подводных осмотровых и обследовательских работ в прибрежных морских и внутренних водах, а также при осмотре внутренних полостей водонаполненных резервуаров и гидротехнических сооружений.

54. Телеинспекционная система D4510-H Color



Цветная телеинспекционная система D4500-H Color предназначена для быстрой диагностики канализационных сетей и различных трубопроводов, вентиляционных шахт, труб водоснабжения, оценки состояния водонапорных скважин, колодцев, различных танков, емкостей и для многих других применений.