

Перечень приборов неразрушающего контроля

Тип	Наименование	Назначение и функциональные возможности	Дополнительные сведения
ИПДМ-1	Измеритель перемещений (деформаций) магнитмеханический	Предназначен для контроля деформаций нагруженных железобетонных и металлических конструкций, как в составе систем постоянного мониторинга напряжённо-деформированного состояния, так и автономно, со считыванием информации с помощью переносного устройства. В состав ИПДМ-1 входят: - струнный датчик перемещений СДП-1 ; - блок сопряжения БС-2 ; - переносное устройство считывания ПУС..	Диапазон измеряемой деформации от $+1,5 \cdot 10^{-3}$ до минус $1 \cdot 10^{-3}$. Погрешность измерения деформации не хуже $\pm 2\%$. Рабочий диапазон температур от -40C° до $+70\text{C}^\circ$. Интерфейс обмена RS-485. Период обновления выходной информации – 2 с. ИПДМ-1 имеет свидетельство об утверждении типа средств измерений (номер в гос.реестре СИ РФ 44815-10) и разрешён к применению в Российской Федерации
ИНТРОСКАН	Анализатор напряжений и структуры металлов магнитошумовой	Предназначен для неразрушающего контроля свойств ферромагнитных материалов: остаточных и приложенных механических напряжений, структуры, зон усталостной деградации, шлифовочных прижогов, поверхностных упрочнений и т.п.	Поставляется в комплектациях для стационарного и мобильного использования. Прибор сертифицирован Госстандартом РФ как тип средств измерений (номер регистрации в гос.реестре 27094-07), включён в перечень ОАО ГАЗПРОМ средств контроля напряжённо-деформированного состояний трубопроводов.
МАКСИ	Магнитный анализатор качества структуры изделий	Предназначен для высокопроизводительной автоматической сортировки изделий из ферромагнитных материалов по характеристикам твёрдости, качества термической обработки, в том числе, поверхностной.	Производительность контроля до 3 изделий в секунду, прибор оснащён механизмом автоматического разделения годных и забракованных изделий.
МС-3	Автономный магнитный сортировщик	Предназначен для оперативной сортировки ферромагнитных материалов по свойствам (например по маркам стали), выявления структурных неоднородностей, отклонения хим.состава, оценки качества термической обработки, твёрдости и т.п.	Прибор портативный, имеет малые вес и габариты, питается от встроенных аккумуляторов, в стационарных условиях – от сети 220 В. Подзарядка аккумуляторов производится без изъятия из корпуса прибора, от штатного адаптера сетевого питания.
ДУ-08	Датчик утечки	Предназначен для мониторинга состояния двустенных резервуаров при наземном и подземном хранении горючих и взрывоопасных жидкостей. Обеспечивает контроль одновременно до восьми резервуаров.	Датчик, устанавливаемый во взрывоопасной зоне имеет маркировку «1ExibIIB», электронный блок с входной искробезопасной цепью уровня «ib» имеет маркировку «1ExibIIBT6» и устанавливается вне взрывоопасной зоны.