

List of documents for analyzing the list of measuring instruments and type approval of measuring instruments in Russia
Список документов для анализа списка средств измерений и утверждения типа средств измерений

Pattern approval of measuring instruments (enlisting into the State register of measuring instruments) Утверждение типа средств измерений (внесения в Государственный реестр средств измерений) 102-FZ «On assurance of measurement uniformity» 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»	
Manufacturer's full name	Полное наименование производителя
Country of origin of measuring instrument	Страна производства средства измерения
Type and model of measuring instrument	Тип и модель средства измерения
Manufacture date (day, month, year)	Дата производства (число, месяц, год)
Serial numbers	Заводские номера
Technical description specifying all metrological and other characteristics: - measuring ranges - measurement tolerances - data on output signal - supply voltage - power input - outline dimensions - mass - rated operating conditions - service life - delivery completeness - etc.	Техническое описание с указанием всех метрологических и других характеристик: - диапазоны измерений - погрешности измерений - информация о выходном сигнале - напряжение питания - потребляемая мощность - габаритные размеры - масса - рабочие условия эксплуатации - срок службы - комплектность поставки - др.
Data on software (if applicable): - software name - software identity denomination - software version number - digital identifier (check sum of executable code) - algorithm for computing digital identifier	Сведения о программном обеспечении (если имеется): - наименование программного обеспечения - идентификационное наименование программного обеспечения - номер версии программного обеспечения - цифровой идентификатор (контрольная сумма исполняемого кода) - алгоритм вычисления цифрового идентификатора
Operation and installation manual (in Russian)	Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию (на русском языке)
Passport measuring device	Паспорт средства измерения
TR Ex-proof certificate (if a measuring instrument is executed in explosion-proof design)	Сертификат ТР взрывозащищенного оборудования (в случае исполнения средства измерений во взрывозащищенном исполнении)
Testing report on electromagnetic compatibility (if required)	Протокол испытаний на электромагнитную совместимость (при необходимости)
Factory calibration procedure	Процедура заводской калибровки
Factory calibration certificate	Сертификаты заводской калибровки
Photos of measuring instruments (from different perspectives)	Фотографии средства измерений (с разных сторон)
Photos of name plate	Фотографии идентификационной таблички
Duly executed power of attorney (template of power of attorney is available upon client's request)	Доверенность установленного образца (образец доверенности высылается по требованию заказчика)
Analysis of installed measuring device list Анализ списка средств измерений	
Duly executed EXCEL table	Таблица в формате EXCEL установленного образца.
Process and instrumentation diagram specifying inspection points (P&ID)	Технологические схемы с указанием точек контроля (P&ID)
Brief description of technological process	Краткое описание технологического процесса