

Классификатор метрологических характеристик

I. Детализированные сведения из классификатора

Код группы метрологических характеристик	Наименование группы, код вида метрологических характеристик	Наименование вида, код метрологической характеристики	Наименование метрологической характеристики
01	Характеристики, определяющие результат измерений		
	0101	диапазон измерений (значений)	
		0101010	диапазон значений величины, в котором воспроизводится единица
		0101020	диапазон измерений
		0101030	допускаемый диапазон сертифицированных (аттестованных) значений
		0101040	интервал показаний
		0101050	номинальный диапазон показаний (номинальный диапазон)
		0101060	номинальный интервал показаний (номинальный интервал)
		0101999	прочие диапазоны измерений (значений)
	0102	значение меры (показание)	
		0102010	значение однозначной меры
		0102020	значение многозначной меры
		0102030	номинальное значение величины (номинальное значение)
		0102040	номинальное значение величины, при котором воспроизводится единица
		0102050	показание
		0102060	сертифицированное (аттестованное) значение стандартного образца
		0102070	условно истинное значение(я) величины, воспроизводимой эталоном
		0102080	фоновое показание
		0102999	прочие значения мер

			(показаний)
	0103	функция преобразования	
		0103010	функция преобразования измерительного преобразователя
		0103020	функция преобразования средства измерений
		0103030	функция преобразования средства измерений со шкалой, отградуированной в единицах, отличных от единиц входной величины
		0103999	прочие характеристики функции преобразования
	0104	характеристики средств измерений, предназначенных для выдачи результатов в цифровом коде	
		0104010	вид выходного кода
		0104020	число разрядов кода
		0104030	цена единицы наименьшего разряда кода
		0104999	прочие характеристики средств измерений, предназначенных для выдачи результатов в цифровом коде
	0105	характеристики шкалы средства измерений или многозначной меры	
		0105010	цена деления шкалы средства измерений или многозначной меры
		0105999	прочие характеристики шкалы средства измерений или многозначной меры
	0199	другие характеристики, определяющие результат измерений	
02	Характеристики погрешности		
	0201	общие характеристики погрешности	
		0201010	границы, в которых погрешность измерений находится с заданной вероятностью
		0201020	допускаемое значение погрешности
		0201030	допускаемое значение характеристики погрешности от неоднородности
		0201040	пределы допускаемой

			погрешности
		0201050	среднее квадратическое отклонение (стандартное отклонение)
		0201060	стандартное отклонение от способа установления аттестованного значения стандартного образца
		0201070	стандартное отклонение погрешности от неоднородности
		0201080	стандартное отклонение погрешности от нестабильности
		0201999	прочие общие характеристики погрешности
	0202	характеристики систематической составляющей погрешности	
		0202010	границы систематической погрешности
		0202020	границы, в которых неисключенная систематическая составляющая находится с заданной вероятностью
		0202030	доверительные границы систематической погрешности
		0202040	доверительные границы неисключенной систематической составляющей погрешности
		0202050	значение систематической составляющей погрешности
		0202060	математическое ожидание систематической составляющей погрешности
		0202070	среднее квадратическое отклонение систематической составляющей погрешности
		0202080	среднее квадратическое отклонение неисключенной систематической составляющей
		0202999	прочие характеристики систематической составляющей погрешности
	0203	характеристики случайной составляющей погрешности	
		0203010	доверительные границы части случайной

			составляющей погрешности
		0203020	интервал корреляции нормализованной автокорреляционной функции
		0203030	наибольшее возможное значение среднего квадратического отклонения
		0203040	нормализованная автокорреляционная функция
		0203050	среднее квадратическое отклонение результата измерений
		0203060	среднее квадратическое отклонение случайной составляющей погрешности
		0203070	функция спектральной плотности случайной составляющей погрешности
		0203080	характеристика случайной составляющей погрешности от гистерезиса
		0203999	прочие характеристики случайной составляющей погрешности
	0204	характеристики суммарной погрешности	
		0204010	границы суммарной погрешности измерений
		0204020	доверительные границы суммарной погрешности
		0204030	суммарное среднее квадратическое отклонение
		0204999	прочие характеристики суммарной погрешности
	0299	другие характеристики погрешности	
		0299010	абсолютная погрешность средства измерений
		0299011	границы абсолютной погрешности
		0299020	динамическая погрешность средства измерений
		0299030	дополнительная погрешность средства измерений
		0299040	инструментальное смещение
		0299050	норма погрешности

		0299060	основная погрешность средства измерений
		0299070	относительная погрешность средства измерений
		0299071	границы относительной погрешности
		0299080	погрешность в контрольной точке
		0299090	погрешность нуля
		0299100	погрешность меры
		0299110	приведенная погрешность средства измерений
		0299120	приписанные характеристики погрешности измерений
		0299130	статическая погрешность средства измерений
		0299140	статистические характеристики (оценки вероятностных характеристик) погрешности средств измерений
		0299150	функции или плотности распределения вероятностей систематической и случайной составляющих погрешности
		0299160	характеристика погрешности средств измерений - значение погрешности
		0299170	характеристика погрешности средств измерений в интервале влияющей величины - значение погрешности
		0299999	прочие характеристики погрешности
03	Характеристики неопределенности		
	0301	характеристики стандартной неопределенности	
		0301010	относительная стандартная неопределенность измерений
		0301020	стандартная неопределенность от способа установления аттестованного значения стандартного образца

		0301030	стандартная неопределенность от неоднородности
		0301040	стандартная неопределенность от нестабильности
		0301050	стандартная неопределенность, оцениваемая по типу А
		0301060	стандартная неопределенность, оцениваемая по типу В
		0301999	прочие характеристики стандартной неопределенности
	0302	характеристики суммарной стандартной неопределенности	
		0302010	суммарная стандартная неопределенность
		0302020	суммарная стандартная неопределенность, оцениваемая по типу А
		0302030	суммарная стандартная неопределенность, оцениваемая по типу В
		0302999	прочие характеристики суммарной стандартной неопределенности
	0303	характеристики расширенной неопределенности	
		0303010	границы допускаемых значений расширенной неопределенности
		0303020	расширенная неопределенность
		0303030	расширенная неопределенность для уровня доверия Р
		0303999	прочие характеристики расширенной неопределенности
	0399	другие характеристики неопределенности	
		0399010	дефинициальная неопределенность
		0399020	допускаемая неопределенность измерений
		0399030	инструментальная неопределенность

		0399040	неопределенность измерений нуля
		0399050	приписанная неопределенность измерений
		0399050	целевая неопределенность
		0399999	прочие характеристики неопределенности
04	Другие характеристики точности		
	0401	характеристики точности, не определенные в составе характеристик погрешности и (или) неопределенности	
		0401010	класс точности
		0401020	нестабильность эталона за год
		0401999	прочие характеристики точности
05	Характеристики чувствительности		
	0501	чувствительность к влияющим величинам	
		0501010	абсолютная чувствительность
		0501020	зона нечувствительности
		0501030	изменения значений метрологических характеристик средств измерений, вызванные изменениями влияющих величин в установленных пределах
		0501040	относительная чувствительность
		0501050	порог чувствительности
		0501060	функции влияния
		0501999	прочие характеристики чувствительности
06	Характеристики динамических метрологических свойств		
	0601	полные динамические характеристики	
		0601010	амплитудно-фазовая характеристика
		0601020	амплитудно-частотная характеристика
		0601030	импульсная переходная характеристика
		0601040	передаточная функция

		0601050	переходная характеристика
		0601060	совокупность амплитудно-частотной и фазово-частотной характеристик
		0601999	прочие полные динамические характеристики
	0602	частные динамические характеристики	
		0602010	время реакции
		0602020	значение амплитудно-частотной характеристики на резонансной частоте
		0602030	значение резонансной собственной круговой частоты
		0602040	коэффициент демпфирования
		0602050	максимальная частота (скорость) измерений
		0602060	погрешность датирования отсчета
		0602070	постоянная времени
		0602999	прочие частные динамические характеристики
	0603	отдельные составляющие времени реакции или погрешности датирования отсчета	
		0603010	время задержки выдачи результата
		0603020	время задержки запуска
		0603030	время ожидания
		0603040	время преобразования
		0603999	прочие составляющие времени реакции или погрешности датирования отсчета
	0604	динамические характеристики с учетом времени выполнения служебных операций, предусмотренных интерфейсом, в котором выполнены устройства обмена информацией этих средств измерений	
	0699	прочие динамические характеристики	
99	Другие метрологические характеристики		
	9901	характеристики средств измерений, отражающие их	

		способность влиять на инструментальную составляющую погрешности измерений
	9901010	входной импеданс линейного измерительного преобразователя
	9901020	выходной импеданс линейного измерительного преобразователя
	9901999	прочие характеристики, отражающие способность влиять на инструментальную составляющую погрешности
9999		другие характеристики средств измерений
	9999010	вариация, вызванная влияющей величиной
	9999020	воспроизводимость
	9999030	время отклика (при скачкообразном воздействии)
	9999040	избирательность
	9999050	инструментальный дрейф
	9999060	линейность
	9999070	неинформативные параметры выходного сигнала средства измерений
	9999080	повторяемость
	9999090	порог реагирования
	9999100	предел обнаружения
	9999110	разрешение
	9999120	разрешающая способность
	9999130	скорость дрейфа
	9999140	смещение
	9999150	стабильность
	9999160	характеристика однородности
	9999999	прочие метрологические характеристики