

РЭВ ГСО: государственные стандартные образцы вязкости жидкостей



Стандартный образец предназначен для аттестации и контроля точности методик измерений кинематической и динамической вязкости прозрачных и непрозрачных жидкостей (нефтепродуктов), в том числе по ГОСТ 33-2000, может быть использован для испытаний, поверки и калибровки средств измерений вязкости жидкости при условии соответствия их метрологических и технических характеристик требованиям соответствующих программ испытаний, методик поверки, калибровки средств измерений вязкости жидкостей.

Стандартный образец является ньютоновской жидкостью и представляет собой смесь топлива и масла, разлитую в стеклянные или полимерные флаконы объемом не менее 100, 250 или 500 см³.

Срок годности экземпляров ГСО - 2 года.

Метрологические характеристики:

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Темпера- тура измере- ния, °С	Аттестованные значения		Границы относительной погрешности аттестованного значения СО при Р = 0,95, %	Фасовка, мл (г)
				Динамическ ая вязкость, мПа*с	Кинематичес кая вязкость, мм2/с		
РЭВ-2-НС	10070-2012	1831:2013	20	1,472	1,847	±0,4	100 250 500
РЭВ-5-НС	10071-2012	1832:2013	20	3,961	4,782	±0,4	
РЭВ-10-НС	10072-2012	1833:2013	20	8,004	9,495	±0,4	
РЭВ-20-НС	10073-2012	1834:2013	20	18,04	21,06	±0,4	
			40	8,342	9,894		
			50	6,116	7,312		
			80	2,962	3,627		
			100	2,052	2,553		
РЭВ-30-НС	10074-2012	1835:2013	20	25,71	29,85	±0,4	
			40	11,26	13,28		
			50	8,072	9,589		
			80	3,718	4,524		
			100	2,515	3,108		
РЭВ-60-НС	10075-2012	1836:2013	20	49,38	56,90	±0,4	
			40	19,28	22,55		
			50	13,22	15,58		
			80	5,501	6,633		
			100	3,558	4,356		
РЭВ-100-НС	10076-2012	1837:2013	20	80,99	92,13	±0,4	
			40	28,75	33,19		
			50	18,95	22,05		
			80	7,227	8,598		
			100	4,489	5,826		
РЭВ-200-НС	10077-2012	1838:2013	20	207,7	233,7	±0,4	
			40	62,26	71,02		



			50	38,28	43,97		
			80	12,42	14,58		
			100	7,158	8,521		
РЭВ-300-НС	10078-2012	1839:2013	20	309,4	349,6	±0,4	
			40	87,99	100,8		
			50	52,81	60,93		
			80	16,16	19,06		
			100	9,041	10,81		
РЭВ-1000-НС	10079-2012	1840:2013	20	1044	1171	±0,4	
			40	244,8	278,3		
			50	135,9	155,6		
			80	34,42	40,23		
			100	17,54	20,79		

* приведенные в таблице значения могут отличаться у различных партий

Дополнительные сведения:

Стандартный образец признан в качестве межгосударственного стандартного образца, внесен в Реестр МСО и допускается к применению без ограничений в Республиках Азербайджан, Армения, Беларусь, Казахстан, Киргизская, Молдова, Туркменистан, Узбекистан, Украина.

Комплект поставки:

- образец с этикеткой,
- паспорт,
- инструкция по применению.