

Лаборатория национальных эталонов ЦСМ при МЭ КР		Издание №	4
Р 7.2_F1	Область деятельности	Дата введения	15.04.2021
		Страница	1 из 3

Измеряемая величина	Объект калибровки	Метод	Диапазон	Статус аккредитации	Место калибровки
Масса	Гири класса E2 в соответствии с OIML R111	OIML R 111-1:2004	от 1 мг до 1 кг	Аттестат аккредитации DAkkS D-K-20448-01-00 от 26.02.2021	ЦСМ при МЭ КР лаб. массы
	Гири класса F1 в соответствии с OIML R111		от 1 мг до 20 кг		
	Грузы свободных номинальных значений массы		от 1 мг до 20 кг		
	Весы электронные	EURAMET Calibration Guide No. 18 Version 4.0 (11/2015)	от 1 мг до 120 кг	Неаккредитованная калибровка	На территории заказчика
	Весы электронные	EURAMET Calibration Guide No. 18 Version 4.0 (11/2015)	Свыше 120 кг с замещающими нагрузками		
	Весы механические	VIII IMEKO WOLD CONGRESS metrology. Calibration of nonautomatic weighing instruments, 2006	от 1 мг до 2 кг		
Температура	Термометры жидкостные стеклянные	PTB testing instructions "Liquid-in-glass Thermometers: 1999	от -50 °C до + 250 °C	Аттестат аккредитации DAkkS D-K-20448-01-00 от 26.02.2021	ЦСМ при МЭ КР лаб. температуры
	Цифровые термометры	DKD-R 5-1:2018	от -50 °C до +250 °C		
	Термометры сопротивления	DKD-R 5-1:2018	от -50 °C до + 660 °C		
	Термопары	EURAMET Calibration Guide No 8, Version 2.1 (03/2011)	от 300 °C до 1100 °C		
	Датчики влажности	DKD-R 5-8:2019	от 15 % до 90 % относительной влажности при 20 °C		

Лаборатория национальных эталонов ЦСМ при МЭ КР		Издание №	4
Р 7.2_F1	Область деятельности	Дата введения	15.04.2021
		Страница	2 из 3

Измеряемая величина	Объект калибровки	Метод	Диапазон	Статус аккредитации	Место калибровки
Длина	Штангенинструмент	VDI/VDE/DCG 2618, Part 9.1, (03/2006)	от 0 мм до 481,1 мм;	Аттестат аккредитации КЦА при МЭ КР № КГ 417/КЦА.КЛ.006 от 25.02.2021	ЦСМ при МЭ КР лаб. длины
	Линейки	OIML R 35-2, 2011(E), Edition 2011 (E)	от 0 мм до 1000 мм;		
	Рулетки		от 0 мм до 1000 мм		
	Микрометры	VDI/VDE/DCG 2618 Part 10.1 (11/2001)	от 0 мм до 500 мм;		
	Концевые меры длины 0,1,2 классов точности	ISO 3650:1998(E) VDI/VDE/DCG 2618, Part 3.1 (01/2004)	от 0,5 мм до 100 мм;		
	Рулетки	OIML R 35-2, 2011(E), Edition 2011 (E)	Свыше 1000 мм до 3000 мм	Неаккредитованная калибровка	
	Штангенинструмент	VDI/VDE/DCG 2618, Part 9.1, (03/2006)	от 500 мм до 1000 мм		
Давление	Датчики, преобразователи давления, цифровые и аналоговые манометры избыточного и вакуумметрического давления	DKD-R 6-1:2014 EURAMET Calibration Guide No. 17, Version 4.0 (04/2019)	от -1 бар до +700 бар (рабочая среда - масло)	Аттестат аккредитации DAkkS D-K-20448-01-00 от 26.02.2021	ЦСМ при МЭ КР лаб. давления
			от -1 бар до +70 бар (рабочая среда - газ)		
	Грузопоршневые манометры	EURAMET Calibration Guide No. 3, Version 1.0 (03/2011)	от 1 бар до 70 бар (рабочая среда - масло)	Неаккредитованная калибровка	
	Датчики давления, цифровые и аналоговые манометры абсолютного давления, преобразователи давления	DKD-R 6-1:2014	от -1 бар до +700 бар (рабочая среда масло / воздух)		
	Грузопоршневые манометры	EURAMET Calibration Guide No. 3, Version 1.0 (03/2011);	от 1 бар до 700 бар (рабочая среда - масло)		
Барометры (абсолютное давление)	DKD-R 6-1:2014 EURAMET Calibration Guide No. 17, Version 4.0	1.0 мбар			

Дата	03.09.2021	Версия	8	Обновления произвёл	Е. Котова
------	------------	--------	---	---------------------	-----------

Лаборатория национальных эталонов ЦСМ при МЭ КР		Издание №	4
Р 7.2_F1	Область деятельности	Дата введения	15.04.2021
		Страница	3 из 3

Измеряемая величина	Объект калибровки	Метод	Диапазон	Статус аккредитации	Место калибровки
Объем жидкости	Посуда мерная лабораторная стеклянная	Gravimetric method according to ISO 4787:2010;	от 1 мл до 1 л;	Аттестат аккредитации DAkkS D-K-20448-01-00 от 26.02.2021	ЦСМ при МЭ КР лаб. объема
	Дозаторы пипеточные, диспенсеры,	DKD-R 8-1:2011; Gravimetric method according to ISO 8655:2002	от 0,5 мкл до 10000 мкл		
	Микрошприцы		от 1 мкм до 100 мкл	Неаккредитованная калибровка	
Интервалы времени	Секундомеры, механические, кварцевые, LCD /LED;	NIST Recommended Practice Guide, Special Publication 960-12, Stopwatch and Timer Calibration, May 2004, Time base Method	от 2 до 960 сек.	Аттестат аккредитации КЦА при МЭ КР № KG 417/КЦА.КЛ.007 от 25.02.2021	ЦСМ при МЭ КР лаб. ЭиВ
Ток Напряжение	калибраторы тока и напряжения (DCV, ACV, DCC, ACC)	EURAMET Calibration Guide No.15, Version3(02/2015)	от 200 mV до 1kV, 200µA до 20 A	Неаккредитованная калибровка	
Сопротивление	меры и магазины электрического сопротивления	EURAMET Calibration Guide No.15, Version3 (02/2015)	от 20 Ом до 2 ГОм	Неаккредитованная калибровка	