

Лаборатория национальных эталонов ЦСМ при МЭ КР		Издание №	5
Р 7.2_F1	Область деятельности	Дата введения	30.04.2019
		Страница	1 из 3

Измеряемая величина	Объект калибровки	Метод	Диапазон	Статус (наличие/отсутствие аккредитации, СМС-строки)	Место калибровки
Масса	гири класса E <sub>2</sub> 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 02.06.2017	ЦСМ при МЭ КР лаб. массы
	гири класса F <sub>1</sub> в соответствии с OIML R111		от 1 мг до 20 кг		
	гири 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	Аттестат аккредитации DAkkS D-K-20448-01-00 от 02.06.2017	На территории заказчика
	весы электронные	EURAMET Calibration Guide No. 18 Version 4.0 (11/2015);	свыше 120 кг с замещающими нагрузками	Неаккредитованная калибровка	
	весы механические	VIII IMEKO WOLD CONGRESS metrology. Calibration of nonautomatic weighing instruments, 2006	от 1 мг до 2 кг		
	Температура	термометры стеклянные жидкостные	PTB testing instructions "Liquid-in-glass Thermometers: 1999	от -50 <sup>0</sup> С до + 250 <sup>0</sup> С	Аттестат аккредитации D-K-20448-01-00 от 02.06.2017
цифровые термометры		DAkkS-DKD-R 5-1:2010	от -50 <sup>0</sup> С до +250 <sup>0</sup> С		
термометры сопротивления		DAkkS-DKD-R 5-1:2010	от -50 <sup>0</sup> С до + 660 <sup>0</sup> С		

Дата	27.05.2019	Версия	5	Обновления произвёл	Сопиев А.
------	------------	--------	---	---------------------	-----------

Лаборатория национальных эталонов ЦСМ при МЭ КР		Издание №	5
Р 7.2_F1	Область деятельности	Дата введения	30.04.2019
		Страница	2 из 3

	термопары	EURAMET Calibration Guide No 8, Version 2.1 (03/2011)	от 300 <sup>0</sup> С до 1100 <sup>0</sup> С		
	датчики влажности	PC 02/21-2013	от 15 % до 90 % относ. влажности		
Длина	штангенинструменты	VDI/VDE/DCG 2618, Part 9.1, (03/2006)	от 0 мм до 481,1 мм;	Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.КЛ.006 от 23.04.2018	ЦСМ при МЭ КР лаб. длины
	линейки	OIML R 35, Edition 2011(E), Version 3,2/ Edition 200, Version 1	от 0 мм до 1000 мм;		
	Рулетки		от 0 мм до 3000 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;	Неаккредитованная калибровка	
	микрометры	VDI/VDE/DCG 2618 Part 10.1 (11/2001)	от 0 мм до 500 мм;		
Давление	Датчики давления, цифровые и аналоговые манометры избыточного и вакуумметрического давления, преобразователи давления	DKD-R 6-1:2014	от -1 бар до +700 бар (рабочая среда - масло)	Аттестат аккредитации D-K-20448-01-00 от 02.06.2017	ЦСМ при МЭ КР лаб. давления
	Датчики давления, цифровые и аналоговые манометры избыточного и вакуумметрического давления, преобразователи давления	DKD-R 6-1:2014	от -1 бар до +70 бар (рабочая среда - газ)	Аттестат аккредитации D-K-20448-01-00 от 02.06.2017	
	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)	Неаккредитованная калибровка	
	Грузопоршневые	EURAMET	от 1 бар до 700 бар	Неаккредитованная	

Дата	27.05.2019	Версия	5	Обновления произвёл	Сопиев А.
------	------------	--------	---	---------------------	-----------

Лаборатория национальных эталонов ЦСМ при МЭ КР		Издание №	5
Р 7.2_F1	Область деятельности	Дата введения	30.04.2019
		Страница	3 из 3

	манометры	Calibration Guide No. 3, Version 1.0 (03/2011);	(рабочая среда масло)	калибровка	
Объем	посуда мерная лабораторная стеклянная	Gravimetric method according to ISO 4787:2010;	от 1 мл до 1л;	Аттестат аккредитации DAkkS D-K-20448-01-00 от 02.06.2017	ЦСМ при МЭ КР лаб. объема
	дозаторы пипеточные, диспенсеры, микрошприцы	DKD-R 8-1:2011; Gravimetric method according to ISO 8655:2002	от 0,5 мкл до 10000 мкл		
Интервалы времени	секундомеры механические, кварцевые, LCD /LED;	NIST Recommended Practice Guide, Special Publication 960-12, Stopwatch and Timer Calibration, May 2004, Time base Method		Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.КЛ.007 от 10.08.2018	
Активная и реактивная мощность	высокоточные однофазные и трёхфазные электросчётчики	EURAMET Calibration Guide No.15, Version 3(02/2015)	от 1 А до 120 А	Неаккредитованная калибровка	ЦСМ при МЭ КР лаб. ВЧЭРВ
Ток Напряжение	калибраторы тока и напряжения (DCV, ACV, DCC, ACC)	EURAMET Calibration Guide No.15, Version 3(02/2015)	от 200 mV до 1kV, 200µA до 20 А	Неаккредитованная калибровка	
Сопротивление	меры и магазины электрического сопротивления	EURAMET Calibration Guide No.15, Version 3(02/2015)	от 2 Ом до 2 ГОм		

Дата	27.05.2019	Версия	5	Обновления произвёл	Сопиев А.
------	------------	--------	---	---------------------	-----------