



РУССКИЕ
ВЕСЫ

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

КОМПАРАТОРЫ МАССЫ РКМ



www.rusvesy.ru



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

СДЕЛАНО В РОССИИ:

Высокоточные отечественные компараторы массы с электромагнитным механизмом взвешивания.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ЭРГОНОМИКА:

Интуитивно понятное управление, вспомогательные программы и подсказки для удобства работы.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ:

Специализированное ПО для работы с компараторами массы в соответствии с ГОСТ OIML R111 (в том числе с расчетом неопределенностей).

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА:

Обеспечиваем контроль качества на всех стадиях: от изготовления прибора до настройки и ввода в эксплуатацию у заказчика.

ГАРАНТИЯ И СЕРВИС:

Обученные специалисты, техническая поддержка, гарантийное и постгарантийное обслуживание.

ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ:

Модельный ряд компараторов массы РКМ позволяет производить сличение гирь в диапазоне от 1 мг E1 до 1000кг M2.



Сравнение гирь от 1 мг до 5 гр
для классов E1, E2, F1, F2, M1 и M2

PKM 6.7

Ручные компараторы массы разработаны с учетом высоких требований к точности измерения массы. Они оснащены функцией автоматической калибровки, которая регистрирует изменения температуры и устраняет отклонения показаний из-за нестабильных условий эксплуатации. В результате автоматическая калибровка улучшает читаемость результатов измерений.

PKM 6.7

на rusvesy.ru



Сравнение гирь от 100 г до 50 кг
для классов E1, E2, F1, F2, M1 и M2

PKM 10K.4, 30K.3 и 64K.2

Данные компараторы массы позволяют измерять массу в широком диапазоне - от 100 г до 50 кг. Специальная конструкция лотка позволяет одновременно размещать несколько эталонов разного веса без ущерба для результата.

10K.4, 30K.3, 64K.2

на rusvesy.ru



Автоматически открывающаяся прозрачная камера для взвешивания компаратора массы PKM 6.7 обеспечивает максимальную видимость сравниваемого веса.



Комплексные базы данных предлагают неограниченный доступ к информации о массовых стандартах, заказчиках и задачах, а также предварительный просмотр отчетов о проведенных сравнениях.



Чаша для взвешивания с механической системой центрирования и самоцентрирующаяся чаша способствуют точному размещению эталонов массы и уменьшению эксцентриситета.



Полностью автоматизированное изменение диапазона сравнения в компараторах, оснащенных внутренними балластами.

PKM 6.7

PKM 10K.4

PKM 30K.3

PKM 64K.2

Максимальная нагрузка [НПВ]

6.1 г

10.2 кг

30.5 кг

64 кг

Дискретность [d]

0.0001 мг

0.1 мг

1 мг

10 мг

СКО 1 диапазон

0.2 мкг до 0.3 г

0.35 мг до 0.51 кг

2 мг до 1.5 кг

13 мг до 3.2 кг

СКО 2 диапазон

0.4 мкг свыше 0.3 г

0.4 мг свыше 0.51 кг

4 мг свыше 1.5 кг

18 мг свыше 3.2 кг





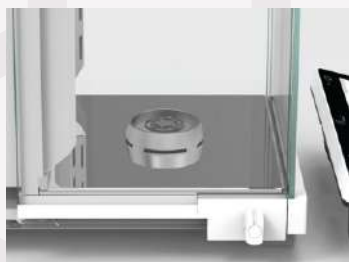
РУССКИЕ
ВЕСЫ

Сравнение гирь от 1 мг до 200 г
для классов E1, E2, F2, M1 и M2

PKM 6.6, 21.6, 52.6, 210.5

Данные модели компараторов массы
оснащены прозрачной камерой
для взвешивания с автоматически
открывающейся дверцей.

Эти модели на rusvesy.ru



Просторная камера для взвешивания
оснащена автоматически
открывающейся дверцей.



Решетчатый поддон для взвешива-
ния значительно снижает влияние
условий окружающей среды на
результаты измерений.



Прозрачная камера для взвешивания
защищающая чашу весов,
обеспечивает максимальную
видимость измеряемого веса.



Полуавтоматическая система
выравнивания является стандартной
функцией каждого компаратора
массы серии SY.

	PKM 6.6	PKM 21.6	PKM 52.6	PKM 210.5
Максимальная нагрузка [НПВ]	6 г	21 гр	52 г	210 г
Дискретность [d]	0.001 мг	0.001 мг	0.005 мг	0.01 мг
СКО 1 диапазон	1.2 мкг до 0.3 г	1.2 мкг до 1.05 г	2.5 мкг до 2.6 г	5 мкг до 10.5 г
СКО 2 диапазон	2 мкг свыше 0.3 г	3 мкг свыше 1.05 г	6 мкг свыше 2.6 г	25 мкг свыше 10.5 г



Сравнение гирь от 1 мг до 5 г
для классов E1, E2, F1, F2, M1 и M2

PKM 110.6, 210.6, 520.5, 1000.5
1200.4, 2300.4, 5000.4, 5100.3.

Компараторы массы со специальной подвесной платформой, обеспечивают точность измерений независимо от исходного положения эталона. Это гарантирует, что положение испытуемой и эталонной гири всегда будет одинаковым. Точность измерений дополнительно повышается благодаря использованию материалов, которые сводят к минимуму влияние электростатики, а также внутренней автоматической регулировке.

Эти модели на rusvesy.ru



Чаша для взвешивания, изготовленная из высококачественной немагнитной нержавеющей стали, имеет маркировку, расположенную по центру, что позволяет легко и точно устанавливать гири.



Стеклянный ветрозащитный экран минимизирует влияние сквозняков на процесс сравнения. Стекло со специальным токопроводящим покрытием способствует отводу статического электричества.



Полностью автоматизированное изменение диапазона сравнения в компараторах, оснащенных внутренними балластами.



Ветрозащитное кольцо, окружающее чашу, не только защищает от сквозняков, но и предотвращает возможные удары, которые могут быть случайно нанесены по чаше во время загрузки.

PKM 110.6

PKM 210.6

PKM 520.5

PKM 1000.5

Максимальная нагрузка [НПВ]

110 г

210 г

520 г

1.02 кг

Дискретность [d]

0.001 мг

0.001 мг

0.01 мг

0.01 мг

СКО 1 диапазон

0,0025 мг до 5.5 г

0,003 мг до 10.5 г

0.01 мг до 26 г

0.025 мг до 51 г

СКО 2 диапазон

0,003 мг свыше 5.5 г

0,004 мг свыше 10.5 г

0.02 мг свыше 26 г

0.03 мг свыше 51 г

PKM 1200.4

PKM 2300.4

PKM 5000.4

PKM 5100.3

Максимальная нагрузка [НПВ]

1200 г

2.3 кг

5.05 кг

5100 г

Дискретность [d]

0.1 мг

0.1 мг

0.1 мг

1 мг

СКО 1 диапазон

0.08 мг до 60 г

0.08 мг до 115 г

0.15 мг до 250 г

0.8 мг до 250 г

СКО 2 диапазон

0.1 мг свыше 60 г

0.1 мг свыше 115 г

0.2 мг свыше 250 г

1 мг свыше 250 г





*Сравнение гирь 200 кг - 2000 кг
для классов M1 и M2*

PKM 1000K.5.П

Компараторы массы PKM 1000K.5.П оснащены большой весовой платформой с маркировкой, позволяющей точно и по центру устанавливать гири.

PKM 1000K.5.П на rusvesy.ru



Размеченная платформа для взвешивания компаратора PKM 1000K.5.П очень удобна для расположения гири точно по центру.



Цветной сенсорный экран диагональю 10 дюймов входит в стандартную комплектацию всех компараторов PKM.

*Сравнение гирь от 500 г до 50 кг
для классов F1, F2, M1 и M2*

PKM 25K.2, 51K.1

Компараторы массы этих моделей оснащены решетчатой платформой для взвешивания с центрирующими держателями, которые облегчают точное размещение гирь.

25K.2 и 51K.1 на rusvesy.ru



Центрирующие держатели на платформе для взвешивания обеспечивают точное размещение гирь, что особенно полезно при работе с тяжелыми и крупногабаритными эталонами.



Специальная кейс для компараторов массы 25K.2 - это гарантия безопасной транспортировки. Благодаря встроенным интерфейсам вы получаете готовый к работе компаратор сразу после открытия кейса (опция).

PKM 1000K.5.П

Максимальная нагрузка [НПВ]

1050 кг

Дискретность [d]

5 г

СКО 1 диапазон

4 г до 52.5 кг

СКО 2 диапазон

6 г свыше 5.5 кг

PKM 25K.2

25.5 кг

10 мг

5 мг до 1.2 кг

12 мг свыше 1.2 кг

PKM 51K.1

51 кг

100 мг

70 мг до 2.5 кг

100 мг свыше 2.5 кг



Сравнение гирь от 10 кг до 1000 кг для классов F1, F2, M1 и M2

PKM 150K.005.П, 210K.02.П, 510K.05.П, 510K.01.П, 1000K.1.П, 1000K.05.П

Компараторы массы этих моделей оснащены большой весовой платформой с маркировкой, позволяющей точно и по центру устанавливать гири.

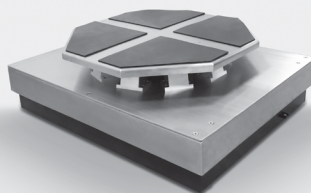
Эти модели на rusvesy.ru



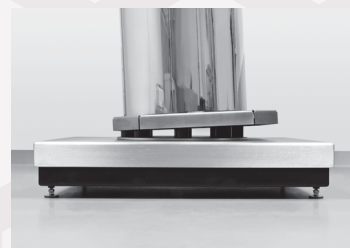
Точно размеченная платформа для взвешивания очень удобна для расположения гири точно по центру.



Цветной сенсорный экран диагональю 10 дюймов входит в стандартную комплектацию всех компараторов PKM.



Компараторы массы PKM могут быть оснащены специальной самоцентрирующей чашей для взвешивания, что обеспечивает как больший комфорт в эксплуатации, так и снижает погрешность при смещении нагрузки от центра тяжести.



Самоцентрирующаяся чаша для взвешивания была разработана таким образом, чтобы обеспечить стабилизацию и выравнивание гирь, смещенных от центра, а также возможность сравнения гирь нетипичной формы.

PKM 150K.005.П

PKM 210K.02.П

PKM 510K.05.П

Максимальная нагрузка [НПВ]

151 кг

210 кг

510 кг

Дискретность [d]

0.05 г

0.2 г

0.5 г

СКО 1 диапазон

0.1 г до 7.5 кг

0.4 г до 10.5 кг

0.6 г до 25.5 кг

СКО 2 диапазон

0.15 г свыше 7.5 кг

0.6 г свыше 10.5 кг

1.5 г свыше 25.5 кг

PKM 510K.01.П

PKM 1000K.1.П

PKM 1000K.05.П

Максимальная нагрузка [НПВ]

510 кг

1050 кг

1050 кг

Дискретность[d]

0.1 г

1 г

0.5 г

СКО 1 диапазон

0.2 г до 25.5 кг

1.5 г до 52.5 кг

0.9 г до 52.5 кг

СКО 2 диапазон

0.4 г свыше 25.5 кг

2.5 г свыше 52.5 кг

1.2 г свыше 52.5 кг



МОДЕЛИ КОМПАРАТОРОВ МАССЫ И ДИАПАЗОНЫ СЛИЧАЕМЫХ ГИРЬ ПО OIML R 111

	1мг	2мг	5мг	10мг	20мг	50мг	100мг	200мг	500мг	1г	2г	5г	10г	20г	50г	100г	200г	500г	1кг	2кг	5кг
PKM 6.7	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1									
	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2									
	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1									
	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2									
	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1									
PKM 6.6	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2									
							E1	E1	E1	E1	E1	E1									
	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2									
	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1									
	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2									
PKM 21.6	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1									
	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2									
									E1	E1	E1	E1	E1	E1							
	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2							
	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1							
PKM 52.6	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2							
	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1							
	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2							
															E1						
	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	E2	E2				
PKM 210.5	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2						
	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1						
	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2						
																E1					
						F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1				
PKM 110.6	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2					
	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1					
	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2					
																	E1	E1			
	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	E2	E2		
PKM 210.6	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2					
	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1					
	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2					
																	E1	E1			
	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	E2	E2	
PKM 520.5	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2					
	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1					
	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2					
																	E1	E1			
									F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1			
PKM 1000.5	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2					
	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1					
	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2					
																	E2	E2	E2	E2	
																	F1	F1	F1	F1	
PKM 1200.4																					
PKM 2300.4																					
PKM 5000.4																					
PKM 5100.3																					

МОДЕЛИ КОМПАРАТОРОВ МАССЫ И ДИАПАЗОНЫ СЛИЧАЕМЫХ ГИРЬ ПО OIML R 111

[illegible]



**РУССКИЕ
ВЕСЫ**

ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА
инновационных измерительных решений



Свердловская обл., г. Первоуральск,
ул. Комсомольская, 13



8 (800) 551-32-02



info@rusvesy.ru



www.rusvesy.ru

