



КПГВП комплект поверки гирь и весов переносной



Переносной комплект для поверки (калибровки) гирь и весов КПГВП предназначен для гирь с номинальным значением массы от 500 г до 5 кг класса точности М2 по ГОСТ OIML R 111-1-2009 и номинальное значение массы от 100 г до 5 кг класса точности М3 по ГОСТ OIML R 111-1-2009, а также весов с наибольшим пределом взвешивания до 15 кг среднего и обычного классов точности.

Комплект КПГВП выпускается по ТУ 4274-010- 13173535-2004.

Состав комплекта КПГВП:

1. Электронный компаратор массы СЕ6202К.

Наибольшая допускаемая нагрузка 6200 г, дискретность 5 мг. Конструктивно компаратор СЕ6202К представляет собой единый модуль, включающий в себя измерительный блок с системой электро- магнитного уравнивания, устройства автоматической и полуавтоматической установки нуля, выборки массы тары, адаптации к условиям окружающей среды. Результаты взвешивания выводятся на дисплей.

Компаратор имеет встроенный интерфейс RS 232 для подключения внешних устройств. Питание компаратора осуществляется от блока питания или аккумуляторной батареи 12 В. Время непрерывной работы компаратора от аккумуляторной батареи – 10 часов.

2. Эталонные гири 4-го разряда.

10 мг - 1 шт.	1 г - 1 шт.	100 г - 1 шт.
20 мг - 2 шт.	2 г - 2 шт.	200 г - 2 шт.
50 мг - 1 шт.	5 г - 1 шт.	500 г - 1 шт.
100 мг - 1 шт.	10 г - 1 шт.	1 кг - 1 шт.
200 мг - 2 шт.	20 г - 2 шт.	2 кг - 2 шт.
500 мг - 1 шт.	50 г - 1 шт.	5 кг - 2 шт.

Эталонные гири с номинальным значением массы от 10 до 500 мг изготавливаются в форме плоских многоугольных пластин. Материал гирь – нейзильбер.

Эталонные гири с номинальным значением массы от 1 г до 5 кг выполнены в виде цилиндра с головкой. Материал гирь – нержавеющая слабомагнитная сталь аустенитного класса.

Гири с номинальным значением массы от 20 г до 5 кг имеют подгоночную полость, закрытую алюминиевой пробкой.

3. Чемоданы-контейнеры для хранения и транспортировки. Весы и эталонные гири уложены в два чемодана-контейнера, обеспечивающие степень защиты от проникновения пыли и воды IP 67.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Наибольшая допускаемая нагрузка, г	6200
Дискретность отсчёта компаратора (d), мг	5
Среднее квадратическое отклонение показаний весов, мг, не более: от 1 до 500 г включ. / св. 500	5 / 10



Наибольший предел тарирования, г	6200
Номинальные значения массы гирь	10 мг - 5 кг
Масса чемодана-контейнера, кг, не более (с весами / с гирями)	11 / 20
Габаритные размеры чемодана-контейнера, мм, не более:	410 x 210 x 340

Пределы допускаемых отклонений действительного значения массы гирь от номинального значения при выпуске из производства и после ремонта:

Номинальное значение массы гири	10 мг	20 мг	50 мг	100 мг	200 мг	500 мг	1 г	2 г	5 г
Пределы допускаемых отклонений, ± мг	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5

Номинальное значение массы гири	10 г	20 г	50 г	100 г	200 г	500 г	1 кг	2 кг	5 кг
Пределы допускаемых отклонений, ± мг	2	2,5	3,0	5	10	25	50	100	250

Пределы допускаемых отклонений действительного значения массы гирь от номинального значения для гирь, находящихся в применении, равны удвоенным значениям, приведенным в таблице.