

## Наборы гири (YCS)

Гири, входящие в наборы, имеют те же отличительные признаки, что и отдельные гири соответствующих классов точности. Наборы гири фирмы Sartorius поставляются в футлярах из благородных пород дерева (за исключение сервисных наборов в пластмассовом чемодане для переноски) вместе с необходимыми принадлежностями (перчатки, пинцет, кисточка и т.д.).

Наборы гири классов E1 и E2 комплектуются проволочными гирями до 500 мг  
Наборы гири классов F1, F2 и M1 комплектуются пластинчатыми гирями до 500 мг

### Номинальное значение

массы	E1	E2	F1
от 1 мг до 5 г	YCS011-351-0X	YCS011-352-0X	
от 1 мг до 100 г	YCS011-511-0X	YCS011-512-0X	YCS01-513-0X
от 1 мг до 200 г	YCS011-521-0X	YCS011-522-0X	YCS01-523-0X
от 1 мг до 1 кг	YCS011-611-0X	YCS011-612-0X	YCS01-613-0X
от 1 мг до 5 кг	YCS011-651-0X	YCS011-652-0X	YCS01-653-0X
от 1 г до 1 кг	YCS31-611-0X	YCS31-612-0X	YCS31-613-0X
от 1 г до 5 кг	YCS31-651-0X	YCS31-652-0X	YCS31-653-0X
от 1 г до 10 кг	YCS31-711-0X	YCS31-712-0X	YCS31-713-0X

### Номинальное значение

массы	F2	M1
от 1 мг до 100 г	YCS01-514-0X	YCS01-515-0X
от 1 мг до 200 г	YCS01-524-0X	YCS01-525-0X
от 1 мг до 1 кг	YCS01-614-0X	YCS01-615-0X
от 1 мг до 5 кг	YCS01-654-0X	YCS01-655-0X
от 1 г до 1 кг	YCS31-614-0X	YCS31-615-0X
от 1 г до 5 кг	YCS31-654-0X	YCS31-655-0X
от 1 г до 10 кг	YCS31-714-0X	YCS31-715-0X

### Сервисный

набор гири	E2	F1
от 100 г до 5 кг	YSS5128-6528-0X	
от 1 г до 5 кг		YSS3138-6538-0X

Варианты: X = 0 наборы без сертификата DKD; X = 2 наборы с сертификатом DKD.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

## Гири (YCW)

Миллиграммовые гири F1, F2, M1 - в форме плоских многоугольных пластин

1 мг – 5 мг из алюминия, плотностью 2,7 г/см<sup>3</sup>

10 мг – 500 мг из нейзильбера, плотностью 8,7 г/см<sup>3</sup>

Проволочные гири E1 и E2

1 мг - из стали аустенитного класса

E1 - плотностью 8,0 г/см<sup>3</sup>

E2 - плотностью 7,9 г/см<sup>3</sup>

### Пластинчатые гири

номинальной массой

F1

1 мг	YCW013-0X
2 мг	YCW023-0X
5 мг	YCW053-0X
10 мг	YCW113-0X
20 мг	YCW123-0X
50 мг	YCW153-0X
100 мг	YCW213-0X
200 мг	YCW223-0X
500 мг	YCW253-0X

### Проволочные гири

номинальной массой

E1

E2

1 мг	YCW0111-0X	YCW0121-0X
2 мг	YCW0211-0X	YCW0221-0X
5 мг	YCW0511-0X	YCW0521-0X
10 мг	YCW1111-0X	YCW1121-0X
20 мг	YCW1211-0X	YCW1221-0X
50 мг	YCW1511-0X	YCW1521-0X
100 мг	YCW2111-0X	YCW2121-0X
200 мг	YCW2211-0X	YCW2221-0X
500 мг	YCW2511-0X	YCW2521-0X

Варианты: X = 0 наборы без сертификата DKD; X = 2 наборы с сертификатом DKD.

Гири от 1 г до 50 кг E1, E2, F1 и F2 - из стали аустенитного класса

E1 - плотностью 8,0 г/см<sup>3</sup>

E2, F1 и F2 - плотностью 7,9 г/см<sup>3</sup>

Гири от 1 г до 10 кг M1 - из латуни с полированным гальваническим покрытием.

Гири упаковываются:

до 20 г в пластиковые футляры

от 50 г и выше в футляры из благородных пород дерева.

Гири от 1 кг дополнительно комплектуются перчаткой.

Гири параллелепипедной формы и цилиндрические с ручкой или захватом от 5 кг до 1000 кг изготавливаются из серого чугуна с черным покрытием. Без футляров, от 100 кг и выше на подставке, сборные.

Гири с головой номинальной массой	E1 <sup>1)</sup>	E2 <sup>1)</sup>	F1 <sup>1)</sup>	F2 <sup>1)</sup>	M1 <sup>2)</sup>	M2 <sup>3)</sup>
1 г	YCW311-0X	YCW312-0X	YCW313-0X	YCW314-0X		YCW316-0X
2 г	YCW321-0X	YCW322-0X	YCW323-0X	YCW324-0X		YCW326-0X
5 г	YCW351-0X	YCW352-0X	YCW353-0X	YCW354-0X		YCW356-0X
10 г	YCW411-0X	YCW412-0X	YCW413-0X	YCW414-0X		YCW416-0X
20 г	YCW421-0X	YCW422-0X	YCW423-0X	YCW424-0X		YCW426-0X
50 г	YCW451-0X	YCW452-0X	YCW453-0X	YCW454-0X		YCW456-0X
100 г	YCW511-0X	YCW512-0X	YCW513-0X	YCW514-0X		YCW516-0X
200 г	YCW521-0X	YCW522-0X	YCW523-0X	YCW524-0X		YCW526-0X
500 г	YCW551-0X	YCW552-0X	YCW553-0X	YCW554-0X		YCW556-0X
1 кг	YCW611-0X	YCW612-0X	YCW613-0X	YCW614-0X	YCW615-0X	YCW616-0X
2 кг	YCW621-0X	YCW622-0X	YCW623-0X	YCW624-0X	YCW625-0X	YCW626-0X
5 кг	YCW651-0X	YCW652-0X	YCW653-0X	YCW654-0X	YCW655-0X	YCW656-0X
10 кг	YCW711-0X	YCW712-0X	YCW713-0X	YCW714-0X	YCW715-0X	YCW716-0X
20 кг	YCW721-0X	YCW722-0X	YCW723-0X	YCW724-0X	YCW725-0X	YCW726-0X
50 кг	YCW751-0X	YCW752-0X	YCW753-0X	YCW754-0X	YCW755-0X	YCW756-0X
100 кг*			YCW813-0X	YCW814-0X		
200 кг*			YCW823-0X	YCW824-0X		
500 кг*			YCW853-0X	YCW854-0X		
1000 кг*			YCW913-0X	YCW914-0X		

Номинальная масса	Гири параллелепипедные M1 <sup>4)</sup>	Гири цилиндрические M1 <sup>4)</sup>
5 кг	YCW6559-0X	
10 кг	YCW7159-0X	
20 кг	YCW7259-0X	
50 кг	YCW7559-0X	
100 кг	YCW8159-0X	YCW8157-0X
200 кг*	YCW8259-0X	YCW8257-0X
500 кг*	YCW8559-0X	YCW8557-0X
1000 кг*	YCW9159-0X	YCW9157-0X

\* гири с захватом для крана

Материал: <sup>1)</sup> нержавеющая сталь; <sup>2)</sup> латунь с покрытием; <sup>3)</sup> Латунь с обработанной поверхностью; <sup>4)</sup> серый чугун с черным покрытием

## Гири для калибровки весов (YCW...)

Гири изготавливаются из нержавеющей стали аустенитного класса плотностью 7,9 г/см<sup>3</sup>, полированные, упаковываются: до 1 кг – в пластмассовые футляры, от 2 кг – в футляры из благородных пород дерева.

Номинальная масса	E2	F1	F2
1 г	YCW3128-0X	YCW3138-0X	
2 г	YCW3228-0X	YCW3238-0X	
5 г	YCW3528-0X	YCW3538-0X	
10 г	YCW4128-0X	YCW4138-0X	
20 г	YCW4228-0X	YCW4238-0X	
50 г	YCW4528-0X	YCW4538-0X	
100 г	YCW5128-0X	YCW5138-0X	YCW5148-0X
200 г	YCW5228-0X	YCW5238-0X	YCW5248-0X
500 г	YCW5528-0X	YCW5538-0X	YCW5548-0X
1 кг	YCW6128-0X	YCW6138-0X	YCW6148-0X
2 кг	YCW6228-0X	YCW6238-0X	YCW6248-0X
5 кг	YCW6528-0X	YCW6538-0X	YCW6548-0X
10 кг		YCW7138-0X	YCW7148-0X

Варианты: X = 0 наборы без сертификата DKD; X = 2 наборы с сертификатом DKD

## Пределы допускаемых отклонений гирь в соответствии с OIML 111

Пределы допускаемых отклонений, ± мг								
Номинальное значение массы гири		E1	E2	F1	F2	M1	M2	M3
1	мг	0,002	0,006	0,020	0,06	0,20		
2	мг	0,002	0,006	0,020	0,06	0,20		
5	мг	0,002	0,006	0,020	0,06	0,20		
10	мг	0,002	0,008	0,025	0,08	0,25		
20	мг	0,003	0,010	0,03	0,10	0,3		
50	мг	0,004	0,012	0,04	0,12	0,4		
100	мг	0,005	0,015	0,05	0,15	0,5	1,5	
200	мг	0,006	0,020	0,06	0,20	0,6	2,0	
500	мг	0,008	0,025	0,08	0,25	0,8	2,5	
1	г	0,010	0,030	0,10	0,3	1,0	3	10
2	г	0,012	0,040	0,12	0,4	1,2	4	12
5	г	0,015	0,050	0,15	0,5	1,5	5	15
10	г	0,020	0,060	0,20	0,6	2	6	20
20	г	0,025	0,080	0,25	0,8	2,5	8	25
50	г	0,030	0,10	0,30	1,0	3,0	10	30
100	г	0,05	0,15	0,5	1,5	5,0	15	30
200	г	0,10	0,30	1,0	3,0	10	30	100
500	г	0,25	0,75	2,5	7,5	25	75	250
1	кг	0,5	1,5	5,0	15	50	150	500
2	кг	1,0	3,0	10	30	100	300	1000
5	кг	2,5	7,5	25	75	250	750	2500
10	кг	5,0	15	50	150	500	1500	5000
20	кг	10	30	100	300	1000	3000	10000
50	кг	25	75	250	750	2500	7500	25000

### Пределы допускаемых отклонений большегрузных гирь классов точности F1 - M1 в соответствии с OIML 111

100	кг		500	1500	5000			
200	кг		1000	3000	10000			
500	кг		2500	7500	25000			
1000	кг		5000	15000	50000			

Отклонения гирь определяются на основе единой условной плотности материала гирь, равной 8,0 г/см<sup>3</sup>, и нормальной плотности воздуха равной 1,2 г/см<sup>3</sup>.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижегород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	