

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/см³

10 мг – 500 мг из нейзильбера, плотностью 8,7 г/см³

Проволочные гири E1 и E2

1 мг - из стали аустенитного класса

E1 - плотностью 8,0 г/см³

E2 - плотностью 7,9 г/см³

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/см³

E2, F1 и F2 - плотностью 7,9 г/см³

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 ¹⁾ | E2 ¹⁾ | F1 ¹⁾ | F2 ¹⁾ | M1 ²⁾ | M2 ³⁾ |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 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 ⁴⁾ | Гири цилиндрические M1 ⁴⁾ |
|----------------------|---|--|
| 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: ¹⁾ нержавеющая сталь; ²⁾ латунь с покрытием; ³⁾ Латунь с обработанной поверхностью; ⁴⁾ серый чугун с черным покрытием

Гири для калибровки весов (YCW...)

Гири изготавливаются из нержавеющей стали аустенитного класса плотностью 7,9 г/см³, 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/см³, и нормальной плотности воздуха равной 1,2 г/см³.

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 | |