

## Весы - аттестованные гири

Весы - это обычное лабораторное оборудование, используемое в испытаниях грунтов, заполнителей, цемента, бетона и асфальта. Компания Controls поставляет широкий спектр моделей весов для различного применения, в том числе для использования в центральных лабораториях, в полевых условиях, в учебных целях и т.д. Рекомендуются современные электронные модели обеспечивают лучшие рабочие характеристики, удобны в использовании и имеют приемлемую стоимость. Модели, работающие от батарей, особенно удобны для работы в полевых условиях. Также предлагается ряд принадлежностей и аттестованных гирь для проведения регулярной проверки весов. Для получения дополнительных сведений, включая условия выбора, загрузите стр. 23 общего каталога компании.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## РАБОТАЮЩИЕ НА БАТАРЕЯХ И ОТ СЕТИ ЧАШЕЧНЫЕ ВЕСЫ



Нагрузка от 600 до 20000 г.

### НАГРУЗКА:

От 600 до 20000 г.

### Применение:

Для обычного лабораторного применения.

Информация о продукте:

### Общее описание:

Точные, экономически выгодные и очень простые в использовании, весы идеально подходят для центральных лабораторий и лабораторий на рабочих площадках. Большинство весов оснащены выводом RS 232, так что они могут быть подключены к цифровым принтерам или компьютеру для обработки данных. При использовании адаптера переменного тока весы могут работать от сети. Прочные и надежные, оснащенные тензометрическими датчиками с большим дисплеем с задней подсветкой, весы могут работать при температуре от 0 до 40°C. Другие общие технические характеристики приведены в следующей таблице.

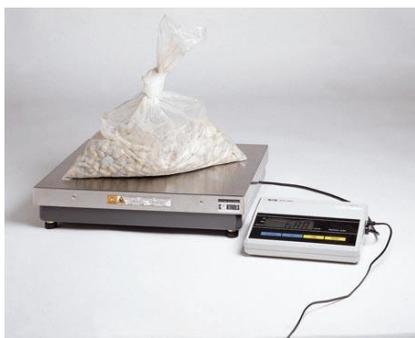
Код	Нагрузка	Возможность считывания	Допустимая погрешность	Размер чашки	Электропитание	RS 232
11-D0641	600 г	0,01 г	± 0,02 г	115 мм диам.	(1)	Да
11-D0641/C	600 г	0,2 г	± 0,04 г	110 мм диам.	(1)	Нет
11-D0641/E	1500 г	0,5 г	± 1 г	132x160 мм	(1)	Нет
11-D0641/F	3000 г	0,1 г	± 0,2 г	115 мм диам.	(1)	Да
11-D0641/G	7500 г	0,1 г	± 0,1 г	200x200 мм	(2)	Да
11-D0643	10000 г	0,5 г	± 1,5 г	250x210 мм	(2)	Да
11-D0643/A	15000 г	0,5 г	± 1,5 г	210x210 мм	(2)	Да
11-D0643/B	20000 г	1 г	± 3 г	250x210 мм	(2)	Да

Примечание. В комплект поставки всех моделей входит адаптер переменного тока на 230 В, 50-60 Гц. Батареи не включены.

(1) Щелочные батареи и адаптер переменного тока

(2) Аккумуляторные батареи и адаптер переменного тока

## ПЛАТФОРМЕННЫЕ ВЕСЫ, РАБОТАЮЩИЕ ОТ БАТАРЕИ И ОТ СЕТИ



Нагрузка от 30 до 300 кг.

### Применение:

Для обычного лабораторного применения.

Информация о продукте:

### Общее описание:

Прочные и надежные, оснащенные тензометрическими датчиками с большим дисплеем с задней подсветкой, весы могут работать при температуре от 0 до 40°C. Другие общие технические характеристики приведены в следующей таблице.

Код	Нагрузка	Возможность считывания	Допустимая погрешность	Размер платформы	Электропитание
11-D0645	30 кг	5 г	± 5 г	330x450 мм	(1)
11-D0645/A	30 кг	1 г	± 1 г	300x330 мм	(1)
11-D0646	30 кг	10/20* г	± 10 г	300x330 мм	(1)
11-D0646/A	60 кг	20 г	± 20 г	360x450 мм	(1)
11-D0646/B	60 кг	5 г	± 5 г	430x530 мм	(1) (3)
11-D0648	100 кг	10 г	± 30 г	430x530 мм	(2)
11-D0648/B	300 кг	50 г	± 150 г	500x600 мм	(2)

(1) Щелочные батареи и адаптер переменного тока

(2) Аккумуляторные батареи и адаптер переменного тока

(3) Комплектация последовательным портом RS 232 для ПК и принтера

Примечание 1. Модели 11-D0645 и 11-D0648 поставляются с вертикальной стойкой для цифрового дисплея.

Примечание 2. В комплект поставки всех моделей входит адаптер переменного тока на 230 В, 50-60 Гц. Батареи не включены.

\* 10 г до 15 кг и 20 г от 15 до 30 кг

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ С ВЕРХНЕЙ НАГРУЗКОЙ



Высокая точность, нагрузка от 330 до 30000 г.

### НАГРУЗКА:

от 330 до 30000 г.

### Применение:

Для обычного лабораторного применения.

Информация о продукте:

### Общее описание:

Предлагаемые модели работают от сети, очень удобны в работе и идеально подходят для центральных лабораторий; диапазон взвешивания от 330 до 60000 г.

Технические характеристики:

Обнуление тары для всего диапазона с помощью кнопки

Отображение процентов для используемой тары

Встроенная аттестованная гиря для автоматической операции калибровки полной шкалы

Вывод данных RS 232

Устройство гидростатического взвешивания, включающее программное обеспечение для определения удельного веса

Напряжение: 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

Все модели оснащены выводом данных RS 232, устройством гидростатического взвешивания и программным обеспечением.

### Доступные модели

Код	Нагрузка	Минимальный отсчет и допустимая погрешность	Размер чашки
11-D0628	330 г	0,001 г	110 мм диам.
11-D0629	2200 г	0,01 г	160 мм диам.
11-D0629/A	4100 г	0,01 г	160 мм диам.
11-D0630	4500 г	0,1 г	160 мм диам.
11-D0630/B	8000 г	0,1 г	190x210 мм
11-D0631/B	12000 г	0,1 г	320x210 мм
11-D0631/E	15000 г	1 г	320x210 мм
11-D0631/F	16000 г	0,1 г	320x210 мм
11-D0631/C	30000 г	1 г	320x210 мм

## ДВУХДИАПАЗОННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ С ВЕРХНЕЙ НАГРУЗКОЙ



Высокая точность, нагрузка от 600 до 30000 г.

### Применение:

Для обычного лабораторного применения.

Информация о продукте:

### Общее описание:

Предлагаемые модели работают от сети, очень удобны в работе и идеально подходят для центральных лабораторий; модели с двумя диапазонами имеют высокое разрешение и нагрузку.

Технические характеристики:

Обнуление тары для всего диапазона с помощью кнопки

Отображение процентов для используемой тары

Встроенная аттестованная гиря для автоматической операции калибровки полной шкалы

Вывод данных RS 232

Устройство гидростатического взвешивания, включающее программное обеспечение для определения удельного веса

Напряжение: 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

Автоматическая смена чувствительности шкалы

Все модели оснащены выводом данных RS 232, устройством гидростатического взвешивания и программным обеспечением (кроме платформенных весов).

### Доступные модели

Код	Нагрузка	Минимальный отсчет и допустимая погрешность	Размер чашки
11-D0630/C	600/4500 г	0,01/0,1 г	160 мм диам.
11-D0630/D	800/5500 г	0,01/0,1 г	160 мм диам.
11-D0631/G	1000/10000 г	0,1/1 г	190x210 мм
11-D0631/L	4500/30000 г	0,1/1 г	320x210 мм

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЛАТФОРМЕННЫЕ ВЕСЫ



Электронные платформенные весы

Дополнительная

информация о продукте      Дата обновления продукта (гг-мм-дд): 2006-02-08

Нагрузка 60000 г, минимальный отсчет и допустимая погрешность 1 г.

### **НАГРУЗКА:**

60000 г

### **Применение:**

Для обычного лабораторного применения.

Информация о продукте:

### **Общее описание:**

Обнуление тары для всего диапазона с помощью кнопки

Отображение процентов для используемой тары

Встроенная аттестованная гиря для автоматической операции калибровки полной шкалы

Вывод данных RS 232

Размер чашки 400x500 мм

Напряжение: 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

Эти весы могут быть оснащены устройством гидростатического взвешивания. См. сведения для заказа, код 11-D0631/D.

### **Сведения для заказа:**

11-D0631/D Электронные платформенные весы, нагрузка 60000 г, минимальный отсчет и допустимая погрешность 1 г. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

11-D0631/1 Устройство гидростатического взвешивания для платформенных весов 11-D0631/D

## ЭЛЕКТРОННЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВЕСЫ



Электронные аналитические весы

Дополнительная

информация о продукте      Дата обновления продукта (гг-мм-дд): 2006-02-08

Нагрузка 210 г, минимальный отсчет 0,1 мг

### **СТАНДАРТЫ:**

Нагрузка 210 г

### **Применение:**

Для обычного лабораторного применения.

Информация о продукте:

### **Общее описание:**

Предлагаемая модель особенно подходит для испытаний по определению теплоты гидратации цемента, где требуется очень высокая точность.

Нагрузка: 205 г

Минимальный отсчет: 0,1 мг

Допустимая погрешность:  $\pm 0,3$  мг

Диапазон взвешивания тары: вычитанием до полной нагрузки

Дисплей: 7-сегментный ЖК

Интерфейс данных: двунаправленный RS 232, выбираемая скорость передачи

Устройство для гидростатического взвешивания

Электропитание: 230/115 В, перемен. ток, 50-60 Гц

Диаметр чашки: 80 мм

Размеры: 194x325x315 мм

### **Сведения для заказа:**

11-D0613/B Электронные аналитические весы, нагрузка 210 г, минимальный отсчет 0,1 мг. 110-230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

## СТАНДАРТНЫЕ АТТЕСТОВАННЫЕ ГИРИ



От 50 г до 10 кг.

### НАГРУЗКА:

От 50 г до 10 кг.

### Применение:

Используются для регулярной проверки весов.

Информация о продукте:

### Общее описание:

Класс M1<sup>(1)</sup>, латунные гири, допустимая погрешность  $\pm 50$  промилей на уровне 1 кг. Стандартные гири класса M1 (код 11-D0700/C - 11-D0707/C) поставляются в комплекте с сертификатом соответствия производителя. Аттестованные гири (код 11-D0700/C1 - 11-D0707/C1) поставляются в комплекте с сертификатом калибровки SIT (EAL) и деревянным ящиком.

Вес	Класс M1 Код	Допустимая погрешность (мг)	Класс M1 в комплекте с сертификатом калибровки SIT (EAL) и деревянным ящиком
50 г	11-D0700/C	$\pm 3$	11-D0700/C1
100 г	11-D0701/C	$\pm 5$	11-D0701/C1
200 г	11-D0702/C	$\pm 10$	11-D0702/C1
500 г	11-D0703/C	$\pm 25$	11-D0703/C1
1 кг	11-D0704/C	$\pm 50$	11-D0704/C1
2 кг	11-D0705/C	$\pm 100$	11-D0705/C1
5 кг	11-D0706/C	$\pm 250$	11-D0706/C1
10 кг	11-D0707/C	$\pm 500$	11-D0707/C1

Другие аттестованные гири класса F1 и F2 доступны по запросу.

*Примечание.* Эти гири поставляются вместе с выданным производителем сертификатом соответствия определенному классу характеристик и допустимым погрешностям. Сертификат отслеживается по стандарту SIT.

Деревянный ящик для гирь

11-D0708 Деревянный ящик для отдельных гирь весом до 500 г

11-D0708/1 То же, но для веса 1 кг

11-D0708/2 То же, но для веса 2 кг

11-D0708/3 То же, но для веса 5 кг

11-D0708/4 То же, но для веса 10 кг

# ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПРИНТЕР



24 колонки.

## Применение:

Для подключения к цифровым устройствам отображения, цифровым весам, системам сбора и обработки данных и пр., а также для печати данных испытаний.

Информация о продукте:

### Общее описание:

Небольшой размер, малый вес, возможность работы от сети или от батареи.

Метод печати: ударный с помощью подвижной головки

Шрифт: 5x8 матричный

Колонки: 24

Ширина бумаги: 57,5 мм

Параллельный интерфейс: RS 232

Внешние размеры: 106x180x88 мм.

### Сведения для заказа:

82-P0172 Последовательный принтер, работающий от сети. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

82-P0172/A Последовательный принтер с перезаряжаемой внутренней батареей или стандартной батареей.

82-P0172/1 Кабель для подключения RS 232

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://controls.nt-rt.ru> || эл. почта: [csd@nt-rt.ru](mailto:csd@nt-rt.ru)