



### **Оптимальное соотношение цены и качества для решения важнейших задач взвешивания**

Весы серии Pioneer PX — это продуманное сочетание важнейших функций взвешивания и конкурентных характеристик, обеспечивающих высокую точность и повторяемость результатов в условиях исследовательских, академических и промышленных лабораторий. К отличительным особенностям весов серии PX можно отнести доступные цены, интуитивный интерфейс пользователя, двухстрочный дисплей для отображения дополнительной информации, порты USB и RS232 для эффективной передачи данных.

#### **Стандартные функции и возможности:**

- **Отличные характеристики по разумной цене**  
Весы серии PX обеспечивают высокую точность и повторяемость результатов взвешивания в условиях исследовательских, академических и промышленных лабораторий.
- **Долговечная конструкция, рассчитанная на долгий срок службы**  
Литой металлический корпус, основание чаши и чаша из нержавеющей стали обеспечивают долговечность конструкции в процессе длительной эксплуатации в самых различных условиях.
- **Простое, интуитивно понятное управление**  
Вторая строка на дисплее весов серии PX позволяет отображать дополнительную информацию и указания для пользователя, порты USB и RS232 обеспечивают эффективную передачу данных, а планка для снятия статических зарядов повышает удобство работы.

# Аналитические весы Pioneer®

Литая нижняя часть корпуса и четыре стойки из нержавеющей стали, рассчитанные на длительный срок службы.

Четыре кнопки управления для всех режимов взвешивания.

Интерфейсы RS232, USB и гнездо для противоугонного замка.

Планка для снятия статических зарядов, повышающая удобство работы.

Материалы: долговечный неэлектризующийся пластик АБС.



LCD с подсветкой, с широкими углами обзора.

Вторая строка на дисплее для отображения дополнительных сообщений, индикатора перегруза и подсказок, упрощающих работу в различных режимах взвешивания.



Модели с функцией внутренней калибровки InCal™	PX84	PX124	PX224	PX163	PX223	PX323	PX423	PX523
Модели с внешней калибровкой	PX84/E	PX124/E	PX224/E	PX163/E	PX223/E	PX323/E	PX423/E	PX523/E
НПВ (г)	82	120	220	160	220	320	420	520
Дискретность (г)		0,0001				0,001		
Повторяемость (ст. отклонение) (г)		0,0001				0,001		
Нелинейность (г)		±0,0002				±0,002		
Время стабилизации (с)		4				2		
Дрейф чувствительности (10 <sup>-6</sup> /К)		±3		±8	±9		±3	
Типичное значение минимальной массы (Фармакопея США, K = 2, U = 0,10 %)		200 мг				2 г		
Оптимизированное значение минимальной массы (Фармакопея США, K = 2, U = 0,10 %) SRP ≤ 0,41d*		82 мг				0,82 г		
Единицы измерения	Миллиграмм, грамм, килограмм, унция, фунт, карат, пеннивейт, тройская унция, гран, ньютон, таэль (Гонконг), таэль (Сингапур), таэль (Тайвань), момм, тикаль (Мьянма), месгаль, тола (Индия), пользовательская единица измерения.							
Режимы взвешивания	Взвешивание, подсчет количества, процентное взвешивание, взвешивание животных, определение плотности.							
Размер платформы (мм)	90			120				
Электропитание	Вход блока питания: 100–240 В, ~200 мА, 50/60 Гц, 12–18 ВА Выход блока питания: 12 В, 0,5 А постоянного тока							
Размеры весов в сборе (мм) (Ш x Г x В)	208 x 320 x 339							
Интерфейсы	RS232 и USB							
Диапазон рабочих температур	от 10 до 30 °С							
Масса без упаковки (кг)	4,5							
Масса в упаковке (кг)	7							
Размеры упаковки (Ш x Г x В) (мм)	507 x 387 x 531							

\*Значение SRP соответствует стандартному отклонению для n повторных взвешиваний (n ≥ 10).

# Прецизионные весы Pioneer®



LCD с подсветкой, с широкими углами обзора.

Вторая строка на дисплее для отображения дополнительных сообщений, индикатора перегруза и подсказок, упрощающих работу в различных режимах взвешивания.

Четыре кнопки управления для всех режимов взвешивания.

Интерфейсы RS232, USB и гнездо для противоугонного замка.

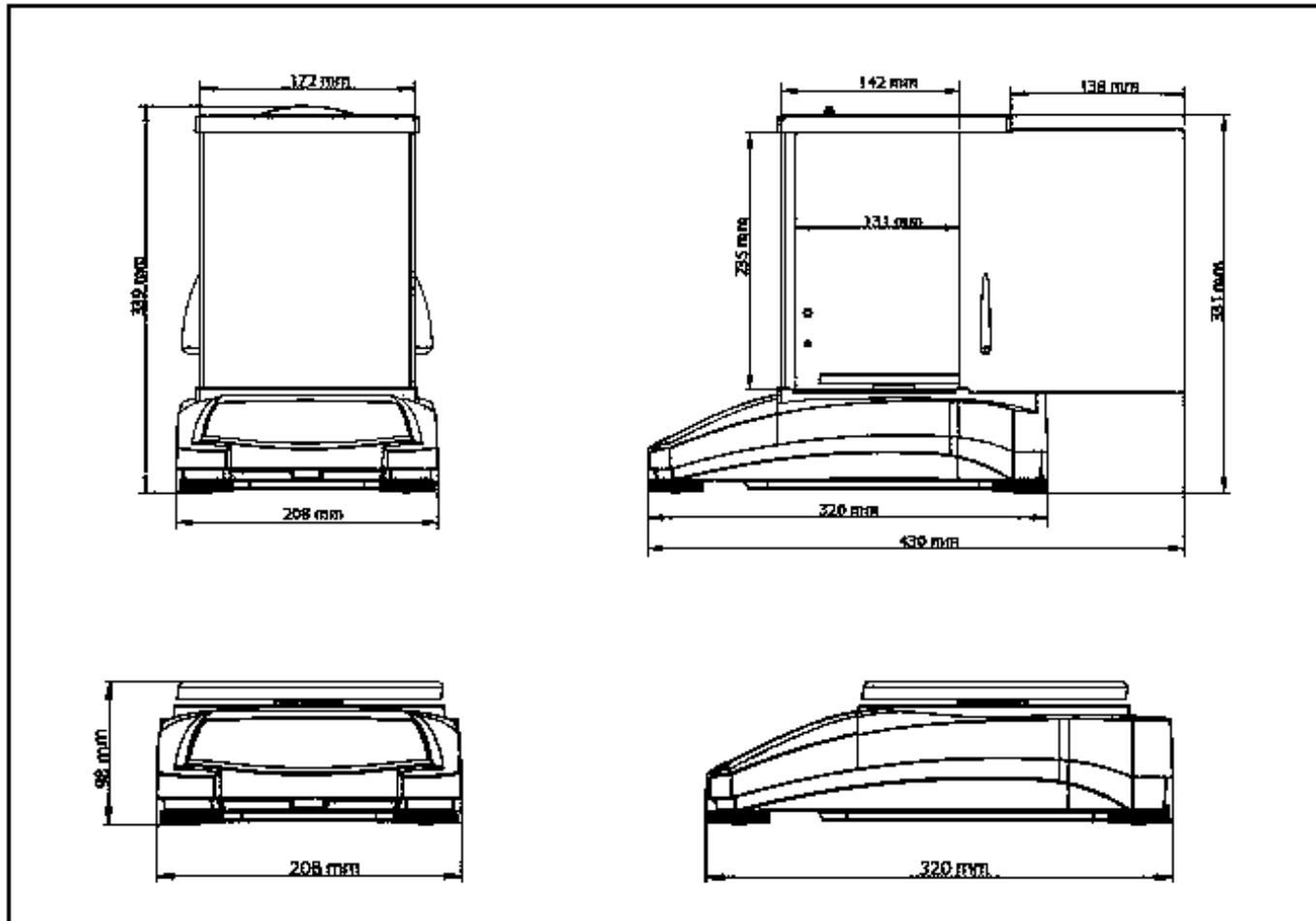


Модели с функцией внутренней калибровки InCal™	PX822	PX1602	PX2202	PX3202	PX4202	PX5202	PX2201	PX4201		
Модели с внешней калибровкой	PX822/E	PX1602/E	PX2202/E	PX3202/E	PX4202/E	PX5202/E	PX2201/E	PX4201/E	PX6201/E	PX8201/E
НПВ (г)	820	1600	2200	3200	4200	5200	2200	4200	6200	8200
Дискретность (г)	0,01						0,1			
Повторяемость (ст. отклонение) (г)	0,01						0,1			
Нелинейность (г)	±0,02						±0,2			
Время стабилизации (с)	1									
Дрейф чувствительности (10 <sup>-6</sup> /К)	±6			±3			±10			
Типичное значение минимальной массы (Фармакопея США, К = 2, U = 0,10 %)	20 г						200 г			
Оптимизированное значение минимальной массы (Фармакопея США, К = 2, U = 0,10 %) SRP ≤ 0,41d*	8,2 г						82 г			
Единицы измерения	Миллиграмм, грамм, килограмм, унция, фунт, карат, пеннивейт, тройская унция, гран, ньютон, таэль (Гонконг), таэль (Сингапур), таэль (Тайвань), момм, тикаль (Мьянма), месгаль, тола (Индия), пользовательская единица измерения.									
Режимы взвешивания	Взвешивание, подсчет количества, процентное взвешивание, взвешивание животных, определение плотности.									
Размер платформы (мм)	180									
Электропитание	Вход блока питания: 100–240 В, ~200 мА, 50/60 Гц, 12–18 ВА Выход блока питания: 12 В, 0,5 А постоянного тока									
Размеры весов в сборе (мм) (Ш x Г x В)	208 x 320 x 98									
Интерфейсы	RS232 и USB									
Диапазон рабочих температур	от 10 до 30 °C									
Масса без упаковки (кг)	3,5									
Масса в упаковке (кг)	5									
Размеры упаковки (Ш x Г x В) (мм)	550 x 385 x 291									

\*Значение SRP соответствует стандартному отклонению для n повторных взвешиваний (n ≥ 10).

# Аналитические и прецизионные весы

## Габаритные размеры



## Прочие стандартные функции и оснащение

Металлическое основание и пластиковая верхняя часть корпуса, съемная платформа из нержавеющей стали, часы реального времени для регистрации данных GLP/GMP, крюк для взвешивания под весами, скоба для противоугонного замка, блокировка калибровки, защитный чехол, выбираемые пользователем настройки яркости дисплея, фильтры адаптации к условиям окружающей среды, параметры вывода и печати данных, возможность задания идентификаторов проекта и пользователя, программный индикатор перегруза/недогруза, индикатор стабильности, четыре языка пользовательского интерфейса.

## Соответствие стандартам

- Безопасность: IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- Электромагнитная совместимость: IEC/EN 61326-1 класс В, основные требования; FCC часть 15, класс А; ICES-003 класс А, Канада
- Знаки соответствия: CE; CSA; RCM

## Принадлежности

Дополнительный дисплей PAD7 .....	80251396
Комплект для определения плотности .....	80253384
Грузик для определения плотности жидкостей .....	83034024
Кабель USB .....	83021085
Противоугонный замок .....	80850043
Кабель RS-232 (25-контактный) .....	80500524
Кабель RS-232 (9-контактный) .....	80500525
Пылезащитный чехол .....	30093334
Защитный чехол .....	30372547
Блок питания для весов .....	46001724