

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Витебский ЦСМС»

П.Л. Яковлев

« 29 » 10 2018 г.

Весы неавтоматического действия Pioneer PX, PXP, PJX, PR	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь Регистрационный № <u>РБ 03 02 6725 18</u>
---	---

Выпускают по технической документации фирмы «ОНАУС CORPORATION» (США).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы неавтоматического действия Pioneer (далее – весы) предназначены для статического определения массы веществ и материалов.

Область применения – предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, научно-исследовательские организации и метрологические лаборатории.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на компенсации массы взвешиваемого груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания. Электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, преобразуется в цифровой сигнал. Результаты взвешивания выводятся на цифровой дисплей.

Конструктивно весы состоят из весоизмерительного устройства с системой электромагнитной компенсации и электронного блока. Конструкция весов предусматривает возможность взвешивания под весами.

Весы с действительной ценой деления (d) равной 0,01; 0,1; 1 мг оснащены ветрозащитной витриной.

Весы выпускают следующих модификаций: PX, PXP, PJX, PR отличающихся назначением, конструктивным исполнением и метрологическими характеристиками.

Условное обозначение весов имеет следующий вид: Р [А][В][С][D][M][E], где:

- Р – сокращенное наименование «Pioneer».
- А – назначение весов, в зависимости от области применения:
 - 1) Х – общего назначения;
 - 2) ХР – для фармацевтической отрасли;



3) JX – для ювелирной отрасли;

4) R – общепромышленного назначения.

- В – обозначение максимальной нагрузки: 8 (85 г); 12 (120 г); 22 (220 г); 32 (320 г); 42 (420 г); 52 (520 г); 160 (1600 г); 220 (2200 г); 320 (3200 г); 420 (4200 г); 520 (5200 г); 620 (6200 г); 820 (8200 г); 20 (40 г); 80 (160 г); 120 (240 г); 160 (320 г); 250 (500 г); 82 (820 г);

- С – условное обозначение действительной цены деления шкалы: 5 (0,00001 г); 4 (0,0001 г); 3 (0,001 г); 2 (0,01 г); 1 (0,1 г);

- D – условное обозначение весов с переменным значением действительной цены деления шкалы согласно таблице 2 (в случае применения);

- M – условное обозначение весов из европейского логистического центра (в случае применения);

- E – условное обозначение весов, калибровка которых производится с применением только внешних гирь (в случае применения).

Весы снабжены следующими дополнительными устройствами:

- устройство установки по уровню;
- устройство первоначальной установки на нуль;
- устройство слежения за нулем;
- устройство выборки массы тары (устройство тарирования);
- полуавтоматическое устройство установки на нуль;
- полуавтоматическое устройство юстировки чувствительности.

Весы могут иметь следующие режимы работы:

- счетный режим;
- вычисление процентных соотношений.

Питание весов осуществляется от адаптера сетевого питания.

Весы оснащены последовательными интерфейсами передачи данных USB, RS232C и Ethernet (по дополнительному заказу) для подключения периферийных устройств.

Программное обеспечение весов (далее – ПО) является встроенным и метрологически значимым, и используется в стационарной аппаратной части весов.

Идентификационным признаком ПО служит номер версии ПО, который отображается на цифровом дисплее при включении весов или может быть вызван с помощью меню ПО.

Идентификационные данные ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование встроенного ПО	Идентифика- ционное наименование ПО	Номер версии (идентифика- ционный номер) ПО**	Цифровой идентификатор ПО (контрольная сумма исполняемого кода)	Алгоритм вычисления цифрового идентифика- тора ПО
Встроенное ПО весов Pioneer	12104021V.mot	1.XX	—*	—*

*Примечание – данные недоступны, так как ПО не может быть модифицировано, загружено или прочитано через какой-либо интерфейс после опломбирования.

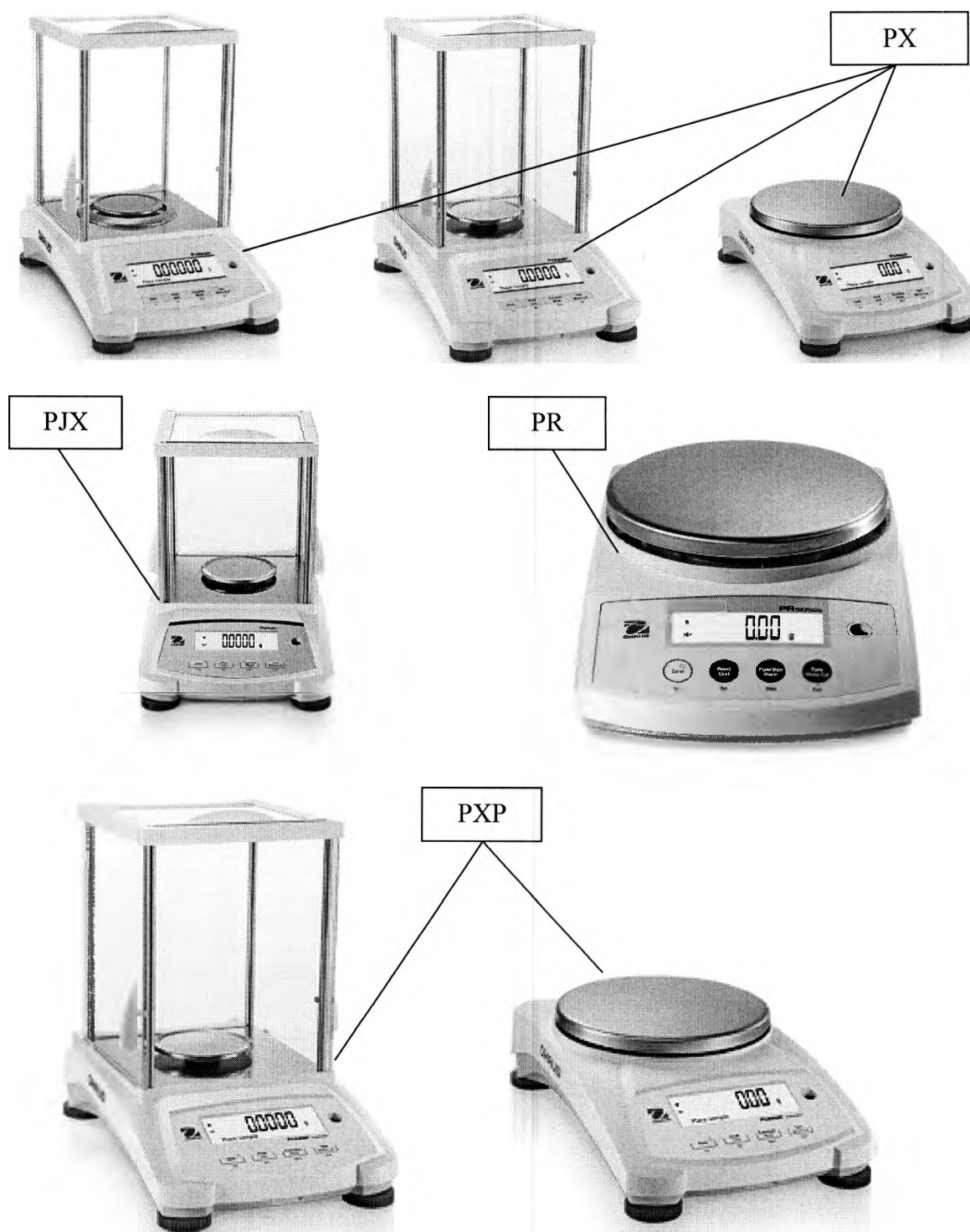
** Номер версии (идентификационный номер) ПО должен быть не ниже указанного «XX» – одна или несколько значащих цифр.



ПО не может быть модифицировано, загружено или прочитано через интерфейсы после опломбирования.

Место пломбировки весов от несанкционированного доступа, а также схема с указанием места нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведены в приложении А.

Внешний вид весов приведен на рисунке 1.



**Рисунок 1 – Внешний вид весов неавтоматического действия
Pioneer PX, PXP, PJX, PR**

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения минимальной (Min) и максимальной (Max) нагрузки, действительной цены деления (d), поверочного интервала весов (e), интервалов взвешивания, пределов допускаемой погрешности (mpe) при поверке и классы точности в соответствии с ГОСТ OIML R 76-1-2011 приведены в таблице 2.

Таблица 2

Модификация	Max, г	Min, г	d, г	e, г	Интервалы взвешивания, г	mpe, г	Класс точности
1	2	3	4	5	6	7	8
PX85 PX85M	82	0,001	0,00001	0,001	$0,001 \leq m \leq 50$ $50 < m \leq 82$	$\pm 0,0005$ $\pm 0,001$	Специальный I
PX125D PX125DM	52/120	0,001	0,00001 /0,0001	0,001	$0,001 \leq m \leq 50$ $50 < m \leq 120$	$\pm 0,0005$ $\pm 0,001$	Специальный I
PX225D PX225DM	82/220	0,001	0,00001 /0,0001	0,001	$0,001 \leq m \leq 50$ $50 < m \leq 200$ $200 < m \leq 220$	$\pm 0,0005$ $\pm 0,001$ $\pm 0,0015$	Специальный I
PX84 PX84/E	82	0,01	0,0001	0,001	$0,01 \leq m \leq 50$ $50 < m \leq 82$	$\pm 0,0005$ $\pm 0,001$	Специальный I
PX124 PX124/E PX124M	120	0,01	0,0001	0,001	$0,01 \leq m \leq 50$ $50 < m \leq 120$	$\pm 0,0005$ $\pm 0,001$	Специальный I
PX224 PX224/E PX224M	220	0,01	0,0001	0,001	$0,01 \leq m \leq 50$ $50 < m \leq 200$ $200 < m \leq 220$	$\pm 0,0005$ $\pm 0,001$ $\pm 0,0015$	Специальный I
PX163 PX163/E	160	0,02	0,001	0,01	$0,02 \leq m \leq 50$ $50 < m \leq 160$	$\pm 0,005$ $\pm 0,01$	Высокий II
PX223 PX223/E	220	0,02	0,001	0,01	$0,02 \leq m \leq 50$ $50 < m \leq 200$ $200 < m \leq 220$	$\pm 0,005$ $\pm 0,01$ $\pm 0,015$	Высокий II
PX323 PX323/E PX323M	320	0,02	0,001	0,01	$0,02 \leq m \leq 50$ $50 < m \leq 200$ $200 < m \leq 320$	$\pm 0,005$ $\pm 0,01$ $\pm 0,015$	Высокий II
PX423 PX423/E	420	0,02	0,001	0,01	$0,02 \leq m \leq 50$ $50 < m \leq 200$ $200 < m \leq 420$	$\pm 0,005$ $\pm 0,01$ $\pm 0,015$	Высокий II
PX523 PX523/E PX523M	520	0,02	0,001	0,01	$0,02 \leq m \leq 50$ $50 < m \leq 200$ $200 < m \leq 520$	$\pm 0,005$ $\pm 0,01$ $\pm 0,015$	Высокий II
PX822 PX822/E	820	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$ $500 < m \leq 820$	$\pm 0,05$ $\pm 0,1$	Высокий II
PX1602 PX1602/E	1600	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$ $500 < m \leq 1600$	$\pm 0,05$ $\pm 0,1$	Высокий II
PX2202 PX2202/E	2200	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$ $500 < m \leq 2000$ $2000 < m \leq 2200$	$\pm 0,05$ $\pm 0,1$ $\pm 0,15$	Высокий II
PX2201 PX2201/E	2200	5	0,1	0,1	$5 \leq m \leq 500$ $500 < m \leq 2000$ $2000 < m \leq 2200$	$\pm 0,05$ $\pm 0,1$ $\pm 0,15$	Высокий II
PX3202 PX3202/E PX3202M	3200	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$ $500 < m \leq 2000$ $2000 < m \leq 3200$	$\pm 0,05$ $\pm 0,1$ $\pm 0,15$	Высокий II

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
PX4202 PX4202/E	4200	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 4200$	$\pm 0,15$	
PX4201 PX4201/E PX4201M	4200	5	0,1	0,1	$5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 4200$	$\pm 0,15$	
PX5202 PX5202/E PX5202M	5200	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 5200$	$\pm 0,15$	
PX6201/E	6200	5	0,1	0,1	$5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 6200$	$\pm 0,15$	
PX8201/E	8200	5	0,1	0,1	$5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 8200$	$\pm 0,15$	
PXP85	82	0,001	0,00001	0,001	$0,001 \leq m \leq 50$	$\pm 0,0005$	Специаль- -ный I
					$50 < m \leq 82$	$\pm 0,001$	
PXP125DM	52/120	0,001	0,00001 /0,0001	0,001	$0,001 \leq m \leq 50$	$\pm 0,0005$	Специаль- -ный I
					$50 < m \leq 120$	$\pm 0,001$	
PXP225DM	82/220	0,001	0,00001 /0,0001	0,001	$0,001 \leq m \leq 50$	$\pm 0,0005$	Специаль- -ный I
					$50 < m \leq 200$	$\pm 0,001$	
					$200 < m \leq 220$	$\pm 0,0015$	
PXP124	120	0,01	0,0001	0,001	$0,01 \leq m \leq 50$	$\pm 0,0005$	Специаль- -ный I
					$50 < m \leq 120$	$\pm 0,001$	
PXP224 PXP224M	220	0,01	0,0001	0,001	$0,01 \leq m \leq 50$	$\pm 0,0005$	Специаль- -ный I
					$50 < m \leq 200$	$\pm 0,001$	
					$200 < m \leq 220$	$\pm 0,0015$	
PXP223	220	0,02	0,001	0,01	$0,02 \leq m \leq 50$	$\pm 0,005$	Высокий II
					$50 < m \leq 200$	$\pm 0,01$	
					$200 < m \leq 220$	$\pm 0,015$	
PXP323M	320	0,02	0,001	0,01	$0,02 \leq m \leq 50$	$\pm 0,005$	Высокий II
					$50 < m \leq 200$	$\pm 0,01$	
					$200 < m \leq 320$	$\pm 0,015$	
PXP523 PXP523M	520	0,02	0,001	0,01	$0,02 \leq m \leq 50$	$\pm 0,005$	Высокий II
					$50 < m \leq 200$	$\pm 0,01$	
					$200 < m \leq 520$	$\pm 0,015$	
PXP822	820	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 820$	$\pm 0,1$	
PXP1602	1600	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 1600$	$\pm 0,1$	
PXP2202 PXP2202M	2200	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 2200$	$\pm 0,15$	
PXP4202 PXP4202M	4200	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 4200$	$\pm 0,15$	
PJX203 PJX203/E PJX203M	40	0,002	0,0001	0,001	$0,002 \leq m \leq 5$	$\pm 0,0005$	Высокий II
					$5 < m \leq 20$	$\pm 0,001$	
					$20 < m \leq 40$	$\pm 0,0015$	



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
PJX803 PJX803/E PJX803M	160	0,01	0,0001	0,001	$0,01 \leq m \leq 50$	$\pm 0,0005$	Специаль- ный I
					$50 < m \leq 160$	$\pm 0,001$	
PJX1203 PJX1203/E PJX1203M	240	0,01	0,0001	0,001	$0,01 \leq m \leq 50$	$\pm 0,0005$	Специаль- ный I
					$50 < m \leq 200$	$\pm 0,001$	
					$200 < m \leq 240$	$\pm 0,0015$	
PJX1603 PJX1603/E PJX1603M	320	0,02	0,001	0,01	$0,02 \leq m \leq 50$	$\pm 0,005$	Высокий II
					$50 < m \leq 200$	$\pm 0,01$	
					$200 < m \leq 320$	$\pm 0,015$	
PJX2503 PJX2503/E PJX2503M	500	0,02	0,001	0,01	$0,02 \leq m \leq 50$	$\pm 0,005$	Высокий II
					$50 < m \leq 200$	$\pm 0,01$	
					$200 < m \leq 500$	$\pm 0,015$	
PJX822 PJX822/E PJX822M	820	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 820$	$\pm 0,1$	
PJX1602 PJX1602/E PJX1602M	1600	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 1600$	$\pm 0,1$	
PJX2202 PJX2202/E PJX2202M	2200	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 2200$	$\pm 0,15$	
PJX3202M	3200	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 3200$	$\pm 0,15$	
PJX4202 PJX4202/E PJX4202M	4200	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 4200$	$\pm 0,15$	
PJX2201 PJX2201/E	2200	5	0,1	0,1	$5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 2200$	$\pm 0,15$	
PJX4201 PJX4201/E PJX4201M	4200	5	0,1	0,1	$5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 4200$	$\pm 0,15$	
PJX5202 PJX5202/E PJX5202M	5200	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 5200$	$\pm 0,15$	
PJX6201 PJX6201/E	6200	5	0,1	0,1	$5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 6200$	$\pm 0,15$	
PR124 PR124/E PR124M	120	0,01	0,0001	0,001	$0,01 \leq m \leq 50$	$\pm 0,0005$	Специаль- ный I
					$50 < m \leq 120$	$\pm 0,001$	
PR224 PR224/E PR224M	220	0,01	0,0001	0,001	$0,01 \leq m \leq 50$	$\pm 0,0005$	Специаль- ный I
					$50 < m \leq 200$	$\pm 0,001$	
					$200 < m \leq 220$	$\pm 0,0015$	
PR223/E PR223M	220	0,02	0,001	0,01	$0,02 \leq m \leq 50$	$\pm 0,005$	Высокий II
					$50 < m \leq 200$	$\pm 0,01$	
					$200 < m \leq 220$	$\pm 0,015$	
PR423/E PR423M	420	0,02	0,001	0,01	$0,02 \leq m \leq 50$	$\pm 0,005$	Высокий II
					$50 < m \leq 200$	$\pm 0,01$	
					$200 < m \leq 420$	$\pm 0,015$	



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
PR523/E PR523M	520	0,02	0,001	0,01	$0,02 \leq m \leq 50$	$\pm 0,005$	Высокий II
					$50 < m \leq 200$	$\pm 0,01$	
					$200 < m \leq 520$	$\pm 0,015$	
PR1602/E PR1602M	1600	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 1600$	$\pm 0,1$	
PR2202/E PR2202M	2200	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 2200$	$\pm 0,15$	
PR4202/E PR4202M	4200	0,5	0,01	0,1	$0,5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 4200$	$\pm 0,15$	
PR4201/E PR4201M	4200	5	0,1	0,1	$5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 4200$	$\pm 0,15$	
PR6201/E PR6201M	6200	5	0,1	0,1	$5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 6200$	$\pm 0,15$	
PR8201M	8200	5	0,1	0,1	$5 \leq m \leq 500$	$\pm 0,05$	Высокий II
					$500 < m \leq 2000$	$\pm 0,1$	
					$2000 < m \leq 8200$	$\pm 0,15$	

Примечание – Пределы допускаемой погрешности в эксплуатации равны удвоенному значению пределов допускаемых погрешностей при поверке.

Пределы допускаемой погрешности устройства установки на нуль, диапазон выборки массы тары, диапазон устройства установки на нуль и слежения за нулем (суммарный), диапазон устройства первоначальной установки на нуль, рабочие условия эксплуатации, параметры сети питания и потребляемая мощность весов приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование характеристики	Значение
1 Пределы допускаемой погрешности устройства установки на нуль, не более	$\pm 0,25e$
2 Диапазон выборки массы тары, %	от 0 до $100 \cdot \text{Max}$
3 Диапазон устройства установки на нуль и слежения за нулем (суммарный), не более	$4 \% \cdot \text{Max}$
4 Диапазон устройства первоначальной установки на нуль, не более	$20 \% \cdot \text{Max}$
5 Рабочие условия эксплуатации:	
- диапазон температур (для модиф., где $d = 0,00001 \text{ г}$), °C	от плюс 15 до плюс 25
- диапазон температур (для всех остальных модиф.), °C	от плюс 10 до плюс 30
- относительная влажность, %, не более:	85
6 Параметры сети питания (при питании от адаптера сетевого питания из комплекта поставки весов):	
- диапазон напряжения питания переменного тока, В	от 100 до 240
- диапазон частот, Гц	от 49 до 51
7 Потребляемая мощность (при питании от адаптера сетевого питания из комплекта поставки весов), В·А, не более:	60

Пределы допускаемой погрешности весов после выборки массы тары соответствуют пределам допускаемой погрешности для массы нетто при любом значении массы тары.

Масса, габаритные размеры весов и диаметр грузоприемного устройства приведены в таблицах 4, 5, 6 соответственно.

Таблица 4

Модификация весов	Масса, кг, не более
PX85; PX85M; PX125D; PX125DM; PX225D; PX225DM; PXP85; PXP125DM; PXP225DM	4,5
PX84; PX84/E; PX124; PX124/E; PX124M; PX224; PX224/E; PX224M; PXP124; PXP224; PXP224M; PR124; PR124/E; PR124M; PR224; PR224/E; PR224M	
PX163; PX163/E; PX223; PX223/E; PX323; PX323/E; PX323M; PX423; PX423/E; PX523; PX523/E; PX523M; PXP223; PXP323M; PXP523; PXP523M	
PJX203; PJX203/E; PJX203M; PJX803; PJX803/E; PJX803M; PJX1203; PJX1203/E; PJX1203M; PJX1603; PJX1603/E	
PJX1603M; PJX2503; PJX2503/E; PJX2503M; PR223/E; PR223M; PR423/E; PR423M; PR523/E; PR523M	
PX822; PX822/E; PX1602; PX1602/E; PX2202; PX2202/E; PX2201; PX2201/E; PX3202; PX3202/E; PX3202M; PX4202; PX4202/E; PX4201; PX4201/E; PX4201M; PX5202; PX5202/E; PX5202M;	3,5
PX6201/E; PX8201/E; PXP822; PXP1602; PXP2202; PXP2202M; PXP4202; PXP4202M; PJX822; PJX822/E; PJX822M; PJX1602; PJX1602/E; PJX1602M; PJX2202; PJX2202/E; PJX2202M; PJX3202M; PJX4202; PJX4202/E; PJX4202M; PJX2201; PJX2201/E; PJX4201; PJX4201/E; PJX4201M; PJX5202; PJX5202/E; PJX5202M; PJX6201; PJX6201/E; PR1602/E; PR1602M; PR2202/E; PR2202M; PR4202/E; PR4202M; PR4201/E; PR4201M; PR6201/E; PR6201M; PR8201M	

Таблица 5

Модификация весов	Габаритные размеры Ш x Д x В, мм, не более
1	2
PX85; PX85M; PX125D; PX125DM; PX225D; PX225DM PXP85; PXP125DM; PXP225DM	209 × 321 × 339
PX84; PX84/E; PX124; PX124/E; PX124M; PX224; PX224/E; PX224M; PXP124; PXP224; PXP224M	
PR124; PR124/E; PR124M; PR224; PR224/E; PR224M PR223/E; PR223M; PR423/E; PR423M; PR523/E; PR523M	201 × 317 × 303
PX163; PX163/E; PX223; PX223/E; PX323; PX323/E; PX323M; PX423; PX423/E; PX523; PX523/E; PX523M; PXP223; PXP323M; PXP523; PXP523M	209 × 321 × 339
PJX203; PJX203/E; PJX203M; PJX803; PJX803/E; PJX803M; PJX1203; PJX1203/E; PJX1203M; PJX1603; PJX1603/E; PJX1603M; PJX2503; PJX2503/E; PJX2503M	209 × 321 × 274

Продолжение таблицы 5

1	2
PX822; PX822/E; PX1602; PX1602/E; PX2202; PX2202/E; PX2201; PX2201/E; PX3202; PX3202/E; PX3202M; PX4202; PX4202/E; PX4201; PX4201/E; PX4201M; PX5202; PX5202/E; PX5202M; PX6201/E; PX8201/E; PXP822; PXP1602; PXP2202; PXP2202M; PXP2202; PXP4202M; PJX822; PJX822/E; PJX822M; PJX1602; PJX1602/E; PJX1602M; PJX2202; PJX2202/E; PJX2202M; PJX3202M; PJX4202; PJX4202/E; PJX4202M; PJX2201; PJX2201/E; PJX4201; PJX4201/E; PJX4201M; PJX5202; PJX5202/E; PJX5202M; PJX6201; PJX6201/E	209 × 321 × 98
PR1602/E; PR1602M; PR2202/E; PR2202M; PR4202/E; PR4202M; PR4201/E; PR4201M; PR6201/E; PR6201M; PR8201M	201 × 317 × 93

Таблица 6

Модификация весов	Диаметр, мм, не более
PX85; PX85M; PX125D; PX125DM; PX225D; PX225DM; PXP85; PXP125DM; PXP225DM	Ø 80
PX84; PX84/E; PX124; PX124/E; PX124M; PX224; PX224/E; PX224M; PXP124; PXP224; PXP224M PR124; PR124/E; PR124M; PR224; PR224/E; PR224M	Ø 90
PX163; PX163/E; PX223; PX223/E; PX323; PX323/E; PX323M; PX423; PX423/E; PX523; PX523/E; PX523M; PXP223; PXP323M; PXP523; PXP523M; PJX203; PJX203/E; PJX203M; PJX803; PJX803/E; PJX803M; PJX1203; PJX1203/E; PJX1203M; PJX1603; PJX1603/E; PJX1603M; PJX2503; PJX2503/E; PJX2503M; PR223/E; PR223M; PR423/E; PR423M; PR523/E; PR523M	Ø 120
PX822; PX822/E; PX1602; PX1602/E; PX2202; PX2202/E; PX2201; PX2201/E; PX3202; PX3202/E; PX3202M; PX4202; PX4202/E; PX4201; PX4201/E; PX4201M; PX5202; PX5202/E; PX5202M; PX6201/E; PX8201/E; PXP822; PXP1602; PXP2202; PXP2202M; PXP2202; PXP4202M; PJX822; PJX822/E; PJX822M; PJX1602; PJX1602/E; PJX1602M; PJX2202; PJX2202/E; PJX2202M; PJX3202M; PJX4202; PJX4202/E; PJX4202M; PJX2201; PJX2201/E; PJX4201; PJX4201/E; PJX4201M; PJX5202; PJX5202/E; PJX5202M;	Ø 180
PJX6201; PJX6201/E; PR1602/E; PR1602M; PR2202/E; PR2202M; PR4202/E; PR4202M; PR4201/E; PR4201M; PR6201/E; PR6201M; PR8201M	Ø 180

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов включает:

- | | |
|--|--------|
| - весы неавтоматического действия Pioneer | 1 шт.; |
| - ветрозащитная витрина (при (d) равной 0,01; 0,1; 1 мг) | 1 шт.; |
| - адаптер сетевого питания | 1 шт.; |
| - руководство по эксплуатации | 1 экз. |

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

Техническая документация фирмы «OHAUS CORPORATION» (США);
ГОСТ OIML R 76-1-2011 «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».

Технические регламенты Таможенного Союза:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы неавтоматического действия Pioneer PX, PXP, PJX, PR соответствуют требованиям технической документации фирмы «OHAUS CORPORATION» (США) и требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Межповерочный интервал в сфере законодательной метрологии – не более 12 месяцев.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев.

РУП «Витебский центр стандартизации метрологии и сертификации»

Республика Беларусь, 210015, г. Витебск, ул. Б. Хмельницкого, 20

тел.: +375 (212) 42-68-04

Аттестат аккредитации № ВУ/ 112 02.6.0.0003 от 10.06.2008 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Ohaus Instruments (Changzhou) Co., Ltd.», KHP

Адрес: 1-2F, Building 22, №538, West Hehai Road, Xinbei District,

Changzhou, Jiangsu Province, 213125, P.R. China

Тел.: +86 519 8664 2040; факс: +86 519 8664 1991

Web-сайт: www.ohaus.com; e-mail: ru.service@ohaus.com

Заявитель:

Акционерное общество «Меттлер-Толедо Восток»

(АО «Меттлер-Толедо Восток»)

ИНН 7705125499

Адрес: 101000 г. Москва, Сретенский бульвар, д.6/1, стр.1, офис 6

Телефон: (495) 651-98-86, 621-92-11

Факс: (499) 272-22-74

Начальник испытательного центра

РУП «Витебский ЦСМС»



А.Г. Вожгуров



ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Обозначение места для нанесения знака поверки в виде поверительного клейма-наклейки и места пломбировки весов от несанкционированного доступа

