

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Государственного предприятия

«Гомельский центр

стандартизации, метрологии и  
сертификации»

А.В.Казачок

«25» марта 2016 г.

Весы электронные платформенные WP, HRP	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ 03 02 4372 16
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «RADWAG Wagi Elektroniczne» (Польша).

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные платформенные WP, HRP (далее – весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов.

Область применения – при выполнении учетных и технологических операций в пищевой и других отраслях промышленности, сельского хозяйства и торговли.

## ОПИСАНИЕ

В основе конструкции весов применяется один из двух принципов действия. Первый основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, второй основан на компенсации веса груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания.

Далее электрический сигнал поступает на вход электронного весоизмерительного терминала, где сигнал преобразуется в цифровой код и значение массы груза индицируется на цифровом табло весоизмерительного терминала.

Информация о массе взвешиваемого груза может быть передана на внешние устройства (ПК, принтер и др.) через интерфейсы RS 232; 422; 485, USB, Ethernet (в зависимости от исполнения используемого весоизмерительного терминала).

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы и весоизмерительного терминала, закрепленного на стойке или на корпусе грузоприемной платформы, терминал может произвольно размещаться относительно грузоприемной платформы.

Грузоприемные платформы выпускаются в исполнении на 1-м, 2-х или 4-х тензорезисторных датчиках или с встроенной ячейкой с электромагнитной компенсацией.



Весоизмерительные терминалы выпускаются в следующих исполнениях: PUE C/31, PUE C/31H, PUE C/31H/Z, PUE C/31H/EX, PUE C/41H, PUE 5, PUE 5.15, PUE 5.19, PUE 7, PUE 7.1, PUE 7P, PUE 7.1P, PUE HY, PUE HY10.

Основные функции весоизмерительных терминалов:

- тарирование во всем диапазоне измерений массы;
- ввод массы тары;
- счет количества штук;
- сортировка по массе;
- настройка скорости передачи данных;
- суммирование результатов измерений, протоколирование;
- автоматическая дозировка;
- составление смесей в соответствии с заданной формулой;
- возможность подключения сканера штрих-кодов и др. функции.

Модификации весов отличаются наибольшими и наименьшими пределами взвешивания, дискретностью отсчета и габаритными размерами грузоприемной платформы.

Весы представлены одно- и двухдиапазонными модификациями.

Питание весов может осуществляться как через адаптер сетевого питания, так и от встроенной аккумуляторной батареи.

Внешний вид весов приведен в приложении 1.

Схема нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведена в приложении 2.

## КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕСОВ

Весы с грузоприемной платформой на тензорезисторных датчиках:

где: WP 

x1	/x2	x3	x4	x5	x6	/x7	x8
----	-----	----	----	----	----	-----	----

x1 – вариант комплектации весоизмерительным терминалом	
обозначение	комплектация
T	PUE C/31, PUE C/31H, PUE C/31H/Z, PUE C/31H/EX
W	PUE C41H
Y	PUE 5, PUE 5.15 (P), PUE 5.19 (P), PUE 7 (P), PUE 7.1 (P), PUE HY, PUE HY10

**/x2** – количество тензорезисторных датчиков (необязательное поле). Обозначается только как «/4» (дробь 4) или «/2» (дробь 2). Весы на одном тензорезисторном датчике не обозначаются.

x3 – вариант исполнения весов (необязательное поле). Обозначается совместно с полем x2, отдельно не обозначается.	
обозначение	комплектация
N	весы штатно комплектуются пандусами
P	паллетные весы
P2	балочные весы
K	монорельсовые весы
I	весы для взвешивания скота



x4 – наибольший предел взвешивания в кг.

x5 – материал изготовления (необязательное поле)	
обозначение	комплектация
H	полностью из нержавеющей стали марки не хуже AISI 304
HR (HRB)	полностью из кислотостойкой стали марки AISI 316L
C	рама из окрашенной или оцинкованной конструкционной стали, для весов на 1-м тензодатчике крышка из нержавеющей стали марки не хуже AISI 304, для весов на 3, 4-х тензодатчиках крышка из окрашенной или оцинкованной конструкционной стали.
S	весы изготовлены из конструкционной стали, крышка весов из алюминия с противоскользящим покрытием

x6 – размер платформы, в мм:	
обозначение	комплектация
D1	Ø115
D2	195x195
F1	300x300
H0 (HR0)	100x100
H1 (HR1)	200x150
H2 (HR2)	250x300
H2/3 (HR2/3), C2/3	280x360
H3 (HR3)	410x410
C2	400x500
H4 (HR4), C4	500x500
C3	500x700
H5 (HR5), C5	600x600
H5/6 (HR5/6), C5/6	600x800
H6 (HR6), C6	800x800
H6/7 (HR6/7), C6/7	800x1000
H7 (HR7), C7	1000x1000
H7/8 (HR7/8), C7/8	1000x1200
H8 (HR8), C8	1200x1200
H9 (HR9), C9	1500x1500
H8/9 (HR8/9), C8/9, 4N...H3	1200x1500
H10 (HR10), C10	1500x2000
H11 (HR11), C11	2000x2000
4N...H1	840x860
4N...H2	1100x1200
C14	2300x5000
L	Размер под заказ в диапазоне от 200x200 до 1000x1000
M	Размер под заказ в диапазоне от 1000x1000 до 5000x5000



Паллетные весы типа 4P:	
нет обозначения	860×1200
Балочные весы типа 4P2:	
4P2 ...С, 4P2 ...Н	1200×5000
4P2 ...С1, 4P2 ...Н1	2000×5000
4P2 ...С2, 4P2 ...Н2	2500×5000
Весы для взвешивания скота типа 4I:	
4I ...S1, 4I ...Н1	1000×2000×1100
4I ...S2, 4I ...Н2	1000×2000×1800
4I ...S3, 4I ...Н3	1000×2500×1800

x7 – конструкционное исполнение (необязательное поле).	
обозначение	комплектация
К	весоизмерительный терминал может произвольно размещаться относительно платформы весов
R	весовой терминал жестко прикреплен к платформе весов
Ex	весы во взрывобезопасном исполнении
Z	крышка весов поднимается с помощью демпферов

x8 – тип весоизмерительного терминала (необязательное поле)	
обозначение	комплектация
PUE C/31	PUE C/31
PUE C/31H	PUE C/31H
PUE C/31H/Z	PUE C/31H/Z
PUE 7	PUE 7, PUE 7P, PUE 7.1, PUE 7.1P
PUE C41H	PUE C41H
PUE 5	PUE 5, PUE 5.15, PUE 5.15P, PUE 5.19, PUE 5.19P
HY	PUE HY
HY/10	PUE HY/10

Весы с грузоприемной платформой с встроенной ячейкой с электромагнитной компенсацией:

HRP 

x1	x2	x3	x4
----	----	----	----

где:

x1 – наибольший предел взвешивания в кг.

x2 – дискретность в г. (необязательное поле)

X3 – размер платформы, в мм (необязательное поле):	
обозначение	комплектация
D1	Ø115
D2	195x195
F1	300×300
H0 (HR0)	100x100



H1 (HR1)	200×150
H2 (HR2)	250×300
H2/3 (HR2/3), C2/3	280×360
H3 (HR3)	410×410
C2	400×500
H4 (HR4), C4	500×500
C3	500×700
H5 (HR5), C5	600×600
H5/6 (HR5/6), C5/6	600×800
H6 (HR6), C6	800×800
H6/7 (HR6/7), C6/7	800×1000
H7 (HR7), C7	1000×1000
H7/8 (HR7/8), C7/8	1000×1200
H8 (HR8), C8	1200×1200
H9 (HR9), C9	1500×1500
H8/9 (HR8/9), C8/9, 4N...H3	1200×1500
H10 (HR10), C10	1500×2000
H11 (HR11), C11	2000×2000
C14	2300×5000
L	Размер под заказ в диапазоне от 200×200 до 1000×1000
M	Размер под заказ в диапазоне от 1000×1000 до 5000×5000

<b>х4 – тип весоизмерительного терминала или расширенный функционал (необязательное поле)</b>	
обозначение	комплектация
Y	HY; PUE 5
HY/10	HY/10



# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 (основные технические и метрологические характеристики весов серии WP)

НПВ, кг	НмПВ, кг	Дискрет- ность (d), г	Цена повероч- ного деления (e), г	Число повероч- ных делений, n	Класс точности весов по ГОСТ OIML R76	Интервалы взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности,г
							при поверке
1	2	3	4	5	6	7	8
0.6	0,004	0,2	0,2	3 000	III	от 0,004 до 0,1 вкл. св. 0,1 до 0,4 вкл. св. 0,4 до 0,6	$\pm 0,1$ $\pm 0,2$ $\pm 0,3$
	0,002	0,1	0,1	6 000	III	от 0,002 до 0,05 вкл. св. 0,05 до 0,2 вкл. св. 0,2 до 0,6	$\pm 0,05$ $\pm 0,1$ $\pm 0,15$
1.5	0,01	0.5	0.5	3 000	III	от 0,01 до 0,25 вкл. св. 0,25 до 1 вкл. св. 1 до 1,5	$\pm 0,25$ $\pm 0,5$ $\pm 0,75$
3	0,02	1	1	3 000	III	от 0,02 до 0,5 вкл. св. 0,5 до 2 вкл. св. 2 до 3	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$
	0,01	0,5	0,5	6 000	III	от 0,01 до 0,25 вкл. св. 0,25 до 1 вкл. св. 1 до 3	$\pm 0,25$ $\pm 0,5$ $\pm 0,75$
6	0,04	2	2	3 000	III	от 0,04 до 1 вкл. св. 1 до 4 вкл. св. 4 до 6	$\pm 1,0$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$
	0,02	1	1	6 000	III	от 0,02 до 0,5 вкл. св. 0,5 до 2 вкл. св. 2 до 6	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$
15	0,1	5	5	3 000	III	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10 вкл. св. 10 до 15	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$
12	0,04	2	2	6 000	III	от 0,04 до 1 вкл. св. 1 до 4 вкл. св. 4 до 12	$\pm 1,0$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$
30	0,2	10	10	3 000	III	от 0,2 до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20 до 30	$\pm 5,0$ $\pm 10,0$ $\pm 15,0$
	0,1	5	5	6 000	III	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10 вкл. св. 10 до 30	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$
60	0,4	20	20	3 000	III	от 0,4 до 10 вкл. св. 10 до 40 вкл. св. 40 до 60	$\pm 10,0$ $\pm 20,0$ $\pm 30,0$
	0,2	10	10	6 000	III	от 0,2 до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20 до 60	$\pm 5,0$ $\pm 10,0$ $\pm 15,0$
150	1	50	50	3 000	III	от 1 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл. св. 100 до 150	$\pm 25,0$ $\pm 50,0$ $\pm 75,0$



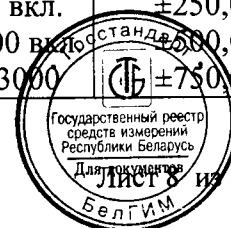
Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
120	0,4	20	20	6 000	III	от 0,4 до 10 вкл. св. 10 до 40 вкл. св. 40 до 150	$\pm 10,0$ $\pm 20,0$ $\pm 30,0$
300	2	100	100	3 000	III	от 2 до 50 вкл. св. 50 до 200 вкл. св. 200 до 300	$\pm 50,0$ $\pm 100,0$ $\pm 150,0$
	1	50	50	6 000	III	от 1 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл. св. 100 до 300	$\pm 25,0$ $\pm 50,0$ $\pm 75,0$
3/6	0,02/ 0,04	1/2	1/2	3 000	III	от 0,02 до 0,5 вкл. св. 0,5 до 2 вкл. св. 2 до 3	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$
						от 0,04 до 1 вкл. св. 1 до 4 вкл. св. 4 до 6	$\pm 1,0$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$
	0,01/ 0,02	0.5/1	0.5/1	6 000	III	от 0,01 до 0,25 вкл. св. 0,25 до 1 вкл. св. 1 до 3	$\pm 0,25$ $\pm 0,5$ $\pm 0,75$
						от 0,02 до 0,5 вкл. св. 0,5 до 2 вкл. св. 2 до 6	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$
6/15	0,04/ 0,1	2/5	2/5	3 000	III	от 0,04 до 1 вкл. св. 1 до 4 вкл. св. 4 до 6	$\pm 1,0$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$
						от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10 вкл. св. 10 до 15	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$
6/12	0,02/ 0,04	1/2	1/2	6 000	III	от 0,02 до 0,5 вкл. св. 0,5 до 2 вкл. св. 2 до 6	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$
						от 0,04 до 1 вкл. св. 1 до 4 вкл. св. 4 до 12	$\pm 1,0$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$
15/30	0,1/ 0,2	5/10	5/10	3 000	III	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10 вкл. св. 10 до 15	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$
						от 0,2 до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20 до 30	$\pm 5,0$ $\pm 10,0$ $\pm 15,0$
12/30	0,04/ 0,1	2/5	2/5	6 000	III	от 0,04 до 1 вкл. св. 1 до 4 вкл. св. 4 до 12	$\pm 1,0$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$
						от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10 вкл. св. 10 до 30	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$
30/60	0,2/ 0,4	10/20	10/20	3 000	III	от 0,2 до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20 до 30	$\pm 5,0$ $\pm 10,0$ $\pm 15,0$
						от 0,4 до 10 вкл. св. 10 до 40 вкл. св. 40 до 60	$\pm 10,0$ $\pm 20,0$ $\pm 30,0$



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
30/60	0,1/ 0,2	5/10	5/10	6 000	III	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10 вкл. св. 10 до 30	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$
						от 0,2 до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20 до 60	$\pm 5,0$ $\pm 10,0$ $\pm 15,0$
60/150	0,4/1	20/50	20/50	3 000	III	от 0,4 до 10 вкл. св. 10 до 40 вкл. св. 40 до 60	$\pm 10,0$ $\pm 20,0$ $\pm 30,0$
						от 1 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл. св. 100 до 150	$\pm 25,0$ $\pm 50,0$ $\pm 75,0$
60/120	0,2/ 0,4	10/20	10/20	6000	III	от 0,2 до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20 до 60	$\pm 5,0$ $\pm 10,0$ $\pm 15,0$
						от 0,4 до 10 вкл. св. 10 до 40 вкл. св. 40 до 150	$\pm 10,0$ $\pm 20,0$ $\pm 30,0$
150/300	1/2	50/100	50/100	3 000	III	от 1 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл. св. 100 до 150	$\pm 25,0$ $\pm 50,0$ $\pm 75,0$
						от 2 до 50 вкл. св. 50 до 200 вкл. св. 200 до 300	$\pm 50,0$ $\pm 100,0$ $\pm 150,0$
120/300	0,4/1	20/50	20/50	6000	III	от 0,4 до 10 вкл. св. 10 до 40 вкл. св. 40 до 150	$\pm 10,0$ $\pm 20,0$ $\pm 30,0$
						от 1 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл. св. 100 до 300	$\pm 25,0$ $\pm 50,0$ $\pm 75,0$
510	0,5	2/5	10	51 000	II	от 0,5 до 5,0 вкл. св. 5,0 до 20,0 вкл. св. 20,0 до 500	$\pm 5,0$ $\pm 10,0$ $\pm 15,0$
600	4	200	200	3 000	III	от 4 до 100 вкл. св. 100 до 400 вкл. св. 400 до 600	$\pm 100,0$ $\pm 200,0$ $\pm 300,0$
	2	100	100	6 000	III	от 2 до 50 вкл. св. 50 до 200 вкл. св. 200 до 300	$\pm 50,0$ $\pm 100,0$ $\pm 150,0$
1500	10	500	500	3 000	III	от 10 до 250 вкл. св. 250 до 1000 вкл. св. 1000 до 1500	$\pm 250,0$ $\pm 500,0$ $\pm 750,0$
1200	4	200	200	6 000	III	от 4 до 100 вкл. св. 100 до 400 вкл. св. 400 до 1500	$\pm 100,0$ $\pm 200,0$ $\pm 300,0$
3000	20	1000	1000	3 000	III	от 20 до 500 вкл. св. 500 до 2000 вкл. св. 2000 до 3000	$\pm 500,0$ $\pm 1000,0$ $\pm 1500,0$
	10	500	500	6 000	III	от 10 до 250 вкл. св. 250 до 1000 вкл. св. 1000 до 3000	$\pm 250,0$ $\pm 500,0$ $\pm 750,0$





Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
6000	40	2000	2000	3 000	III	от 40 до 1000 вкл. св.1000 до 4000вкл. св. 4000 до 6000	±1000,0 ±2000,0 ±3000,0
	20	1000	1000	6 000		III	от 20 до 500 вкл. св. 500 до 2000 вкл. св. 2000 до 3000
300/ 600	2/4	100/200	100/200	3 000	III	от 2 до 50 вкл. св. 50 до 200 вкл. св. 200 до 300	±50,0 ±100,0 ±150,0
						от 4 до 100 вкл. св. 100 до 400 вкл. св. 400 до 600	±100,0 ±200,0 ±300,0
	1/2	50/100	50/100	6 000	III	от 1 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл. св. 100 до 300	±25,0 ±50,0 ±75,0
						от 2 до 50 вкл. св. 50 до 200 вкл. св. 200 до 600	±50,0 ±100,0 ±150,0
600/ 1500	4/10	200/500	200/500	3 000	III	от 4 до 100 вкл. св. 100 до 400 вкл. св. 400 до 600	±100,0 ±200,0 ±300,0
						от 10 до 250 вкл. св. 250 до 1000 вкл. св. 1000 до 1500	±250,0 ±500,0 ±750,0
600/ 1200	2/4	100/200	100/200	6 000	III	от 2 до 50 вкл. св. 50 до 200 вкл. св. 200 до 600	±50,0 ±100,0 ±150,0
						от 4 до 100 вкл. св. 100 до 400 вкл. св. 400 до 1500	±100,0 ±200,0 ±300,0
1500/ 3000	10/20	500/ 1000	500/ 1000	3 000	III	от 10 до 250 вкл. св. 250 до 1000 вкл. св. 1000 до 1500	±250,0 ±500,0 ±750,0
						от 20 до 500 вкл. св. 500 до 2000 вкл. св. 2000 до 3000	±500,0 ±1000,0 ±1500,0
1200/ 3000	4/10	200/500	200/500	6 000	III	от 4 до 100 вкл. св. 100 до 400 вкл. св. 400 до 1500	±100,0 ±200,0 ±300,0
						от 10 до 250 вкл. св. 250 до 1000 вкл. св. 1000 до 3000	±250,0 ±500,0 ±750,0
3000/ 6000	20/40	1000/ 2000	1000/ 2000	3 000	III	от 20 до 500 вкл. св. 500 до 2000 вкл. св. 2000 до 3000	±500,0 ±1000,0 ±1500,0
						от 40 до 1000 вкл. св.1000 до 4000вкл. св. 4000 до 6000	±1000,0 ±2000,0 ±3000,0



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
3000/ 6000	10/20	500/ 1000	500/ 1000	6 000	III	от 10 до 250 вкл. св. 250 до 1000 вкл. св. 1000 до 3000	±250,0 ±500,0 ±750,0
						от 20 до 500 вкл. св. 500 до 2000 вкл. св. 2000 до 6000	±500,0 ±1000,0 ±1500,0
400	4	200	200	2 000	III	от 4 до 100 вкл. св. 100 до 400	±100,0 ±200,0
	2	100	100	4 000		от 2 до 50 вкл. св. 50 до 200 св. 200 до 400	±50,0 ±100,0 ±150,0
800	10	500	500	2 000	III	от 10 до 250 вкл. св. 250 до 800	±250,0 ±500,0
	4	200	200	4 000		от 4 до 100 вкл. св. 100 до 400 св. 400 до 800	±100,0 ±200,0 ±300,0
400/800	4/10	200/500	200/500	2 000	III	от 4 до 100 вкл. св. 100 до 400	±100,0 ±200,0
						от 10 до 250 вкл. св. 250 до 800	±250,0 ±500,0
	2/4	100/200	100/200	4 000	III	от 2 до 50 вкл. св. 50 до 200 св. 200 до 400	±50,0 ±100,0 ±150,0
						от 4 до 100 вкл. св. 100 до 400 св. 400 до 800	±100,0 ±200,0 ±300,0
2000	20	1000	1000	2 000	III	от 20 до 500 вкл. св. 500 до 2000	±500,0 ±1000,0
	10	500	500	4 000		от 10 до 250 вкл. св. 250 до 1000 св. 1000 до 2000	±250,0 ±500,0 ±750,0
4000	40	2000	2000	2 000	III	от 40 до 1000 вкл. св. 1000 до 4000	±1000,0 ±2000,0
	20	1000	1000	4 000		от 20 до 500 вкл. св. 500 до 2000 св. 2000 до 4000	±500,0 ±1000,0 ±1500,0
2000/ 4000	20/40	1000/ 2000	1000/ 2000	2 000	III	от 20 до 500 вкл. св. 500 до 2000	±500,0 ±1000,0
						от 40 до 1000 вкл. св. 1000 до 4000	±1000,0 ±2000,0
	10/20	500/ 1000	500/ 1000	4 000	III	от 10 до 250 вкл. св. 250 до 1000 св. 1000 до 2000	±250,0 ±500,0 ±750,0
						от 20 до 500 вкл. св. 500 до 2000 св. 2000 до 4000	±500,0 ±1000,0 ±1500,0



Таблица 2 (основные технические и метрологические характеристики весов серии HRP)

НПВ, кг	НмПВ, кг	Дискрет- ность (d), г	Цена повероч- ного деления (e), г	Число повероч- ных делений, n	Класс точности весов по ГОСТ OIML R76	Интервалы взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности, г
							при поверке
1	2	3	4	5	6	7	8
3	0,005	0,01	0,1	30 000	II	от 0,005 до 0,5 вкл. св. 0,5 до 2,0 вкл. св. 2,0 до 3,0	$\pm 0,05$ $\pm 0,1$ $\pm 0,15$
6	0,01	0,02	0,2	30 000	II	от 0,010 до 1,0 вкл. св. 1,0 до 4,0 вкл. св. 4,0 до 6,0	$\pm 0,1$ $\pm 0,2$ $\pm 0,3$
16	0,05	0,1	1	16 000	II	от 0,05 до 5,0 вкл. св. 5,0 до 16,0	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$
32	0,05	0,1	1	32 000	II	от 0,05 до 5,0 вкл. св. 5,0 до 20,0 вкл. св. 20,0 до 32,0	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$
62	0,1	0,2	2	31 000	II	от 0,1 до 10,0 вкл. св. 10,0 до 40,0 св. 40,0 до 62,0 вкл.	$\pm 1,0$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$
	0,25	0,5	5	12 400	II	от 0,25 до 25,0 вкл. св. 25,0 до 62,0 вкл.	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$
120	0,5	1	10	12 000	II	от 0,5 до 50,0 вкл. св. 50,0 до 150,0	$\pm 5,0$ $\pm 10,0$
150	0,5	1	10	15 000	II	от 0,5 до 50,0 вкл. св. 50,0 до 150,0	$\pm 5,0$ $\pm 10,0$
200	0,25	0,5	5	40 000	II	от 0,25 до 25,0 вкл. св. 25,0 до 100,0 св. 100,0 до 200 вкл.	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$
300	0,5	2	10	30 000	II	от 0,5 до 50,0 вкл. св. 50,0 до 200,0 вкл. св. 200,0 до 300,0	$\pm 5,0$ $\pm 10,0$ $\pm 15,0$
500	0,25	0,5	5	100 000	II	от 0,25 до 25,0 вкл. св. 25,0 до 100,0 св. 100,0 до 500 вкл.	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$
600	0,5	5	10	60 000	II	от 5,0 до 50,0 вкл. св. 50,0 до 500,0 вкл. от 500,0 до 600,0 вкл.	$\pm 5,0$ $\pm 10,0$ $\pm 15,0$
	2,5	5	50	12 000	II	от 2,5 до 250 вкл. св. 250 до 600,0 вкл.	$\pm 25$ $\pm 50$
1000	0,5	1	10	100 000	II	от 0,5 до 50,0 вкл. св. 50,0 до 200,0 вкл. св. 200,0 до 1000 вкл.	$\pm 5,0$ $\pm 10,0$ $\pm 15,0$
1100	5,0	10	100	11 000	II	от 5,0 до 500,0 вкл. св. 500,0 до 1100,0 вкл.	$\pm 50,0$ $\pm 100,0$
2000	5,0	20	100	20 000	II	от 5,0 до 500,0 вкл. св. 500,0 до 2000,0 вкл.	$\pm 50,0$ $\pm 100,0$
2500	5,0	50	100	25 000	II	от 5,0 до 500,0 вкл. св. 500,0 до 2000,0 вкл. св. 2000,0 до 2500 вкл.	$\pm 50,0$ $\pm 100,0$ $\pm 150,0$



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
3000	5,0	50	100	30 000	II	от 5,0 до 500,0 вкл. св.500,0 до 2000,0 вкл. св. 2000,0 до 3000 вкл.	±50,0 ±100,0 ±150,0

Таблица 3

Наименование характеристики	Значения
1	2
Класс точности весов ГОСТ OIML R 76-1-2011	высокий, средний
Диапазон выборки массы тары, г	от 0 до НПВ
Диапазон температур окружающего воздуха при эксплуатации, °С	от минус 10 до плюс 40
Диапазон температур окружающего воздуха при хранении и транспортировании, °С	от минус 25 до плюс 45
Номинальное напряжение питания: - с сетевым адаптером	230 В
- без сетевого адаптера (от аккумуляторов или другого источника постоянного тока)	11 В
Потребляемая мощность, Вт, не более	45
Габаритные размеры весовых терминалов, мм, не более	
PUE C/31	179×119×60
PUE C/31H, PUE C/31H/EX	172×170×77
PUE C41H	295×200×120
PUE 5	530×420×210
PUE 7	140×71×206
PUE 7/P	215×156×70
Масса весовых терминалов, кг, не более	
PUE C/31	1
PUE C/31H, PUE C/31H/EX	3,5
PUE C41H	4
PUE 5	12
PUE 7	0,8
PUE 7/P	2
Степень защиты оболочки платформ весов по ГОСТ 14254	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69
Степень защиты оболочки весовых терминалов ГОСТ 14254	IP43, IP54, IP65, IP66, IP67, IP68, IP69

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации весов типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки весов приведена в таблице 4.

Наименование	Количество
Весы электронные платформенные WP, HRP	1 шт.
Руководство по эксплуатации	2 шт.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "RADWAG Wagi Elektroniczne" (Польша).  
ГОСТ OIML R 76-1-2011 «Весы неавтоматического действия. ч. 1. Метрологические и  
технические требования. Испытания».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные платформенные WP, HRP соответствуют требованиям  
документации фирмы "RADWAG Wagi Elektroniczne" (Польша) и ГОСТ OIML R 76-  
1-2011.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев для весов, применяемых в  
сфере законодательной метрологии.

Государственное предприятие  
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»  
г. Гомель, ул. Лепешинского, 1, тел. 26-02-33.  
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.1751

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "RADWAG Wagi Elektroniczne" (Польша).  
Radom 26-600, Bracka 28 Street, Poland  
Tel. +48 48 3848800  
E-mail: export@radwag.com

Представительство в Республике Беларусь:  
ООО "Лабораторные и Весовые Системы"  
220103, г. Минск, 2-й переулок Кольцова, 24  
Тел. 385-28-22; 385-28-23

Начальник сектора механических  
измерений

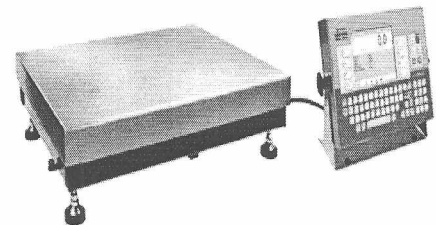
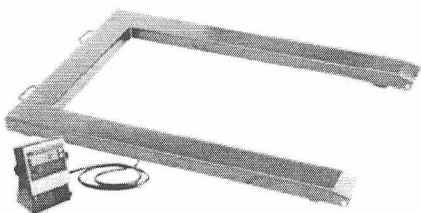
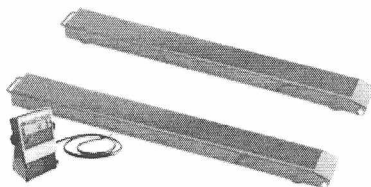
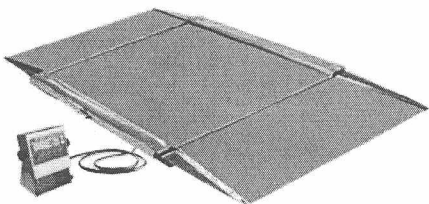
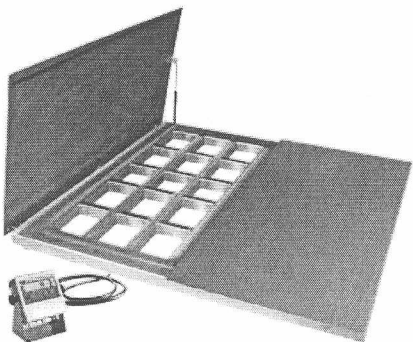
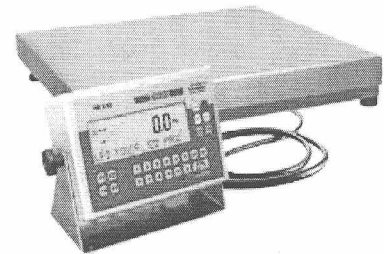
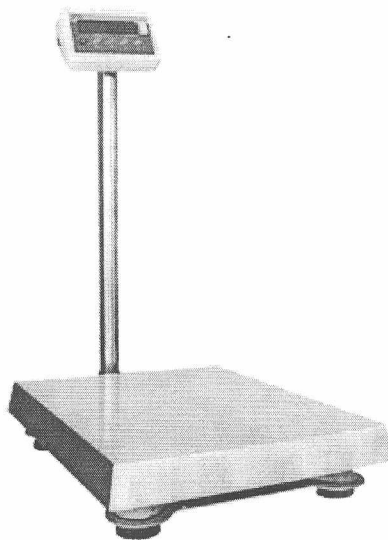
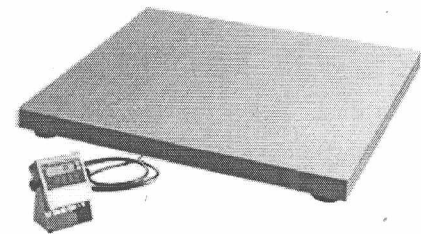
С.В. Светогор

Ведущий инженер сектора механических  
измерений

С.Н. Журавлев



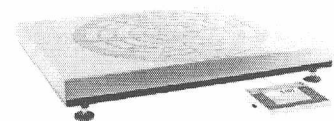
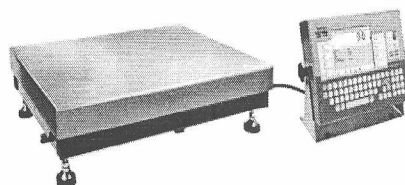
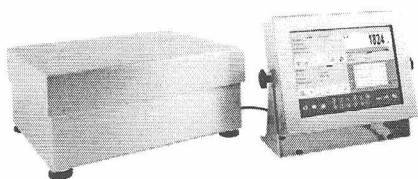
Приложение 1  
Внешний вид весов электронных платформенных серий WP, HRP



Весы электронные платформенные WPW

Весы электронные платформенные WPT

Весы электронные платформенные WPY



Весы электронные платформенные HRP

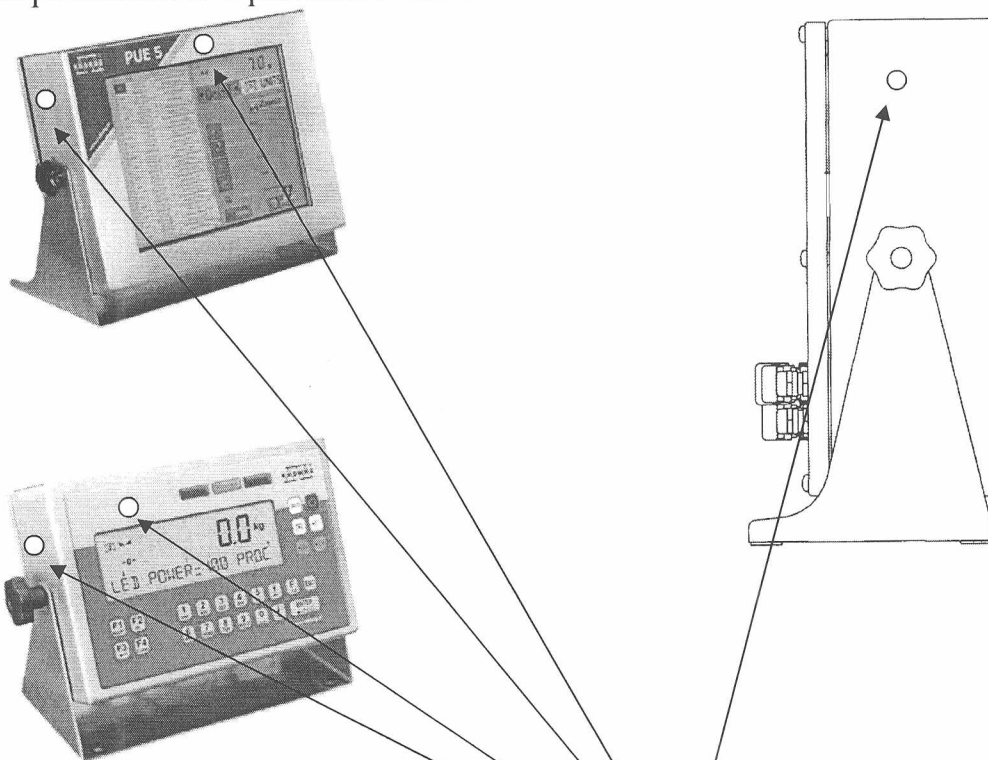


## Приложение 2

(обязательное)

Схема размещения знака поверки в виде  
клейма-наклейки

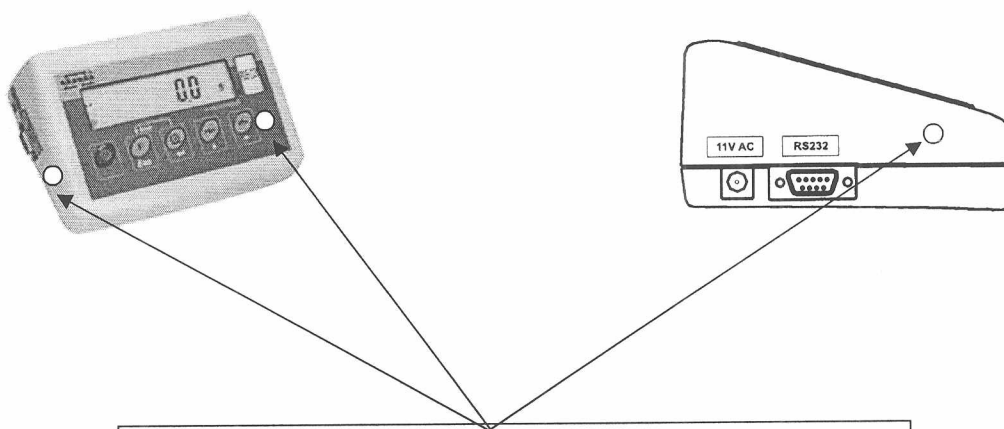
Весоизмерительный терминал PUE 5



Весоизмерительный терминал PUE C/41H

Места нанесения знака поверки (клейма-наклейки)

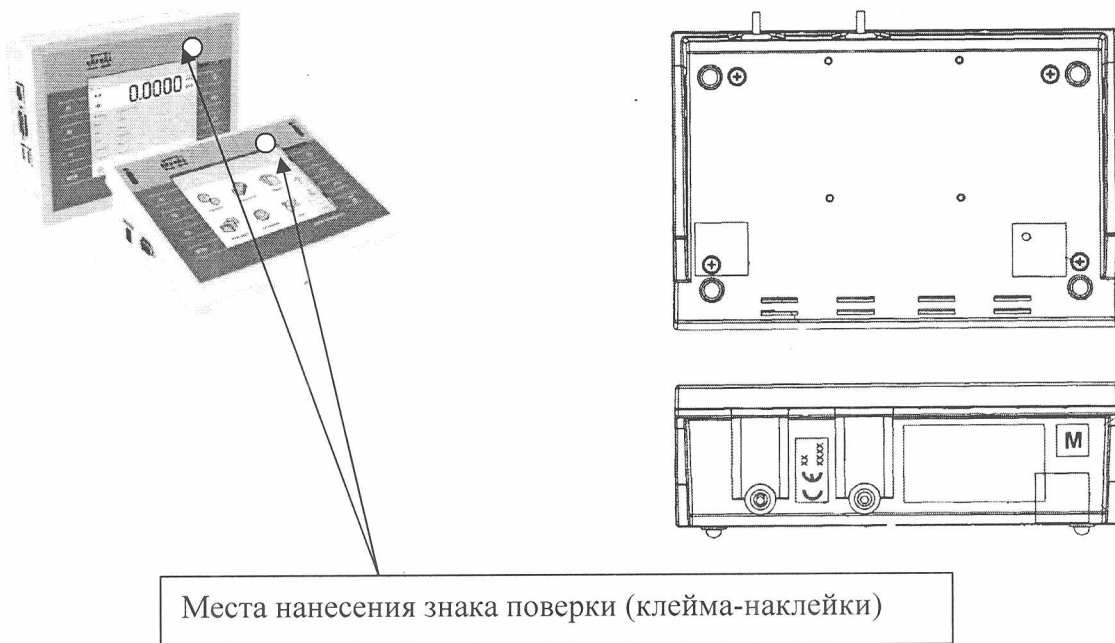
Весоизмерительный терминал PUE C/31



Места нанесения знака поверки (клейма-наклейки)

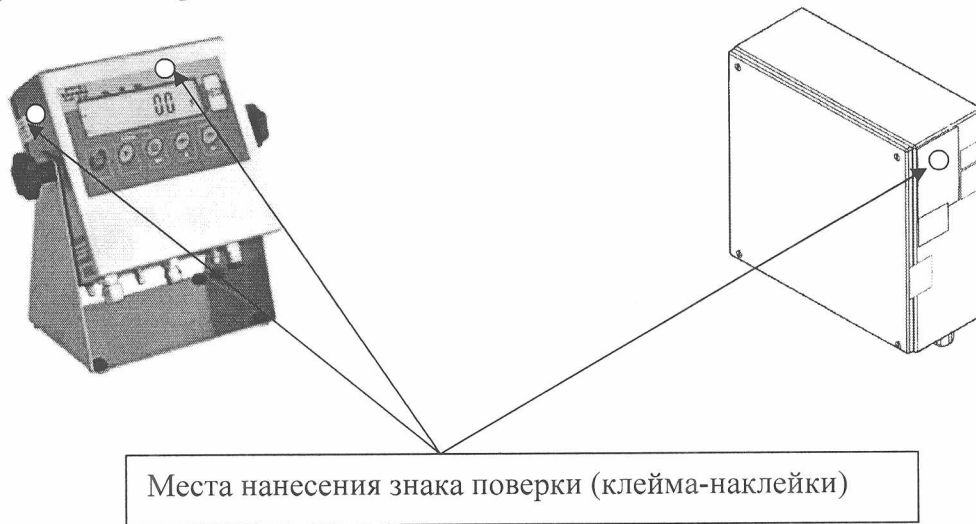


Весоизмерительный терминал PUE 7



Места нанесения знака поверки (клейма-наклейки)

Весоизмерительный терминал PUE C/31H



Места нанесения знака поверки (клейма-наклейки)

Весоизмерительный терминал НУ



Места нанесения знака поверки (клейма-наклейки)

