

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ для Государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
Республиканского унитарного  
предприятия «Гомельский центр  
стандартизации, метрологии и  
сертификации»



А.В.Казачок  
2020

<b>Весы электронные платформенные WP, HRP</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 02 4372 20</u>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «RADWAG Wagi Elektroniczne», Республика 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, фармацевтической и других отраслях промышленности, сельского хозяйства и торговли.

## ОПИСАНИЕ

В основе конструкции весов применяются принципы действия, основанные на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика или моноблока, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, а также на компенсации веса груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравновешивания.

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, WiFi (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 также размещаться произвольно относительно грузоприемной платформы.

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

Весоизмерительные терминалы выпускаются в следующих исполнениях: PUE C32, PUE C/31H, PUE C/31H/Z, PUE C/31H/EX, PUE C/41H, PUE 5, PUE 5.15, PUE 5.19, PUE 7.1, PUE 7.1P, PUE HY, PUE HY10, PUE C315, PUE HX5, PUE HX7.

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-, двух- и трехинтервальными модификациями.

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

Внешний вид весов приведен в приложении А к описанию типа.

Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) указано в приложении Б к описанию типа.

## КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕСОВ

Весы электронные платформенные:

где: WP 

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

**x1** – количество тензорезисторных датчиков (необязательное поле). Обозначается только как «/4» (дробь 4) или «/2» (дробь 2). Весы на одном тензорезисторном датчике не обозначаются.



**x2** – вариант исполнения весов (необязательное поле). Обозначается совместно с полем x1, отдельно не обозначается.

обозначение	комплектация
N	весы штатно комплектуются пандусами
P	паллетные весы
P2	балочные весы
K	монорельсовые весы
I	весы для взвешивания скота

**x3** – наибольший предел взвешивания в кг.

**x4** – размер платформы, в мм (необязательное поле):

обозначение	размер платформы, мм
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

<b>x5</b> – 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

<b>x6</b> – тип весоизмерительного терминала	
обозначение	комплектация
C32	PUE C32
C315	PUE C315
C31	PUE C/31H; PUE C/31H/Z
C41	PUE C/41H
PUE 7	PUE 7.1, PUE 7.1P
PUE 5	PUE 5, PUE 5.15, PUE 5.15P, PUE 5.19, PUE 5.19P
HY	PUE HY
HY/10	PUE HY/10
HX5	PUE HX5; PUE HX5EX
HX7	PUE HX7;



<b>x7 – материал изготовления (необязательное поле)</b>	
обозначение	комплектация
H	полностью из нержавеющей стали марки не хуже AISI 304
HR (HB)	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

Весы электронные платформенные:

HRP 

x1	-x2	/x3	x4	x5
----	-----	-----	----	----

где:

**x1** – наибольший предел взвешивания в кг.

**x2** – количество поддиапазонов для многоинтервальных весов (необязательное поле)

**x3** – дискретность в г. (необязательное поле)

**x4** – тип весоизмерительного терминала

обозначение	комплектация
HУ	HУ
PUE 5	PUE 5, PUE 5.15, PUE 5.15P, PUE 5.19, PUE 5.19P
PUE 7	PUE 7.1; PUE 7.1P
HУ/10	HУ/10
HX5	PUE HX5; PUE HX5EX
HX7	PUE HX7;

**x5** – материал изготовления (необязательное поле)

обозначение	комплектация
L	чаша из нержавеющей стали марки не хуже AISI, конструкция платформы из крашеной конструкционной стали
H	полностью из нержавеющей стали марки не хуже AISI 304
HQ	чаша из кислотостойкой стали марки AISI 316L, конструкция платформы из нержавеющей стали марки не хуже AISI 304



# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики представлены в таблицах 1-3.

Таблица 1 - Основные технические и метрологические характеристики весов WP

НПВ, кг	НмПВ, кг	Дискретность (d), г	Цена поверочного деления (e), г	Число поверочных 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	±0,1 ±0,2 ±0,3
0.6	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	±0,05 ±0,1 ±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	±0,25 ±0,5 ±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	±0,5 ±1,0 ±1,5
3	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	±0,25 ±0,5 ±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	±1,0 ±2,0 ±3,0
6	0,02	1	1	6 000	III	от 0,02 до 0,5 вкл. св. 0,5 до 2 вкл. св. 2 до 6	±0,5 ±1,0 ±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	±2,5 ±5,0 ±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	±1,0 ±2,0 ±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	±5,0 ±10,0 ±15,0
30	0,1	5	5	6 000	III	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10 вкл. св. 10 до 30	±2,5 ±5,0 ±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	±10,0 ±20,0 ±30,0
60	0,2	10	10	6 000	III	от 0,2 до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20 до 60	±5,0 ±10,0 ±15,0

Продолжение таблицы 1

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



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
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	±5,0 ±10,0 ±15,0
						от 0,4 до 10 вкл. св. 10 до 40 вкл. св. 40 до 60	±10,0 ±20,0 ±30,0
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	±2,5 ±5,0 ±7,5
						от 0,2 до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20 до 60	±5,0 ±10,0 ±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	±10,0 ±20,0 ±30,0
						от 1 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл. св. 100 до 150	±25,0 ±50,0 ±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	±5,0 ±10,0 ±15,0
						от 0,4 до 10 вкл. св. 10 до 40 вкл. св. 40 до 150	±10,0 ±20,0 ±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	±25,0 ±50,0 ±75,0
						от 2 до 50 вкл. св. 50 до 200 вкл. св. 200 до 300	±50,0 ±100,0 ±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	±10,0 ±20,0 ±30,0
						от 1 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл. св. 100 до 300	±25,0 ±50,0 ±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	±5,0 ±10,0 ±15,0
600	4	200	200	3 000	III	от 4 до 100 вкл. св. 100 до 400 вкл. св. 400 до 600	±100,0 ±200,0 ±300,0
600	2	100	100	6 000	III	от 2 до 50 вкл. св. 50 до 200 вкл. св. 200 до 300	±50,0 ±100,0 ±150,0
1500	10	500	500	3 000	III	от 10 до 250 вкл. св. 250 до 1000 вкл. св. 1000 до 1500	±250,0 ±500,0 ±750,0





Продолжение таблицы 1

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

Продолжение таблицы 1

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

Таблица 2 - Основные технические и метрологические характеристики весов НРР

НПВ, кг	НмПВ/ поддиапа- зон, кг	Дискрет- ность (d), г	Цена повероч- ного деления (e), г	Число повероч- ных деле- ний, n	Класс точ- ности ве- сов по ГОСТ OIML R76	Интервалы взвешивания, кг	Пределы до- пускаемой погрешности, г
							при поверке
1	2	3	4	5	6	7	8
3	0,0005	0,01	0,1	30 000	II	от 0,0005 до 0,5 вкл. св. 0,5 до 2,0 вкл. св. 2,0 до 3,0	±0,05 ±0,1 ±0,15
6	0,001	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	±0,1 ±0,2 ±0,3
16	0,005	0,1	1	16 000	II	от 0,05 до 5,0 вкл. св. 5,0 до 16,0	±0,5 ±1,0
16	0,05	1	1	16 000	II	от 0,05 до 5,0 вкл. св. 5,0 до 16,0	±0,5 ±1,0
16	0,01-5,0	0,5	0,5	10 000	III	от 0,01 до 0,25 вкл. св. 0,25 до 1,0 св. 1,0 до 5,0	±0,25 ±0,5 ±0,75
	5,0-10,0	1	1	10 000		св. 5,0 до 10,0	±1,5
	10,0-16,0	2	2	8000		св. 10,0 до 16,0	±3,0
32	0,005	0,1	1	32 000	II	от 0,005 до 5,0 вкл. св. 5,0 до 20,0 вкл. св. 20,0 до 32,0	±0,5 ±1,0 ±1,5
32	0,1	2	2	16 000	II	от 0,005 до 5,0 вкл. св. 5,0 до 20,0 вкл. св. 20,0 до 32,0	±0,5 ±1,0 ±1,5
32	0,02-10,0	1	1	10 000	III	от 0,02 до 0,5 вкл. св. 0,5 до 2,0 св. 2,0 до 10,0	±0,5 ±1,0 ±1,5
	10,0-20,0	2	2	10 000		св. 10,0 до 20,0	±3,0
	20,0-32,0	5	5	6400		св. 20,0 до 32,0	±7,5
62	0,05	1	10	6 200	II	от 0,05 до 50,0 вкл. св. 50,0 до 62,0	±5,0 ±10,0
62	0,1	2	2	31 000	II	от 0,1 до 10,0 вкл. св. 10,0 до 40,0 вкл. св. 40,0 до 62,0	±1,0 ±2,0 ±3,0
62	0,04-20,0	2	2	10000	III	от 0,04 до 10,0 вкл. св. 10,0 до 20,0 вкл.	±1,0 ±2,0
	20,0-50,0	5	5	10000		св. 20,0 до 50,0 вкл.	±7,5



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
62	0,04-20,0	2	2	10000	III	от 0,04 до 10,0 вкл. св. 10,0 до 20,0 вкл.	±1,0 ±2,0
	20,0-50,0	5	5	10000		св. 20,0 до 50,0 вкл.	±7,5
	50,0-62,0	10	10	6200		св. 50,0 до 62,0	±15,0
120	0,05	1	10	12 000	II	от 0,05 до 50,0 вкл. св. 50,0 до 150,0	±5,0 ±10,0
120	0,25	5	5	24 000	II	от 0,25 до 25,0 вкл. св. 25,0 до 100,0 вкл. св. 100,0 до 120,0	±2,5 ±5,0 ±7,5
120	0,1-50,0	5	5	10000	III	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10,0 вкл. св. 10,0 до 50,0	±2,5 ±5,0 ±7,5
	50,0-100,0	10	10	10000		св. 50,0 до 100,0	±15,0
	100,0-120,0	20	20	6000		св. 100,0 до 120,0	±30,0
150	0,05	1	10	15 000	II	от 0,05 до 50,0 вкл. св. 50,0 до 150,0	±5,0 ±10,0
150	0,25	5	5	30 000	II	от 0,25 до 25,0 вкл. св. 25,0 до 100,0 вкл. св. 100,0 до 150,0	±2,5 ±5,0 ±7,5
150	0,1-50,0	5	5	10000	III	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10,0 вкл. св. 10,0 до 50,0	±2,5 ±5,0 ±7,5
	50,0-100,0	10	10	10000		св. 50,0 до 100,0	±15,0
	100,0-150,0	20	20	7500		св. 100,0 до 200,0	±30,0
200	0,025	0,5	5	40 000	II	от 0,025 до 25,0 вкл. св. 25,0 до 100,0 вкл. св. 100,0 до 200,0	±2,5 ±5,0 ±7,5
300	0,05	1	10	30 000	II	от 0,05 до 50,0 вкл. св. 50,0 до 200,0 вкл. св. 200,0 до 300,0	±5,0 ±10,0 ±15,0
300	1,0	20	20	15 000	II	от 1,0 до 100,0 вкл. св. 100,0 до 300,0	±10,0 ±20,0
300	0,2-100,0	10	10	10000	III	от 0,2 до 5,0 вкл. св. 5,0 до 20,0 вкл. св. 20,0 до 100,0	±5,0 ±10,0 ±15,0
	100,0-200,0	20	20	10000		св. 100,0 до 200	±30,0
	200,0-300,0	50	50	6000		св. 200,0 до 300	±75,0



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
500	0,025	0,5	5	100 000	II	от 0,025 до 25,0 вкл. св. 25,0 до 100,0 св. 100,0 до 500 вкл.	±2,5 ±5,0 ±7,5
600	0,5	10	100	6 000	II	от 0,5 до 500,0 вкл. от 500,0 до 600,0	±50,0 ±100,0
600	1,0	20	20	30000	II	от 1,0 до 100,0 вкл. св. 100,0 до 400,0 вкл. св. 400,0 до 600 вкл.	±10,0 ±20,0 ±30,0
600	0,4-200,0	20	20	10 000	III	от 0,4 до 10,0 вкл. св. 10,0 до 40,0 вкл. св. 40,0 до 200	±10,0 ±20,0 ±30,0
	200,0-500,0	50	50	10 000		св. 200,0 до 500	±75,0
	500,0-600,0	100	100	6 000		св. 500,0 до 600	±150,0
1000	0,05	1	10	100 000	II	от 0,05 до 50,0 вкл. св. 50,0 до 200,0 вкл. св. 200,0 до 1000 вкл.	±5,0 ±10,0 ±15,0
1100	0,5	10	100	11 000	II	от 0,5 до 500,0 вкл. св. 500,0 до 1100,0 вкл.	±50,0 ±100,0
1100	2,5	50	50	22 000	II	от 2,5 до 250,0 вкл. св. 250,0 до 1000,0 вкл. св. 1000,0 до 1100,0	±25,0 ±50,0 ±100,0
1100	0,4-200,0	20	20	10000	III	от 0,4 до 10,0 вкл. св. 10,0 до 40,0 вкл. св. 40,0 до 200	±10,0 ±20,0 ±30,0
	200,0-500,0	50	50	10000		св. 200,0 до 500	±75,0
	500,0 - 1100,0	100	100	10000		св. 500,0 до 1100	±150,0
2000	1,0	20	100	20 000	II	от 1,0 до 500,0 вкл. св.500,0 до 2000,0	±50,0 ±100,0
2500	2,5	50	100	25 000	II	от 2,5 до 500,0 вкл. св.500,0 до 2000,0 вкл. св. 2000,0 до 2500	±50,0 ±100,0 ±150,0
3000	2,5	50	100	30 000	II	от 2,5 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 - Основные технические и метрологические характеристики весов WP, HRP

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 10 до плюс 50
Номинальное напряжение питания: - с сетевым адаптером	230 В
- без сетевого адаптера (от аккумуляторов или другого источника постоянного тока)	12 В
Потребляемая мощность, Вт, не более	45
Габаритные размеры весовых терминалов, мм, не более	
PUE C/32	206×140×71
PUE C/31H, PUE C/31H/EX	172×170×77
PUE C41H	240×200×120
PUE HY10	357×275×120
PUE C315	181×136×60
PUE 5	524×420×200
PUE 7.1	206×140×71
PUE 7.1P	206×140×71
PUE HX5	329×231×120
PUE HX7	340×231×120
Масса весовых терминалов, кг, не более	
PUE C/32	0,7
PUE C315	0,6
PUE C/31H, PUE C/31H/EX	3,5
PUE C41H	4,0
PUE 5	14
PUE 7.1	0,8
PUE 7.1P	0,8
PUE HX5	7,8
PUE HX7	4,7
Степень защиты оболочки платформ весов	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69
Степень защиты оболочки весовых терминалов	IP43, IP54, IP65, IP66, IP67, IP68, IP69

Габаритные размеры платформ весов HRP приведены в таблице 4

Таблица 4

Размер платформы, в мм:	
НПВ, кг	Размер платформы, мм
16 - 32	360×280
62 - 120	500×500
120 - 300	800×600
300 - 1100	1000×800
1100 - 3000	1250×1000



## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Весы электронные платформенные WP, HRP | 1 шт. |
| 2. Адаптер сетевого питания               | 1 шт. |
| 3. Руководство по эксплуатации            | 1 экз |

## ПОВЕРКА

Поверка проводится по ГОСТ OIML R 76-1-2011 «Государственная система обеспечение единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «RADWAG Wagi Elektroniczne», Республика Польша.

ГОСТ OIML R 76-1-2011 «Государственная система обеспечение единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные платформенные WP, HRP соответствуют требованиям ГОСТ OIML R 76-1-2011 и технической документации фирмы «RADWAG Wagi Elektroniczne», Республика Польша.

Межповерочный интервал - не более 12 месяцев.

Межповерочный интервал в сфере законодательной метрологии в Республике Беларусь - не более 12 месяцев.

Государственные приемочные испытания проведены:

Испытательным центром

государственного предприятия «Гомельский ЦСМС»

адрес: ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель, тел. (232) 23 02 33

Аттестат аккредитации № BY/112 1.1751 от 30.05.2014



## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «RADWAG Wagi Elektroniczne».

Адрес: Radom 26-600, Torunska 5 Street, Республика Польша.

Тел. +48 48 3866000, 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, тел./факс +375 17 385 28 23

E-mail: info@lvs.by

Заместитель директора –  
начальник отдела метрологии

Начальник Испытательного центра  
государственного предприятия  
«Гомельский ЦСМС»



С.В.Светогор

А.В.Зайцев

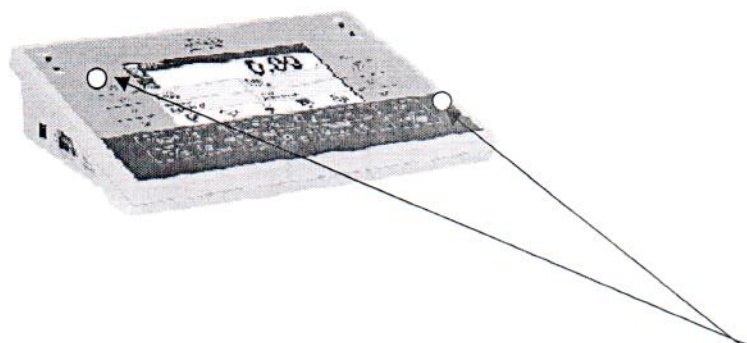






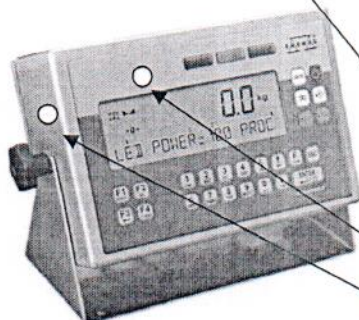
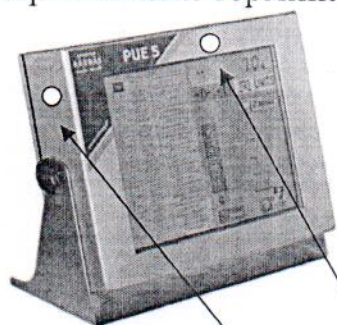
Схема размещения знака поверки в виде клейма-наклейки

Весоизмерительный терминал PUE C32

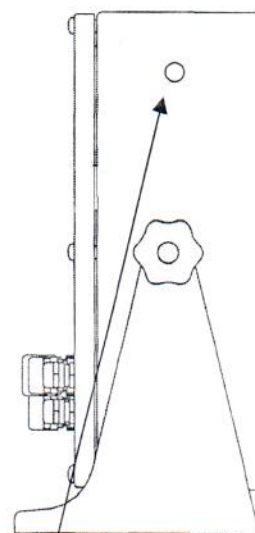


Места нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)

Весоизмерительный терминал PUE 5



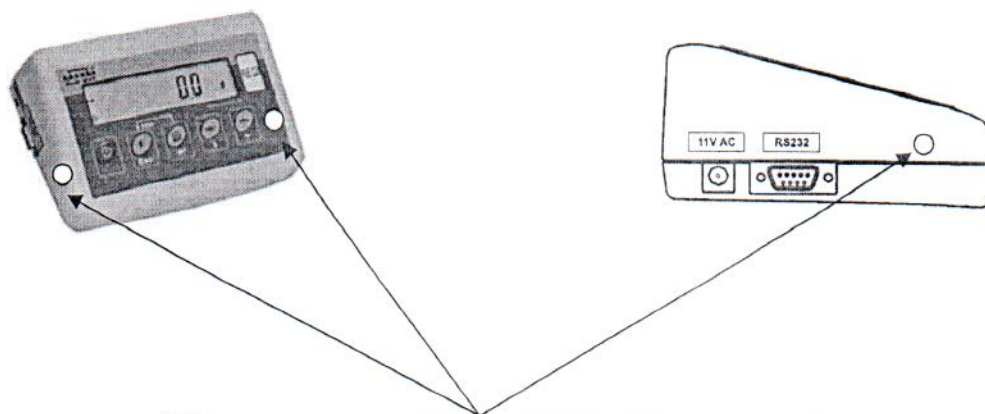
Весоизмерительный терминал PUE C/41H



Места нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)



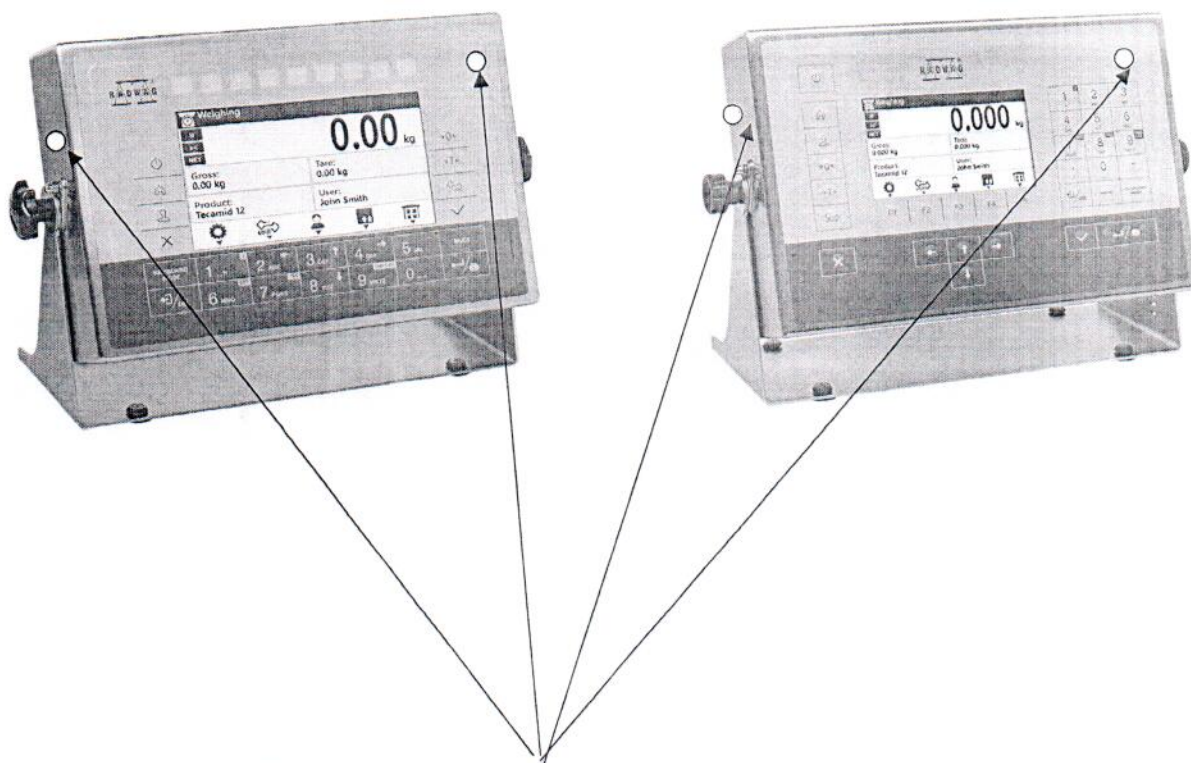
# Весоизмерительный терминал PUE C315



Места нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)

## Весоизмерительные терминалы PUE HX7

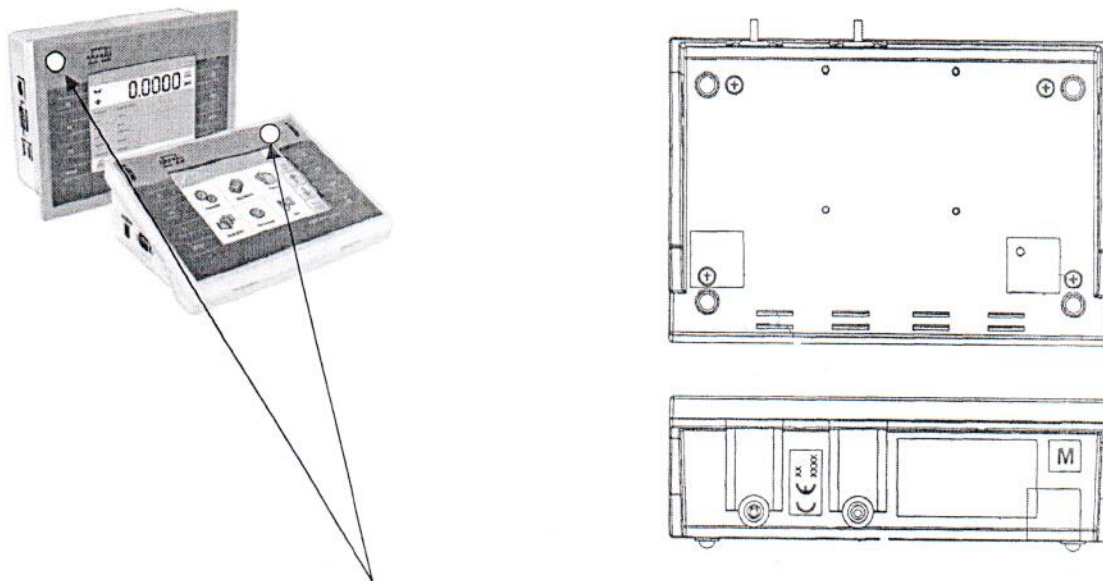
## PUE HX5



Места нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)

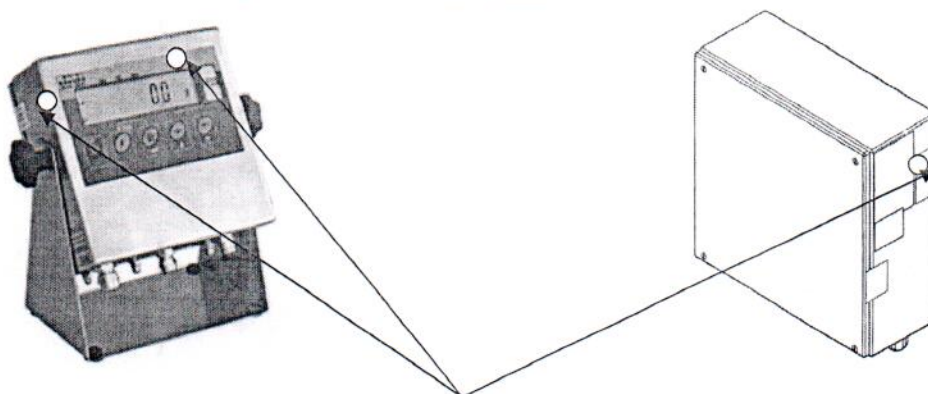


## Весоизмерительный терминал PUE 7.1



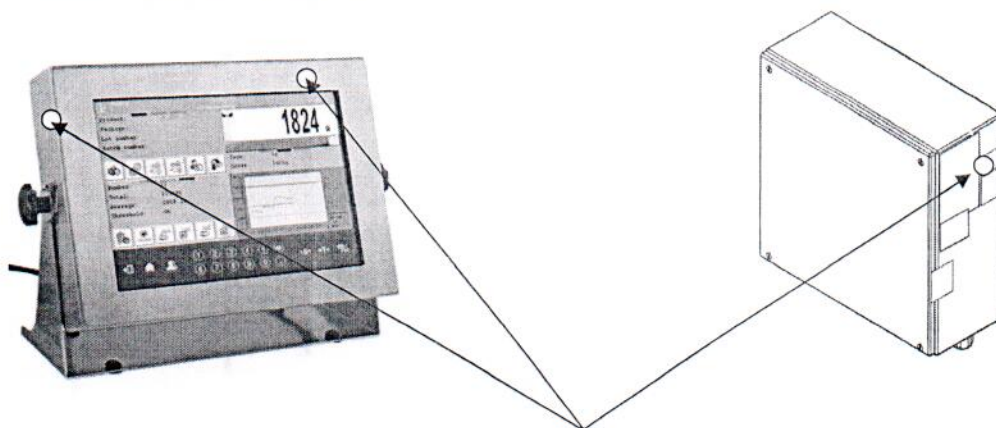
Места нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)

## Весоизмерительный терминал PUE C/31H



Места нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)

## Весоизмерительный терминал НУ10



Места нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)

Рисунок Б.1 – Схема нанесения знака поверки (клейма-наклейки).

