

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО
директора ГП ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева

В.С. Александров
"20" 02 1998г.

Весы платформенные типа EB1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 17136-98 Взамен №.....
--------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ - 4274-005-27414051-98.

Весы платформенные электронные типа EB1 предназначены для статистического взвешивания грузов, сырья, готовой продукции на предприятиях различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, торговли, общественного питания, при проведении учетных, торговых и технологических операций и включают в себя модификации EB1-1NA, EB1-3NA, EB1-3ПNA, EB1-6NA, EB1-6ПNA, EB1-6NB, EB1-6ПNB, EB1-10NA, EB1-10NB, EB1-15NA, EB1-15ПNA, EB1-15NB, EB1-15ПNB, EB1-15NB, EB1-15ПNB, EB1-30NB, EB1-30ПNB, EB1-30NB, EB1-30ПNB, EB1-30NE, EB1-30ПNE, EB1-30NK, EB1-30ПNK, EB1-60NB, EB1-60ПNB, EB1-60NB, EB1-60ПNB, EB1-60NE, EB1-60ПNE, EB1-60NK, EB1-60ПNK, EB1-100NB, EB1-100NB, EB1-100NE, EB1-100NK, EB1-150NB, EB1-150ПNB, EB1-150NE, EB1-150ПNE, EB1-150NK, EB1-150ПNK, EB1-300NE, EB1-300ПNE, EB1-300NK, EB1-300ПNK, EB1-600NE, EB1-600ПNE, EB1-600NK, EB1-600ПNK, где N - номер используемого индикатора (N:1,2,3,4,5,6,7).

ОПИСАНИЕ.

Принцип работы весов основан на измерении с помощью тензорезисторного моста деформаций упругого элемента, возникающих под действием взвешиваемого груза с последующей обработкой и индикацией результатов взвешивания.

Конструктивно весы состоят из взвешивающего устройства с грузоподъемной платформой и устройства индикации. На передней панели устройства индикации расположена клавиатура.

В весах может быть использовано 7 видов (N:1,2,3,4,5,6,7) устройства индикации, отличающиеся размером цифр, количеством сервисных функций и наличием дополнительной индикации цены и стоимости товара.

Основные параметры, размеры и характеристики

Класс точности по ГОСТ 29329

средний III

Количество отображаемых десятичных знаков:

табло индикации массы.....	5
табло индикации цены.....	6
табло индикации стоимости.....	7

Наибольший предел (НПВ), наименьший предел взвешивания (НмПВ), дискретность показаний и цена поверочного деления (e) приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование модели	НПВ, кг	НмПВ, г	e, г
EB1-1NA	1	4	0,2
EB1-3NA	3	20	1,0
EB1-3ПNA	3	10	0,5
EB1-6NA, 6NB	6	40	2
EB1-6ПNA, 6ПNB	6	20	1
EB1-10NA, EB1-10NB	10	40	2
EB1-15NA, 15NB, 15NB	15	100	5
EB1-15ПNA, 15ПNB, 15ПNB	15	40	2
EB1-30NB, 30NB, 30NE, 30NK	30	200	10
EB1-30ПNB, 30ПNB, 30ПNE, 30ПNK	30	100	5
EB1-60NB, 60NB, 60NE, 60NK	60	400	20
EB1-60ПNB, 60ПNB, 60ПNE, 60ПNK	60	200	10
EB1-100NB, 100NB, 100NE, 100NK	100	400	20
EB1-150NB, 150NE, 150NK	150	1000	50
EB1-150ПNB, 150ПNE, 150ПNK	150	400	20
EB1-300NE, 300NK	300	2000	100
EB1-300ПNE, 300ПNK	300	1000	50
EB1-600NE, 600NK	600	4000	200
EB1-600ПNE, 600ПNK	600	2000	100

где N - номер используемого индикатора (N:1,2,3,4,5,6,7)

Пределы допускаемой погрешности взвешивания, в зависимости от

измеряемой нагрузки, соответствуют значениям, указанным в табл.2

Табл.2

Интервалы взвешивания, кг	Нагрузка на весы, кг	Пределы допускаемой погрешности, г	
		При первичной поверке	При периоди- ческой поверке
Для весов		ЕВ1-1А	
0,004-1,0	от 0,004 до 0,1	+0,2	+0,2
	св.0,1 до 0,4	+0,2	+0,4
	св.0,4 до 1,0	+0,4	+0,6
Для весов		ЕВ1-3НА	
0,02-3,0	от 0,02 до 0,5	+1	+1
	св.0,5 до 2,0	+1	+2
	св.2,0 до 3,0	+2	+3
Для весов		ЕВ1-3ПНА	
0,02-3,0	от 0,02 до 0,25	+0,5	+0,5
	св.0,25 до 1,0	+0,5	+1,0
	св.1,0 до 3,0	+1,0	+1,5
Для весов		ЕВ1-6НА, 6НБ	
0,04-6,0	от 0,04 до 1,0	+2	+2
	св.1,0 до 4,0	+2	+4
	св.4,0 до 6,0	+4	+6
Для весов		ЕВ1-6ПНА, 6ПНБ	
0,04-6,0	от 0,04 до 0,5	+1	+1
	св.0,5 до 2,0	+1	+2
	св.2,0 до 6,0	+2	+3
Для весов		ЕВ1-10НА, 10НБ	
0,04-10,0	от 0,04 до 1,0	+2	+2
	св.1,0 до 4,0	+2	+4
	св.4,0 до 10,0	+4	+6
Для весов		ЕВ1-15НА, 15НБ, 15НВ	
0,1-15,0	от 0,1 до 2,5	+5	+5
	св.2,5 до 10,0	+5	+10
	св.10,0 до 15,0	+10	+15
Для весов		ЕВ1-15ПНА, 15ПНБ, 15ПНВ	
0,1-15,0	от 0,1 до 1,0	+2	+2
	св. 1,0 до 4,0	+2	+4
	св. 4,0 до 15,0	+4	+6
Для весов		ЕВ1-30НБ, 30НВ, 30НЕ, 30НК	
0,2-30,0	от 0,2 до 5,0	+10	+10
	св.5,0 до 20,0	+10	+20
	св.20,0 до 30,0	+20	+30

Для весов EB1-30NB, 30NE, 30NK			
0,2-30,0	от 0,2 до 2,5	+5	+5
	св. 2,5 до 10,0	+5	+10
	св. 10,0 до 30,0	+10	+15
Для весов EB1-60NB, 60NE, 60NK			
0,4-60,0	от 0,4 до 10,0	+20	+20
	св. 10,0 до 40,0	+20	+40
	св. 40,0 до 60,0	+40	+60
Для весов EB1-60NB, 60NE, 60NK			
0,4-60,0	от 0,4 до 5,0	+10	+10
	св. 5,0 до 20,0	+10	+20
	св. 20,0 до 60,0	+20	+30
Для весов EB1-100NB, 100NE, 100NK			
0,4-100,0	от 0,4 до 10,0	+20	+20
	св. 10,0 до 40,0	+20	+40
	св. 40,0 до 100	+40	+60
Для весов EB1-150NB, 150NE, 150NK			
1,0-150,0	от 1,0 до 25,0	+50	+50
	св. 25,0 до 100,0	+50	+100
	св. 100, до 150,0	+100	+150
Для весов EB1-150NB, 150NE, 150NK			
1,0-150,0	от 1,0 до 10,0	+20	+20
	св. 10,0 до 40,0	+20	+40
	св. 40,0 до 150,0	+40	+60
Для весов EB1-300NB, 300NE, 300NK			
2,0-300	от 2,0 до 50	+100	+100
	св. 50 до 200	+100	+200
	св. 200 до 300	+200	+300
Для весов EB1-300NB, 300NE, 300NK			
2,0-300	от 2,0 до 25	+50	+50
	св. 25 до 100	+50	+100
	св. 100 до 300	+100	+150
Для весов EB1-600NB, 600NE, 600NK			
4,0-600	от 4,0 до 100	+200	+200
	св. 100 до 400	+200	+400
	св. 400 до 600	+400	+600
Для весов EB1-600NB, 600NE, 600NK			
4,0-600	от 4,0 до 50	+100	+100
	св. 50 до 200	+100	+200
	св. 200 до 600	+200	+300

где N- номер используемого индикатора (N: 1,2,3,4,5,6,7).

Наибольший предел выборки массы тары от НПВ для всех моделей весов.....100%
 Порог чувствительности весов при нагрузке, равной 1,4 е., независимость показаний весов от расположения груза на платформе при нагрузке, равной 0,1 НПВ, г, соответствуют значениям указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименований модели	Порог чувствительности, г	Независимость показаний весов, г
EB1-1NA	0,2	0,2 - 0,4
EB1-3NA	1,0	1,0 - 2,0
EB1-3ПNA	0,5	0,5 - 1,0
EB1-6NA,6NB,10NA,10NB,15ПNA,15ПNB,15ПNB	2,0	2,0 - 4,0
EB1-6ПNA, 6ПNB	1,0	1,0 - 2,0
EB1-15NA,15NB,15NB,30ПNB,30ПNB,30ПNE,30ПNK	5,0	5,0 - 10,0
EB1-30NB, 30ПNB, 30ПNE, 30ПNK, EB1-60ПNB, 60ПNB, 60ПNE, 60ПNK	10,0	10,0 - 20,0
EB1-60NB,60NB,60NE,60NK,100NB,100NB EB1-100NE,100NK,150ПNB,150ПNE,150ПNK	20,0	20,0 - 40,0
EB1-150NB,150NE,150NK,300ПNE,300ПNK	50,0	50,0 - 100,0
EB1-300NE, 300NK, 600ПNE, 600ПNK	100,0	100,0 - 200,0
EB1-600NE, 600NK	200,0	200,0 - 400,0

где N- номер используемого индикатора (N: 1,2,3,4,5,6,7).

Время установления показаний весов EB1 (для всех модификаций) - 3с
 Габаритные размеры платформы и масса весов, приведены в таблице 4

Таблица 4.

Наименование модели	Габаритные размеры, мм	Масса весов, кг
EB1-1NA, 3NA, 3ПNA, 6NA, 6ПNA, 10NA, 15NA, 15ПNA	215x250	11
EB1-6NB, 6ПNB, 10NB, 15NB, 15ПNB, EB1-30NB, 30ПNB, 60NB, 60ПNB, 100NB	330x450	15
EB1-15NB, 15ПNB, 30NB, 30ПNB, 60NB, 60ПNB, EB1-100NB,150NB,150ПNB	420x520	20
EB1-30NE, 30ПNE, 60NE, 60ПNE, 100NE, 150NE, 150ПNE, EB1-300NE, 300ПNE, 600NE, 600ПNE	500x600	30
EB1-30NK, 30ПNK, 60NK, 60ПNK, 100NK, 150NK, 150ПNK EB1-300NK, 300ПNK, 600NK, 600ПNK	650x800	45

где N- номер используемого индикатора (N: 1,2,3,4,5,6,7).

Питание весов EB1 осуществляется:

- от сети переменного тока 220 -15%, +10%, 50 Гц, 4,5 Вт через сетевой адаптер;

- от встроенной аккумуляторной батареи 6 В, 4 Ач.

Время непрерывной работы для весов EB1 не менее 8 часов

Рабочий диапазон температур $T_{\text{раб}}$ - от -10 до +40 С

Надежность.

Вероятность безотказной работы не менее 0,95 за 1000 часов работы.

Нормированное значение среднего срока службы не менее 8 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации.

Комплектность.

1.Весы типа EB-1 с сетевым адаптером.....	1.
2.Руководство по эксплуатации.....	1.
3.Паспорт.....	1

Поверка

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453. -82 с использованием серийно выпускаемых мер массы.

Межповерочный интервал - 1год.

Нормативные документы

ГОСТ 29329-92

ТУ 4274-005-27414051-98

Заключение

Весы платформенные электронные серии EB1 соответствуют серии нормативных документов : ТУ 4274-005-27414051-98 и ГОСТ 29329-92.

Изготовитель ООО «ПетВес».Россия, 198099, Санкт-Петербург, ул.Промышленная, д.19.

Директор ООО «ПетВес» О.Ф.Захарченко

Ответственный исполнитель..... А.Р. Остривной

