



Весы платформенные ВП	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 43554-10 Взамен №
--------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям ТУ 4274-026-33691611-2009.

Назначение и область применения

Весы платформенные ВП (далее весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов при учетных и технологических операциях на промышленных, сельскохозяйственных, складских и торговых предприятиях.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента несоизмерительных тензорезисторных датчиков (далее – датчики), возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее, сигнал с датчиков посредством электронных устройств обрабатывается и преобразуется в цифровую форму, удобную для визуального восприятия значения массы груза.

Конструктивно весы состоят из грузоприёмного устройства и электронной части.

В электронную часть могут входить один или несколько преобразователей сигналов датчиков (с цифровым табло и без него) типа FAD фирмы "Flintec GmbH", AED фирмы "Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH", M08, M06 фирмы НПП "Метра", ТП и Т фирмы ООО "ФИЗ-ТЕХ", ТВИ фирмы ЗАО "Весоизмерительная компания "Тензо-М" и внешние электронные устройства (компьютер, принтер и др.). Грузоприёмное устройство, в свою очередь, состоит из несоизмерительных тензорезисторных датчиков с узлами встройки и металлической конструкции, через которую на датчики передаётся нагрузка от взвешиваемого груза.

В зависимости от модификации весов, металлическая конструкция грузоприёмного устройства может состоять из одной или нескольких отдельных платформ. Платформа представляет собой либо неразборную конструкцию, либо конструкцию, состоящую из полуплатформ, соединённых балками. Платформа опирается на четыре датчика. Края примыкающих друг к другу платформ, могут опираться на одни и те же датчики.

В весах могут использоваться следующие датчики:

- датчики типа SB (Госреестр №19965-05) или типа RC (Госреестр №19964-06) фирмы "Flintec GmbH";
- датчики типа 740 фирмы "Tecnicas de Electronica y Automatismos, S.A." (Госреестр №35146-07);
- датчики типа С (Госреестр №20784-07) или типа HLC, BLC и ELC (Госреестр №21177-07) фирмы "Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH";
- датчики типа Compression ASC, 220, RLC и 3510 фирмы "Vishay Tedeo-Huntleigh Ltd" (Госреестр № 37066-08);
- датчики PR (Госреестр №31681-06) фирмы "Sartorius Hamburg GmbH", Германия;

- датчики Z6 фирмы "Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH" (Госреестр № 15400-07);
- датчики R1 и В фирмы ООО "ФИЗТЕХ";
- М, Н, и Т фирмы ЗАО "Весоизмерительная компания "Тензо-М" (Госреестр №36963-08).

Весы обеспечивают выполнение следующих функциональных возможностей:

- выборку массы тары и ввод значения массы тары вручную;
- отображение значений массы брутто, нетто, тары;
- автоматическую и полуавтоматическую установку на нуль;
- автоматическое изменение дискретности отсчета и цены поверочного деления;
- сигнализацию о перегрузке;
- индикацию сообщений для пользователя;

Дополнительные функциональные возможности весов (по заказу):

- режим взвешивания животных;
- определение нагрузки на каждый датчик;
- определение центра массы взвешиваемого объекта.

Весы выпускаются в следующих модификациях: ВП-10; ВП-15; ВП-20; ВП-25; ВП-30; ВП-40; ВП-50; ВП-60; ВП-80; ВП-100; ВП-150; ВП-200; ВП-250; ВП-300; ВП-500; ВП-600; ВП-800; ВП-1Т; ВП-1,5Т, ВП-2Т; ВП-3Т; ВП-4Т; ВП-5Т; ВП-6Т; ВП-8Т; ВП-10Т; ВП-12Т; ВП-15Т; ВП-20Т; ВП-25Т; ВП-30Т; ВП-35Т; ВП-40Т; ВП-50Т; ВП-60Т; ВП-80Т; ВП-100Т; ВП-120Т; ВП-150Т; ВП-200Т; ВП-250Т; ВП-300Т, отличающихся наибольшими и наименьшими пределами взвешивания, дискретностью отсчета, значениями нормируемых метрологических характеристик, габаритными размерами и другими характеристиками, представленными в Приложении 1.

Основные технические характеристики

Основные технические характеристики весов приведены в Приложении 1.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, расположенную на корпусе вторичного прибора или на платформе, печатным способом, и на Руководство по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

Наименование		Кол-во	Примечание
1	Весы в сборе	1 шт.	
2	Руководство по эксплуатации (РЭ)	1 шт.	
3	Пандус	1-8 шт.	По дополнительному заказу
4	Дублирующее табло	1-3 шт.	
5	Программное обеспечение для работы весов с ЭВМ	1 шт.	
6	ЭВМ (персональный компьютер)	1 шт.	

Поверка

Поверка весов проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования»

Технические условия ТУ 4274-026-33691611-2009.

Заключение

Тип весов платформенных ВП утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, включён в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ООО "ФИЗТЕХ", г. Москва.
109004, Москва, Пестовский пер. д. 7

Генеральный директор
ООО "ФИЗТЕХ"



А.С. Вишнеvский

Таблица 1

Основные технические характеристики.

Наименование характеристик	ВП-10				ВП-15				ВП-20			
	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	10	10	6/10	3/6/10	15	6/15	3/6/15	20	20	15/20	6/15/20	
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), кг	0,04	0,1	0,04	0,02	0,1	0,04	0,02	0,1	0,2	0,1	0,04	
Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), г	2	5	2/5	1/2/5	5	2/5	1/2/5	5	10	5/10	2/5/10	
Число поверочных делений (n)	5000	2000	3000/2000	3000/3000/2000	3000	3000/3000	3000/3000/3000	4000	2000	3000/2000	3000/3000/2000	
Порог чувствительности, г	2,8	7	2,8/7	1,4/2,8/7	7	2,8/7	1,4/2,8/7	7	14	7/14	2,8/7/14	
Диапазон выборки массы тары, кг	От НМПВ до 10				От НМПВ до 15				От НМПВ до 20			
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)											
Время измерения массы, с	не более 5											
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение потребляемая мощность частота тока	От 187 до 242 В не более 15 ВА 50Гц ± 1Гц											
Габаритные размеры весов, м, не более	3 x 3 x 1											
Вероятность безотказной работы весов за 1000ч	0,95											
Средний полный срок службы весов	не менее 8 лет.											
Наименование характеристик	ВП-25				ВП-30				ВП-40			
	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	25	25	15/25	6/15/25	30	30	15/30	6/15/30	40	40	30/40	15/30/40
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), кг	0,1	0,2	0,1	0,04	0,1	0,2	0,1	0,04	0,2	0,4	0,2	0,1
Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), г	5	10	5/10	2/5/10	5	10	5/10	2/5/10	10	20	10/20	5/10/20
Число поверочных делений (n)	5000	2500	3000/2500	3000/3000/2500	6000	3000	3000/3000	3000/3000/2000	4000	2000	3000/2000	3000/3000/2000
Порог чувствительности, г	7	14	7/14	2,8/7/14	7	14	7/14	2,8/7/14	14	28	14/28	7/14/28
Диапазон выборки массы тары, кг	От НМПВ до 25				От НМПВ до 30				От НМПВ до 40			
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)											
Время измерения массы, с	не более 5											
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение потребляемая мощность частота тока	От 187 до 242 В не более 15 ВА 50Гц ± 1Гц											
Габаритные размеры весов, м, не более	50 x 10 x 1,5											
Вероятность безотказной работы весов за 1000ч	0,95											
Средний полный срок службы весов	не менее 8 лет.											

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристик	ВП-50				ВП-60				ВП-80			
	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	50	50	30/50	15/30/50	60	60	30/60	15/30/60	80	80	60/80	30/60/80
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	0,2	0,4	0,2	0,1	0,2	0,4	0,2	0,1	0,4	1	0,4	0,2
Дискретность отсчета (d _d) и цена поверочного деления (e), г	10	20	10/20	5/10/20	10	20	10/20	5/10/20	20	50	20/50	10/20/50
Число поверочных делений (n)	5000	2500	3000/2500	3000/3000/2000	6000	3000	3000/3000	3000/3000/3000	4000	1600	3000/1600	3000/3000/1600
Порог чувствительности, г	14	28	14/28	7/14/28	14	28	14/28	7/14/28	28	70	28/70	14/28/70
Диапазон выборки массы тары, кг	От НмПВ до 50				От НмПВ до 60				От НмПВ до 80			
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)											
Время измерения массы, с	не более 5											
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение потребляемая мощность частота тока	От 187 до 242 В не более 15 ВА 50Гц ± 1Гц											
Габаритные размеры весов, м, не более	30 x 10 x 1,5											
Вероятность безотказной работы весов за 1000ч	0,95											
Средний полный срок службы весов	не менее 8 лет.											
Наименование характеристик	ВП-100				ВП-150				ВП-200			
	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	100	100	60/100	30/60/100	150	60/150	30/60/150	200	200	150/200	60/150/200	
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	0,4	1	0,4	0,2	1	0,4	0,2	1	2	1	0,4	
Дискретность отсчета (d _d) и цена поверочного деления (e), г	20	50	20/50	10/20/50	50	20/50	10/20/50	50	100	50/100	20/50/100	
Число поверочных делений (n)	5000	2000	3000/2500	3000/3000/2500	3000	3000/3000	3000/3000/3000	4000	2000	3000/2000	3000/3000/2000	
Порог чувствительности, г	28	70	28/70	14/28/70	70	28/70	14/28/70	70	140	70/140	28/70/140	
Диапазон выборки массы тары, кг	От НмПВ до 100				От НмПВ до 150				От НмПВ до 200			
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)											
Время измерения массы, с	не более 5											
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение потребляемая мощность частота тока	От 187 до 242 В не более 15 ВА 50Гц ± 1Гц											
Габаритные размеры весов, м, не более	30 x 10 x 1,5											
Вероятность безотказной работы весов за 1000ч	0,95											
Средний полный срок службы весов	не менее 8 лет.											

Наименование характеристик	ВП-250				ВП-300				ВП-500			
	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	250	250	150/250	60/150/250	300	300	150/300	60/150/300	500	500	200/500	150/300/500
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	1	2	1	0,4	1	2	2	0,4	2	4	2	1
Дискретность отчета (d) и цена поверочного деления (e), г	50	100	50/100	20/50/100	50	100	50/100	20/50/100	100	200	100/200	50/100/200
Число поверочных делений (n)	5000	2500	3000/2500	3000/3000/2500	6000	3000	3000/3000	3000/3000/3000	5000	2500	2000/2500	3000/3000/2500
Порог чувствительности, г	70	140	70/140	28/70/140	70	140	70/140	28/70/140	140	280	140/280	70/140/280
Диапазон выборки массы тары, кг	От НмПВ до 250				От НмПВ до 300				От НмПВ до 500			
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)											
Время измерения массы, с	не более 5											
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение потребляемая мощность частота тока	От 187 до 242 В не более 15 ВА 50Гц ± 1Гц											
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение потребляемая мощность частота тока	От 187 до 242 В не более 15 ВА 50Гц ± 1Гц											
Вероятность безотказной работы весов за 1000ч	0,95											
Средний полный срок службы весов	не менее 8 лет.											
Наименование характеристик	ВП-600				ВП-800				ВП-1Т			
	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	600	600	300/600	150/300/600	800	800	600/800	300/600/800	1000	1000	600/1000	300/600/1000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	2	4	2	1	4	10	4	2	4	10	4	2
Дискретность отчета (d) и цена поверочного деления (e), г	100	200	100/200	50/100/200	200	500	200/500	100/200/500	200	500	200/500	100/200/500
Число поверочных делений (n)	6000	3000	3000/3000	3000/3000/3000	4000	1600	3000/1600	3000/3000/1600	5000	2500	3000/2000	3000/3000/2000
Порог чувствительности, г	140	280	140/280	70/140/280	280	700	280/700	140/280/700	280	700	280/700	140/280/700
Диапазон выборки массы тары, кг	От НмПВ до 600				От НмПВ до 800				От НмПВ до 1000			
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)											
Время измерения массы, с	не более 5											
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение потребляемая мощность частота тока	От 187 до 242 В не более 15 ВА 50Гц ± 1Гц											
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение потребляемая мощность частота тока	От 187 до 242 В не более 15 ВА 50Гц ± 1Гц											
Вероятность безотказной работы весов за 1000ч	0,95											
Средний полный срок службы весов	не менее 8 лет.											

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристик	ВП-1,5Т				ВП-2Т				ВП-3Т			
	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	
Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	1,5	0,6/1,5	0,3/0,6/1,5	2	2	1,5/2,0	0,6/1,5/2	3	3	1,5/3,0	0,6/1,5/3	
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), т	0,01	0,004	0,002	0,01	0,02	0,01	0,004	0,01	0,02	0,01	0,004	
Дискретность отчета (d _d) и цена поверочного деления (e), кг	0,5	0,2/0,5	0,1/0,2/0,5	0,5	1	0,5/1	0,2/0,5/1	0,5	1	0,5/1	0,2/0,5/1	
Число поверочных делений (п)	3000	3000/3000	3000/3000/3000	4000	2000	3000/2000	3000/3000/2000	6000	3000	3000/3000	3000/3000/3000	
Порог чувствительности, кг	0,7	0,28/0,7	0,14/0,28/0,7	0,7	1,4	0,7/1,4	0,28/0,7/1,4	0,7	1,4	0,7/1,4	0,28/0,7/1,4	
Диапазон выборки массы тары, т	От НМПВ до 1,5				От НМПВ до 2				От НМПВ до 3			
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)											
Время измерения массы, с	не более 5											
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение потребляемая мощность частота тока	От 187 до 242 В не более 15 ВА 50Гц ± 1Гц											
Габаритные размеры весов, м, не более	30 x 10 x 1,5											
Вероятность безотказной работы весов за 1000ч	0,95											
Средний полный срок службы весов	не менее 8 лет.											
Наименование характеристик	ВП-4Т				ВП-5Т				ВП-6Т			
	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4
Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	4	4	3/4	1,5/3/4	5	5	3/5	1,5/3/5	6	6	3/6	1,5/3/6
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), т	0,02	0,04	0,02	0,01	0,02	0,04	0,02	0,01	0,02	0,04	0,02	0,01
Дискретность отчета (d _d) и цена поверочного деления (e), кг	1	2	1/2	0,5/1/2	1	2	1/2	0,5/1/2	1	2	1/2	0,5/1/2
Число поверочных делений (п)	4000	2000	3000/2000	3000/3000/2000	5000	2500	3000/2500	3000/3000/2500	6000	3000	3000/3000	3000/3000/3000
Порог чувствительности, кг	1,4	2,8	1,4/2,8	0,7/1,4/2,8	1,4	2,8	1,4/2,8	0,7/1,4/2,8	1,4	2,8	1,4/2,8	0,7/1,4/2,8
Диапазон выборки массы тары, т	От НМПВ до 4				От НМПВ до 5				От НМПВ до 6			
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)											
Время измерения массы, с	не более 5											
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение потребляемая мощность частота тока	От 187 до 242 В не более 15 ВА 50Гц ± 1Гц											
Габаритные размеры весов, м, не более	30 x 10 x 1,5											
Вероятность безотказной работы весов за 1000ч	0,95											
Средний полный срок службы весов	не менее 8 лет.											

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристик	ВП-8Т				ВП-10Т				ВП-12Т			
	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4
Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	8	8	6/8	3/6/8	10	10	6/10	3/6/10	12	12	6/12	3/6/12
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), т	0,04	0,1	0,04	0,02	0,04	0,1	0,04	0,02	0,04	0,1	0,04	0,02
Дискретность отчета (d) и цена поверочного деления (e), кг	2	5	2/5	1/2/5	2	5	2/5	1/2/5	2	5	2/5	1/2/5
Число поверочных делений (п)	4000	1600	3000/1600	3000/3000/1600	5000	2000	3000/2000	3000/3000/2000	6000	2400	3000/2400	3000/3000/2400
Порог чувствительности, кг	2,8	7	2,8/7	1,4/2,8/7	2,8	7	2,8/7	1,4/2,8/7	2,8	7	2,8/7	1,4/2,8/7
Диапазон выборки массы тары, т	От НМПВ до 8				От НМПВ до 10				От НМПВ до 12			
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)											
Время измерения массы, с	не более 5											
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение потребляемая мощность частота тока	От 187 до 242 В не более 15 ВА 50Гц ± 1Гц											
Габаритные размеры весов, м, не более	30 x 10 x 1,5											
Вероятность безотказной работы весов за 1000ч	0,95											
Средний полный срок службы весов	не менее 8 лет.											
Наименование характеристик	ВП-15Т				ВП-20Т				ВП-25Т			
	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	
Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	15	6/15	3/6/15	20	20	15/20	6/15/20	25	25	15/25	6/15/25	
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), т	0,1	0,04	0,02	0,1	0,2	0,1	0,04	0,1	0,2	0,1	0,04	
Дискретность отчета (d) и цена поверочного деления (e), кг	5	2/5	1/2/5	5	10	5/10	2/5/10	5	10	5/10	2/5/10	
Число поверочных делений (п)	3000	3000/3000	3000/3000/3000	4000	2000	3000/2000	3000/3000/2000	5000	2500	3000/2500	3000/3000/2500	
Порог чувствительности, кг	7	2,8/7	1,4/2,8/7	7	14	7/14	2,8/7/14	7	14	7/14	2,8/7/14	
Диапазон выборки массы тары, т	От НМПВ до 15				От НМПВ до 20				От НМПВ до 25			
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)											
Время измерения массы, с	не более 5											
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение потребляемая мощность частота тока	От 187 до 242 В не более 15 ВА 50Гц ± 1Гц											
Габаритные размеры весов, м, не более	30 x 10 x 1,5											
Вероятность безотказной работы весов за 1000ч	0,95											
Средний полный срок службы весов	не менее 8 лет.											

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристик	ВП-30Т				ВП-35Т				ВП-40Т			
	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	
Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	30	30	15/30	6/15/30	35	15/35	6/15/35	40	40	30/40	15/30/40	
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), т	0,1	0,2	0,1	0,04	0,2	0,1	0,04	0,2	0,4	0,2	0,1	
Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), кг	5	10	5/10	2/5/10	10	5/10	2/5/10	10	20	10/20	5/10/20	
Число поверочных делений (n)	6000	3000	3000/3000	3000/3000/3000	3500	3000/3500	3000/3000/3500	4000	2000	3000/2000	3000/3000/2000	
Порог чувствительности, кг	7	14	7/14	2,8/7/14	14	7/14	2,8/7/14	14	28	14/28	7/14/28	
Диапазон выборки массы тары, т	От НМПВ до 30				От НМПВ до 35				От НМПВ до 40			
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)											
Время измерения массы, с	не более 5											
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение потребляемая мощность частота тока	От 187 до 242 В не более 15 ВА 50Гц ± 1Гц											
Габаритные размеры весов, м, не более	30 x 10 x 1,5											
Вероятность безотказной работы весов за 1000ч	0,95											
Средний полный срок службы весов	не менее 8 лет.											
Наименование характеристик	ВП-50Т				ВП-60Т				ВП-80Т			
	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4
Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	50	50	30/50	15/30/50	60	60	30/60	15/30/60	80	80	60/80	30/60/80
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), т	0,2	0,4	0,2	0,1	0,2	0,4	0,2	0,1	0,4	1	0,4	0,2
Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), кг	10	20	10/20	5/10/20	10	20	10/20	5/10/20	20	50	20/50	10/20/50
Число поверочных делений (n)	5000	2500	3000/2500	3000/3000/2500	6000	3000	3000/3000	3000/3000/3000	4000	1600	3000/1600	3000/3000/1600
Порог чувствительности, кг	14	28	14/28	7/14/28	14	28	14/28	7/14/28	28	70	28/70	14/28/70
Диапазон выборки массы тары, т	От НМПВ до 50				От НМПВ до 60				От НМПВ до 80			
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)											
Время измерения массы, с	не более 5											
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение потребляемая мощность частота тока	От 187 до 242 В не более 15 ВА 50Гц ± 1Гц											
Габаритные размеры весов, м, не более	30 x 10 x 1,5											
Вероятность безотказной работы весов за 1000ч	0,95											
Средний полный срок службы весов	не менее 8 лет.											

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристик	ВП-100Т				ВП-120Т				ВП-150Т			
	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4
Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	100	100	60/100	30/60/100	120	120	60/120	30/60/120	150	60/150	30/60/150	30/60/150
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), т	0,4	1	0,4	0,2	0,4	1	0,4	0,2	1	0,4	0,2	0,2
Дискретность отчета (d _d) и цена поверочного деления (e), кг	20	50	20/50	10/20/50	20	50	20/50	10/20/50	50	20/50	20/50	10/20/50
Число поверочных делений (n)	5000	2500	3000/2000	3000/3000/2000	6000	2400	3000/2400	3000/3000/2400	3000	3000/3000	3000/3000	3000/3000/3000
Порог чувствительности, кг	28	70	28/70	14/28/70	28	70	28/70	14/28/70	70	28/70	28/70	14/28/70
Диапазон выборки массы тары, т	От НМПВ до 100				От НМПВ до 120				От НМПВ до 150			
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)											
Время измерения массы, с	не более 5											
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение потребляемая мощность частота тока	От 187 до 242 В не более 15 ВА 50Гц ± 1Гц											
Габаритные размеры весов, м, не более	30 x 10 x 1,5											
Вероятность безотказной работы весов за 1000ч	0,95											
Средний полный срок службы весов	не менее 8 лет.											
Наименование характеристик	ВП-200Т				ВП-250Т				ВП-300Т			
	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4
Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	200	200	150/200	60/150/200	250	250	150/250	60/150/250	300	300	150/300	60/150/300
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), т	1	2	1	0,4	1	2	1	0,4	1	2	2	0,4
Дискретность отчета (d _d) и цена поверочного деления (e), кг	50	100	50/100	20/50/100	50	100	50/100	20/50/100	50	100	50/100	20/50/100
Число поверочных делений (n)	4000	2000	3000/2000	3000/3000/2000	5000	2500	3000/2500	3000/3000/2500	6000	3000	3000/3000	3000/3000/3000
Порог чувствительности, кг	70	140	70/140	28/70/140	70	140	70/140	28/70/140	70	140	70/140	28/70/140
Диапазон выборки массы тары, т	От НМПВ до 200				От НМПВ до 250				От НМПВ до 300			
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)											
Время измерения массы, с	не более 5											
Параметры электропитания от сети переменного тока: напряжение потребляемая мощность частота тока	От 187 до 242 В не более 15 ВА 50Гц ± 1Гц											
Габаритные размеры весов, м, не более	30 x 10 x 1,5											
Вероятность безотказной работы весов за 1000ч	0,95											
Средний полный срок службы весов	не менее 8 лет.											

Диапазон рабочих температур, °С:

- для грузоприемного устройства:
 - с датчиками С, М и РС.....от минус 50 до плюс 50
 - с датчиками 220, 740, R1, B, SB, HLC, VLC, ELC, RLC, ASC, 3510, Z6, PR, H, T.....от минус 30 до плюс 40
- для прочих устройств.....от плюс 10 до плюс 40

Пределы допускаемой погрешности взвешивания при статическом взвешивании для весов, выпускаемых в исполнении 1 и 2, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Пределы допускаемой погрешности, г:	ВП-10		ВП-15		ВП-20		ВП-25		ВП-30		ВП-40		ВП-50		ВП-60		ВП-80	
	Исп.1	Исп.2	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	
при первичной поверке: от НМПВ до 2000е вкл. Св. 2000е	±2	±5	±5	±5	±5	±10	±5	±10	±5	±10	±10	±20	±10	±20	±10	±20	±20	±50
при эксплуатации: от НМПВ до 500е вкл. Св. 500е до 2000е вкл. Св. 2000е	±2	±5	±5	±5	±5	±10	±5	±10	±5	±10	±10	±20	±10	±20	±10	±20	±20	±50
	±4	±10	±10	±10	±10	±20	±10	±20	±10	±20	±20	±40	±20	±40	±20	±40	±40	±100
	±6	±15	±15	±15	±15	±30	±15	±30	±15	±30	±30	±60	±30	±60	±30	±60	±60	±150

Продолжение таблицы 2

Пределы допускаемой погрешности, г:	ВП-100		ВП-150		ВП-200		ВП-250		ВП-300		ВП-500		ВП-600		ВП-800	
	Исп.1	Исп.2	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	
при первичной поверке: от НМПВ до 2000е вкл. Св. 2000е	±20	±50	±50	±50	±100	±50	±100	±50	±100	±100	±200	±100	±200	±100	±200	±500
при эксплуатации: от НМПВ до 500е вкл. Св. 500е до 2000е вкл. Св. 2000е	±20	±50	±50	±50	±100	±50	±100	±50	±100	±100	±200	±100	±200	±100	±200	±500
	±40	±100	±100	±100	±200	±100	±200	±100	±200	±200	±400	±200	±400	±200	±400	±1000
	±60	±150	±150	±150	±300	±150	±300	±150	±300	±300	±600	±300	±600	±300	±600	±1500

Продолжение таблицы 2

Пределы допускаемой погрешности, кг:	ВП-1Т		ВП-1,5Т		ВП-2Т		ВП-3Т		ВП-4Т		ВП-5Т		ВП-6Т		ВП-8Т		ВП-10Т		
	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	
при первичной поверке: от НмПВ до 2000е вкл. Св. 200	±0,2	±0,5	±0,5	±1,0	±0,5	±1,0	±1	±0,5	±1	±2	±4	±1	±2	±1	±2	±1	±2	±5	±2
	±0,4	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±2	±2	±2	±2	±4	±2	±2	±4	±2	±4	±2	±4	±10	±4
при эксплуатации: от НмПВ до 500е вкл. Св. 500е до 2000е вкл. Св. 2000е	±0,2	±0,5	±0,5	±1,0	±0,5	±1,0	±1	±0,5	±1	±2	±4	±1	±2	±1	±2	±1	±2	±5	±2
	±0,4	±1,0	±1,0	±1,5	±1,0	±2	±3	±1,5	±2	±4	±6	±1	±4	±2	±6	±3	±6	±10	±4
	±0,6	±1,5	±1,5	±1,5	±1,5	±3	±3	±3	±6	±6	±6	±3	±6	±3	±6	±3	±6	±15	±6

Продолжение таблицы 2

Пределы допускаемой погрешности, кг:	ВП-12Т		ВП-15Т		ВП-20Т		ВП-25Т		ВП-30Т		ВП-35Т		ВП-40Т		ВП-50Т	
	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2
при первичной поверке: от НмПВ до 2000е вкл. Св. 2000е	±2	±5	±5	±10	±5	±10	±5	±10	±5	±10	±5	±10	±10	±20	±10	±20
	±4	±10	±10	±10	±10	±20	±10	±20	±10	±20	±10	±20	±10	±40	±10	±40
при эксплуатации: от НмПВ до 500е вкл. Св. 500е до 2000е вкл. Св. 2000е	±2	±5	±5	±10	±5	±10	±5	±10	±5	±10	±5	±10	±10	±20	±10	±20
	±4	±10	±10	±15	±10	±20	±15	±20	±10	±20	±10	±20	±10	±40	±10	±40
	±6	±15	±15	±15	±15	±30	±15	±30	±15	±30	±15	±30	±10	±60	±30	±60

Продолжение таблицы 2

Пределы допускаемой погрешности, кг:	ВП-60Т		ВП-80Т		ВП-100Т		ВП-120Т		ВП-150Т		ВП-200Т		ВП-250Т		ВП-300Т	
	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2	Исп.1	Исп.2
при первичной поверке: от НмПВ до 2000е вкл. Св. 2000е	±10	±20	±20	±50	±20	±50	±20	±50	±20	±50	±50	±100	±50	±100	±50	±100
	±20	±40	±40	±100	±40	±100	±40	±100	±40	±100	±100	±200	±100	±200	±100	±200
при эксплуатации: от НмПВ до 500е вкл. Св. 500е до 2000е вкл. Св. 2000е	±10	±20	±20	±50	±20	±50	±20	±50	±20	±50	±50	±100	±50	±100	±50	±100
	±20	±40	±40	±100	±40	±100	±40	±100	±40	±100	±100	±200	±100	±200	±100	±200
	±30	±60	±60	±150	±60	±150	±60	±150	±60	±150	±150	±300	±150	±300	±150	±300

Примечание – Значения пределов допускаемой погрешности взвешивания после выборки массы тары соответствуют значениям погрешности весов для массы брутто.

Пределы допускаемой погрешности взвешивания при статическом взвешивании для весов, выпускаемых в исполнении 3, приведены в таблице 3.

Модификация весов	Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности, г	
		при первичной поверке на предприятиях: изгото- вители и ремонтном	при эксплуатации и по- сле ремонта на эксплуа- тирующем предприятии
1	2	3	4
ВП-10	от 0,04 кг до 1 кг включительно св. 1 кг до 4 кг включительно св. 4 кг до 6 кг включительно св. 6 кг до 10 кг включительно	±2 ±2 ±4 ±5	±2 ±4 ±6 ±10
ВП-15	от 0,04 кг до 1 кг включительно св. 1 кг до 4 кг включительно св. 4 кг до 6 кг включительно св. 6 кг до 10 кг включительно св. 10 кг до 15 кг включительно	±2 ±2 ±4 ±5 ±10	±2 ±4 ±6 ±10 ±20
ВП-20	от 0,1 кг до 2,5 кг включительно св. 2,5 кг до 10 кг включительно св. 10 кг до 15 кг включительно св. 10 кг до 20 кг включительно	±5 ±5 ±10 ±10	±5 ±10 ±15 ±20
ВП-25	от 0,1 кг до 2,5 кг включительно св. 2,5 кг до 10 кг включительно св. 10 кг до 15 кг включительно св. 15 кг до 20 кг включительно св. 20 кг до 25 кг включительно	±5 ±5 ±10 ±10 ±20	±5 ±10 ±15 ±20 ±30
ВП-30	от 0,1 кг до 2,5 кг включительно св. 2,5 кг до 10 кг включительно св. 10 кг до 15 кг включительно св. 15 кг до 20 кг включительно св. 20 кг до 30 кг включительно	±5 ±5 ±10 ±10 ±20	±5 ±10 ±15 ±20 ±30
ВП-40	от 0,2 кг до 5 кг включительно св. 5 кг до 20 кг включительно св. 20 кг до 30 кг включительно св. 30 кг до 40 кг включительно	±10 ±10 ±20 ±20	±10 ±20 ±30 ±40
ВП-50	от 0,2 кг до 5 кг включительно св. 5 кг до 20 кг включительно св. 20 кг до 30 кг включительно св. 30 кг до 40 кг включительно св. 40 кг до 50 кг включительно	±10 ±10 ±20 ±20 ±40	±10 ±20 ±30 ±40 ±60
ВП-60	от 0,2 кг до 5 кг включительно св. 5 кг до 20 кг включительно св. 20 кг до 30 кг включительно св. 30 кг до 40 кг включительно св. 40 кг до 60 кг включительно	±10 ±10 ±20 ±20 ±40	±10 ±20 ±30 ±40 ±60
ВП-80	от 0,4 кг до 10 кг включительно св. 10 кг до 40 кг включительно св. 40 кг до 60 кг включительно св. 60 кг до 80 кг включительно	±20 ±20 ±40 ±50	±20 ±40 ±60 ±100
ВП-100	от 0,4 кг до 10 кг включительно св. 10 кг до 40 кг включительно св. 40 кг до 60 кг включительно св. 60 кг до 100 кг включительно	±20 ±20 ±40 ±50	±20 ±40 ±60 ±100
ВП-150	от 0,4 кг до 10 кг включительно св. 10 кг до 40 кг включительно св. 40 кг до 60 кг включительно св. 60 кг до 100 кг включительно св. 100 кг до 150 кг включительно	±20 ±20 ±40 ±50 ±100	±20 ±40 ±60 ±100 ±150

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4
ВП-200	от 1 кг до 25 кг включительно	±50	±50
	св. 25 кг до 100 кг включительно	±50	±100
	св. 100 кг до 150 кг включительно	±100	±150
	св. 150 кг до 200 кг включительно	±100	±200
ВП-250	от 1 кг до 25 кг включительно	±50	±50
	св. 25 кг до 100 кг включительно	±50	±100
	св. 100 кг до 150 кг включительно	±100	±150
	св. 150 кг до 200 кг включительно	±100	±200
	св. 200 кг до 250 кг включительно	±200	±300
ВП-300	от 1 кг до 25 кг включительно	±50	±50
	св. 25 кг до 100 кг включительно	±50	±100
	св. 100 кг до 150 кг включительно	±100	±150
	св. 150 кг до 200 кг включительно	±100	±200
	св. 200 кг до 300 кг включительно	±200	±300
ВП-500	от 2 кг до 50 кг включительно	±100	±100
	св. 50 кг до 200 кг включительно	±100	±200
	св. 200 кг до 300 кг включительно	±200	±300
	св. 300 кг до 400 кг включительно	±200	±400
	св. 400 кг до 500 кг включительно	±400	±600
ВП-600	от 2 кг до 50 кг включительно	±100	±100
	св. 50 кг до 200 кг включительно	±100	±200
	св. 200 кг до 300 кг включительно	±200	±300
	св. 300 кг до 400 кг включительно	±200	±400
	св. 400 кг до 600 кг включительно	±400	±600
ВП-800	от 4 кг до 100 кг включительно	±200	±200
	св. 100 кг до 400 кг включительно	±200	±400
	св. 400 кг до 600 кг включительно	±400	±600
	св. 600 кг до 800 кг включительно	±500	±1000
ВП-1Т	от 0,004 т до 0,1 т включительно	±0,2	±0,2
	св. 0,1 т до 0,4 т включительно	±0,2	±0,4
	св. 0,4 т до 0,6 т включительно	±0,4	±0,6
	св. 0,6 т до 1 т включительно	±0,5	±1,0
ВП-1,5Т	от 0,004 т до 0,1 т включительно	±0,2	±0,2
	св. 0,1 т до 0,4 т включительно	±0,2	±0,4
	св. 0,4 т до 0,6 т включительно	±0,4	±0,6
	св. 0,6 т до 1 т включительно	±0,5	±1,0
	св. 1 т до 1,5 т включительно	±1,0	±1,5
ВП-2Т	от 0,01 т до 0,25 т включительно	±0,5	±0,5
	св. 0,25 т до 1 т включительно	±0,5	±1,0
	св. 1 т до 1,5 т включительно	±1,0	±1,5
	св. 1,5 т до 2 т включительно	±1	±2

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4
ВП-3Т	от 0,01 т до 0,25 т включительно	±0,5	±0,5
	св. 0,25 т до 1 т включительно	±0,5	±1,0
	св. 1 т до 1,5 т включительно	±1,0	±1,5
	св. 1,5 т до 2 т включительно	±1	±2
	св. 2 т до 3 т включительно	±2	±3
ВП-4Т	от 0,02 т до 0,5 т включительно	±1	±1
	св. 0,5 т до 2 т включительно	±1	±2
	св. 2 т до 3 т включительно	±2	±3
	св. 3 т до 4 т включительно	±2	±4
ВП-5Т	от 0,02 т до 0,5 т включительно	±1	±1
	св. 0,5 т до 2 т включительно	±1	±2
	св. 2 т до 3 т включительно	±2	±3
	св. 3 т до 4 т включительно	±2	±4
	св. 4 т до 5 т включительно	±4	±6
ВП-6Т	от 0,02 т до 0,5 т включительно	±1	±1
	св. 0,5 т до 2 т включительно	±1	±2
	св. 2 т до 3 т включительно	±2	±3
	св. 3 т до 4 т включительно	±2	±4
	св. 4 т до 6 т включительно	±4	±6
ВП-8Т	от 0,04 т до 1 т включительно	±2	±2
	св. 1 т до 4 т включительно	±2	±4
	св. 4 т до 6 т включительно	±4	±6
	св. 6 т до 8 т включительно	±5	±10
ВП-10Т	от 0,04 т до 1 т включительно	±2	±2
	св. 1 т до 4 т включительно	±2	±4
	св. 4 т до 6 т включительно	±4	±6
	св. 6 т до 10 т включительно	±5	±10
ВП-12Т	от 0,04 т до 1 т включительно	±2	±2
	св. 1 т до 4 т включительно	±2	±4
	св. 4 т до 6 т включительно	±4	±6
	св. 6 т до 10 т включительно	±5	±10
	св. 10 т до 12 т включительно	±10	±20
ВП-15Т	от 0,04 т до 1 т включительно	±2	±2
	св. 1 т до 4 т включительно	±2	±4
	св. 4 т до 6 т включительно	±4	±6
	св. 6 т до 10 т включительно	±5	±10
	св. 10 т до 15 т включительно	±10	±20
ВП-20Т	от 0,1 т до 2,5 т включительно	±5	±5
	св. 2,5 т до 10 т включительно	±5	±10
	св. 10 т до 15 т включительно	±10	±15
	св. 10 т до 20 т включительно	±10	±20
ВП-25Т	от 0,1 т до 2,5 т включительно	±5	±5
	св. 2,5 т до 10 т включительно	±5	±10
	св. 10 т до 15 т включительно	±10	±15
	св. 15 т до 20 т включительно	±10	±20
	св. 20 т до 25 т включительно	±20	±30
ВП-30Т	от 0,1 т до 2,5 т включительно	±5	±5
	св. 2,5 т до 10 т включительно	±5	±10
	св. 10 т до 15 т включительно	±10	±15
	св. 15 т до 20 т включительно	±10	±20
	св. 20 т до 30 т включительно	±20	±30

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4
ВП-35Т	от 0,1 т до 2,5 т включительно	±5	±5
	св. 2,5 т до 10 т включительно	±5	±10
	св. 10 т до 15 т включительно	±10	±15
	св. 15 т до 20 т включительно	±10	±20
	св. 20 т до 35 т включительно	±20	±30
ВП-40Т	от 0,2 т до 5 т включительно	±10	±10
	св. 5 т до 20 т включительно	±10	±20
	св. 20 т до 30 т включительно	±20	±30
	св. 30 т до 40 т включительно	±20	±40
ВП-50Т	от 0,2 т до 5 т включительно	±10	±10
	св. 5 т до 20 т включительно	±10	±20
	св. 20 т до 30 т включительно	±20	±30
	св. 30 т до 40 т включительно	±20	±40
	св. 40 т до 50 т включительно	±40	±60
ВП-60Т	от 0,2 т до 5 т включительно	±10	±10
	св. 5 т до 20 т включительно	±10	±20
	св. 20 т до 30 т включительно	±20	±30
	св. 30 т до 40 т включительно	±20	±40
	св. 40 т до 60 т включительно	±40	±60
ВП-80Т	от 0,4 т до 10 т включительно	±20	±20
	св. 10 т до 40 т включительно	±20	±40
	св. 40 т до 60 т включительно	±40	±60
	св. 60 т до 80 т включительно	±50	±100
ВП-100Т	от 0,4 т до 10 т включительно	±20	±20
	св. 10 т до 40 т включительно	±20	±40
	св. 40 т до 60 т включительно	±40	±60
	св. 60 т до 100 т включительно	±50	±100
ВП-120Т	от 0,4 т до 10 т включительно	±20	±20
	св. 10 т до 40 т включительно	±20	±40
	св. 40 т до 60 т включительно	±40	±60
	св. 60 т до 100 т включительно	±50	±100
	св. 100 т до 120 т включительно	±100	±150
ВП-150Т	от 0,4 т до 10 т включительно	±20	±20
	св. 10 т до 40 т включительно	±20	±40
	св. 40 т до 60 т включительно	±40	±60
	св. 60 т до 100 т включительно	±50	±100
	св. 100 т до 150 т включительно	±100	±150
ВП-200Т	от 1 т до 25 т включительно	±50	±50
	св. 25 т до 100 т включительно	±50	±100
	св. 100 т до 150 т включительно	±100	±150
	св. 150 т до 200 т включительно	±100	±200
ВП-250Т	от 1 т до 25 т включительно	±50	±50
	св. 25 т до 100 т включительно	±50	±100
	св. 100 т до 150 т включительно	±100	±150
	св. 150 т до 200 т включительно	±100	±200
	св. 200 т до 250 т включительно	±200	±300
ВП-300Т	от 1 т до 25 т включительно	±50	±50
	св. 25 т до 100 т включительно	±50	±100
	св. 100 т до 150 т включительно	±100	±150
	св. 150 т до 200 т включительно	±100	±200
	св. 200 т до 300 т включительно	±200	±300

Примечание – Значения пределов допускаемой погрешности взвешивания после выборки массы тары соответствуют значениям погрешности весов для массы брутто.

Пределы допускаемой погрешности взвешивания при статическом взвешивании для весов, выпускаемых в исполнении 4, приведены в таблице 4.

Таблица 4

Модификация весов	Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности, г	
		при первичной поверке на предприятиях: изгото- вителе и ремонтном	при эксплуатации и по- сле ремонта на эксплуа- тирующем предприятии
1	2	3	4
ВП-10	от 0,02 кг до 0,5 кг включительно	±1	±1
	св. 0,5 кг до 2 кг включительно	±1	±2
	св. 2 кг до 3 кг включительно	±2	±3
	св. 3 кг до 4 кг включительно	±2	±4
	св. 4 кг до 6 кг включительно	±4	±6
	св. 6 кг до 10 кг включительно	±5	±10
ВП-15	от 0,02 кг до 0,5 кг включительно	±1	±1
	св. 0,5 кг до 2 кг включительно	±1	±2
	св. 2 кг до 3 кг включительно	±2	±3
	св. 3 кг до 4 кг включительно	±2	±4
	св. 4 кг до 6 кг включительно	±4	±6
	св. 6 кг до 10 кг включительно	±5	±10
	св. 10 кг до 15 кг включительно	±10	±15
ВП-20	от 0,04 кг до 1 кг включительно	±2	±2
	св. 1 кг до 4 кг включительно	±2	±2
	св. 4 кг до 6 кг включительно	±4	±6
	св. 6 кг до 10 кг включительно	±5	±10
	св. 10 кг до 15 кг включительно	±10	±15
	св. 15 кг до 20 кг включительно	±10	±20
ВП-25	от 0,04 кг до 1 кг включительно	±2	±2
	св. 1 кг до 4 кг включительно	±2	±2
	св. 4 кг до 6 кг включительно	±4	±6
	св. 6 кг до 10 кг включительно	±5	±10
	св. 10 кг до 15 кг включительно	±10	±15
	св. 15 кг до 20 кг включительно	±10	±20
	св. 20 кг до 25 кг включительно	±20	±30
ВП-30	от 0,04 кг до 1 кг включительно	±2	±2
	св. 1 кг до 4 кг включительно	±2	±2
	св. 4 кг до 6 кг включительно	±4	±6
	св. 6 кг до 10 кг включительно	±5	±10
	св. 10 кг до 15 кг включительно	±10	±15
	св. 15 кг до 20 кг включительно	±10	±20
ВП-40	от 0,1 кг до 2,5 кг включительно	±5	±5
	св. 2,5 кг до 10 кг включительно	±5	±10
	св. 10 кг до 15 кг включительно	±10	±15
	св. 15 кг до 20 кг включительно	±10	±20
	св. 20 кг до 30 кг включительно	±20	±30
	св. 30 кг до 40 кг включительно	±20	±40
ВП-50	от 0,1 кг до 2,5 кг включительно	±5	±5
	св. 2,5 кг до 10 кг включительно	±5	±10
	св. 10 кг до 15 кг включительно	±10	±15
	св. 15 кг до 20 кг включительно	±10	±20
	св. 20 кг до 30 кг включительно	±20	±30
	св. 30 кг до 40 кг включительно	±20	±40
	св. 40 кг до 50 кг включительно	±40	±60

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4
ВП-60	от 0,1 кг до 2,5 кг включительно	±5	±5
	св. 2,5 кг до 10 кг включительно	±5	±10
	св. 10 кг до 15 кг включительно	±10	±15
	св. 15 кг до 20 кг включительно	±10	±20
	св. 20 кг до 30 кг включительно	±20	±30
	св. 30 кг до 40 кг включительно	±20	±40
	св. 40 кг до 60 кг включительно	±40	±60
ВП-80	от 0,2 кг до 5 кг включительно	±10	±10
	св. 5 кг до 20 кг включительно	±10	±20
	св. 20 кг до 30 кг включительно	±20	±30
	св. 30 кг до 40 кг включительно	±20	±40
	св. 40 кг до 60 кг включительно	±40	±60
	св. 60 кг до 80 кг включительно	±50	±100
ВП-100	от 0,2 кг до 5 кг включительно	±10	±10
	св. 5 кг до 20 кг включительно	±10	±20
	св. 20 кг до 30 кг включительно	±20	±30
	св. 30 кг до 40 кг включительно	±20	±40
	св. 40 кг до 60 кг включительно	±40	±60
	св. 60 кг до 100 кг включительно	±50	±100
ВП-150	от 0,2 кг до 5 кг включительно	±10	±10
	св. 5 кг до 20 кг включительно	±10	±20
	св. 20 кг до 30 кг включительно	±20	±30
	св. 30 кг до 40 кг включительно	±20	±40
	св. 40 кг до 60 кг включительно	±40	±60
	св. 60 кг до 100 кг включительно	±50	±100
	св. 100 кг до 150 кг включительно	±100	±150
ВП-200	от 0,4 кг до 10 кг включительно	±20	±20
	св. 10 кг до 40 кг включительно	±20	±40
	св. 40 кг до 60 кг включительно	±40	±60
	св. 60 кг до 100 кг включительно	±50	±100
	св. 100 кг до 150 кг включительно	±100	±150
	св. 150 кг до 200 кг включительно	±100	±200
ВП-250	от 0,4 кг до 10 кг включительно	±20	±20
	св. 10 кг до 40 кг включительно	±20	±40
	св. 40 кг до 60 кг включительно	±40	±60
	св. 60 кг до 100 кг включительно	±50	±100
	св. 100 кг до 150 кг включительно	±100	±150
	св. 150 кг до 200 кг включительно	±100	±200
	св. 200 кг до 250 кг включительно	±200	±300
ВП-300	от 0,4 кг до 10 кг включительно	±20	±20
	св. 10 кг до 40 кг включительно	±20	±40
	св. 40 кг до 60 кг включительно	±40	±60
	св. 60 кг до 100 кг включительно	±50	±100
	св. 100 кг до 150 кг включительно	±100	±150
	св. 150 кг до 200 кг включительно	±100	±200
	св. 200 кг до 300 кг включительно	±200	±300
ВП-500	от 1 кг до 25 кг включительно	±50	±50
	св. 25 кг до 100 кг включительно	±50	±100
	св. 100 кг до 150 кг включительно	±100	±150
	св. 150 кг до 200 кг включительно	±100	±200
	св. 200 кг до 300 кг включительно	±200	±300
	св. 300 кг до 400 кг включительно	±200	±400
	св. 400 кг до 500 кг включительно	±400	±600

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4
ВП-600	от 1 кг до 25 кг включительно	± 50	± 50
	св. 25 кг до 100 кг включительно	± 50	± 100
	св. 100 кг до 150 кг включительно	± 100	± 150
	св. 150 кг до 200 кг включительно	± 100	± 200
	св. 200 кг до 300 кг включительно	± 200	± 300
	св. 300 кг до 400 кг включительно	± 200	± 400
	св. 400 кг до 600 кг включительно	± 400	± 600
ВП-800	от 2 кг до 50 кг включительно	± 100	± 100
	св. 50 кг до 200 кг включительно	± 100	± 200
	св. 200 кг до 300 кг включительно	± 200	± 300
	св. 300 кг до 400 кг включительно	± 200	± 400
	св. 400 кг до 600 кг включительно	± 400	± 600
	св. 600 кг до 800 кг включительно	± 500	± 1000
ВП-1Т	от 0,002 т до 0,05 т включительно	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$
	св. 0,05 т до 0,2 т включительно	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$
	св. 0,2 т до 0,3 т включительно	$\pm 0,2$	$\pm 0,3$
	св. 0,3 т до 0,4 т включительно	$\pm 0,2$	$\pm 0,4$
	св. 0,4 т до 0,6 т включительно	$\pm 0,4$	$\pm 0,6$
	св. 0,6 т до 1 т включительно	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$
	ВП-1,5Т	от 0,002 т до 0,05 т включительно	$\pm 0,1$
св. 0,05 т до 0,2 т включительно		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$
св. 0,2 т до 0,3 т включительно		$\pm 0,2$	$\pm 0,3$
св. 0,3 т до 0,4 т включительно		$\pm 0,2$	$\pm 0,4$
св. 0,4 т до 0,6 т включительно		$\pm 0,4$	$\pm 0,6$
св. 0,6 т до 1 т включительно		$\pm 0,5$	$\pm 1,0$
св. 1 т до 1,5 т включительно		$\pm 1,0$	$\pm 1,5$
ВП-2Т		от 0,004 т до 0,1 т включительно	$\pm 0,2$
	св. 0,1 т до 0,4 т включительно	$\pm 0,2$	$\pm 0,4$
	св. 0,4 т до 0,6 т включительно	$\pm 0,4$	$\pm 0,6$
	св. 0,6 т до 1 т включительно	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$
	св. 1 т до 1,5 т включительно	$\pm 1,0$	$\pm 1,5$
	св. 1,5 т до 2 т включительно	± 1	± 2
	ВП-3Т	от 0,004 т до 0,1 т включительно	$\pm 0,2$
св. 0,1 т до 0,4 т включительно		$\pm 0,2$	$\pm 0,4$
св. 0,4 т до 0,6 т включительно		$\pm 0,4$	$\pm 0,6$
св. 0,6 т до 1 т включительно		$\pm 0,5$	$\pm 1,0$
св. 1 т до 1,5 т включительно		$\pm 1,0$	$\pm 1,5$
св. 1,5 т до 2 т включительно		± 1	± 2
св. 2 т до 3 т включительно		± 2	± 3

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4
ВП-4Т	от 0,01 т до 0,25 т включительно	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$
	св. 0,25 т до 1 т включительно	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$
	св. 1 т до 1,5 т включительно	$\pm 1,0$	$\pm 1,5$
	св. 1,5 т до 2 т включительно	± 1	± 2
	св. 2 т до 3 т включительно	± 2	± 3
	св. 3 т до 4 т включительно	± 2	± 4
ВП-5Т	от 0,01 т до 0,25 т включительно	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$
	св. 0,25 т до 1 т включительно	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$
	св. 1 т до 1,5 т включительно	$\pm 1,0$	$\pm 1,5$
	св. 1,5 т до 2 т включительно	± 1	± 2
	св. 2 т до 3 т включительно	± 2	± 3
	св. 3 т до 4 т включительно	± 2	± 4
ВП-6Т	от 0,01 т до 0,25 т включительно	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$
	св. 0,25 т до 1 т включительно	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$
	св. 1 т до 1,5 т включительно	$\pm 1,0$	$\pm 1,5$
	св. 1,5 т до 2 т включительно	± 1	± 2
	св. 2 т до 3 т включительно	± 2	± 3
	св. 3 т до 4 т включительно	± 2	± 4
ВП-8Т	от 0,01 т до 0,25 т включительно	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$
	св. 0,25 т до 1 т включительно	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$
	св. 1 т до 1,5 т включительно	$\pm 1,0$	$\pm 1,5$
	св. 1,5 т до 2 т включительно	± 1	± 2
	св. 2 т до 3 т включительно	± 2	± 3
	св. 3 т до 4 т включительно	± 2	± 4
ВП-10Т	от 0,02 т до 0,5 т включительно	± 1	± 1
	св. 0,5 т до 2 т включительно	± 1	± 2
	св. 2 т до 3 т включительно	± 2	± 3
	св. 3 т до 4 т включительно	± 2	± 4
	св. 4 т до 6 т включительно	± 4	± 6
	св. 6 т до 10 т включительно	± 5	± 10
ВП-12Т	от 0,02 т до 0,5 т включительно	± 1	± 1
	св. 0,5 т до 2 т включительно	± 1	± 2
	св. 2 т до 3 т включительно	± 2	± 3
	св. 3 т до 4 т включительно	± 2	± 4
	св. 4 т до 6 т включительно	± 4	± 6
	св. 6 т до 10 т включительно	± 5	± 10
ВП-15Т	от 0,02 т до 0,5 т включительно	± 1	± 1
	св. 0,5 т до 2 т включительно	± 1	± 2
	св. 2 т до 3 т включительно	± 2	± 3
	св. 3 т до 4 т включительно	± 2	± 4
	св. 4 т до 6 т включительно	± 4	± 6
	св. 6 т до 10 т включительно	± 5	± 10
ВП-20	от 0,04 т до 1 т включительно	± 2	± 2
	св. 1 т до 4 т включительно	± 2	± 2
	св. 4 т до 6 т включительно	± 4	± 6
	св. 6 т до 10 т включительно	± 5	± 10
	св. 10 т до 15 т включительно	± 10	± 15
	св. 15 т до 20 т включительно	± 10	± 20

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4
ВП-25Т	от 0,04 т до 1 т включительно	±2	±2
	св. 1 т до 4 т включительно	±2	±2
	св. 4 т до 6 т включительно	±4	±6
	св. 6 т до 10 т включительно	±5	±10
	св. 10 т до 15 т включительно	±10	±15
	св. 15 т до 20 т включительно	±10	±20
	св. 20 т до 25 т включительно	±20	±30
ВП-30Т	от 0,04 т до 1 т включительно	±2	±2
	св. 1 т до 4 т включительно	±2	±2
	св. 4 т до 6 т включительно	±4	±6
	св. 6 т до 10 т включительно	±5	±10
	св. 10 т до 15 т включительно	±10	±15
	св. 15 т до 20 т включительно	±10	±20
	св. 20 т до 30 т включительно	±20	±30
ВП-35Т	от 0,04 т до 1 т включительно	±2	±2
	св. 1 т до 4 т включительно	±2	±2
	св. 4 т до 6 т включительно	±4	±6
	св. 6 т до 10 т включительно	±5	±10
	св. 10 т до 15 т включительно	±10	±15
	св. 15 т до 20 т включительно	±10	±20
	св. 20 т до 35 т включительно	±20	±30
ВП-40Т	от 0,1 т до 2,5 т включительно	±5	±5
	св. 2,5 т до 10 т включительно	±5	±10
	св. 10 т до 15 т включительно	±10	±15
	св. 15 т до 20 т включительно	±10	±20
	св. 20 т до 30 т включительно	±20	±30
	св. 30 т до 40 т включительно	±20	±40
ВП-50Т	от 0,1 т до 2,5 т включительно	±5	±5
	св. 2,5 т до 10 т включительно	±5	±10
	св. 10 т до 15 т включительно	±10	±15
	св. 15 т до 20 т включительно	±10	±20
	св. 20 т до 30 т включительно	±20	±30
	св. 30 т до 40 т включительно	±20	±40
	св. 40 т до 50 т включительно	±40	±60
ВП-60Т	от 0,1 т до 2,5 т включительно	±5	±5
	св. 2,5 т до 10 т включительно	±5	±10
	св. 10 т до 15 т включительно	±10	±15
	св. 15 т до 20 т включительно	±10	±20
	св. 20 т до 30 т включительно	±20	±30
	св. 30 т до 40 т включительно	±20	±40
	св. 40 т до 60 т включительно	±40	±60
ВП-80Т	от 0,2 т до 5 т включительно	±10	±10
	св. 5 т до 20 т включительно	±10	±20
	св. 20 т до 30 т включительно	±20	±30
	св. 30 т до 40 т включительно	±20	±40
	св. 40 т до 60 т включительно	±40	±60
	св. 60 т до 80 т включительно	±50	±100
ВП-100Т	от 0,2 т до 5 т включительно	±10	±10
	св. 5 т до 20 т включительно	±10	±20
	св. 20 т до 30 т включительно	±20	±30
	св. 30 т до 40 т включительно	±20	±40
	св. 40 т до 60 т включительно	±40	±60
	св. 60 т до 100 т включительно	±50	±100

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4
ВП-120Т	от 0,2 т до 5 т включительно	±10	±10
	св. 5 т до 20 т включительно	±10	±20
	св. 20 т до 30 т включительно	±20	±30
	св. 30 т до 40 т включительно	±20	±40
	св. 40 т до 60 т включительно	±40	±60
	св. 60 т до 100 т включительно	±50	±100
	св. 100 т до 120 т включительно	±100	±150
ВП-150Т	от 0,2 т до 5 т включительно	±10	±10
	св. 5 т до 20 т включительно	±10	±20
	св. 20 т до 30 т включительно	±20	±30
	св. 30 т до 40 т включительно	±20	±40
	св. 40 т до 60 т включительно	±40	±60
	св. 60 т до 100 т включительно	±50	±100
	св. 100 т до 150 т включительно	±100	±150
ВП-200Т	от 0,4 т до 10 т включительно	±20	±20
	св. 10 т до 40 т включительно	±20	±40
	св. 40 т до 60 т включительно	±40	±60
	св. 60 т до 100 т включительно	±50	±100
	св. 100 т до 150 т включительно	±100	±150
	св. 150 т до 200 т включительно	±100	±200
ВП-250Т	от 0,4 т до 10 т включительно	±20	±20
	св. 10 т до 40 т включительно	±20	±40
	св. 40 т до 60 т включительно	±40	±60
	св. 60 т до 100 т включительно	±50	±100
	св. 100 т до 150 т включительно	±100	±150
	св. 150 т до 200 т включительно	±100	±200
	св. 200 т до 250 т включительно	±200	±300
ВП-300Т	от 0,4 т до 10 т включительно	±20	±20
	св. 10 т до 40 т включительно	±20	±40
	св. 40 т до 60 т включительно	±40	±60
	св. 60 т до 100 т включительно	±50	±100
	св. 100 т до 150 т включительно	±100	±150
	св. 150 т до 200 т включительно	±100	±200
св. 200 т до 300 т включительно	±200	±300	

Примечание – Значения пределов допускаемой погрешности взвешивания после выборки массы тары соответствуют значениям погрешности весов для массы брутто.