ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ВЕСЫ ВАГОННЫЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 17158—71

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 681.264.3 : 006.354 Группа П16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСТ 17158—71*

ВЕСЫ ВАГОННЫЕ

Основные параметры и размеры

Wagon scales.
Basic parameters
and dimensions

Взамен
ГОСТ 9020—64 в части
разд. I

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 30 августа 1971 г. № 1517 срок введения установлен

с 01.01. 1973 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на вагонные платформенные рычажные весы общего назначения с наибольшими пределами взвешивания от 60 до 200 т, предназначенные для взвешивания вагонов в статическом состоянии.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 9 1973 г.).

2. Весы должны изготовляться трех исполнений:

циферблатные (с визуальным отсчетом, с документированной регистрацией);

шкальные;

дискретно-цифровые (с документированной регистрацией).

3. Основные параметры и размеры весов должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Предел взвешивания, т		Число платформ	Размер платформы, м			Ширина железнодорожной колеи, мм	Высота от уровня платформы, мм		
			Длина		Ширина		до центра циферблатного указателя	до линии призм коромысла	до центра или отсчетной нити светового табло
наибольшие	наименьшие		малой	большой					
60	3,0	1	8,0	10,0	1,1	750	1500—1600	1200—1300	Не регламентируется
150	7,5	1	15,5	—	2,5 или 1,8	1524			
200	10,0	2	15,5+3,7*						

* Длина частей двойной платформы.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

* *Переиздание (май 1978 г.) с изменением № 1, опубликованным в сентябре 1973 г.*

© Издательство стандартов, 1978

4. Наибольшие пределы взвешивания, цена деления d шкал и конечные значения шкалы циферблатных весов, основной и дополнительной шкал шкальных весов, а также число делений n должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наибольший предел взвешивания весов, т	Конечное значение шкалы, т			Число делений n		Цена деления шкал d, кг		
	циферблатных весов	шкальных весов		циферблатных весов	шкальных весов	циферблатных весов	шкальных весов	
		основной	дополнительной				основной	дополнительной
60	20	60	1	3000	3000	20	1000	20
				—	6000	—		10
150	50	150	5	3000	3000	50	5000	50
			2	—	7500	—	2000	20
200	100	200	5	2000	2000	100	5000	100
	50			4000	4000	50		50

Примечание. При заказе шкальных весов необходимо указывать цену деления дополнительной шкалы, для циферблатных — цену деления шкалы.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 9 1973 г.).

5. Интервалы взвешивания и допускаемые погрешности циферблатных и шкальных весов должны соответствовать указанным в табл. 3.

6. Интервалы взвешиваний и допускаемые погрешности дискретно-цифровых весов должны соответствовать указанным в табл. 4.

7. Непостоянство показаний ненагруженных весов не должно быть более $\pm 0{,}5\ d$.

8. Вариации показаний нагруженных весов не должны превышать величин абсолютных значений допускаемых погрешностей, указанных в табл. 3 и 4.

9. Чувствительность циферблатных весов на всем диапазоне взвешиваний должна быть такой, чтобы изменение массы взвешиваемого груза на величину, равную цене деления циферблатного указателя, вызывало смещение стрелки на одно деление.

При этом указательный конец стрелки должен совпадать со штрихом шкалы или устанавливаться так, чтобы между ним и штрихом не было заметно просвета.

10. Чувствительность шкальных весов на всем диапазоне взвешивания должна быть такой, чтобы изменение массы взвешиваемого груза на величину, равную допускаемой погрешности, вызывало отклонение подвижного указателя равновесия на величину не менее 5 мм.

11. По требованию заказчика весы должны поставляться с приборами для местной и дистанционной документированной регистрации показаний.

Таблица 3

Наибольший предел взвешивания весов, т	Число делений n	Интервал взвешивания, т	Допускаемая погрешность			
			при выпуске из производства		после ремонта и на месте эксплуатации	
			в делениях шкалы d, не более	кг, не более	в делениях шкалы d, не более	кг, не более
60	3000	От 3 до 10	±0,5	±10	±1,0	±20
		Св. 10 до 40	±1,0	±20	±1,5	±30
		Св. 40 до 60	±1,5	±30	±2,0	±40
	6000	От 3 до 5	±0,5	±5	±1,0	±10
		Св. 5 до 20	±1,0	±10	±1,5	±15
		Св. 20 до 60	±1,5	±15	±2,0	±20
150	3000	От 7,5 до 25	±0,5	±25	±1,0	±50
		Св. 25 до 100	±1,0	±50	±1,5	±75
		Св. 100 до 150	±1,5	±75	±2,0	±100
	7500	От. 7,5 до 10	±0,5	±10	±1,0	±20
		Св. 10 до 40	±1,0	±20	±1,5	±30
		Св. 40 до 150	±1,5	±30	±2,0	±40
200	2000	От 10 до 50	±0,5	±50	±1,0	±100
		Св. 50 до 200	±1,0	±100	±1,5	±150
	4000	От 10 до 25	±0,5	±25	±1,0	±50
		Св. 25 до 100	±1,0	±50	±1,5	±75
		Св. 100 до 200	±1,5	±75	±2,0	±100

Примечание. Для обеспечения точности циферблатных весов на первом интервале взвешивания ±0,5 деления шкалы допускается совместная юстировка грузоприемного устройства, рычажного механизма весов и циферблатного указателя.

Таблица 4

Интервал взвешивания в делениях шкалы d	Допускаемая погрешность в делениях шкалы d при выпуске из производства, ремонта и на место эксплуатации
От P_{min} до 2000	±1
Св. 2000 » P_{max}	±2

Редактор *А. В. Цыганкова*
Технический редактор *Ф. И. Шрайбштейн*
Корректор *В. А. Ряукайте*

Сдано в наб. 21.07.78 Подп. в печ. 23.10.78 0,375 п. л. 0,21 уч.-изд. л. Тир. 4000 Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 3145