

# ТЕЛЕЖКИ ГРУЗОВЫЕ С ПОДЪЕМНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

## ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное

Б3 8—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**ТЕЛЕЖКИ ГРУЗОВЫЕ С ПОДЪЕМНЫМИ  
УСТРОЙСТВАМИ**
**Типы, основные параметры и размеры**

 Cargo-trucks with lifting devices.  
Types, basic parameters and dimensions

**ГОСТ  
12847—67**

ОКП 31 7112

Дата введения **01.01.69**

1. Настоящий стандарт распространяется на грузовые тележки с подъемными устройствами грузоподъемностью от 125 до 1250 кг, транспортируемые вручную или буксирными механизмами по твердым и ровным покрытиям со скоростью не более 5 км/ч, предназначенные для механизации погрузочно-разгрузочных работ, штабелирования и перевозки грузов.

2. Тележки с подъемными устройствами должны изготавливаться следующих типов, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Обозначение типов	Наименование и характеристика	Номинальная грузоподъемность, кг	Область применения
1	Тележки с подъемными вилами	250; 500; 1250	Погрузочно-разгрузочные работы и транспортирование грузов на стандартных поддонах и в таре в складах, эстакадах, цехах предприятий, железнодорожных вагонах
2	Тележки с подъемной платформой	250; 500; 1000	Погрузочно-разгрузочные работы и транспортирование грузов на специальных поддонах и подставках в складах, цехах предприятий
3	Тележки-штабелеры	125; 250; 500	Погрузочно-разгрузочные работы, штабелирование и транспортирование грузов на стандартных поддонах и в таре в складах, цехах предприятий
4	Тележки-столы	250; 500; 1000	Погрузочно-разгрузочные и ремонтные работы, транспортирование грузов в складах, цехах предприятий
5	Тележки-краны	250; 500; 1000	

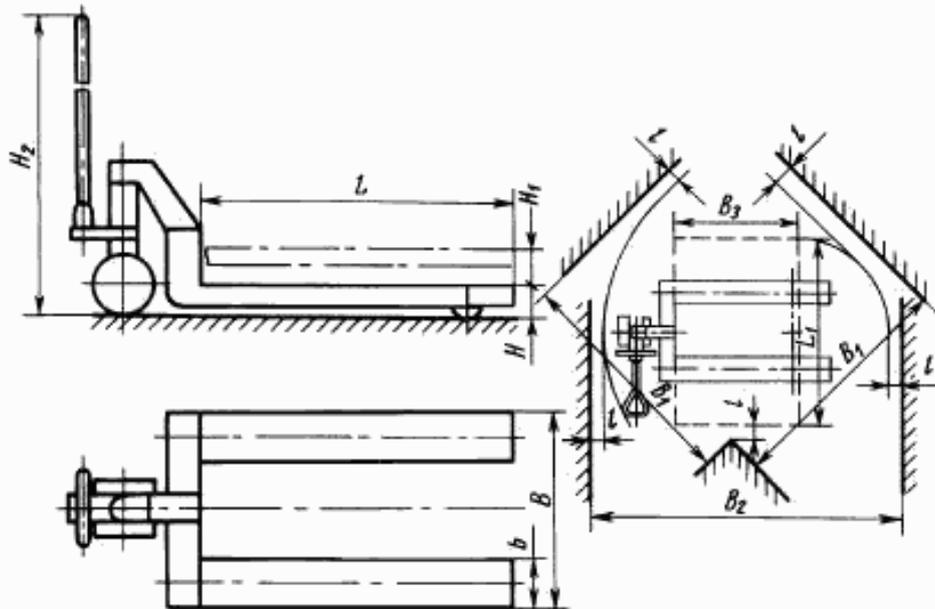
(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Основные параметры и размеры тележек типа 1 должны соответствовать черт. 1 и табл. 2.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

 © ИПК Издательство стандартов, 1999  
Переиздание с Изменениями



Черт. 1

Примечание. Чертеж не предопределяет конструкцию тележек.

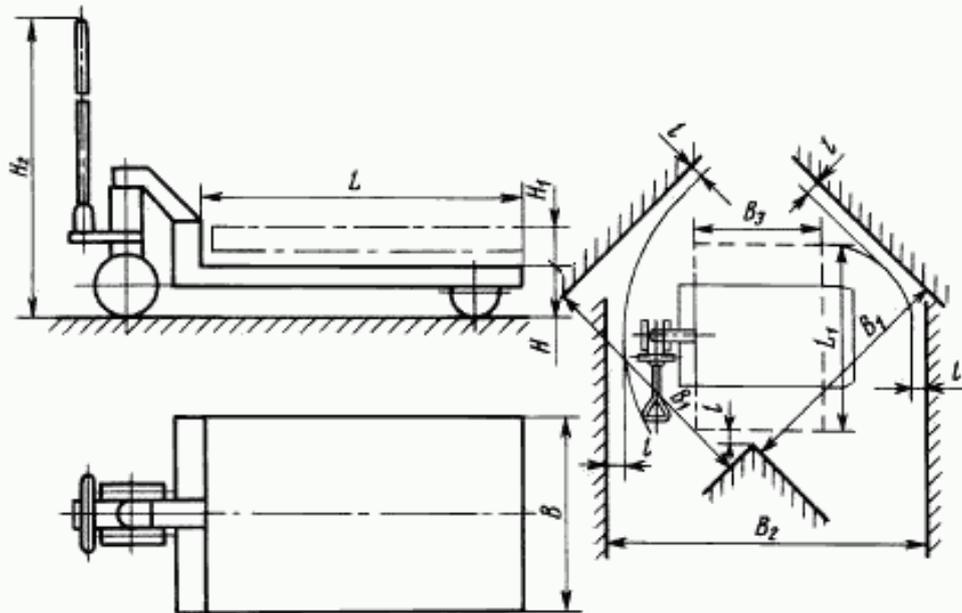
Таблица 2

Наименование основных параметров и размеров		Нормы по типоразмерам				
		11	12	13	14	15
Номинальная грузоподъемность, кг		250	500		1250	
Высота поверхности вил от пола $H_1$ , мм, не более		85				
Высота подъема груза $H_1$ , мм		125				
Высота рукоятки от пола $H_2$ , мм, не более		1500				
Расстояние от края тележки до стенки при развороте $L$ , мм		100				
Размеры вил, мм	Длина $L_1$	800	1000	1250	1000	1250
	Общая ширина $B$	не более 560	560			
	Ширина $b$ , не более	160				
Наименьшая ширина проездов пересекающихся под углом $90^\circ$ , мм $B_1$		1400	1600			
Наименьшая ширина проездов $B_2$ при развороте тележки на $90^\circ$ , мм		1900	2300			
Наибольший размер транспортируемого груза, мм	Длина $L_1$	800	1200			
	Ширина $B_3$	600	800			
Масса тележки, кг, не более		70	80	100		

Пример условного обозначения тележки типа I, номинальной грузоподъемностью 500 кг, с длиной вил  $L = 1250$  мм:

Тележка 13 ГОСТ 12847—67

4. Основные параметры и размеры тележек типа 2 должны соответствовать черт. 2 и табл. 3.



Черт. 2

Примечание. Чертеж не предопределяет конструкцию тележек.

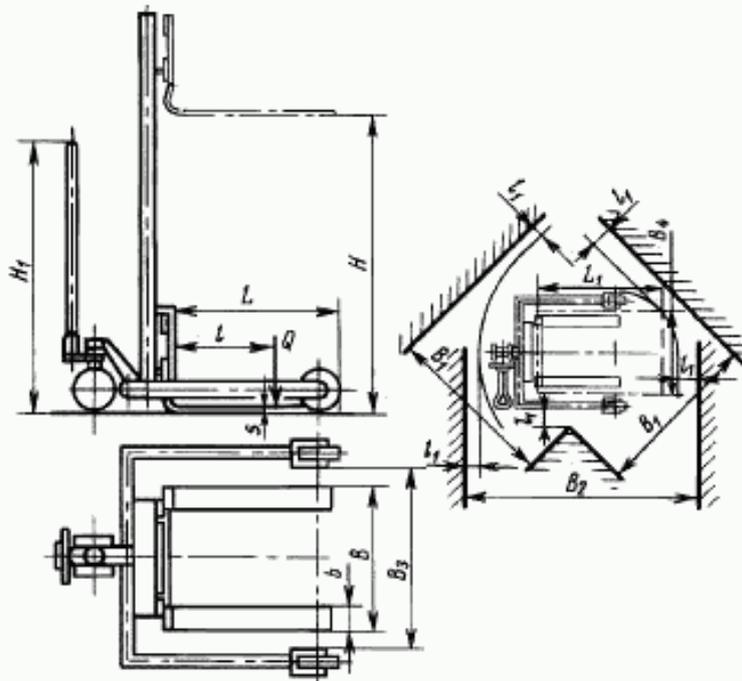
Таблица 3

Наименование основных параметров и размеров		Нормы по типоразмерам				
		21	22	23	24	25
Номинальная грузоподъемность, кг		250		500	1000	
Высота поверхности платформы от пола $H$ , мм		125		160		200
Высота подъема груза $H_1$ , мм		80—125				
Высота рукоятки от пола $H_2$ , мм, не более		1500				
Расстояние от края тележки до стенки при развороте $l$ , мм		100				
Габаритные платформы, мм	Длина $L$	630	800	630	800	1250
	Ширина $B$	400	630	400	630	800
Наименьшая ширина проездов $B_1$ , пересекающихся под углом $90^\circ$ , мм		1300		1700		
Наименьшая ширина проездов $B_2$ , при развороте тележки на $90^\circ$ , мм		1800		2300		
Наибольший размер транспортируемого груза, мм	Длина $L_1$	800		1200		
	Ширина $B_3$	600		800		
Масса тележки, кг, не более		60		80	100	

Пример условного обозначения тележки типа 2, номинальной грузоподъемностью 1000 кг, с платформой длиной  $L = 800$  мм, шириной  $B = 630$  мм и высотой от пола  $H = 160$  мм:

Тележка 24 ГОСТ 12847—67

5. Основные параметры и размеры тележек типа 3 должны соответствовать черт. 3 и табл.4.



Черт. 3

Примечание. Чертеж не предопределяет конструкцию тележек.

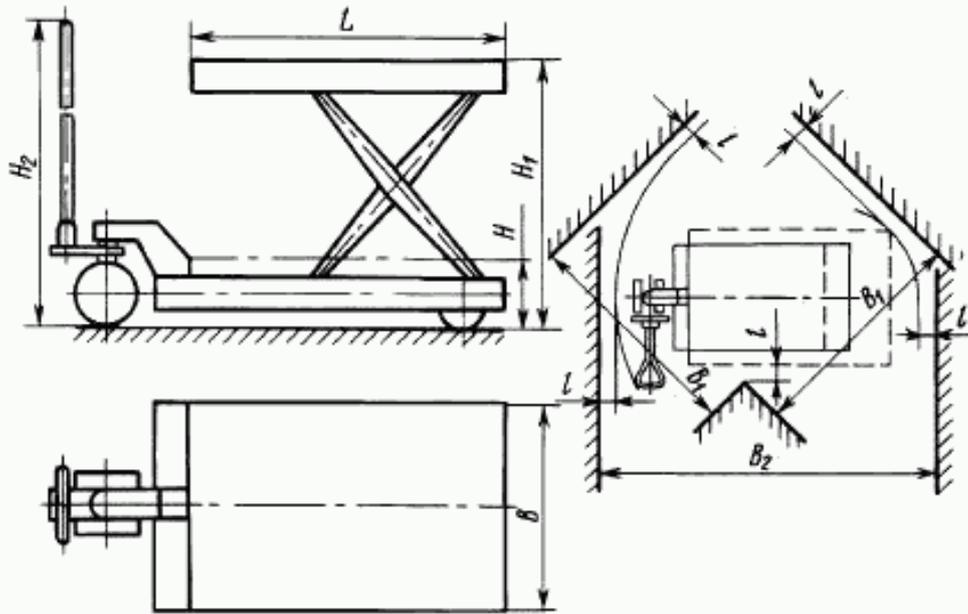
Таблица 4

Наименование основных параметров и размеров		Нормы по типоразмерам		
		31	32	33
Номинальная грузоподъемность, кг		125	250	500
Расстояние центра тяжести груза от спинки вил $l$ , мм, не более		400		600
Высота подъема груза $H$ , мм		1500		1800
Высота рукоятки от пола $H_1$ , мм, не более		1500		
Расстояние от края тележки до стенки при развороте $l_1$ , мм		100		
Размеры вил, мм	Длина $L$ , не более	600		800
	Общая ширина вил $B$	наименьшая	320	
		наибольшая	600	750
	Ширина $b$ , не более	160		
Толщина $l$ , не более	50			
Ширина рамы тележки-штабелера в свету $B_3$ , мм		700		900
Наименьшая ширина проездов $B_1$ , пересекающихся под углом $90^\circ$ , мм		1400		1700
Наименьшая ширина проездов $B_2$ при развороте тележки-штабелера на $90^\circ$ , мм		2000		2500
Наибольший размер штабелируемого груза, мм	Длина $L_1$	800		1200
	Ширина $B_2$	600		800
Масса тележки, кг, не более		80	170	250

Пример условного обозначения тележки типа 3, номинальной грузоподъемностью 500 кг, с высотой подъема  $H = 1800$  мм:

Тележка 33 ГОСТ 12847—67

6. Основные параметры и размеры тележек типа 4 должны соответствовать черт. 4 и табл. 5.



Черт. 4

Примечание. Чертеж не предопределяет конструкцию тележек.

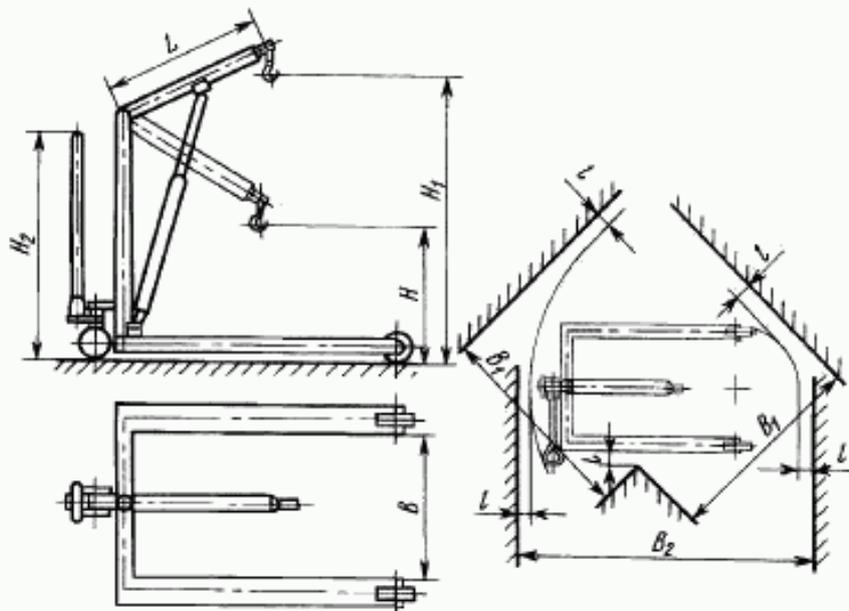
Таблица 5

Наименование основных параметров и размеров	Нормы по типоразмерам				
	41	42	43	44	45
Номинальная грузоподъемность, кг	250	500		1000	
Высота поверхности стола от пола $H$ , мм, не более	350				
Высота подъема поверхности стола от пола $H_1$ , мм, не более	1000	1250			
Высота рукоятки от пола $H_2$ , мм, не более	1500				
Расстояние от края тележки до стенки при развороте $l$ , мм	100				
Габариты платформы стола, мм	Длина $L$	800	1250	800	1250
	Ширина $B$	630	800	630	800
Наименьшая ширина проездов $B_1$ , пересекающихся под углом $90^\circ$ , мм	1300	1550	1300	1550	
Наименьшая ширина проездов $B_2$ при развороте тележки $90^\circ$ , мм	1900	2400	1900	2400	
Масса тележки, кг, не более	150	250		300	

Пример условного обозначения тележки типа 4, номинальной грузоподъемностью 500 кг, с платформой стола длиной  $L = 1250$  мм и шириной  $B = 800$  мм:

Тележка 43 ГОСТ 12847—67

7. Основные параметры и размеры тележек типа 5 должны соответствовать черт. 5 и табл. 6.



Черт. 5

Примечание. Чертеж не предопределяет конструкцию тележек.

Таблица 6

Наименование основных параметров и размеров	Нормы по типоразмерам		
	51	52	53
Номинальная грузоподъемность, кг	250	500	1000
Высота крюка от пола $H$ , мм, не более	600	700	
Высота подъема крюка от пола $H_1$ , мм, не более	2000	2500	
Высота рукоятки от пола $H_2$ , мм, не более	1500		
Расстояние от края тележки до стенки при развороте $L$ , мм	100		
Вылет стрелы $L$ , мм, не менее	1000	1250	
Ширина рамы тележки-крана в свету $B$ , мм	800	900	
Наименьшая ширина проездов $B_1$ , пересекающихся под углом $90^\circ$ , мм	1600	1800	
Наименьшая ширина проездов $B_2$ при развороте тележки-крана на $90^\circ$ , мм	2600	2800	
Масса тележки, кг, не более	100	150	250

Пример условного обозначения тележки типа 5, номинальной грузоподъемностью 500 кг, с высотой подъема крюка  $H_1 = 2500$  мм:

Тележка 52 ГОСТ 12847—67

3—7. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

8. Типы, основные параметры и размеры колес — по ГОСТ 11112; массивные шины — по ГОСТ 5883.

Примечание. Для задних колес тележек типа 1 допускается применять специальные типы колес.

9. (Исключен, Изм. № 1).

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством автомобильного и сельскохозяйственного машиностроения СССР

## РАЗРАБОТЧИКИ

Р.Д. Антипов, Р.Д. Серова, Г.П. Рыдлин, В.И. Лагунова, А.В. Балякин

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 18.04.67

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 5883—89	8
ГОСТ 11112—70	8

4. Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—12—94)

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ (декабрь 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1985 г., июне 1990 г. (ИУС 4—86, 9—90)

Редактор *Р.Г. Говердовская*  
 Технический редактор *Л.А. Кузнецова*  
 Корректор *В.И. Кануркина*  
 Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 27.01.99. Подписано в печать 18.02.99. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,83.  
 Тираж 162 экз. С2023. Зак. 136.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
 Набрано в Издательстве на ПЭВМ  
 Фиданал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6.  
 Пар № 080102