

ТЕЛЕЖКИ ГРУЗОВЫЕ С ПОДЪЕМНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

ТИПЫ. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное

ТЕЛЕЖКИ ГРУЗОВЫЕ С ПОДЪЕМНЫМИ
УСТРОЙСТВАМИ

Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ
12847—67Cargo-trucks with lifting devices.
Types, basic parameters and dimensions

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.

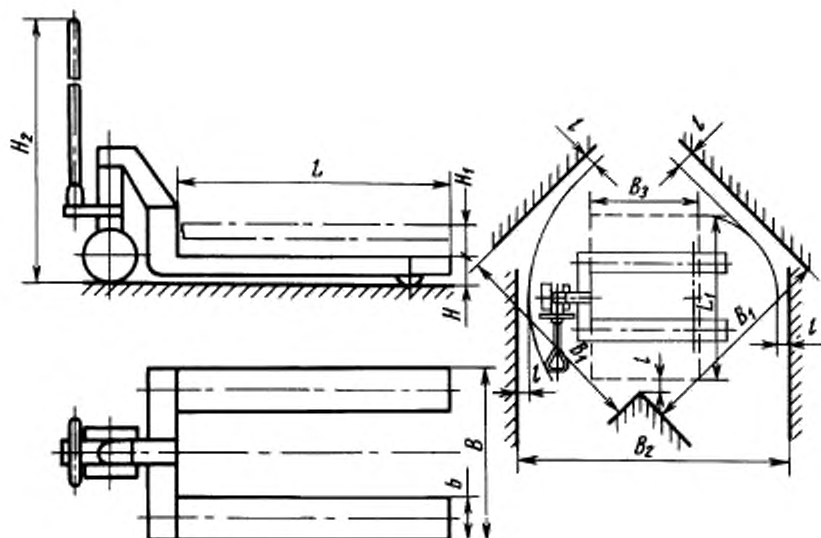
2. Тележки с подъемными устройствами должны изготавливаться следующих типов, указанных в табл. 1.

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.



Черт. 1

Примечание. Чертеж не предопределяет конструкцию тележек.

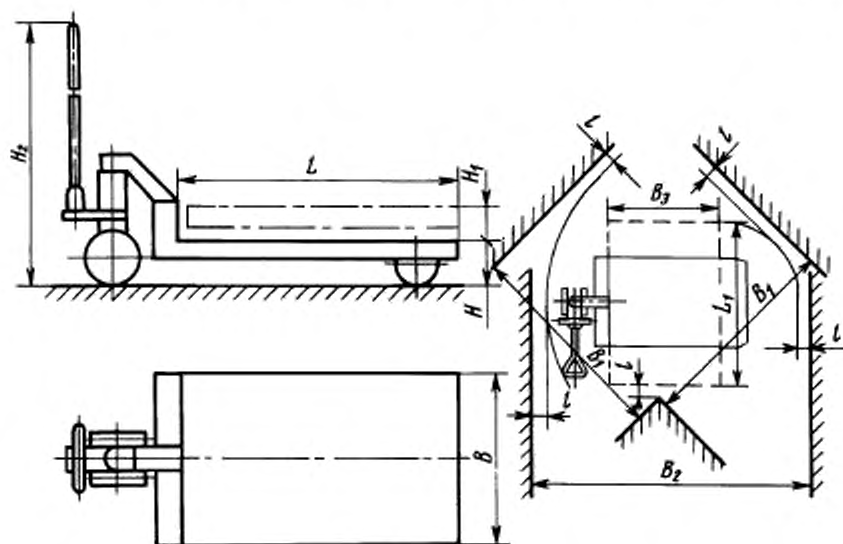
Таблица 2

| 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 , 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 | 800 | 1000 | 1250 | 1000 | 1250 |
| | Общая ширина B | не более 560 | 560 | | | |
| | Ширина b , не более | 160 | | | | |
| Наименьшая ширина проездов пересекающихся под углом 90° , мм B_1 | | 1400 | 1600 | | | |
| Наименьшая ширина проездов B_2 при развороте тележки на 90° , 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 1, 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.

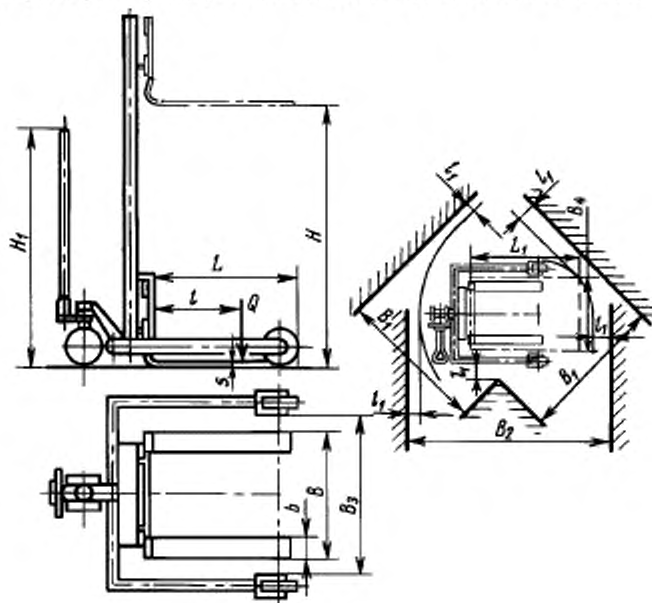
Таблица 3

| 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° , мм | | 1300 | | 1700 | | |
| Наименьшая ширина проездов B_2 , при развороте тележки на 90° , 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.

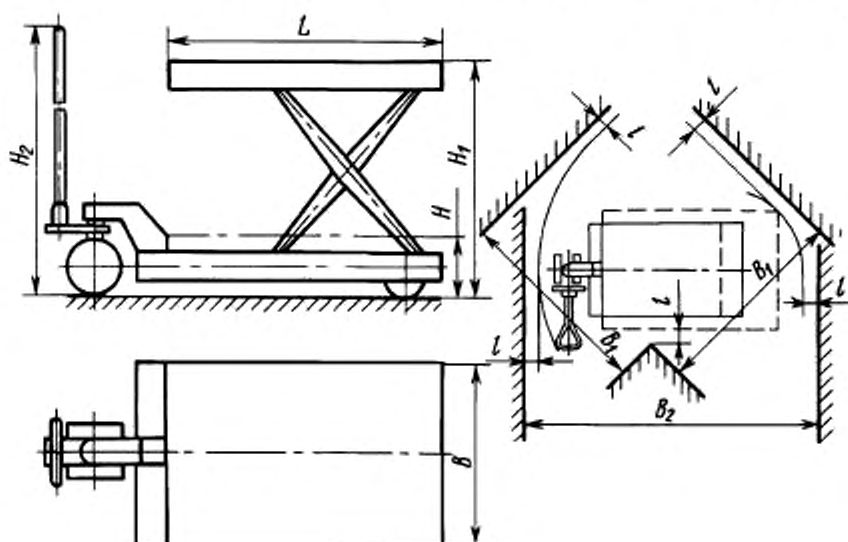
Таблица 4

| 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_t , 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 s , не более | 50 | | | |
| Ширина рамы тележки-штабелера в свету B_1 , мм | | 700 | | 900 |
| Наименьшая ширина проездов B_2 , пересекающихся под углом 90° , мм | | 1400 | | 1700 |
| Наименьшая ширина проездов B_3 при развороте тележки-штабелера на 90° , мм | | 2000 | | 2500 |
| Наибольший размер штабелируемого груза, мм | Длина L_1 | 800 | 1200 | |
| | Ширина B_4 | 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.

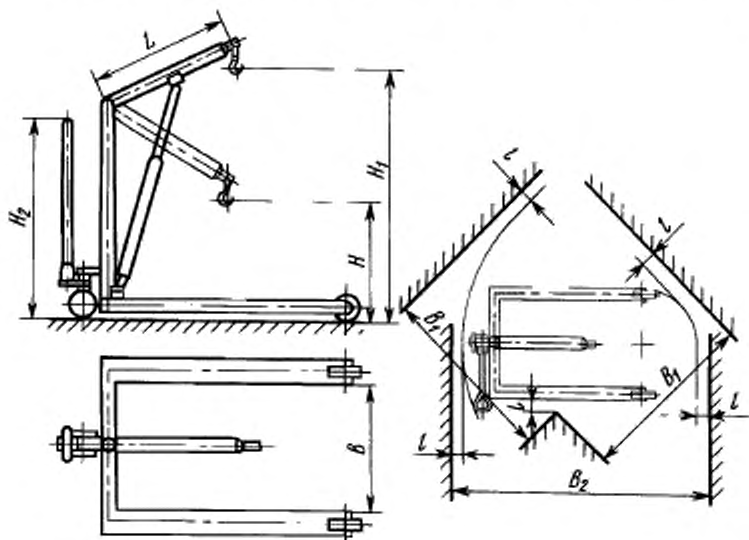
Таблица 5

| 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° , мм | 1300 | 1550 | 1300 | 1550 | |
| Наименьшая ширина проездов B_2 при развороте тележки 90° , 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° , мм | 1600 | 1800 | |
| Наименьшая ширина проездов B_2 при развороте тележки-крана на 90° , 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
 Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6.
 Элр № 080102