МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ДЛЯ РАЗДЕВАНИЯ СЛИТКОВ

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

**Издание официальное**

БЗ 8—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.874.7—83:621.74:006.354 Группа Г86

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ДЛЯ РАЗДЕВАНИЯ СЛИТКОВ

## Основные параметры

Metalurgical stripping cranes. General parameters

**ГОСТ 12613—79**

**Взамен ГОСТ 12613—67**

ОКП 31 5320

**Дата введения 01.01.81**

1. Настоящий стандарт распространяется на мостовые электрические краны для раздевания слитков грузоподъемностью от 12,5 до 40 т, с силой выталкивания от 2000 до 5000 кН, группы режима работы 8К по ГОСТ 25546, в климатическом исполнении У, категории размещения 2 по ГОСТ 15150, работающие на постоянном токе напряжением 220 В.

Допускается использование крана для выполнения вспомогательных операций (при подвешивании груза на крюк траверсы, устанавливаемой в проушины больших клещей, на крюк траверсы может навешиваться электромагнит). При этом грузоподъемность крана устанавливается от 32 до 100 т, группы режима работы — 4К.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2. Основные параметры кранов должны соответствовать указанным в таблице.

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1979
© ИПК Издательство стандартов, 1999
Переиздание с Изменениями

| Код ОКП | Грузоподъемность, т | | | Сила выталкивания, кН | Пролет, м | Установленная мощность, кВт | Высота подъема, м | | | Скорость, м/с | | | | Время закрывания клещей, с | Тип кранового рельса по ГОСТ 4121 | Вертикальная нагрузка на крановый рельс от колеса крана, кН | Масса крана, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | при работе (клещами) со слитками | на вспомогательных операциях | | | | | при работе (клещами) со слитками | при подъеме крюком | при подъеме электромагнитом | подъема клещей | выталкивания | передвижения | | | | не более | |
| | | при подъеме крюком | при подъеме электромагнитом | | | | | | | | | тележки | крана | | | | |
| 31 5322 1003 03 | 12,5 | 32 | 20 | 2000 | 25 | 410 | 5,50 | 5,075 | 3,40 | 0,32 | 0,063 | 0,8 | 1,33 | 2 | КР 120 | 320 | 290 |
| 31 5323 0003 02 | 20 | 50 | | 2500 | | | | | | | 0,050 | | | | | 330 | 295 |
| 31 5323 0002 03 | | | | | 27 | | | | | | | | | | | 340 | 300 |
| 31 5326 0001 00 | 32 | 80 | | 4000 | | 640 | 5,80 | | | 0,28 | | | | | | 510 | 453 |
| 31 5328 0001 01 | 40 | 100 | | 5000 | | 660 | 6,45 | 5,875 | 4,45 | 0,25 | | | | | | 520 | 458 |

Примечания:

1. Высотой подъема считается:

при работе клещами — расстояние по вертикали от головки цеховых железнодорожных рельсов до нижней кромки больших клещей при их крайнем верхнем рабочем положении в закрытом состоянии;

при подъеме крюком — расстояние по вертикали от головки цеховых железнодорожных рельсов до опорной поверхности крюка;

при подъеме электромагнитом — расстояние по вертикали от головки цеховых железнодорожных рельсов до рабочей поверхности электромагнита.

2. Верхнее крайнее рабочее положение клещей соответствует выключению ограничителем высоты подъема электротока, питающего электродвигатели механизма подъема.

Пример условного обозначения крана грузоподъемностью 32 т при подъеме крюком и грузоподъемностью 12,5 т при работе со слитками, с силой выталкивания 2000 кН, пролетом 25 м, климатического исполнения У2:

*Кран для раздевания слитков 32/12,5—2000—25—У2 ГОСТ 12613—79*

1.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

3. Краны, предназначенные для замены изношенных, а также установки их в реконструируемых зданиях, допускается по согласованию между заказчиком и предприятием-изготовителем кранов изготовлять с пролетами, равными пролетам заменяемых кранов, или с пролетами, соответствующими пролетам реконструируемых зданий.

4. Допускается отклонение скоростей от указанных в таблице на ±15 %.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР**

**РАЗРАБОТЧИКИ**

**Ю.Л. Головко, А.И. Исупова, В.И. Гостяев, В.И. Соколов, Л.П. Почитаева, А.С. Липатов, Н.М. Колпаков**

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11.12.79 № 4757**

**3. ВЗАМЕН ГОСТ 12613—67**

**4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД,на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|---|
| ГОСТ 4121—76 | 2 |
| ГОСТ 15150—69 | 1 |
| ГОСТ 25546—82 | 1 |

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

**6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (декабрь 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в январе 1985 г., декабре 1990 г. (ИУС 4—85, 4—91)**

Редактор *Р.Г.Говердовская*
Технический редактор *В.Н.Прусакова*
Корректор *Н.Л.Шнайдер*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 16.02.99. Подписано в печать 18.03.99. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,35.
Тираж 113 экз. С 2267. Зак. 243.

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

gost.e-ecolog.ru