

**КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ
ДЛЯ РАЗДЕВАНИЯ СЛИТКОВ**

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Издание официальное

**КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ
ДЛЯ РАЗДЕВАНИЯ СЛИТКОВ****ГОСТ
12613—79****Основные параметры**

Metalurgical stripping cranes. General parameters

**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.

| 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 (клетями) со слитками | на вспомогательных операциях | | | | при подъеме крюком | при подъеме электромагнитом | при работе (клетями) со слитками | при подъеме крюком | при подъеме электромагнитом | подъема клещей | | | | | выталкивания | передвижения | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | тележки | крана |
| 31 5322 1003 03 | 12,5 | 32 | 2000 | 25 | 410 | 5,50 | 3,40 | 0,32 | 0,063 | 0,8 | 1,33 | 2 | КР 120 | 320 | 290 | | | |
| 31 5323 0003 02 | 20 | 50 | 2500 | 27 | 640 | 5,80 | 5,80 | 0,28 | 0,050 | 0,8 | 1,33 | 2 | КР 120 | 330 | 295 | | | |
| 31 5323 0002 03 | | 80 | 4000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 5326 0001 00 | 32 | 80 | 5000 | 27 | 660 | 6,45 | 5,875 | 0,25 | | | | | | 510 | 453 | | | |
| 31 5328 0001 01 | 40 | 100 | 5000 | | | 6,45 | 4,45 | 0,25 | | | | | | 520 | 458 | | | |

П р и м е ч а н и я :

1. Высотой подъема считается:

при работе клетями — 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 выключителем высоты подъема электротока, питающего электродвигатели механизма подъема.

С. 3 ГОСТ 12613—79

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 изготавливать с пролетами, равными пролетам заменяемых кранов, или с пролетами, соответствующими пролетам реконструируемых зданий.

4. Допускается отклонение скоростей от указанных в таблице на $\pm 15\%$.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

РАЗРАБОТЧИКИ

Ю.Л. Головкин, 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