МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ КОЛОДЦЕВЫЕ

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 КОЛОДЦЕВЫЕ

Основные параметры

ГОСТ 12612—79

Metallurgical soaking pit cranes.
Basic parameters

ОКП 31 5330

Дата введения 01.01.81

1. Настоящий стандарт распространяется на мостовые электрические колодцевые краны грузоподъемностью от 16 до 40 т, группы режима работы 8К по ГОСТ 25546, в климатическом исполнении У, категории размещения 3 по ГОСТ 15150, работающие на постоянном токе напряжением 220 В.

Допускается использование крана для выполнения вспомогательных операций (при подвешивании груза за специальные выступы на раме клещей). При этом грузоподъемность крана устанавливается 20 и 50 т, группа режима работы 4К.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2. Основные параметры кранов должны соответствовать указанным в таблице.

Код ОКП	Грузоподъемность, т		Пролет, м	Высота подъема, м		Скорость, м/с			Частота вращения клещей, $с^{-1}$	Тип кранового рельса по ГОСТ 4121	Вертикальная нагрузка на крановый рельс от колеса крана, кН	Масса крана, т	Установленная мощность, кВт
	при подъеме слитков	на вспомогательных операциях		при подъеме слитков	при выполнении вспомогательных операций	подъема клещей	передвижения		управления клещами				
							тележки	крана			не более		
31 5334 0001 04	16	20	24,5	6,51	7,53	0,32	1,0	1,4	0,4	0,16	КР100	400	191	357
31 5331 0002 07	20	50	32,0	6,60	8,13		1,6	2,0			КР120	450	325	540
31 5331 0003 06			34,0									460	335	
31 5332 0002 02	32		32,0									450	325	
31 5332 0003 01			34,0									460	335	
31 5333 0001 09	40			7,88	9,75							500	374	561

Примечания:

1. Высотой подъема при подъеме слитков клещами считается наибольшее вертикальное перемещение кернов клещей до верхнего крайнего положения в закрытом состоянии.

2. Высотой подъема при выполнении вспомогательных операций считается наибольшее вертикальное перемещение выступов на раме клещей до верхнего крайнего положения клещей.

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

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

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

Пример условного обозначения крана грузоподъемностью при подъеме слитка 32 т и на вспомогательных операциях — 50 т, пролетом 34 м на постоянном токе напряжением 220 В, климатического исполнения УЗ:

Кран колодцевый 32/50—34—220—УЗ ГОСТ 12612—79

(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 %.

5. Допускается по согласованию между заказчиком и предприятием-изготовителем скорость управления клещами для кранов всех грузоподъемностей уменьшать до 0,25 м/с.

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 № 4756**

3. **Взамен ГОСТ 12612—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 (февраль 1999 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в марте 1985 г., декабре 1990 г. (ИУС 6—85, 4—91)**

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.С. Черная*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 15.02.99. Подписано в печать 15.03.99. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,30.
Тираж 99 экз. С 2211. Зак. 211.

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