

12614-79



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ  
МУЛЬДО-ЗАВАЛОЧНЫЕ**

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

**ГОСТ 12614—79**

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ  
МУЛЬДО-ЗАВАЛОЧНЫЕ****Основные параметры**

Metallurgical fraugh snavgng cranes.  
General parameters

**ГОСТ  
12614-79\***

Взамен  
ГОСТ 12614-67

ОКП 31 5340

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11 декабря 1979 г. № 4755 срок введения установлен

с 01.01.81

Проверен в 1985 г. Постановлением Госстандарта от 19.12.85 № 4256 срок действия продлен

до 01.01.96**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на мостовые электрические мурьдо-завалочные краны грузоподъемностью 3,2 и 5 т, группы режима работы 7К по ГОСТ 25546-82, климатического исполнения У, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, с последовательным расположением завалочной и вспомогательной тележек, работающие на трехфазном токе напряжением 380 В.

2. Основные параметры кранов должны соответствовать указанным в таблице.

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

\* *Переиздание (май 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в январе 1985 г. (ИУС 4-85).*

© Издательство стандартов, 1986

Код ОКП	Грузоподъемность, т		Пролет, м	Удельная масса, т/м	Суммарная мощность двигателя, кВт	Коэффициент устойчивости	Высота подъема, м		Скорость, м/с			Частота, с <sup>-1</sup>			Тип кранового рельса, по ГОСТ 412-78	Верхняя нагрузка на кран, кН	Масса крана, т
	завалочной тележки	вспомогательной тележки					Завалочная тележка	Вспомогательная тележка	Завалочная тележка	Вспомогательная тележка	Завалочная тележка	Вспомогательная тележка	Завалочная тележка	Вспомогательная тележка			
31 5341 0002 01			16	2,15		6,47	колонны авталоуправляемые, не под тележками, не более	подъемная колонна	передвижная тележка	подъемная тележка	передвижная тележка	вращающаяся колонна	вращающаяся тележка	каменная ходовая	420	110	
31 5341 0003 00	3,2		19	1,89											440	115	
31 5341 0004 10		20	22	1,78	281		1,2	0,1	0,8	0,2	0,63	1,6	0,08	0,32	500	125	
31 5342 0002 07			16	1,38											420	110	
31 5342 0003 06	5		19	1,21		6,01									440	115	
31 5342 0004 05			22	1,14											500	125	

## Примечания:

1. Высотой подъема колонны завалочной тележки считается расстояние по вертикали между крайними верхним и нижним ее положениями.
2. Высотой подъема крюка вспомогательной тележки считается расстояние по вертикали между отметками опорной поверхности крюка при его крайних рабочих положениях.
3. Крайние верхние рабочие положения колонны и крюка соответствуют выключению ограничителем высоты подъема электропривода, тянущего электродвигатели механизмов подъема.

Пример условного обозначения крана грузоподъемностью завалочной тележки 3,2 т и вспомогательной тележки 20 т, пролетом 16 м:

*Кран мурьдо-завалочный 3,2+20—16 ГОСТ 12614—79*

1.2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

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  $\pm 15\%$ .

5. Расстояние от уровня головки подкранового рельса до нижнего габарита завалочной тележки должно быть в пределах 8—11 м.

---

Редактор *М. А. Глазунова*  
Технический редактор *Э. В. Мигай*  
Корректор *Л. В. Сницарчук*

Сдано в наб. 30.06.86 Подл. в печ. 23.07.86 0,25 усл. п. л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,16 уч.-изд. л.  
Тираж 6000 Цена 3 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., д. 3.  
Вильямсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 3876.