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

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.874.7-83 : 621.74 : 006.354 Группа Г86

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ МУЛЬДО-ЗАВАЛОЧНЫЕ

Основные параметры

Metallurgical fraugh snavging 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 мульдо-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/т · м	Суммарная мощность двигателей, кВт	Коэффициент установленной мощности	Высота подъема, м		Скорость, м/с					Частота, с$^{-1}$			Тип кранового рельса, по ГОСТ 4121—76	Вертикальная нагрузка на крановый рельс от колеса крана, кН	Масса крана, т
									Завалочная тележка		Вспомогательная тележка			Завалочная тележка					
	завалочной тележки	вспомогательной тележки					колонны завалочной тележки, не более	крюка вспомогательной тележки	подъема колонны	передвижения тележки	подъема крюка	передвижения тележки	передвижения крана	вращения колонны	вращения хобота	качания хобота		не более	
31 5341 0002 01	3,2	20	16	2,15	281	6,47	1,2	18	0,1	0,8	0,2	0,63	1,6	0,08	0,32	0,16	КР100	420	110
31 5341 0003 00			19	1,89														440	115
31 5341 0004 10			22	1,78														500	125
31 5342 0002 07	5		16	1,38		6,01												420	110
31 5342 0003 06			19	1,21														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 электротока, питающего электродвигатели механизмов подъема.

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

Кран мульдо-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 ±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. Митай*
Корректор *Л. В. Сницарчук*

п. в печ. 23.07.85 0,25 усл. п. л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,16 уч.-изд. л. Тираж 6000 Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 3576.