



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ
МУЛЬДО-ЗАВАЛОЧНЫЕ**

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 12614—79

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

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-загалочные 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 загалочной 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	Грузо- подъ- ем- нос- тъ, т	Завалочной тележки		Суммарная мощность двигателей, кВт	Коэффициент уста- новленной мощности	Высота подъема, м	Скорость, м/с			Частота, с ⁻¹			Масса крана, т					
		вспомогательной тележки					Подъема колонны	Вспомога- тельная тележка	Завалоч- ная тележка	Подъема колонны	Вращения хобота	Качания хобота						
		Пролет, м	Удельная масса, т/т · м				Подъема колонны	Передвижения т- лекки	Подъема крюка	Передвижения т- лекки	Передвижения крана	Вращения хобота						
31 5341 0002 01		16	2,15										420	110				
31 5341 0003 00	3,2	19	1,89		6,47								440	115				
31 5341 0004 10		22	1,78	281		1,2	18	0,1	0,8	0,2	0,63	1,6	0,08	0,32	0,16	KP100	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 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-зavalочный 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 изготавливать с пролетами, равными пролетам заменяемых кранов, или с пролетами, соответствующими пролетам реконструируемых зданий

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

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. Митяй*

Корректор *Л. В. Сницарчук*

Сдано в наб 30 06 86 Подп. 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

12614-79

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,

Новопресненский пер., д. 3

Вильнюсская типография Издательства стандартов ул Миндауго, 12/14 Зак 3576.