



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 parametersГОСТ
12614—79*Взамен
ГОСТ 12614—67

ОКП 31 5340

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11 декабря 1979 г. № 4755 срок введения установленс 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 мультдо-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	
	завалочной тележки	вспомогательной тележки					колонны завалочной тележки, не более	крюка вспомогательной тележки	Завалочная тележка	Вспомогательная тележка	подъема колонны	передвижения тележки	подъема крюка	передвижения тележки	передвижения крана				вращения колонны
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	20	16	1,38	281	6,01	1,2	18	0,1	0,8	0,2	0,63	1,6	0,08	0,32	0,16	КР100	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 электродвигателя, питающего электродвигатели механизмов подъема.

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

Кран мультдо-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 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

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