

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
СТАНДАРТЫ

ГОСТ 12614-79, Краны металлургические мультдо-завалочные. Основные параметры
Overhead travelling trough charging cranes. General parameters

КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ
МУЛЬДО-ЗАВАЛОЧНЫЕ

Основные параметры

Metallurgical fraugh snaving 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 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 ОКЛ | Грузо-подъемная часть, т | | Пролет, м | Удельная масса, т/т.м | Суммарная мощность двигателя, кВт | Коэффициент использования мощности | Высота подъема, м | | Скорость, м/с | | | | Частота, с ⁻¹ | | | Тип кранового рельса, по ГОСТ 4121-78 | Вертикальная нагрузка на крановый рельс от колеса крана, кН | Масса крана, т |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------|---|----------------|
| | завалочной тележки | вспомогательной тележки | | | | | подъемная тележка | завалочная тележка | подъемная тележка | завалочная тележка | вспомогательная тележка | поворотная тележка | подъемная тележка | завалочная тележка | поворотная тележка | | | |
| 31 5341 0002 01 | 16 | 2,15 | 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 | 6,47 | 1,2 | 18 | 0,1 | 0,8 | 0,2 | 0,63 | 1,6 | 0,08 | 0,32 | 0,16 | КР100 | 440 | 115 | | |
| 31 5341 0004 10 | 22 | 1,78 | 6,47 | 1,2 | 18 | 0,1 | 0,8 | 0,2 | 0,63 | 1,6 | 0,08 | 0,32 | 0,16 | КР100 | 500 | 125 | | |
| 31 5342 0002 07 | 16 | 1,38 | 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 05 | 19 | 1,21 | 6,01 | 1,2 | 18 | 0,1 | 0,8 | 0,2 | 0,63 | 1,6 | 0,08 | 0,32 | 0,16 | КР100 | 440 | 115 | | |
| 31 5342 0004 05 | 22 | 1,14 | 6,01 | 1,2 | 18 | 0,1 | 0,8 | 0,2 | 0,63 | 1,6 | 0,08 | 0,32 | 0,16 | КР100 | 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 электродвигателя механизма 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 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. Сяницарчук*

Сдано в наб. 30.06.85 Подп. 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.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопроспектский пер., д. 3.
Вальцовская типография Издательства стандартов, ул. Мандарго, 12/14. Зак. 3878.