

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**КРАНЫ МОСТОВЫЕ ОПОРНЫЕ
ПРОЛЕТЫ**

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
М о с к в а

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т**КРАНЫ МОСТОВЫЕ ОПОРНЫЕ
Пролеты**

Overhead travelling cranes. Spans

**ГОСТ
534—78****Взамен
ГОСТ 534—69**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 августа 1978 г. № 2234 дата введения установлена

01.07.79

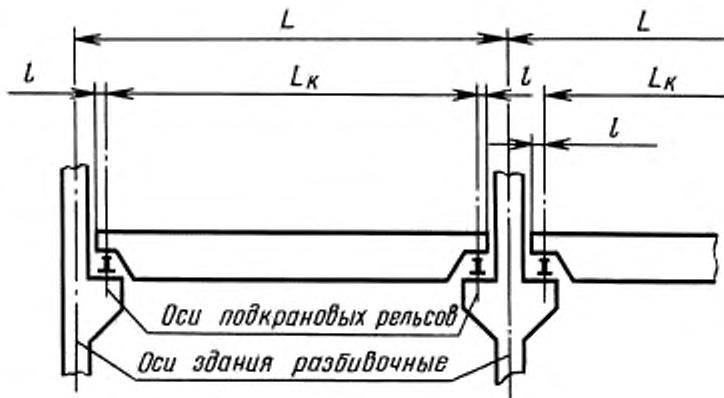
Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5—6—93)

1. Настоящий стандарт распространяется на мостовые опорные краны (далее — краны) всех видов и грузоподъемностей, предназначенные для эксплуатации в зданиях с пролетами до 36 м, а также на открытых подкрановых эстакадах.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 5235—85.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2. Группу крана в зависимости от грузоподъемности и размера l , указанного на чертеже, следует определять по табл. 1.

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

Издание (июль 2002 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в сентябре 1983 г., апреле 1986 г.
(ИУС 12—83, 7—86)

© Издательство стандартов, 1978
© ИПК Издательство стандартов, 2002

Таблица 1

| Группа | Грузоподъемность, т | l , мм, не более |
|--------|----------------------|--------------------|
| 1 | До 50 включ. | 300 |
| 2 | Св. 50 до 125 включ. | 400 |
| 3 | Св. 125 | 500 |

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3. Величины пролетов кранов L_k , указанные на чертеже, должны соответствовать приведенным в табл. 2.

Таблица 2

| Пролеты зданий L | М | | | |
|--------------------|--------------------------------|------|------|--------|
| | Пролеты L_k для кранов групп | | | |
| | I | | 2 | 3 |
| 6 | 4,5 | — | — | — |
| 9 | 7,5 | — | — | — |
| 12 | 10,5 | 10 | 10 | 9,5 |
| (15) | (13,5) | (13) | (13) | (12,5) |
| 18 | 16,5 | 16 | 16 | 15,5 |
| (21) | (19,5) | (19) | (19) | (18,5) |
| 24 | 22,5 | 22 | 22 | 21,5 |
| (27) | (25,5) | (25) | (25) | (24,5) |
| 30 | 28,5 | 28 | 28 | 27,5 |
| (33) | (31,5) | (31) | (31) | (30,5) |
| 36 | 34,5 | 34 | 34 | 33,5 |

Приложение. Размеры, указанные в скобках, применять не рекомендуется.

4. Краны, предназначенные для эксплуатации в уникальных, экспериментальных и реконструируемых зданиях, на открытых эстакадах и в зданиях, построенных по проектам, утвержденным до 1 июля 1970 г., допускается по согласованию между потребителем и предприятием-изготовителем изготавливать с пролетами, соответствующими пролетам указанных зданий и эстакад, а краны, предназначенные для экспорта, — с пролетами в соответствии с заказами-нарядами внешнеторговой организации.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5. Пролеты мостовых электрических кранов грузоподъемностью до 12,5 т включительно и мостовых ручных кранов всех грузоподъемностей могут быть увеличены на 0,5 м, если это допускают размеры колонн.

6. Пролеты мостовых кранов, указанные в настоящем стандарте, допускается уменьшать на величину, кратную 0,5 м:

в зданиях с высотой подкранового пути от уровня пола более 10 м;

для нижнего крана при расположении кранов в одном пролете в два яруса;

при наличии стены, расположенной вдоль среднего ряда колонн, и необходимости устройства при этом с обеих сторон проходов вдоль подкрановых путей;

при размере l более 550 мм.

Редактор *Л.В. Афанасенко*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Т.И. Конюшенко*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 13.06.2002. Подписано в печать 10.07.2002. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,25.
Тираж 71 экз. С 6339. Зак. 225.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru
Набрано и отпечатано в ИПК Издательство стандартов