Кран мостовой ручной однобалочный (катучая балка)

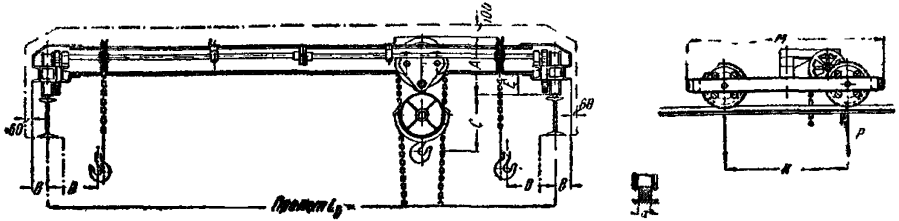
Габаритные размеры и основные данные

ОСТ 6721
НКТП 331

А. Назначение

Настоящий стандарт устанавливает габаритные размеры и основные данные, необходимые для проектирования и сооружения однобалочных ручных мостовых кранов и зданий, обслуживаемых ими.

Определение понятий „Габарит крана и габарит приближения строений"—см. ОСТ/НКТП 6769/329



Пример условного обозначения крана мостового ручного однобалочного, грузоподъемностью 1,5 *т* и пролетом $L_k = 11$ *м*:

КРАН РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ 1,5 *т* L_k 11 *м* $\frac{ОСТ\ 6721}{НКТП\ 331}$

gost.e-ecolog.ru

Б. Габаритные размеры и основные данные

Грузоподъемность *m*	Пролет L_k *м*		*A* макс.	*B* макс.	*C* макс.	*D* макс.	*E* мин.	*K* мин.	*M* около	*a*	Вес крана *кг*	Максимальное давление на колесо, *кг*
	свыше	до	*мм*									
0,5	—	4,0	400	125	400	400	100	900	1600	40	425	350
	4,0	6,0						900	1650		525	375
	6,0	8,0	450					950	1650		675	425
	8,0	10,0						1000	1700		975	500
	10,0	12,0	500					1100	1800		1275	575
	12,0	14,0	600	150	350	450	150	1300	2100	50	1775	700
1,0	—	4,0	400	125	650	450	100	900	1600	40	500	575
	4,0	6,0	450					950	1650		600	625
	6,0	8,0						1000	1700		800	700
	8,0	10,0	500					1100	1800		1100	775
	10,0	12,0	600	150	600	500	150	1300	2100	50	1500	875
	12,0	14,0	700					1500	2300		2000	1000
1,5	—	4,0	450	125	800	500	100	950	1650	40	600	825
	4,0	6,0						1000	1700		700	875
	6,0	8,0	500					1100	1800		900	950

Грузоподъемность *т*	Пролет L_k *м*		*A* макс.	*B* макс.	*C* макс.	*D* макс.	*E* мин.	*K* мин.	*M* около	*a*	Вес крана *кг*	Максимальное давление на колесо, *кг*
	свыше	до	*мм*									
1,5	8,0	10,0	600	150	750	550	150	1300	2100	50	1200	1050
	10,0	12,0						1500	2300		1600	1150
	12,0	14,0	700					1600	2400		2100	1275
2,0	—	4,0	450	125	900	500	100	950	1650	40	650	1050
	4,0	6,0						1000	1700		850	1150
	6,0	8,0	500					1100	1800		1050	1225
	8,0	10,0	600	150	850	550	150	1300	2100	50	1450	1350
	10,0	12,0	700					1500	2300		1950	1475
3,0	—	4,0	450	150	1000	550	100	1000	1700	40	800	1550
	4,0	6,0	500					1100	1800		1000	1675
	6,0	8,0	600		950	600	150	1300	2100	50	1400	1800
	8,0	10,0	700					1500	2300		1800	1925
	10,0	12,0						1600	2400		2200	2025
5,0	—	4,0	500	150	1200	600	100	1100	1800	40	1000	2500
	4,0	6,0	600		1150		150	1300	2100	50	1400	2700
	6,0	8,0	700					1500	2300		1800	2850
	8,0	10,0						1600	2400		2200	3000

1. Веса даны ориентировочно. 2. Краны без механизмов передвижения балки изготовляются по этим же габаритам, но необходимо подтверждение завода-изготовителя. 3. Для выбора пролетов мостов см. ОСТ/НКТП 3102.

Внесен объединением „Стальмост". Утвержден 25/XII 1933 г. Срок введения 1/IV 1934 г.

gost.e-ecolog.ru