



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**КРАНЫ КОНСОЛЬНЫЕ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ**

ТИПЫ

ГОСТ 19811—90

Издание официальное

65 коп. БЗ 2—90/47



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

**КРАНЫ КОНСОЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
СТАЦИОНАРНЫЕ**

Типы

Stationary electric cantilever cranes,  
Types

ГОСТ

19811—90

ОКП 31 5921

Срок действия с 01.01.91  
до 01.01.96

Настоящий стандарт распространяется на консольные электрические стационарные поворотные краны общего назначения (далее — краны) с электрической талью по ГОСТ 22584 или зарубежного производства с технической характеристикой, аналогичной электротальям по ГОСТ 22584 с механизмом передвижения или без него, групп режима работы 2К и 4К (ГОСТ 25546), грузоподъемностью от 0,125 до 16 т, управляемые с пола, работающие на трехфазном токе напряжением 220 или 380 В, частотой 50 Гц, в климатическом исполнении У категорий размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150.

Стандарт не распространяется на краны, предназначенные для работы во взрывоопасной и пожароопасной средах, в помещениях с парами кислот и щелочей.

Стандарт устанавливает типы, основные параметры и размеры кранов и присоединительные размеры их опорных частей.

1. Краны разделяют на типы:

- 1 — настенные с ручным поворотом консоли;
- 2 — на колонне с верхней и нижней опорами с ручным поворотом консоли;
- 3 — на колонне свободностоящие с ручным поворотом консоли;
- 4 — на колонне свободностоящие двухплечевые с ручным поворотом;
- 5 — настенные с механическим поворотом консоли;
- 6 — на колонне с верхней и нижней опорами с механическим поворотом консоли;
- 7 — на колонне свободностоящие с механическим поворотом консоли.

2. Основные параметры и размеры крана типа 1 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1, типа 2 — на черт. 2 и в табл. 2, типа 3 — на черт. 3 и в табл. 3, типа 4 — на черт. 4 и в табл. 4, типа 5 — на черт. 5 и в табл. 5, типа 6 — на черт. 6 и в табл. 6, типа 7 — на черт. 7 и в табл. 7.

Присоединительные размеры опорных частей кранов типов 1, 2, 5, 6 должны соответствовать указанным на черт. 8 и в табл. 8, типов 3, 4, 7 — на черт. 9 и в табл. 9.

Допускается отклонение линейных размеров на  $\pm 5\%$ .

### 3. Скорости:

0,14 м/с (8 м/мин) — механизма подъема кранов типов 1—7 грузоподъемностью 0,125—5,0 т;

0,071 м/с (4 м/мин) — механизма подъема кранов типов 5—7 грузоподъемностью 12,5 и 16,0 т;

0,5 м/с (32 м/мин) — механизма передвижения грузовой тележки кранов типов 1—3 и 5—7;

0,032 с<sup>-1</sup> (2 об/мин) — частота вращения консоли кранов типов 5—7, имеющих вылеты крюка 2,5 и 3,2 м;

0,016 с<sup>-1</sup> (1 об/мин) — частота вращения консоли кранов типов 5—7, имеющих вылеты крюка 4,0; 5,0 и 6,3 м;

0,008 с<sup>-1</sup> (0,5 об/мин) — частота вращения консоли кранов типов 5—7, имеющих вылеты крюка 8,0 и 10,0 м.

Допускается отклонение скоростей на  $\pm 15\%$ .

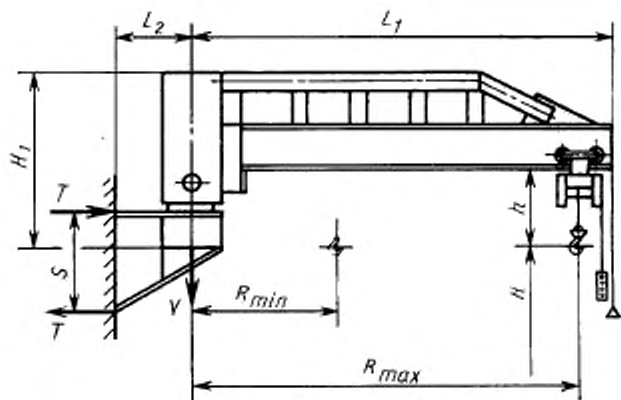
4. Условное обозначение должно состоять из аббревиатур ККР (кран консольный, ручной поворот консоли) или ККМ (кран консольный, механический поворот консоли), обозначения типа, значений грузоподъемности, наибольшего вылета крюка и высоты подъема.

Пример условного обозначения крана с ручным поворотом консоли, типа 3, грузоподъемностью 1 т, с наибольшим вылетом крюка  $R_{\max} = 10$  м и высотой подъема 2,5 м:

*ККР 3—1—10—2,5 ГОСТ 19811*

5. Установленная мощность электродвигателей и удельный расход электроэнергии не должны превышать значений, указанных в табл. 10.

6. Диапазон подъема крюка — в соответствии с технической характеристикой электрической тали.



Черт. 1

Примечание. Черт. 1—7 не определяют конструкцию крана.

Таблица 1

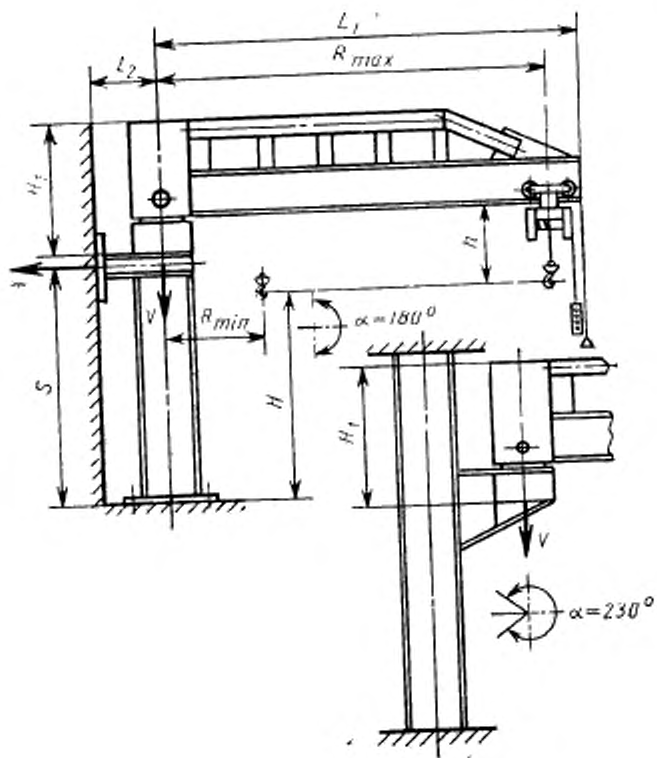
## Размеры, мм

Код ОКП	Гру- зо- подъ- ем- ность Q, т	Вылет		Высо- та подъ- ема H	Рас- сто- яние меж- ду опо- рами S	Рассто- яние от оси вра- щения до конца коосо- да L <sub>1</sub> , но более	Рассто- яние от стойки до оси враще- ния L <sub>2</sub>	Вер- ти- маль- ный ход h, но бо- лее	Вы- сота крана H <sub>1</sub>	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, но более		Кос- стук- тур- ная мас- са, т, но бо- лее	Удель- ная мас- са, т/м
		максимальная R <sub>max</sub>	минимальная R <sub>min</sub>							горизонтальная T	вертикальная V		
31 5921 7101 07		2500				2910				11,52	6,5	0,40	0,640
31 5921 7102 06		3200			800	3610	240		980	14,74	7,0	0,44	0,550
31 5921 7103 05		4000		6300		4410		550		18,40	7,4	0,49	0,490
31 5921 7104 04	0,25	5000	650			5410				23,00	8,1	0,56	0,448
31 5921 7105 03		6300				6710				19,35	9,1	0,66	0,419
31 5921 7106 02		8000				8410				24,60	10,3	0,78	0,390
31 5921 7107 01		10000			1200	10410	280		1050	30,70	11,7	0,93	0,368
31 5921 7201 04		2500				2870				14,35	9,6	0,46	0,368
31 5921 7202 03		3200				3570				18,26	10,0	0,50	0,312
31 5921 7203 02		4000				4370				23,00	10,5	0,55	0,275
31 5921 7204 01	0,5	5000	700	До 18000		5370		780		28,10	11,2	0,63	0,248
31 5921 7205 00		6300			1600	6670	340		1250	27,11	12,5	0,75	0,238
31 5921 7206 10		8000				8370				34,40	14,2	0,92	0,230
31 5921 7207 09		10000				10370				43,00	16,2	1,12	0,224
31 5921 7401 09	1,0	2500	750		1200	2920	280		1050	28,53	15,5	0,55	0,220
31 5921 7402 08		3200				3620				36,50	16,0	0,60	0,188

Продолжение табл. 1

## Размеры, мм

Код ОКП	Грунто- за- поль- ность $Q, \tau$	Вылет		Высота подъе- ма $H$	Рас- сто- яние между опор- ными рама- ми $S$	Рассто- яние от оси враще- ния до оси враще- ния $L_1$ не более $L_2$	Верти- каль- ный подход не бо- лее	Высота края $H_1$	Статическая на- грузка на строи- тельную конст- рукцию, кН, не более		Коеф- фици- ент масса, $\gamma$ , не более	Удель- ная масса, $\gamma$ , т/м <sup>3</sup>
		максимальный $R_{max}$	минимальный $R_{min}$						горизон- тальная $T$	вертикаль- ная $U$		
31 5921 7403 07			4000			4420		1250	34,24	16,7	0,67	0,168
31 5921 7404 06			5000		1600	5420	340		42,80	17,7	0,77	0,154
31 5921 7405 05	1,0		6300			6720		855	54,00	19,4	0,94	0,149
31 5921 7406 04			8000	До 18000		8420	420	1480	54,78	24,7	1,47	0,184
31 5921 7407 03		750	10000		2000	10420			68,50	26,2	1,62	0,162
31 5921 7301 01			2500			2970			40,60	27,5	0,75	0,150
31 5921 7302 00	2,0		3200		1600	3670	340	1150	52,00	29,0	0,90	0,141
31 5921 7303 10			4000			4470			65,00	30,5	1,05	0,131



Черт. 2

Таблица 2

## Размеры, мм

Код ОКП	Высот		Производитель гость Q, T	Высота H		Расстояние мн S между опора-	Расстояние от оси вращения до конца консоли L <sub>1</sub> не более	Расстояние от центра до оси вращения L <sub>2</sub> не более	Детальная поход A, не более	Высота крана H <sub>1</sub>	Статическая нагрузка на строитель- ную конструк- цию, кН, не более		Конструктивная масса, T, не более	Удельная масса, T/м
	накруп-	наоборот-		T	V									
31 5921 2101 05				2000	1720						5,36			
31 5921 2102 04	2500			2500	2220	2910					4,15	0,40	0,640	
31 5921 2103 03				3200	2920						4,02			
31 5921 2104 02				4000	3720						2,48			
31 5921 2105 01				2000	1720						6,86			
31 5921 2106 00				2500	2220	3610					5,31	0,44	0,550	
31 5921 2107 10	3200			3200	2920						4,04			
31 5921 2108 09				4000	3720		240		980		3,17			
31 5921 2109 08				2000	1720						8,37			
31 5921 2111 03	650		0,25	2500	2220	4410					6,64	0,49	0,490	
31 5921 2112 02	4000			3200	2920						5,05			
31 5921 2113 01				4000	3720						3,96			
31 5921 2114 00				2000	1720						10,71			
31 5921 2115 10				2500	2220	5410					8,30	0,56	0,448	
31 5921 2116 09	5000			3200	2920						6,31			
31 5921 2117 08				4000	3720						4,95			
31 5921 2118 07				2000	2150	6710					10,80			
31 5921 2119 06	6300			2500	2650		280		1050		8,80	0,66	0,419	
31 5921 2121 01				3200	3350						7,00			



## Размеры, мм

Код ОКП	Пропорция Q, %	Вылет		Высота H пальца	Расстояние между осями S	Расстояние от оси враще- ния до конца не более L <sub>1</sub>	Расстояние от стенки до оси вращения L <sub>2</sub>	Вертикальный ходок h не более	Высота края H <sub>1</sub>	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструк- цию, кН, не более		Конструктивная масса, т	Масса, т/м
		наиболь- ший R <sub>max</sub>	наимень- ший R <sub>min</sub>							горизон- тальная у	верти- кальная у		
31 5921 2122 00		6300		4000	4150	6710				5,60	9,5	0,66	0,419
31 5921 2123 10				2000	2150					13,71			
31 5921 2124 09		8000		2500	2650					11,14			
31 5921 2125 08	0,25		650	3200	3350	8410				8,80	10,5	0,78	0,390
31 5921 2126 07				4000	4150					7,10			
31 5921 2128 05				2000	2150		550			17,15			
31 5921 2129 04		1000		2500	2650	10410				13,90	12,00	0,92	0,368
31 5921 2131 10				3200	3350		280		1050	11,00			
31 5921 2132 09				4000	4150					8,88			
31 5921 2201 02				2000	1900					8,68			
31 5921 2202 01		2500		2500	2400	2670				6,87	9,6	0,46	0,368
31 5921 2203 00				3200	3100					5,29			
31 5921 2204 10				4000	3900			780		4,20			
31 5921 2205 09	0,5		700	2000	1900					11,00	10,0	0,50	0,312
31 5921 2206 08		3200		2500	2400	3570				8,74			
31 5921 2207 07				3200	3100					6,77			
31 5921 2208 06		4000		4000	3900					6,38			
31 5921 2209 05		4000		2000	1900	4370				13,80	10,5	0,55	0,275

## Размеры, мм

Код ОКП	Вылет		Грузоподъем- ность Q, т	Размеры, мм						Высота H <sub>крана</sub>	Статическая нагрузка на строительную конструкцию на более	Конструктивная масса, т	Удельная масса, т/м
	наимень- ший R <sub>min</sub>	наиболь- ший R <sub>max</sub>		Высота H подъема	Расстояние между осями S	Расстояние от оси вращения до конца L <sub>1</sub>	Расстояние от оси вращения L <sub>2</sub>	Высота H <sub>платформы</sub>	Высота H <sub>платформы</sub>				
31 5921 2211 00				2500	2400						11,00		
31 5921 2212 10		4000		3200	3100	4370				1050	8,60	0,55	0,275
31 5921 2213 09				4000	3900		280				7,05		
31 5921 2214 08				2000	1900						17,40		
31 5921 2215 07		5000		2500	2400	5370					13,83	0,62	0,248
31 5921 2216 06				3200	3100						10,65		
31 5921 2217 05				4000	3900						8,74		
31 5921 2218 04				2000	2250						18,50		
31 5921 2219 03				2500	2750	6670			780		15,10		
31 5921 2221 09	700	6300	0,5	3200	3450						12,05	0,75	0,238
31 5921 2222 08				4000	4250						10,00		
31 5921 2223 07				2000	2250						23,50		
31 5921 2224 06		8000		2500	2750	8370				1250	20,00	0,92	0,280
31 5921 2225 05				3200	3450		340				15,50		
31 5921 2226 04				4000	4250						12,50		
31 5921 2227 03				2000	2250						30,00		
31 5921 2228 02		10000		2500	2750	10370					24,00	1,12	0,224
31 5921 2229 01				3200	3450						19,30		
31 5921 2231 07				4000	4250						16,00		

## Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота H подъема	Расстояние между опора- ми S	Расстояние от оси вращения до конца кон- соли L <sub>1</sub> не более	Расстояние от стен до осей вращения L <sub>2</sub>	Вертикальный подход h, не более	Высота крана H <sub>1</sub>	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, кН, не более			Конструктивная масса T, не более	Удельная масса T/V, к
		намень- ший R <sub>min</sub>	наиболь- ший R <sub>max</sub>							горизон- тальная	верти- кальная	A		
31 5921 2301 10				2000	1960					16,80				
31 5921 2302 09			2500	2500	2460	2920				13,36			0,220	
31 5921 2303 08				3200	3160					10,40				
31 5921 2304 07				4000	3960		280		1050	8,30				
31 5921 2305 06				2000	1960					21,50				
31 5921 2306 05				2500	2460	3620				17,10			0,60	0,188
31 5921 2307 04			3200	3200	3160					13,31				
31 5921 2308 03				4000	3960					10,62				
31 5921 2309 02				2000	1820					28,90				
31 5921 2311 06	1,0		4000	2500	2320	4420		855		22,66			0,67	0,168
31 5921 2312 07		750		3200	3020					17,40				
31 5921 2313 06				4000	3820				1250	13,76				
31 5921 2314 05				2000	1820					36,11				
31 5921 2315 04			5000	2500	2320	5420	340			28,33			0,77	0,154
31 5921 2316 03				3200	3020					21,76				
31 5921 2317 02				4000	3820					17,21				
31 5921 2318 01				2000	2096				1480	39,60			0,94	0,149
31 5921 2319 00			6300	2500	2596	6720				31,91				
31 5921 2321 06				3200	3296					26,13				

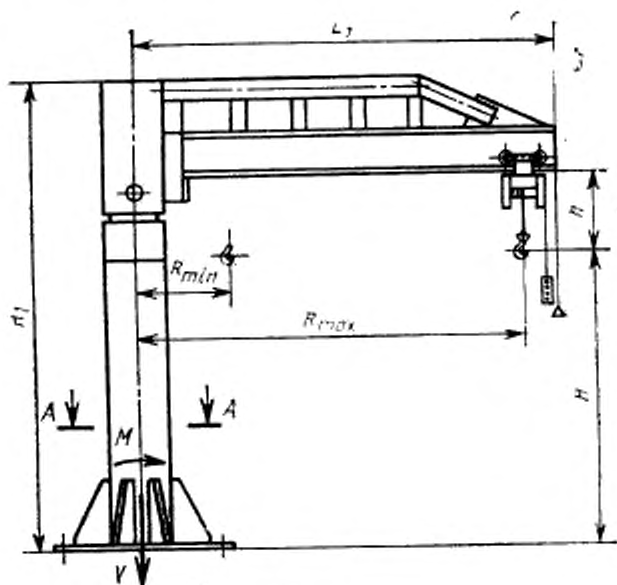
## Размеры, мм

Кор. ОКП	Группа Q 7	Вылет		Высота H	Расстояние между оп- рами S	Расстояние от оси враще- ния до центра консоли L <sub>1</sub> не более	Расстояние от оси до оси вращения L <sub>2</sub>	Вотинкаль- ный шток L, не более	Высота крана H <sub>1</sub>	Статическая нагрузка на строительную кон- струкцию кп, кН, не более		Конструктив- ная масса, т, не более	Удельная масса, т/м
		Клинья- нья R <sub>min</sub>	наполь- ный R <sub>max</sub>							горизон- тальная T	верти- кальная V		
31 5921 2322 05		6300	4000	4095	6720	340				20,22	19,5	0,94	0,149
31 5921 2323 04			2000	2095						50,20			
31 5921 2324 03		8000	2500	2595	8420					40,52	25,0	1,47	0,184
31 5921 2325 02			3200	3295						31,91			
31 5921 2326 01	1,0		4000	4095		420		855	1480	25,68			
31 5921 2327 00			2000	2095						64,20			
31 5921 2328 10		10000	2500	2595	10420					51,00			
31 5921 2329 09			3200	3295						40,00		1,62	0,163
31 5921 2331 04		750	4000	4095						32,50			
31 5921 2401 07			2000	2110						29,85			
31 5921 2402 06		2500	2500	2610	2370					24,13			
31 5921 2403 05			3200	3310						19,03		0,75	0,150
31 5921 2404 04	2,0		4000	4110		340		1150	1250	14,60			
31 5921 2405 03			2000	2110						33,20			
31 5921 2406 02		3200	2500	2610	3670					30,88	30,0	0,9	0,141
31 5921 2407 01			3200	3310						24,37			

Продолжение табл. 2

## Размеры, мм

Код ОКП	Трассовая ширина Q, Т	Вылет		Высота полымя H	Расстояние между опо- рами S	Расстояние от оси враще- ния до конца консоли L <sub>1</sub> не более	Расстояние от стен до осей вращения L <sub>2</sub>	Верткаль- ный поход A, не более	Высота края H <sub>1</sub>	Статическая нагрузка на строительную кон- струкцию, кН, не более		Конструкция на массу, Т, не более	Удельная масса, кг/м <sup>3</sup>
		вниз R <sub>min</sub>	наверх R <sub>max</sub>							голове- талия У	верге- калкан У		
31 5921 2408 00	2,0	750	4000	4000	4110	3670	340	1150	1250	19,61	30,0	0,9	0,141
31 5921 2409 10				2000	2200	4470				45,80			
31 5921 2411 05				2500	2700					38,00			
31 5921 2412 04				3200	3400					30,00			
31 5921 2413 03				4000	4200					24,00			



Черт. 3

Таблица 3

## Размеры, мм

Код ОКП	Гру- до- поль- ем- ность $Q, \text{ т}$	Вылет		Высота подъема $H$	Расстояние от оси вра- щения до конца кон- соли $L_1$ , не более	Верти- кальный подход $h$ , не более	Высо- та кра- на $H_1$	Статическая взвешиваемая кон- струкция, не более		Конструк- тивная масса, т, не более	Удельная масса, т/т·м
		макс- мень- ший $L_{\min}$	макс- боль- ший $L_{\max}$					взвешиваемая $V, \text{ кН}$	момент $M, \text{ кН·м}$		
31 5921 3005 00				2000			2850	11,2		0,87	1,392
31 5921 3005 10			2500	2500	2910		3350	11,5	9,0	0,90	1,440
31 5921 3007 09				3200			4050	12,2		0,97	1,552
31 5921 3008 08				4000			4850	13,0		1,05	1,680
31 5921 3009 07				2000			2850	12,0		0,95	1,188
31 5921 3011 02				2500	3610		3350	12,5	12,5	1,00	1,250
31 5921 3012 01			3200	3200			4050	13,2		1,07	1,336
31 5921 3013 00				4000			4850	14,0		1,15	1,438
31 5921 3014 10				2000			2850	12,8		1,03	1,030
31 5921 3015 09	0,25			2500		550	3350	13,4		1,10	1,100
31 5921 3016 08		550	4000	3200	4410		4050	14,2	16,5	1,17	1,170
31 5921 3017 07				4000			4850	15,0		1,25	1,250
31 5921 3018 06				2000			2850	13,8		1,13	0,904
31 5921 3019 05				2500	5410		3350	14,5		1,20	0,960
31 5921 3021 00			5000	3200			4050	15,2	20,0	1,27	1,016
31 5921 3022 10				4000			4850	16,0		1,35	1,080
31 5921 3023 09				2000			3350	15,8		1,33	0,844
31 5921 3024 08			6300	2500	6710		3850	16,5	30,5	1,40	0,889
31 5921 3025 07				3200			4550	17,2		1,47	0,933

Продолжение табл. 3

Размеры, мм

Код ОКП	Грунто-подъемность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вращения до координат L <sub>1</sub> , мм	Вертикальный подход h, мм	Высота H <sub>1</sub>	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м <sup>3</sup>
		максимальный R <sub>max</sub>	минимальный R <sub>min</sub>					вертикальная V, кН	момент M, кН·м		
31 5921 3026 06		6300	4000	6710	5350	18,0	30,5	1,55	0,984		
31 5921 3027 05			2000		3350	17,8		1,53	0,765		
31 5921 3028 04		8000	2500	8410	3850	18,5	38,0	1,60	0,800		
31 5921 3029 03			3200		4550	19,2		1,67	0,835		
31 5921 3031 09	0,25	650	4000		5350	20,0		1,75	0,875		
31 5921 3032 08			2000		3350	20,8		1,83	0,732		
31 5921 3033 07		10000	2500	10410	3850	21,5	50,5	1,90	0,760		
31 5921 3034 06			3200		4550	22,2		1,97	0,788		
31 5921 3035 05			4000		5350	23,0		2,05	0,820		
31 5921 3257 04			2000		3100	14,5		0,95	0,760		
31 5921 3262 07			2500		3600	15,0		1,00	0,800		
31 5921 3266 03		2500	3200	2870	4300	16,0	16	1,07	0,856		
31 5921 3269 00			4000		5100	16,5		1,15	0,920		
31 5921 3258 03	0,5	700	2000		3100	15,0		0,99	0,619		
31 5921 3263 06			2500		3600	16,5	23	1,04	0,650		
31 5921 3267 02			3200	3570	4300	16,1		1,11	0,694		
31 5921 3271 06			4000		5100	17,0		1,19	0,744		
31 5921 3259 02			2000		3100	15,5		1,04	0,520		
31 5921 3264 05		4000	2500	4370	3600	16,0	31	1,09	0,545		



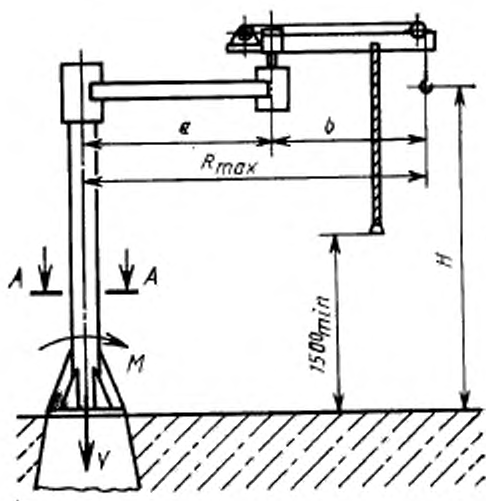
## Размеры, мм

Код ОКП	Гру- до-под-зем-ная часть $Q, T$	Вылет		Высота подъема $H$	Расстояние от оси вращения до центра консоли $L_1$ , не более	Вертик-кальная нагрузка на $H_1$ , не более	Воз-мож-ность вращения на $H_1$	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструк-тивная масса, т, не более	Удельная масса, т/л.м
		нак-мень-шая $R_{min}$	нак-боль-шая $R_{max}$					вертик-кальная $V, кН$	момент, $M, кН \cdot м$		
31 5921 3201 09		4000		3200	4370		4300	16,6	31	1,16	0,580
31 5921 3272 05				4000			5100	17,5		1,24	0,620
31 5921 3261 08				2000			3100	16,0		1,10	0,440
31 5921 3265 04		5000		2500	5370		3600	16,5	38	1,15	0,460
31 5921 3268 01				3200			4300	17,2		1,22	0,488
31 5921 3273 04				4000			5100	18,0		1,30	0,520
31 5921 8201 00				2000			3650	19,0		1,40	0,444
31 5921 8202 10		6300		2500	6670		4150	19,5	51	1,45	0,460
31 5921 8203 09				3200			4850	21,0		1,60	0,508
31 5921 8204 08	0,5	700		4000		780	5650	22,5		1,75	0,556
31 5921 8205 07				2000			3650	22,0		1,70	0,425
31 5921 8206 06				2500			4150	22,5		1,75	0,438
31 5921 8207 05		8000		3200	8370		4850	24,0	69	1,90	0,475
31 5921 8208 04				4000			5650	25,5		2,05	0,512
31 5921 8209 03				2000			3650	25,0		2,00	0,400
31 5921 8211 09		10000		2500	10370		4150	25,5	91	2,05	0,410
31 5921 8212 08				3200			4850	27,0		2,20	0,440
31 5921 8213 07				4000			5650	28,5		2,35	0,470

## Размеры, мм

Код ОКП	Гру- повы- шность Q, T	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси под- пены до оси косяка L <sub>1</sub> не более	Верти- кальная подход K, м не более	Вы- сота яры на H <sub>1</sub>	Статическая нагрузка на конструкцию, не более		Конструк- тивная масса, т, не более	Удельная масса, т/ку. м
		на- мень- ший R <sub>min</sub>	на- боль- ший R <sub>max</sub>					верти- кальная V, кН	момент, M, кН·м		
31 5921 3362 04				2000			3160	21,3	1,13	0,452	
31 5921 3366 00			2500	2500	2920		3660	21,8	1,18	0,472	
31 5921 3369 08				3200			4360	22,5	1,25	0,500	
31 5921 3373 01				4000			5160	23,3	1,33	0,532	
31 5921 3363 03				2000			3160	21,7	1,17	0,366	
31 5921 3367 10			3200	2500	3620		3660	22,2	1,22	0,381	
31 5921 3371 03				3200			4360	23,0	1,29	0,403	
31 5921 3374 00				4000			5160	23,7	1,37	0,428	
31 5921 3364 02				2000			3160	24,6	1,46	0,365	
31 5921 3301 06	1,0			2500			3660	25,1	1,51	0,378	
31 5921 3358 00		750	4000	3200	4420	855	4360	26,6	1,66	0,415	
31 5921 3375 10				4000			5160	28,1	1,81	0,452	
31 5921 3365 01				2000			3160	27,6	1,76	0,352	
31 5921 3368 09				2500			3660	28,1	1,81	0,362	
31 5921 3372 02			5000	3200			4360	29,6	1,96	0,392	
31 5921 3376 09				4000			5160	31,6	2,16	0,432	
31 5921 8301 08				2000			3725	30,6	2,06	0,327	
31 5921 8302 07			6300	2500	6720		4225	31,1	2,11	0,335	
31 5921 8303 06				3200			4925	32,6	2,26	0,359	
31 5921 8304 05				4000			5725	34,6	2,46	0,390	

Код ОКП	Гру- по- ло- же- нос- ть Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вра- щения до кошки кон- соли L <sub>1</sub> , не более	Верти- кальный подход h, не более	Вы- сота кря- ж- на H <sub>1</sub>	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Констру- тивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м <sup>3</sup>
		клев- машин- ная K <sub>min</sub>	клев- башин- ная K <sub>max</sub>					клев- кашка V, кН	момент M, кН·м		
31 5921 8305 04				3000			3725	33,6		2,36	0,295
31 5921 8305 03			8000	2500	8420		4225	34,1	125,0	2,41	0,301
31 5921 8307 02				3200			4925	36,1		2,61	0,325
31 5921 8308 01	1,0	750		4000		855	5725	39,1		2,91	0,364
31 5921 8309 00				2000			3725	35,6		2,56	0,256
31 5921 8311 06				2500	10420		4225	38,1		2,81	0,281
31 5921 8312 05			10000	3200			4925	40,1	155,0	3,01	0,301
31 5921 8313 04				4000			5725	43,1		3,31	0,331
31 5921 3654 06				2000			3510	33,0		1,30	0,260
31 5921 3655 05				2500			4010	34,2		1,42	0,284
31 5921 3656 04			2500	3200	2970		4710	35,7	60,0	1,57	0,314
31 5921 3657 03				4000			5510	37,2		1,72	0,344
31 5921 3658 02				2000			3510	36,0		1,60	0,250
31 5921 3659 01	2,0	750	3200	2500	3670	1150	4010	37,2	80,0	1,72	0,269
31 5921 3661 07				3200			4710	38,7		1,87	0,292
31 5921 3662 06				4000			5510	40,2		2,02	0,316
31 5921 3663 05				2000			3510	39,0		1,90	0,238
31 5921 3664 04				2500	4470		4010	40,2	108,0	2,02	0,252
31 5921 3665 03			4000	3200			4710	41,7		2,17	0,271
31 5921 3666 02				4000			5510	43,2		2,32	0,290



Черт. 4

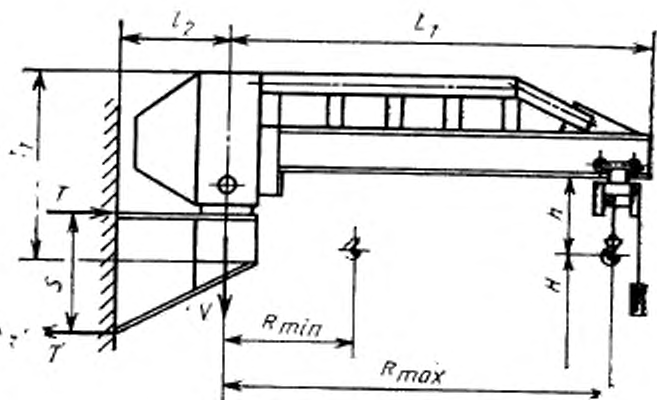
## Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность $Q$ , т	Высота доуха $H$	Вылет вывальной шайбы $R_{\text{шай}}$	Длина первого плеча $a$	Длина второго плеча $b$	Статическая нагрузка на строительную, не более		Коворкующая масса, т, не более	Удельная масса, т/м
						вертикаль-ная $V$ , кН	момент $M$ , кН·м		
31 5921 4102 07	0,125	2000	2500	1350	1150	7,2	8,9	0,60	1,935
31 5921 4103 06		2500				6,7		0,65	2,096
31 5921 4104 05		3200				8,2		0,70	2,258
31 5921 4105 04	0,125	2000	3200	1700	1500	7,7	10,8	0,65	1,625
31 5921 4106 03		2500				8,2		0,70	1,750
31 5921 4107 02		3200				8,7		0,75	1,875
31 5921 4108 01		2000				8,2		0,70	1,400
31 5921 4109 00		2500				8,6		0,75	1,500
31 5921 4101 08	0,25	3200	4000	2100	1900	9,2	12,8	0,80	1,600
31 5921 4202 04		2000				9,8		0,75	1,209
31 5921 4203 03		2500				10,3		0,80	1,290
31 5921 4204 02		3200				10,8		0,85	1,360
31 5921 4205 01		2000				10,3		0,80	1,000
31 5921 4206 00		2500				10,8		0,85	1,062
31 5921 4207 10	3200	11,3	0,90	1,125					

Продолжение табл. 4

Размер  $M$ , мм

Код ОКП	Грузо-подъемность $Q$ , т	Высота подъема $H$	Вылет шарнирной шей $R_{шарн}$	Длина первого плеча $a$	Длина второго плеча $b$	Статическая нагрузка на стропильную конструкцию		Конструктивная масса, т. не более	Удельная масса, т/м
						вертикаль $V$ , кН	момент $M$ , кН·м		
31 5921 4208 09	0,25	2000	4000	2100	1900	10,8	19,7	0,85	0,850
31 5921 4209 08		2500				11,3		0,90	0,900
31 5921 4201 05		3200				11,8		0,95	0,950
31 5921 4301 02	0,5	2000	2500	1350	1150	14,8	19,7	1,00	0,800
31 5921 4302 01		2500				15,2		1,05	0,840
31 5921 4303 00		3200				15,7		1,10	0,880
31 5921 4304 10		2000				15,2		1,05	0,656
31 5921 4305 09		2500				16,2		1,15	0,718
31 5921 4306 08		3200				17,2		1,25	0,781
31 5921 4307 07	2000	4000	1700	1500	1900	16,2	27,2	1,15	0,575
31 5921 4308 06	2500					17,2		1,25	0,625
31 5921 4309 05	3200					18,2		1,35	0,675



Черт. 5

Таблица 5

Размеры, мм

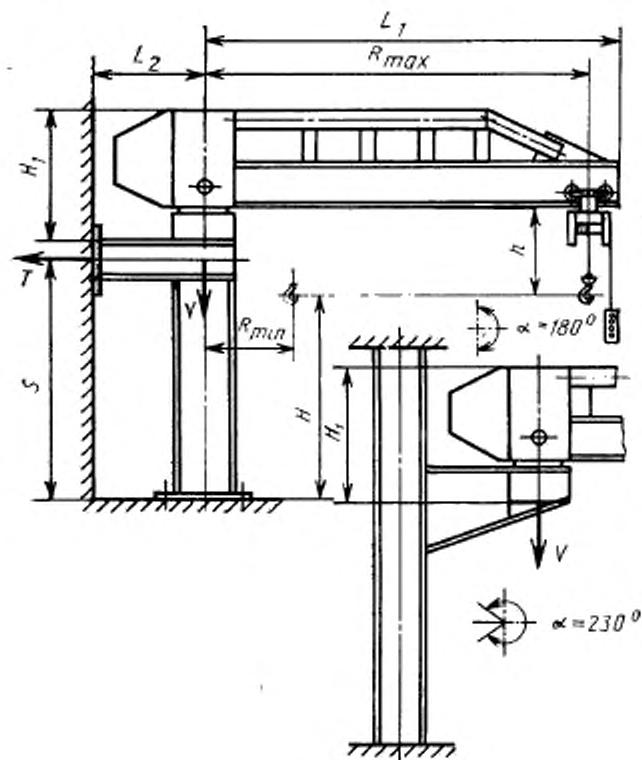
Код ОКП	Грузоподъемность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние между осями S	Расстояние от оси вращения до конца консоли L <sub>1</sub> , не более	Расстояние от стержня до оси вращения L <sub>2</sub>	Верт. нагрузка по оси N, не более	Высота H <sub>1</sub> ковра	Статическая нагрузка на строительную к/н, не более		Конструктивные коэффициенты не более	Удельная масса М, кг/м
		минимум R <sub>min</sub>	максимум R <sub>max</sub>							горизонтальная T	вертикальная V		
31 5921 1101 09			2,5			2870				14,4	12,6	0,76	0,508
31 5921 1102 08			3,2		1200	3570	1150		1060	18,4	13,0	0,80	0,500
31 5921 1103 07			4,0			4370				23,0	13,5	0,85	0,425
31 5921 1104 06	0,5	700	5,0			5370	780			28,1	14,2	0,92	0,368
31 5921 1105 05			6,3			6670				27,1	15,5	1,06	0,333
31 5921 1106 04			8,0		1600	8370	1200		1250	34,4	17,2	1,22	0,305
31 5921 1107 03			10,0			10370				43,0	19,2	1,42	0,284
31 5921 1201 06			2,5	До 18000		2920				28,5	18,5	0,85	0,340
31 5921 1202 05			3,2		1200	3620	1150		1060	36,5	19,0	0,90	0,281
31 5921 1203 04			4,0			4420				34,3	19,7	0,97	0,243
31 5921 1204 03	1,0	750	5,0		1600	5420	1200	856	1250	41,8	20,7	1,07	0,208
31 5921 1205 02			6,3			6720				54,0	22,4	1,24	0,197
31 5921 1206 01			8,0		1200	8420	1260		1480	54,8	27,7	1,77	0,221
31 5921 1207 00			10,0			10420				68,5	29,2	1,92	0,192
31 5921 1305 10	2,0	750	2,5		1600	2970	1200	1150	1250	40,6	30,5	1,06	0,210
31 5921 1306 09			3,2			3670				52,0	32,0	1,20	0,188



Продолжение табл. 5

## Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние между осями S	Расстояние от оси вращения до конца консоли L <sub>1</sub> , не более	Расстояние от станины до оси вращения L <sub>2</sub>	Вертикальный ход A, не более	Высота H <sub>1</sub> крана	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более		Конструктивная масса, т	Удельная масса, т/м
		наименьший R <sub>min</sub>	наибольший R <sub>max</sub>							горизонтальная Y	вертикальная U		
31 5921 1307 08			4,0		1600	4470	1200		1250	65,0	33,5	1,25	0,169
31 5921 1308 07	2,0	750	5,0		2000	5470	1260	1150	1350	65,0	34,6	1,46	0,146
31 5921 1309 06			6,3		2500	6770	1320		1480	81,8	35,6	1,56	0,124
31 5921 1311 02			8,0		2500	8470	1320		1750	83,1	36,6	1,66	0,104
31 5921 1312 01			10,0			10470				103,8	37,6	1,76	0,088
31 5921 1401 00			2500			3050	1260		1350	51,7	49,0	1,67	0,209
31 5921 1402 10	3,2	850	3200	До 18000	2000	3750	1260	1310		66,2	51,0	1,87	0,183
31 5921 1403 09			4000			4550				82,8	52,0	1,97	0,154
31 5921 1404 08			5000		2500	5550				82,8	56,0	2,40	0,150
31 5921 1405 07		870	6300			6850				104,2	57,2	2,52	0,125
31 5921 1501 08			2500			3200	1320		1750	64,0	73,0	2,30	0,184
31 5921 1502 07	5,0	1045	3200		2500	3900	1320	1520		81,9	74,0	2,40	0,150
31 5921 1503 06			4000			4700				102,3	75,0	2,50	0,125
31 5921 1601 05	8,0		2500			3200				105,0	105,0	2,50	0,125



Черт. 6

Таблица 6

## Размеры, мм

Код ОКП	Высота H		Высота H поверхности	Расстояние между осями S	Расстояние от оси вращения L <sub>1</sub> до осей L <sub>2</sub> и L <sub>3</sub>		Высота H <sub>1</sub> клина	Статическая нагрузка на строительную конструкцию кН, не более		Конструктивная масса, т	Удельная масса, т/м
	мин R <sub>min</sub>	макс R <sub>max</sub>			горизонтальная T	вертикальная У					
31 5921 6101 00			2000	1900				8,68			
31 5921 6102 10		2500	2500	2400	2870			6,87	12,6	0,76	0,608
31 5921 6103 09			3200	3100				5,32			
31 5921 6104 08			4000	3900				4,23			
31 5921 6105 07			2000	1900				11,12			
31 5921 6106 06			2500	2400	3570			8,80		0,80	0,500
31 5921 6107 05		3200	3200	3100				6,81			
31 5921 6108 04			4000	3900		1150	1050	5,42			
31 5921 6109 03			2000	1900				13,90			
31 5921 6111 09	0,5	700	2500	2400	4370	780		11,00	13,5	0,85	0,425
31 5921 6112 08		4000	3200	3100				8,50			
31 5921 6113 07			4000	3900				6,80			
31 5921 6114 06			2000	1900				17,40			
31 5921 6115 05			2500	2400	5370			14,00		0,92	0,368
31 5921 6116 04		5000	3200	3100				10,65	14,2		
31 5921 6117 03			4000	3900				8,46			
31 5921 6118 02			2000	2250				18,50			
31 5921 6119 01		6300	2500	2750	6670	1200	1250	15,12	15,5	1,05	0,333
31 5921 6121 07			3200	3450				12,10			

Код ОКП	Размеры, мм				Высота H <sub>1</sub> крана	Высота H <sub>2</sub> вертикального подъема, не более	Расстояние от стен до осей вращений L <sub>1</sub> не более	Расстояние от осей вращений конца коромысла L <sub>2</sub> не более	Расстояние между осями ролик S	Высота H полюма	Вылет		Расстояние от осей вращений конца коромысла L <sub>1</sub> не более	Расстояние от стен до осей вращений L <sub>2</sub> не более	Вертикальный подъем h, не более	Высота H <sub>3</sub> крана	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более		Конструкция на массу, т	Удельная масса, кг/м <sup>3</sup>
	накрен-ный R <sub>1</sub> mm	накрен-ный R <sub>2</sub> mm	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>							L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>					L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>		
31 5921 6122 06		6300	4000	4250	6670			4250	4000			19,78	15,5			1,05	0,333			
31 5921 6123 05			2000	2250				2250	2000			23,50								
31 5921 6124 04				2750	8370			2750	2500			20,00								
31 5921 6125 03				3450				3450	3200			15,50				1,22	0,305			
31 5921 6126 02	0,5	700		4250				4250	4000		1200	780	1250							
31 5921 6127 01				2250				2250	2000											
31 5921 6128 00				2750				2750	2500											
31 5921 6129 10		10000		3450	10370			3450	3200											
31 5921 6131 05				4250				4250	4000							1,42	0,284			
31 5921 6201 08				1960				1960	2000											
31 5921 6202 07				2460				2460	2500											
31 5921 6203 06		2500		3160	2920			3160	3200											
31 5921 6204 05				3960				3960	4000											
31 5921 6205 04				1960				1960	2000		1150	1050				0,8	0,320			
31 5921 6206 03	1,0	750		2460				2460	2500											
31 5921 6207 02		3200		3160	3620			3160	3200											
31 5921 6208 01				3960				3960	4000											
31 5921 6209 00				1820	4420			1820	2000											
31 5921 6211 06		4000		2320				2320	2500		1200	1250				1,02	0,255			

Продолжение табл. 6

Продолжение табл. 6

## Размеры, мм

Код ОКП	Применение		Вылет	Высота подъема	Расстояние между осями S	Расстояние от оси вращения L <sub>1</sub> до конца кронштейна L <sub>2</sub> , не более	Расстояние от центра до оси вращения L <sub>3</sub>	Дополнительная нагрузка A, не более	Высота крана H <sub>1</sub>	Средняя нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более		Конструктивная масса, т	Удельная масса, т/м
	наименьший R <sub>min</sub>	наибольший R <sub>max</sub>								горизонтальная T	вертикальная U		
31.5921.6212.05				3200	3020	4420				17,41	20,2	1,02	0,255
31.5921.6213.04				4000	3820					13,76			
31.5921.6214.03				2000	1820				1250	36,11			
31.5921.6215.02				2500	2320	5420				28,33	21,2	1,12	0,224
31.5921.6216.01				3200	3020		1200			21,76			
31.5921.6217.00				4000	3820					17,20			
31.5921.6218.10				2000	2095					39,50			
31.5921.6219.09				2500	2595	6720				31,91	23,0	1,3	0,205
31.5921.6221.04				3200	3295					25,13			
31.5921.6222.03		1,0	750	4000	4095					20,22			
31.5921.6223.02				2000	2095			855		50,20			
31.5921.6224.01				2500	2595					40,52	27,5	1,75	0,219
31.5921.6225.00				3200	3295	8420			1480	31,92			
31.5921.6226.10				4000	4095					25,68			
31.5921.6227.09				2000	2095		1260			64,20			
31.5921.6228.08				2500	2595	10420				51,00	29,5	1,95	0,198
31.5921.6229.07				3200	3295					40,00			
31.5921.6231.02				4000	4095					32,50			

Код ОКП	Групповая ночь Q, T	Вылет		Высота подъема H	Расстояние между осями S	Расстояние от оси вращения X <sub>0</sub> не более	Расстояние от стенки до оси вращения L <sub>1</sub>	Верткальная поверхность не более	Высота H <sub>1</sub>	Статическая нагрузка на строитель- ную конструк- цию, кН, не более		Конструктив- ная масса, т не более	Удельная масса γ, м
		на внеш- нюю часть R <sub>внш</sub>	на внут- реннюю часть R <sub>внт</sub>							горизонтальная	вертикальная		
31 5921 6301 05				2000	2110					29,85			
31 5921 6302 04		2500		2500	2610	2970				24,13	1,06	0,210	
31 5921 6303 03				3200	3310					19,03			
31 5921 6304 02				4000	4110					15,32			
31 5921 6305 01				2000	2110					38,20			
31 5921 6306 00		3200		2500	2610	3670	1200		1250	30,88	1,20	0,188	
31 5921 6307 10				3200	3310					24,35			
31 5921 6308 09				4000	4110					19,61			
31 5921 6309 08	2,0			2000	2110					47,75			
31 5921 6311 03		4000	750	2500	2610	4470		1150		38,60	1,35	0,169	
31 5921 6312 02				3200	3310					30,44			
31 5921 6313 01				4000	4110					24,52			
31 5921 6314 00				2000	2110					59,69			
31 5921 6315 10		5000		2500	2610	5470	1260		1350	48,26	1,46	0,146	
31 5921 6316 09				3200	3300					38,17			
31 5921 6317 08				4000	4100					30,72			
31 5921 6318 07		6300		2000	2315	6770	1260		1480	68,55	1,56	0,124	
31 5921 6319 06				2500	2815					56,38			

## Размеры, мм

Код ОКП	Групповая стоимость, %	Вылет		Высота подпора	Расстояние между осями	Расстояние от оси вращения до центра тяжести	Расстояние от оси вращения до центра тяжести	Верткальный полог к, не более	Высота	H <sub>1</sub> крана	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более		Конструктивная масса, т	Удельная масса, т/м
		R <sub>min</sub>	R <sub>max</sub>								L	A		
31 5921 6321 01			6300	3200	3515	6770	1260		1480	1480	45,15	35,6	1,56	0,124
31 5921 6322 00				4000	4315						36,78			
31 5921 6323 10				2000	2315						87,05			
31 5921 6324 09			8000	2500	2815	8470					71,60	36,6	1,66	0,104
31 5921 6325 08	2,0	750		3200	3515			1150			57,33			
31 5921 6326 07				4000	4315		1320		1750	1750	46,70			
31 5921 6327 06				2000	2315						108,80			
31 5921 6328 05			10000	2500	2815	10470					89,48	37,6	1,76	0,088
31 5921 6329 04				3200	3515						71,66			
31 5921 6331 03				4000	4315						58,38			
31 5921 6401 02				2000	2260						44,66			
31 5921 6402 01			2500	2500	2760	3050					36,57	49,0	1,67	0,209
31 5921 6403 00				3200	3460						29,17			
31 5921 6404 10				4000	4260		1260	1310	1350	1350	23,69			
31 5921 6405 09	3,2	850		2000	2260						57,16			
31 5921 6406 08			3200	2500	2760	3750					46,81	51,0	1,87	0,183
31 5921 6407 07				3200	3460						37,34			
31 5921 6408 06				4000	4260						30,32			





## Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность Q, т		Вылет		Высота подъема H	Расстояние между осями S	Расстояние от оси вращения до конца консоли L <sub>1</sub> , не более	Расстояние от стени до оси вращения L <sub>2</sub>	Вертикальный ход N, не более	Высота H <sub>1</sub> крана	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более			Контроль массы, т	Масса, т/м
	наименьший	наибольший	горизонтальных	вертикальных							У				
31 5921 6429 01	870	10000	3200	3675	10550	1530	1310	1750	109,85	63,0	3,10	0,097			
31 5921 6431 07			4000	4475					90,21						
31 5921 6501 10			2000	2685					58,40						
31 5921 6502 09		2500	2500	3185	3200				49,32	73,0	2,3	0,184			
31 5921 6503 08			3200	3885					40,35						
31 5921 6504 07			4000	4685					33,46						
31 5921 6505 06			2000	2685	1320				74,73						
31 5921 6506 05			2500	3185					63,00	74,0	2,4	0,150			
31 5921 6507 04		3200	3200	3885	3900				51,64						
31 5921 6508 03			4000	4685					42,83						
31 5921 6509 02	1045		2000	2685			1520		93,41						
31 5921 6511 08		4000	2500	3185	4700				78,74	75,0	2,5	0,125			
31 5921 6512 07			3200	3885					64,56						
31 5921 6513 06			4000	4685					53,53						
31 5921 6514 05			2000	2440					128,48						
31 5921 6515 04		5000	2500	2940	5700	1530		2150	105,63	80,0	3,0	0,120			
31 5921 6516 03			3200	3640					86,13						
31 5921 6517 02			4000	4440					70,61						

Размеры, мм

Код ОКП	Вылет		Грузоподъем- ность Q, т	Расстояние от оси вращения до конца консоли L <sub>1</sub> , не более	Расстояние от стенки до оси вращения L <sub>2</sub>	Вертикальный подход h, не более	Высота храны H <sub>1</sub>	Статическая нагрузка на строительную опору, кН, не более		Конструк- тивная масса, т	Удельная масса, т/м
	камень- шпир R <sub>1</sub> min	наполь- ный R <sub>1</sub> max						горизон- тальная F	верти- кальная A		
31 5921 6518 01				7000	1530			161,89		3,4	0,108
31 5921 6519 00		6300		2440				134,36	84,0		
31 5921 6521 06				2940				108,52			
31 5921 6522 05				3640				88,97			
31 5921 6523 04				4000				205,57			
31 5921 6524 03				2000		1520	2150	170,61		3,7	0,093
31 5921 6525 02		8000	5,0	2940				137,30	87,0		
31 5921 6526 01				3640	1560			112,97			
31 5921 6527 00				4000				256,98			
31 5921 6528 10				2000				213,26	90,0	4,0	0,080
31 5921 6529 09		10000		2940				172,25			
31 5921 6531 04				3640				141,22			
31 5921 6601 07				4000				73,44			
31 5921 6602 06				2500				60,26	106,0	2,6	0,130
31 5921 6603 05		2500	8,0	3900				50,0			
31 5921 6604 04		1065		4700	1530	1540	1750	41,23			
31 5921 6605 03				5000				100,00	108,0	2,8	0,109
31 5921 6606 02		3200		2500				82,06			
31 5921 6606 02		3200		3200							

Продолжение табл. 6

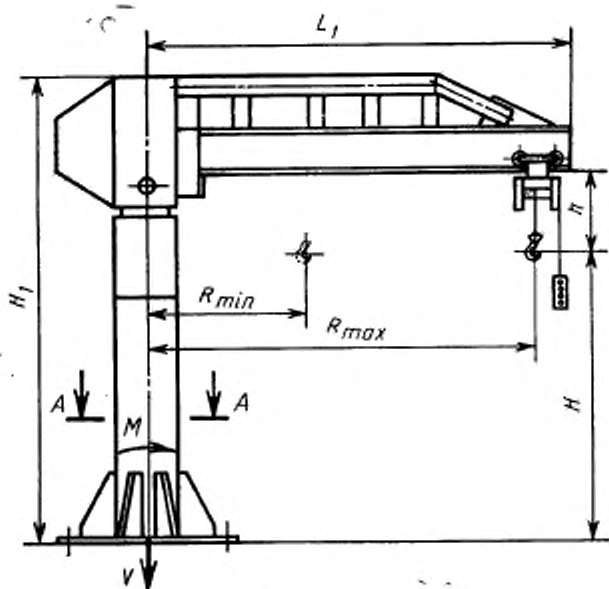
Размеры, мм

Код ОКП	Вылет		Грузоподъем- ность Q, т	Высота H покрышки	Расстояние между оп- рками S	Расстояние от осей про- екции до края кол- ес L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub>	Расстояние от осей про- екции до края L <sub>3</sub>	Высота крана H <sub>1</sub>	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более		Конструктив- ная масса, т, не более	Удельная масса, т/м <sup>3</sup>
	наиболь- ший R <sub>max</sub>	наимень- ший R <sub>min</sub>							горизонталь- ная T	вертикаль- ная V		
31 5921 6607 01	3200			4000	4700	3900		1750	68,09	108,0	2,8	0,109
31 5921 6608 00				5000	5700				56,14			
31 5921 6609 10				2500	2800		1530		142,86			
31 5921 6611 05		4000		3200	3500	4700			114,29	110,0	3,0	0,094
31 5921 6612 04				4000	4300				93,03			
31 5921 6613 03				5000	5300				75,48			
31 5921 6614 02			8,0	2500	2970				170,04			
31 5921 6615 01		5000		3200	3670	5700			137,61	112,0	3,2	0,080
31 5921 6616 00				4000	4470				112,98			
31 5921 6617 10		1065		5000	5470		1560	2150	92,33			
31 5921 6618 09				2500	2970				217,18			
31 5921 6619 08		6300		3200	3670	7000			175,75	115,0	3,5	0,070
31 5921 6621 03				4000	4470				144,30			
31 5921 6622 02				5000	5470				117,92			
31 5921 6701 04				2500	2970		1560		121,22			
31 5921 6702 03			12,5	3200	3670	3200			98,10	162,0	3,7	0,118
31 5921 6703 02		2500		4000	4470				80,54			
31 5921 6704 01				5000	5470				65,82			

Продолжение табл. 6

Размеры, мм

Код ОКП	4	Вылет		Высота полки H	Расстояние между осями S	Расстояние от оси вращения до центра тяжести L <sub>1</sub>	Расстояние от центра тяжести до оси вращения L <sub>2</sub>	Высота хребта H <sub>3</sub>	Высота хребта H <sub>4</sub>	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более		Конструкция на месяц, %	Удельная масса, т/м <sup>3</sup>
		мин	макс							горизонтальная T	вертикальная V		
31 5921 6705 00				2500	2970					158,25			
31 5921 6706 10		3200		3200	3670	3900				128,07		3,9	0,098
31 5921 6707 09				4000	4470					105,15			
31 5921 6708 08	12,5			5000	5470					85,93			
31 5921 6709 07				2500	2970					205,39			
31 5921 6711 02				3200	3670	4700				166,22		4,1	0,082
31 5921 6712 01				4000	4470					136,47			
31 5921 6713 00		1065		5000	5470		1560	1540	2150	111,52			
31 5921 6801 01				2500	2970					154,89			
31 5921 6802 00				3200	3670	3200				125,35		4,2	0,106
31 5921 6803 10				4000	4470					102,91			
31 5921 6804 09	16,0			5000	5470					84,10			
31 5921 6805 08				2500	2970					198,66			
31 5921 6806 07				3200	3670	3900				160,77		4,4	0,086
31 5921 6807 06		3200		4000	4470					132,00			
31 5921 6808 05				5000	5470					107,87			



Черт. 7

Таблица 7

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность $Q, т$	Вылет		Высота подъема $H$	Расстояние от оси вращения до конца консоли $L$ , не более	Вертикальный подъем $h$ , не более	Высота $H_1$ консоли	Статический момент на стоечную часть конструкции, не более		Конструктивная высота $H_2$ , м	Удельная масса $M_{уд}$ , кг/м
		наименьший $R_{min}$ , не более	карданный $R_{max}$					вдоль $V, кН$	поперек $M, кН \cdot м$		
31 5921 3206 04				2000			3100	16,0		1,10	0,880
31 5921 3211 07			2500	2500	2870		3600	16,6	16	1,16	0,928
31 5921 3215 03				3200			4300	17,3		1,23	0,984
31 5921 3218 00				4000			5100	18,1		1,31	1,048
31 5921 3207 03				2000			3100	16,4		1,14	0,713
31 5921 3212 06				2500	3570		3600	17,0	23	1,20	0,750
31 5921 3216 02			3200	3200			4300	17,7		1,27	0,794
31 5921 3219 10				4000			5100	18,5		1,35	0,844
31 5921 3208 02				2000		780	3100	17,2		1,22	0,610
31 5921 3213 05	0,5	700		2500			3600	17,8		1,28	0,640
31 5921 3204 03			4000	3200	4370		4300	18,5	31	1,35	0,675
31 5921 3205 05				4000			5100	19,5		1,45	0,725
31 5921 3209 01				2000			3100	18,0		1,30	0,520
31 5921 3214 04				2500	5370		3600	18,6		1,36	0,544
31 5921 3217 01			5000	3200			4300	19,3	38	1,43	0,572
31 5921 3221 05				4000			5100	20,1		1,51	0,604
31 5921 8214 06			6300	2000	6670		2650	21,5	51	1,65	0,524
31 5921 8215 05				2500			4150	23,0		1,80	0,571

## Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вращения до конца ко- сова L, не более	Ветви- каль- ный полог h, не более	Высота крана H <sub>к</sub>	Статическая нагрузка на строитель- ную конструкцию, не более		Констру- тивный мощ., т	Удельная мощ., т/м
		свобод- ный R, не более	с канто- вым R <sub>к</sub> шак					верте- каль- ный V, м <sup>2</sup>	коммет M, кН·м		
31 5921 8216 04			6300	3200	6670		4850	24,5	51	1,95	0,619
31 5921 8217 03				4000			5650	26,0		2,10	0,667
31 5921 8218 02				2000			3650	24,5		1,95	0,488
31 5921 8221 07			8000	2500	8370		4150	26,0	69	2,10	0,525
31 5921 8222 06	0,5			3200		780	4850	27,5		2,25	0,562
31 5921 8223 05		700		4000			5650	29,0		2,40	0,600
31 5921 8224 04				2000			3650	27,5		2,25	0,450
31 5921 8225 03			10000	2500	10370		4150	29,0	91	2,40	0,480
31 5921 8226 02				3200			4850	30,5		2,55	0,510
31 5921 8227 01				4000			5650	32,0		2,70	0,540
31 5921 3306 01				2000			3160	22,8		1,28	0,512
31 5921 3311 04			2500	2500			3660	23,4		1,34	0,536
31 5921 3315 00			2500	3200	2920		4380	24,1	31,0	1,41	0,564
31 5921 3318 08				4000			5160	24,9		1,49	0,596
31 5921 3307 00	1,0	750		2000		855	3160	23,2		1,32	0,413
31 5921 3312 03				2500	3620		3660	23,8	45,0	1,38	0,431
31 5921 3316 10			3200	3200			4360	24,5		1,45	0,453
31 5921 3319 07				4000			5160	25,3		1,53	0,478

Продолжение табл. 7

Размеры, мм

Код ОКП	Проездная-носта Q <sub>1</sub>		Вылет		Высота ползема H	Расстояние от оси вращения до конца кон-не болте	Вертикаль-ный полх A, не болте	Высота хрда H <sub>1</sub>	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не болте		Конструк-тивная масса, не болте	Удельная масса 1/т · м
	наимень-ший R <sub>min</sub> не болте	наиболь-ший R <sub>max</sub>	весовый коэффициент V, кН	момент M, кН · м								
31 5921 3308 10					2000			3220	27,6		1,76	0,440
31 5921 3313 02		4000			2500	4420		3720	28,1	59,5	1,81	0,452
31 5921 3304 03					3200			4920	29,6		1,96	0,490
31 5921 3305 02					4000			5220	31,6		2,16	0,540
31 5921 3309 09					2000			3220	30,6		2,06	0,412
31 5921 3314 01		5000			2500	5420		3720	31,1	72,5	2,11	0,422
31 5921 3317 09					3200			4420	32,6		2,26	0,452
31 5921 3321 02					4000			5220	34,6		2,46	0,492
31 5921 8314 03					2000			3725	33,6		2,36	0,375
31 5921 8315 02	1,0	750			2500	6720	855	4225	34,1	93,0	2,41	0,383
31 5921 8316 01					3200			4925	35,6		2,56	0,406
31 5921 8317 00					4000			5725	37,6		2,76	0,438
31 5921 8318 10					2000			3725	36,6		2,66	0,333
31 5921 8319 09					2500	8420		4225	37,1	125,0	2,71	0,339
31 5921 8321 04		8000			3200			4925	39,1		2,31	0,364
31 5921 8322 03					4000			5725	42,1		3,21	0,401
31 5921 8323 02		10000			2000	10420		3725	40,6	165,0	3,06	0,306
31 5921 8324 01					2500			4225	41,1		3,11	0,311





## Размеры, мм

Код ОКП	Грузовая нагрузка, т	Вылет		Высота подъема, мм	Расстояние от оси вращения до конца кон. не более, мм	Действительная нагрузка, не более	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструктивная масса, т	Масса, т	
		камень-шт. R <sub>шт</sub> , не более	кардана R <sub>кард</sub> , мм				вертикальная R, кН	момент M, кН·м			
31 5921 3667 01				2000			4015	47.5		2,75	0,218
31 5921 3668 00		6300		2500	6770		4515	49,0	168	2,90	0,230
31 5921 3669 10				3200			5215	51,0		3,10	0,246
31 5921 3671 05				4000			6015	53,0		3,30	0,262
31 5921 3672 04				2000			4215	55,0		3,50	0,219
31 5921 3673 03	2,0			2500	8470	1150	4715	57,0	225	3,70	0,231
31 5921 3674 02		8000		3200			5415	59,0		3,90	0,244
31 5921 3675 01				4000			6215	61,0		4,10	0,256
31 5921 3676 00				2000			4215	63,0		4,30	0,215
31 5921 3677 10		10000		2500	10470		4715	65,0	286	4,50	0,225
31 5921 3678 09				3200			5415	67,0		4,70	0,235
31 5921 3679 08				4000			6215	69,0		4,90	0,245
31 5921 3701 05				2000			3760	55,0		2,30	0,288
31 5921 3704 02		2500		2500	3050		4260	56,5	90	2,45	0,306
31 5921 3707 10			850	3200		1310	4960	58,0		2,60	0,325
31 5921 3712 02	3,2			4000			5760	59,5		2,75	0,344
31 5921 3702 04		3200		2000	3750		3760	58,0	125	2,60	0,254
31 5921 3705 01				2500			4260	59,5		2,75	0,268

## Размеры, мм

Код ОКП	Грунтоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вращения до конца кон- соли L <sub>1</sub> не более	Действитель- ный подход L, не более	Высота H <sub>1</sub>	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, не более		Конструк- тивная нагрузка на ось масса не более	Масса м вместимая
		вперед- кавалы V, мН	момент M, кН·м								
31 5921 3708 09		3200		3200	3750		4960	61,0	125	2,90	0,283
31 5921 3713 01				4000			5760	62,5		3,05	0,298
31 5921 3703 03			850	2000			3760	61,0		2,90	0,227
31 5921 3706 00				2500	4550		4260	62,5	168	3,05	0,238
31 5921 3709 08				3200			4960	64,0		3,20	0,250
31 5921 3714 00				4000			5760	65,5		3,35	0,262
31 5921 3742 07				2000			4375	65,0		3,30	0,206
31 5921 3743 06				2500	5550		4875	66,5	200	3,45	0,216
31 5921 3744 05				3200			5575	68,5		3,65	0,228
31 5921 3745 04	3,2			4000		1310	6375	70,5		3,85	0,241
31 5921 3746 03				2000			4375	71,0		3,90	0,193
31 5921 3747 02				2500	6850		4875	72,5	258	4,05	0,201
31 5921 3748 01		870		3200			5575	74,5		4,25	0,211
31 5921 3749 00				4000			6375	76,5		4,45	0,221
31 5921 3751 05				2000			4532	79,0		4,70	0,184
31 5921 3752 05				2500	8550		5032	80,5	336	4,85	0,189
31 5921 3753 04				3200			5732	82,5		5,05	0,197
31 5921 3754 03				4000			6532	84,5		5,25	0,205

Продолжение табл. 7

Размер, мм

Код ОКП	Грузоподъемность, т		Вылет		Высота подъема, м	Расстояние от оси вращения до конца козла, м	Бертикаль подъема, % не более	Высота брана, м	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструкция на бране, т	Угловая масса, т/м
	Г, т	П, т	на высоте, м	момента, М, кН·м								
31 5921 3755 02	3,2	870	10000	2000	10550	1310	4532	87,0	429	5,50	0,172	
2500								88,5				0,176
3200								90,5				0,183
31 5921 3757 00				4000			6532	92,5		6,05	0,189	
2000								84,0				0,272
2500								86,0				0,288
31 5921 8101 03				2000			4585	84,0		3,40	0,272	
2500								86,0				0,288
3200								88,0				0,304
31 5921 8102 02			2500	3200			5785	88,0	155	3,60	0,288	
4000								90,0				0,320
2000								87,0				0,231
31 5921 8104 00				2000			4585	89,0		3,90	0,244	
2500								89,0				0,244
3200								91,0				0,256
31 5921 8105 10			3200	3900		1520	5785	93,0		4,30	0,269	
4000								91,0				0,205
2000								89,0				0,205
31 5921 8106 09				2000			5085	93,0		4,10	0,215	
2500								93,0				0,215
3200								95,0				0,225
31 5921 8107 08	5,0	1045	4000	4000	4700		5785	97,0	235	4,50	0,225	
4000								97,0				0,235
2000								97,0				0,188
31 5921 8108 07				2000			4585	91,0		4,70	0,188	
2500								91,0				0,188
3200								93,0				0,196
31 5921 8109 06				2000			5085	93,0		4,90	0,196	
2500								93,0				0,196
3200								95,0				0,205
31 5921 8111 01			4000	4000			5785	95,0		4,30	0,215	
4000								95,0				0,215
2000								97,0				0,225
31 5921 8112 00				4000			5785	97,0		4,70	0,235	
4000								97,0				0,235
2000								97,0				0,188
31 5921 8113 10				2000			4740	97,0		4,70	0,188	
2500								97,0				0,188
31 5921 8114 09												
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240		99,0		4,90	
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08												
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240			99,0		
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08												2500
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240				99,0	
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					
2500								99,0	0,196			
31 5921 8115 08											2500	
2500	99,0	0,196										
31 5921 8115 08				2500			5240					

Продолжение табл. 7

Размеры, мм

Код ОКП	Грунтозащитная нога	Вылет		Высота поддона	Расстояние от осей вращения до конца кон- соли L <sub>1</sub> не более	Верткаль- ный подход L <sub>2</sub> не более	Высота крана H <sub>1</sub>	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, не более		Конструк- тивная масса, т не более	Удельная масса, кг/м
		камень- ный R <sub>1</sub> min не более	камень- ный R <sub>1</sub> max					высота V, мм	момент M, кН·м		
31 5921 8116 07			5000	3200	5700		5940	102,0	307	5,20	0,206
31 5921 8117 06				4000			6740	105,0		5,50	0,220
31 5921 8118 05				2000			4740	103,0		5,30	0,168
31 5921 8119 04			6300	2500	7000		5240	105,0	393	5,50	0,175
31 5921 8121 10				3200			5940	108,0		5,80	0,184
31 5921 8122 09				4000			6740	111,0		6,10	0,194
31 5921 8123 08	5,0	1045		2000		1520	4740	111,0		6,10	0,153
31 5921 8124 07			8000	2500	8700		5240	113,0	512	6,30	0,158
31 5921 8125 06				3200			5940	116,0		6,60	0,165
31 5921 8126 05				4000			6740	119,0		6,90	0,172
31 5921 8127 04				2000			4740	121,0		7,10	0,142
31 5921 8128 03			10600	2500	10700		5240	124,0	655	7,40	0,148
31 5921 8129 02				3200			5940	127,0		7,70	0,154
31 5921 8131 08				4000			6740	130,0		8,00	0,160
31 5921 8401 06				2500			5100	126,0		4,60	0,230
31 5921 8402 04	8,0	1063	2500	3200	3200	1540	5800	128,0	235	4,80	0,240
31 5921 8403 03				4000			6900	130,0		5,00	0,250
31 5921 8404 02				5000			7600	132,0		5,20	0,260

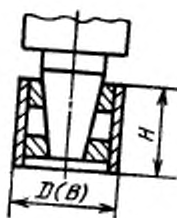
Продолжение табл. 7

## Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность Q, т	Вылет		Высота H полталя	Расстояние от оси вращения до конца колыш, не более	Верткаль-ный подход, не более	Высота крепления N	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструктивная высота, т	Удельная масса, т/м
		накрен. шифр, не более	накрен. шифр, не более					вертикаль-ная V, кН	момент M, кН·м		
31 5921 8405 01				2500			5100	132,0		5,20	0,203
31 5921 8406 00			3200	3200	3900		5900	135,0	320	5,50	0,215
31 5921 8407 10				4000			6600	138,0		5,80	0,226
31 5921 8408 09				5000			7600	141,0		6,10	0,238
31 5921 8409 08				2500			5100	138,0		5,80	0,181
31 5921 8411 03			4000	3200	4700		5900	141,0	400	6,10	0,191
31 5921 8412 02				4000			6600	144,0		6,40	0,200
31 5921 8413 01				5000			7600	147,0		6,70	0,209
31 5921 8414 00				2500			5270	144,0		6,40	0,160
31 5921 8415 10	8,0	1065		3200	5700	1540	5970	147,0	505	6,70	0,168
31 5921 8416 09			5000	4000			6770	150,0		7,00	0,175
31 5921 8417 08				5000			7770	153,0		7,30	0,183
31 5921 8418 07				2500			5270	153,0		7,30	0,145
31 5921 8419 06			6300	3200	7000		5970	156,0	645	7,60	0,151
31 5921 8421 01				4000			6770	159,0		7,90	0,157
31 5921 8422 00				5000			7770	162,0		8,20	0,163
31 5921 8501 02	12,5		2500	2500	3245		5270	195,0	360	7,00	0,224
31 5921 8502 01				3200			5970	197,0		7,20	0,230

Размеры, мм

Код ОКП	Гробо- модель, г. т	нанкель- шт K/min, не более	Вылет		Викота N	Растояние от оси вра- щения до конца кон- соли L, не более	Вертикаль- ная полка h, не более	Викота кр. на H, мм	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструк- тивная масса, т не более	Удельная масса, кг/м <sup>3</sup>
			на K/min, не более	на K/min, не более					вертикаль- ная P, кН M, кН·м	момента		
31 5921 8503 00			2500		4000	3245		6770	199,0	360	7,40	0,237
31 5921 8504 10					5000			7770	201,0		7,60	0,243
31 5921 8505 03					2500			5270	198,0		7,30	0,182
31 5921 8506 08			3200		3200	3945		5970	200,0	470	7,50	0,188
31 5921 8507 07	12,5				4000			6770	202,0		7,70	0,192
31 5921 8508 06					5000			7770	204,0		7,90	0,198
31 5921 8509 05					2500			5270	201,0		7,60	0,152
31 5921 8511 00			4000		3200	4745		5970	203,0	610	7,80	0,156
31 5921 8512 10					4000			6770	205,0		8,00	0,160
31 5921 8513 09				1065	5000		1540	7770	207,0		8,20	0,164
31 5921 8514 08					2500			5270	232,0		7,20	0,180
31 5921 8515 07			2500		3200	3300		5970	234,5	460	7,45	0,186
31 5921 8516 06					4000			6770	237,5		7,75	0,194
31 5921 8517 05					5000			7770	240,5		8,05	0,201
31 5921 8518 04	16,0				2500			5270	234,5	590	7,45	0,146
31 5921 8519 03			3200		3200	4000		5970	237,0		7,70	0,150
31 5921 8521 09					4000			6770	240,0		8,00	0,156
31 5921 8522 08					5000			7700	243,0		8,30	0,162



Черт. 8

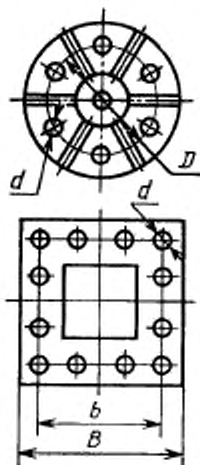
Таблица 8

Q, т	R <sub>max</sub>	Тип крана	D (B), мм	H, мм	
0,25	2,5; 3,2; 4; 5	1; 2	∅219	200	
	6,3; 8; 10		∅351	250	
0,5	2,5; 3,2; 4; 5	1; 2 5; 6	∅351	250	
	6,3; 8; 10		∅426	300	
1,0	2,5; 3,2		∅351	250	
	4; 5; 6,3		∅426	300	
	8; 10		∅426	400	
2,0	2,5; 3,2; 4		∅426	300	
	5; 6,3		∅426	400	
	8; 10		∅530	500	
3,2	2,5; 3,2; 4		5; 6	∅530	400
	5; 6,3		6		500
	8; 10	6	700		
5,0	2,5; 3,2; 4	5; 6	∅530	500	
	5; 6,3	6		□600	700
	8; 10	5; 6			
8,0	2,5; 3,2; 4	5; 6	□600	700	
12,5	5; 6,3	6			
16,0	2,5; 3,2; 4	6			
	2,5; 3,2				



Присоединительные размеры опорных частей  
консольных кранов типов 3, 4, 7  
А—А (см. черт. 3, 4, 7)

Вариант 1



Черт. 9

## Размеры, мм

Тип	Грузоподъемность Q, т	Вылет L, м	D (B)	d (H14)	Число отверстий в плите	
3 и 7	0,25	2,5; 3,2	∅700	27	6	
		4,0; 5,0	∅900			
	0,5	6,3; 8,0		∅900		33
		10,0	∅1100			
	1,0	2,5; 3,2		∅900		33
		4,0; 5,0	∅1100			
	2,0	6,3; 8,0		∅900	40	8
		10,0	∅1300			
	3,2	2,5; 3,2; 4; 5		∅1100	40	8
		6,3	∅1400			
	5,0	8,0; 10,0		∅1100	46	16
		2,5; 3,2; 4	∅1300			
8,0	5,0; 6,3	∅1300		46	8	
	8,0; 10,0		∅1400			
12,5	2,5; 3,2; 4	∅1300		48	16	
	5,0; 6,3		∅1400			
16,0	8,0; 10,0	∅1400		48	8	
	2,5; 3,2; 4		∅1400			
0,125	5,0; 6,3	∅1400		48	16	
	8,0; 10,0		∅1400			
0,5	2,5; 3,2; 4	∅1400		48	8	
	5,0; 6,3		∅1400			
4	12,5	∅1400		48	16	
	16,0		∅1400			
0,125	2,5; 3,2	∅700		27	6	
	4,0		∅900			
0,5	2,5; 3,2	∅700		27	6	
	4,0		∅900			

Таблица 10

Грузоодъемность Q, т	Установленная мощность электродвигателей N, кВт, не более		Удельный расход электроэнергии, Вт·ч/т·цикл, не более	
	Типы 1-4	Типы 5-7	Типы 1-4	Типы 5-7
0,125	0,25	—	8,9	—
0,25	0,78	—	10,0	—
0,5	0,87	2,37	8,9	9,08
1,0	1,88	3,38	8,7	9,06
2,0	3,40	4,9	8,6	9,03
3,2	—	7,1	—	9,03
5,0	—	10,9	—	9,02
8,0	—	16,5	—	9,0
12,5	—	16,5	—	13,0
16,0	—	18,3	—	16,0

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством тяжелого машиностроения СССР

## РАЗРАБОТЧИКИ

Э. В. Андреев (руководитель темы), Л. В. Люборец

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 22.02.90 № 265

3. Срок проверки — 1994 г., периодичность — 5 лет

4. ВЗАМЕН ГОСТ 19811—82

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 15150—69 ГОСТ 22584—88 ГОСТ 25546—82	Вводная часть То же >

Редактор *В. М. Лысенкина*  
Технический редактор *М. И. Максимова*  
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 20.03.90 Подп. в печ. 04.06.90 3,25 усл. п. л. 3,25 усл. кр.-отт. 3,18 уч.-изд. л.  
Тир. 10 000 Цена 65 к.

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 123857, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1747