



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**КРАНЫ КОНСОЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ**

ТИПЫ

ГОСТ 19811—90

Издание официальное



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⁻¹ (2 об/мин) — частота вращения консоли кранов типов 5—7, имеющих вылеты крюка 2,5 и 3,2 м;

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

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

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

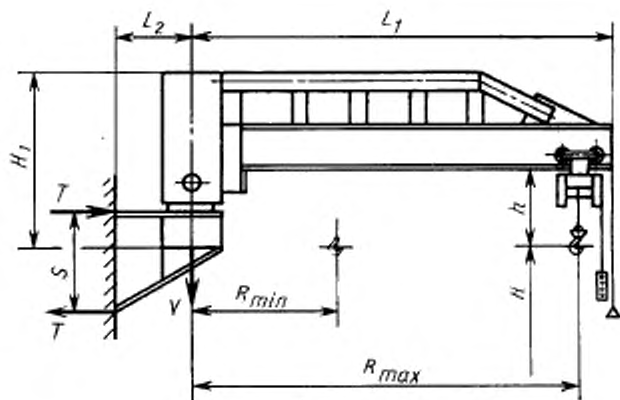
4. Условное обозначение должно состоять из аббревиатур ККР (кран консольный, ручной поворот консоли) или ККМ (кран консольный, механический поворот консоли), обозначения типа, значений грузоподъемности, наибольшего вылета крюка и высоты подъема.

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

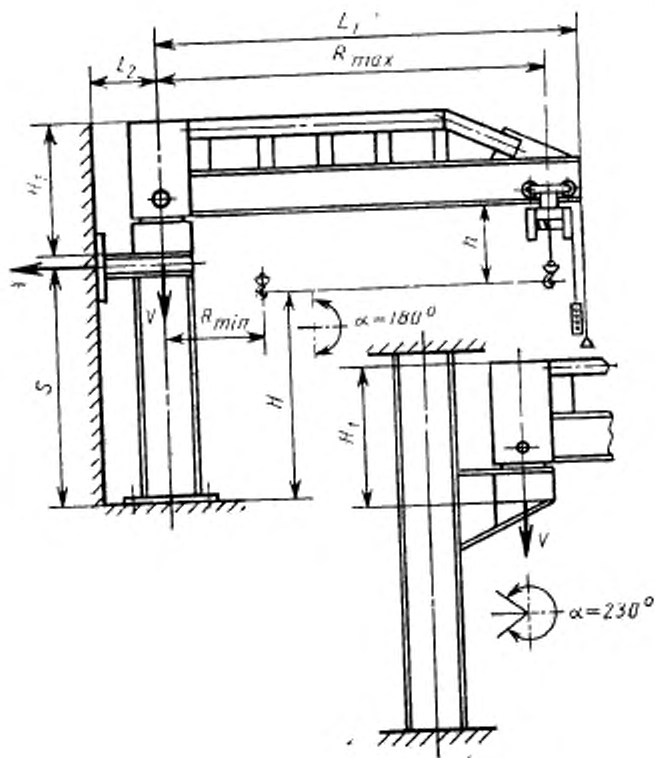
Размеры, мм

Код ОКП	Гру- зо- под- но- сть $Q, \text{т}$	Вылет		Высо- та подъ- ема H	Рас- стоя- ние меж- ду опо- рами S	Рассто- яние от оси про- хода до конца коосо- ли L_1 , не более	Растоя- ние от стены до оси враще- ния L_2	Вер- ти- каль- ный под- ход h , не бо- лее	Вы- сота крана H_1	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более		Кос- стуж- ная масс- а, т, не бо- лее	Удель- ная масс- а, т/м
		максимальная R_{\max}	минимальная R_{\min}							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				4410		550		18,40	7,4	0,49	0,490
31 5921 7104 04		5000		6300		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	0,92	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	855	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

Размеры, мм													
Код ОКП	Грузоподъемность $Q, т$	Вылет		Высота подъема H	Расстояние между опорами S	Расстояние от оси вращения до оси вращения L_1, L_2	Вертикальный ход L_3	Высота края H_1	Статическая нагрузка на стропильную конструкцию, кН, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/т·м	
		наименьшая R_{min}	наибольшая R_{max}						горизонтальная T	вертикальная U			
31 5921 7403 07	1,0	750	4000	До 18000	1600	4420	340	855	1250	34,24	16,7	0,67	0,168
31 5921 7404 06			5000		5420		42,80		17,7	0,77	0,154		
31 5921 7405 05			6300		6720		54,00		19,4	0,94	0,149		
31 5921 7406 04			8000		8420	420	54,78		24,7	1,47	0,184		
31 5921 7407 03	2,0	750	10000	До 18000	2000	10420		1480	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			3200		3670	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	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота H ползучая	Расстояние между осями S	Расстояние от оси вращения до конца L ₁	Расстояние от стенки до оси вращения L ₂	Действительный поход A, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагрузка на строитель- ную конструкцию, кН, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м					
		наимень- ший R _{min}	наиболь- ший R _{max}							горизон- тальная T	верти- кальная V							
31 5921 2101 05	0,25	650	2500	2000	1720	2910	240	550	980	5,36	6,5	0,40	0,640					
31 5921 2102 04				2500	2220					4,15								
31 5921 2103 03				3200	2920					4,02								
31 5921 2104 02				4000	3720					2,48								
31 5921 2105 01			3200	2000	1720	3610				6,86	7,0	0,44	0,550					
31 5921 2106 00				2500	2220					5,31								
31 5921 2107 10				3200	2920					4,04								
31 5921 2108 09				4000	3720					3,17								
31 5921 2109 08			4000	2000	1720	4410	280			8,37	7,5	0,49	0,490					
31 5921 2111 03				2500	2220					6,64								
31 5921 2112 02				3200	2920					5,05								
31 5921 2113 01				4000	3720					3,96								
31 5921 2114 00			5000	2000	1720	5410				10,71	8,5	0,56	0,448					
31 5921 2115 10				2500	2220					8,30								
31 5921 2116 09				3200	2920					6,31								
31 5921 2117 08				4000	3720					4,95								
31 5921 2118 07			6300	2000	2150	6710			1050	10,80	9,5	0,66	0,419					
31 5921 2119 06				2500	2650					8,80								
31 5921 2121 01				3200	3350					7,00								

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота H пальмы	Расстояние между осями м S	Расстояние от оси враще- ния до конца ковской L ₁ не более	Расстояние от стены до оси вращения L ₂	Вертикальная ходка h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструк- цию кН, не более		Конструктивная масса, т, не более	Масса м/т
		наимень- ший R _{min}	наиболь- ший R _{max}							горизон- тальная γ	верти- кальная γ		
31 5921 2122 00	0,25	650	6300	4000	4150	6710	280	550	1050	5,60	9,5	0,65	0,419
31 5921 2123 10				2000	2150	13,71							
31 5921 2124 09				2500	2650	11,14							
31 5921 2125 08				3200	3350	8,80							
31 5921 2126 07				4000	4150	7,10							
31 5921 2128 05				2000	2150	17,15							
31 5921 2129 04				2500	2650	13,90							
31 5921 2131 10				3200	3350	11,00							
31 5921 2132 09				4000	4150	8,88							
31 5921 2201 02				0,5	700	2000		1900		2870	780	8,68	9,6
31 5921 2202 01	2500	2400	6,87										
31 5921 2203 00	3200	3100	5,29										
31 5921 2204 10	4000	3900	4,20										
31 5921 2205 09	2000	1900	11,00										
31 5921 2206 08	2500	2400	8,74										
31 5921 2207 07	3200	3100	6,77										
31 5921 2208 06	4000	3900	5,38										
31 5921 2209 05	2000	1900	4370			13,80		10,5				0,55	

Продолжение табл. 2

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота H подвеса	Расстояние между ося- ми S	Расстояние от оси враще- ния до конца координат L ₁ , не более	Расстояние от стен до осей вращения L ₂	Вертикальный поиск α, не более	Высота H ₁ крана	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструк- цию, кН, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м ³
		наимень- ший R _{min}	наиболь- ший R _{max}							горизон- тальная T	верти- кальная V		
31 5921 2211 00	0,5	700	4000	2500	2400	4370	280	780	1050	11,00	10,5	0,55	0,275
31 5921 2212 10				3200	3100	8,60							
31 5921 2213 09				4000	3900	7,05							
31 5921 2214 08				2000	1900	17,40							
31 5921 2215 07		5000		2500	2400	5370				13,83	11,5	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		6300		2500	2750	6670				15,10	12,5	0,75	0,238
31 5921 2221 09				3200	3450	12,05							
31 5921 2222 08				4000	4250	10,00							
31 5921 2223 07				2000	2250	23,50							
31 5921 2224 06		8000		2500	2750	8370	340	1250		20,00	14,5	0,92	0,280
31 5921 2225 05				3200	3450	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	16,5	1,12	0,224
31 5921 2229 01				3200	3450	19,30							
31 5921 2231 07				4000	4250	16,00							

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота H подъема	Расстояние между опора- ми S	Расстояние от оси вращения до кошки L ₁ не более	Расстояние от стен до осей вращения L ₂	Вертикальный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, кН, не более		Конструктивная масса T, не более	Удельная масса т/м ³
		наимень- ший R _{min}	наиболь- ший R _{max}							горизон- тальная	верти- кальная		
31 5921 2301 10	1,0	750	4000	2000	1960	2920	280	855	1050	16,80	15,5	0,55	0,220
31 5921 2302 09				2500	2460					13,36			
31 5921 2303 08				3200	3160					10,40			
31 5921 2304 07				4000	3960					8,30			
31 5921 2305 06				2000	1960	3620	340	1250	1480	21,50	16,0	0,60	0,188
31 5921 2306 05				2500	2460					17,10			
31 5921 2307 04				3200	3160					13,31			
31 5921 2308 03				4000	3960					10,62			
31 5921 2309 02				2000	1820	4420	340	855	1250	28,90	17,0	0,67	0,168
31 5921 2311 08				2500	2320					22,66			
31 5921 2312 07				3200	3020					17,40			
31 5921 2313 06				4000	3820					13,76			
31 5921 2314 05				2000	1820	5420	340	1250	1480	36,11	18,0	0,77	0,154
31 5921 2315 04				2500	2320					28,33			
31 5921 2316 03				3200	3020					21,76			
31 5921 2317 02				4000	3820					17,21			
31 5921 2318 01				2000	2096	6720	340	1250	1480	39,60	19,5	0,94	0,149
31 5921 2319 00				2500	2596					31,91			
31 5921 2321 06				3200	3296					26,13			

Продолжение табл. 2

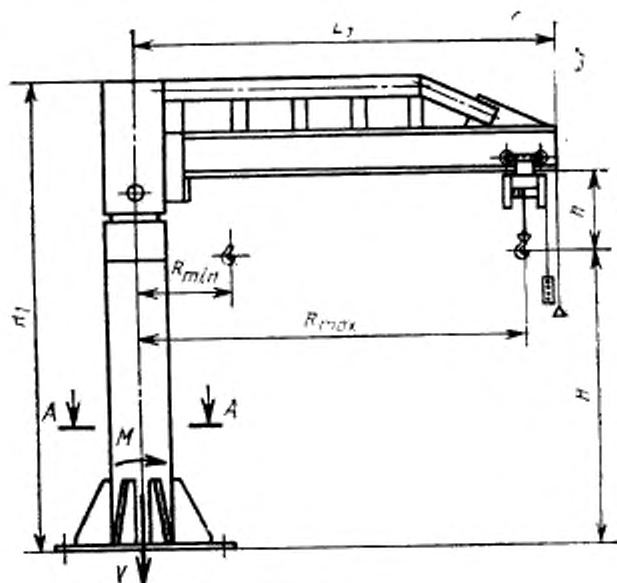
Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность Q, т	Вылет		Высота H подвеса	Расстояние между осями S	Расстояние от оси вращения до конца L ₁ , не более	Расстояние от стены до оси вращения L ₂	Ветнижка-нижняя L ₃ , не более	Высота H ₁ крана	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более			Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м		
		R _{min} , мм	R _{max} , мм							T	V					
31 5921 2322 05	1,0	750	6300	4000	4095	6720	340	855	1480	20,22	19,5	20,22	0,94	0,149		
31 5921 2323 04			8000	2000	2095	8420	420			50,20	25,0	50,20	1,47	0,184		
31 5921 2324 03				2500	2595					40,52		40,52				
31 5921 2325 02				3200	3295					31,91		31,91				
31 5921 2326 01				4000	4095					25,68		25,68				
31 5921 2327 00	2,0	750	10000	2000	2095	10420	420	1150	1250	64,20	29,0	64,20	1,62	0,162		
31 5921 2328 10				2500	2595					51,00		51,00				
31 5921 2329 09				3200	3295					40,00		40,00				
31 5921 2331 04				4000	4095					32,50		32,50				
31 5921 2401 07				2000	2110					29,85		29,85				
31 5921 2402 06	2,0	750	2500	2500	2610	2970	340	1150	1250	24,13	29,0	24,13	0,75	0,150		
31 5921 2403 05				3200	3310					19,03		19,03				
31 5921 2404 04				4000	4110					14,60		14,60				
31 5921 2405 03				2000	2110					38,20		38,20				
31 5921 2406 02				2500	2610					30,88		30,88				
31 5921 2407 01				3200	3310								30,0	0,9	0,141	

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъ- емность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние между опо- рами S	Расстояние от оси враще- ния до конца козловой L ₁ не более	Расстояние от стен до осей вращения L ₂	Вертикаль- ный похлок h, не более	Высота H ₂ крана	Статическая нагрузка на строительную кон- струкцию, кН, не более		Конструктив- ная масса, т, не более	Удельная масса, т/м
		вперед- ный R _{min}	назад- ный R _{max}							горизон- тальная T	верти- кальная A		
31 5921 2408 00	2,0	750	3200	4000	4110	3670	340	1150	1250	19,61	30,0	0,9	0,141
31 5921 2409 10			2000	2200	45,80	1,05				0,131			
31 5921 2411 05			2500	2700	4470						38,00	31,0	
31 5921 2412 04			3200	3400	30,00								
31 5921 2413 03			4000	4200	24,00								



Черт. 3

Размеры, мм

Таблица 3

Код ОКП	Гру- по- вы- со- та и ши- рина Q, τ	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вра- щения до конца кон- соли L_0 , не более	Верти- кальный подход h , не более	Высо- та кра- на на H_1	Статическая нагрузка на стрелу, не более		Конструк- тивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м
		макс. мень- ший R_{\min}	макс. боль- ший R_{\max}					верти- кальная $V, \text{кН}$	момент $M, \text{кН}\cdot\text{м}$		
31 5921 3005 00			2000	2910			2850	11,2		0,87	1,392
31 5921 3006 10		2500	2500				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		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				3350	14,5		1,20	0,960
31 5921 3021 00		5000	3200	5410			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	Группа под- со- под- сти- мость Q, τ	Высот		Высота подъема H	Расстояние от оси вра- щения до ковса L_0 , не более	Верти- кальный подход h , не более	Вы- сота соста- ва H_1	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, не более		Конст- руктив- ная мас- са, т, не более	Удельная масса, т/м ³
		макс- ималь- ная R_{\min}	мин- ималь- ная R_{\max}					верти- кальная $V, \text{кН}$	момент $M, \text{кН} \cdot \text{м}$		
31 5921 3026 06	0,25	6300		4000	6710	550	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				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		6500		4000			5350	20,0		1,75	0,875
31 5921 3032 08				2000			3350	20,8		1,83	0,732
31 5921 3033 07				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	2870		3600	15,0	16	1,00	0,800
31 5921 3266 03				3200			4300	16,0		1,07	0,856
31 5921 3269 00				4000			5100	16,5		1,15	0,920
31 5921 3258 03	0,5	7000		2000		780	3100	15,0		0,99	0,619
31 5921 3263 06				2500	3570		3600	16,5	23	1,04	0,650
31 5921 3267 02				3200			4300	16,1		1,11	0,694
31 5921 3271 06				4000			5100	17,0		1,19	0,744
31 5921 3259 02				2000	4370		3100	15,5	31	1,04	0,520
31 5921 3264 05				2500			3600	16,0		1,09	0,545

Размеры, мм

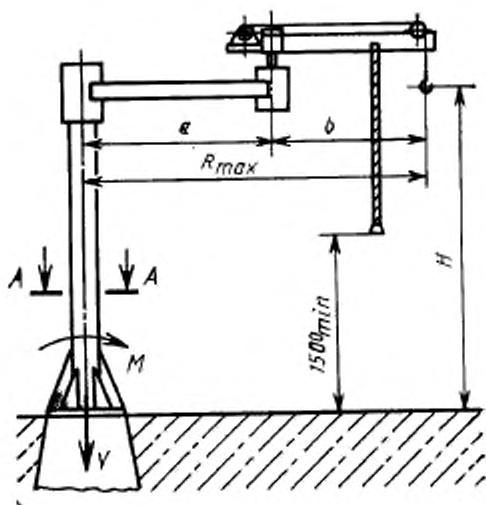
Код ОКП	Гру- по- вы- со- та и ши- рина Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вра- щения до конца L, не более	Верти- кальный подход h, не более	Вс- хода на H ₁	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструк- тивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м ³				
		на- мень- шая R _{min}	на- боль- шую R _{max}					верти- кальная V, кН	момент, М, кН·м						
31 5921 3201 09	0,5	4000		3200	4370	780	4300	16,6	31	1,16	0,580				
31 5921 3272 05				4000				17,5				1,24	0,620		
31 5921 3261 08				2000				16,0						1,10	0,440
31 5921 3265 04				2500				16,5							
31 5921 3268 01		3200	17,2	1,22	0,488										
31 5921 3273 04		4000	18,0				1,30	0,520							
31 5921 8201 00		2000	19,0						1,40	0,444					
31 5921 8202 10		2500	19,5								1,45	0,460			
31 5921 8203 09		3200	21,0	1,60	0,508										
31 5921 8204 08		4000	22,5				1,75	0,556							
31 5921 8205 07		2000	22,0						1,70	0,425					
31 5921 8206 06		2500	22,5								1,75	0,438			
31 5921 8207 05		8000	3200	24,0	1,90								0,475		
31 5921 8208 04			4000	25,5			2,05	0,512							
31 5921 8209 03			2000	25,0					2,00	0,400					
31 5921 8211 09		10000	2500	25,5							2,05	0,410			
31 5921 8212 08			3200	27,0	2,20								0,440		
31 5921 8213 07			4000	28,5			2,35	0,470							

Продолжение табл. 3

Размеры, мм

Код ОКП	Гру- по- вы- со- та Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси враще- ния до оси козла L ₁ , не более	Верти- кальная подъём- ная H ₁ , не более	Высо- та яры- ма H ₂	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструк- тивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м ³	
		на- мень- шая R _{min}	на- боль- шую R _{max}					верти- кальная V, кН	момента, М, кН·м			
31 5921 3362 04	1,0	750	4000	2000	2920	855	3160	21,3	31,0	1,13	0,452	
31 5921 3366 00				2500				21,8		1,18	0,472	
31 5921 3369 08				3200				22,5		1,25	0,500	
31 5921 3373 01				4000				23,3		1,33	0,532	
31 5921 3363 03		3200	4000	2000	3620	855	3160	21,7	45,0	1,17	0,366	
31 5921 3367 10				2500				22,2		1,22	0,381	
31 5921 3371 03				3200				23,0		1,29	0,403	
31 5921 3374 00				4000				23,7		1,37	0,428	
31 5921 3364 02		750	4000	2000	4420		3160	24,6	59,5	1,46	0,365	
31 5921 3301 06				2500				25,1		1,51	0,378	
31 5921 3358 00				3200				26,6		1,66	0,415	
31 5921 3375 10				4000				28,1		1,81	0,452	
31 5921 3365 01		5000	4000	2000	6720		3160	27,6	72,5	1,76	0,352	
31 5921 3368 09				2500				28,1		1,81	0,362	
31 5921 3372 02				3200				29,6		1,96	0,392	
31 5921 3376 09				4000				31,6		2,16	0,432	
31 5921 8301 08		6300	4000	2000			3726	30,6	93,0	2,06	0,327	
31 5921 8302 07				2500				31,1		2,11	0,335	
31 5921 8303 06				3200				32,6		2,26	0,359	
31 5921 8304 05				4000				34,6		2,46	0,390	

Код ОКП	Гру- по- ка- за- тель- ность Q, τ	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вра- щения до кошки кон- соли L_1 , не более	Верти- кальный подход h , не более	Вы- сота кош- ки H_1	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Констру- тивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м ³
		максимальная R_{max}	минимальная R_{min}					вертикальная $V, \text{кН}$	момент $M, \text{кН} \cdot \text{м}$		
31 5921 8305 04	1,0	8000	750	3000	8420	855	3725	33,6	125,0	2,36	0,295
31 5921 8305 03				2500			4225	34,1		2,41	0,301
31 5921 8307 02				3200			4925	36,1		2,61	0,326
31 5921 8308 01				4000			5725	39,1		2,91	0,364
31 5921 8309 00				2000			3725	35,6		2,56	0,256
31 5921 8311 06				2500			4225	38,1		2,81	0,281
31 5921 8312 05				3200			4925	40,1		3,01	0,301
31 5921 8313 04				4000			5725	43,1		3,31	0,331
31 5921 3654 06	2,0	2500	750	2000	2970	1150	3510	33,0	60,0	1,30	0,260
31 5921 3655 05				2500			4010	34,2		1,42	0,284
31 5921 3656 04				3200			4710	35,7		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				2500			4010	37,2		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	2,0	4000	750	2000	4470		3510	39,0	108,0	1,90	0,238
31 5921 3664 04				2500			4010	40,2		2,02	0,252
31 5921 3665 03				3200			4710	41,7		2,17	0,271
31 5921 3666 02				4000			5510	43,2		2,32	0,290



Черт. 4

Таблица 4

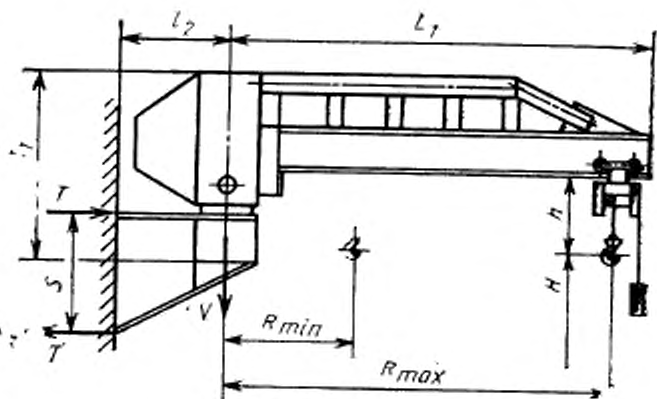
Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность Q , т	Высота подъема H	Вылет изгибающей $R_{\text{изг}}$	Длина первого плеча a	Длина второго плеча b	Статическая нагрузка на конструкцию, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м
						вертикальная 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		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		2100	1900	8,2	12,8	0,70	1,400
31 5921 4109 00		2500				8,6		0,75	1,500
31 5921 4101 08		3200				9,2		0,80	1,600
31 5921 4202 04	0,25	2000	2500	1350	1150	9,8	11,8	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	3200	1700	1500	10,3	14,8	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 $R_{\text{шар}}$	Длина первого плеча a	Длина второго плеча b	Статическая нагрузка на стропильную конструкцию, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м
						вертикальная V , кН	момент M , кН·м		
31 5921 4203 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	3200	1700	1500	15,2	27,5	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	2100	1900	16,2	32,4	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	Грузоподъем- ность Q, т	Высот		Высота подъема H	Расстояние между опо- рами S	Расстояние от оси вращения до конца консо- ли L ₁ , не более	Расстояние от стены до оси вращения, L ₂	Вертикальный поклон A, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ный козловой кран, не более			Корытце- вые т. не более	Удельная нагрузка q, т/м
		мин	макс							горизон- тальная	верти- кальная	A		
31 5921 1101 09			2,5	До 18000	1200	2870	1150	780	1050	14,4	12,6		0,76	0,508
31 5921 1102 08			3,2			3570				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	1600	1200	5370	1200		1250	28,1	14,2		0,92	0,368
31 5921 1105 05			6,3			6670				27,1	15,5		1,05	0,333
31 5921 1106 04			8,0			8370				34,4	17,2		1,22	0,305
31 5921 1107 03			10,0	До 18000	1200	10370	1150		1050	43,0	19,2		1,42	0,284
31 5921 1201 06			2,5			2920				28,5	18,5		0,85	0,340
31 5921 1202 05			3,2			3620				36,5	19,0		0,90	0,281
31 5921 1203 04			4,0	1600	1200	4420	1200	855	1250	34,3	19,7		0,97	0,243
31 5921 1204 03	1,0	750	5,0			5420				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	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			2,5			2970	1200	1150	1250	40,6	30,5		1,05	0,210
31 5921 1306 09	2,0	750	3,2			3670				52,0	32,0		1,20	0,188

Продолжение табл. 5

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние между опо- рами S	Расстояние от оси вращения до конца консо- ли L ₁ , не более	Расстояние от стен до оси вращения, L ₂	Вертикальный подход h _в , не более	Высота крюка H _к	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, кН, не более		Конструк- тивная масса, т	Удельная масса, т/м	
		наимень- ший R _{min}	наиболь- ший R _{max}							горизон- тальная F _y	верти- кальная F _z			
31 5921 1307 08	2,0	750	4,0	До 18000	1600	4470	1200	1150	1250	65,0	33,5	1,35	0,169	
31 5921 1308 07			5,0		2000	5470	1260		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			8470			1750	83,1	36,6	1,66	0,104	
31 5921 1312 01			10,0			10470			1350	103,8	37,6	1,76	0,088	
31 5921 1401 00	3,2	850	2500		2000	3050	1260	1310		51,7	49,0	1,67	0,209	
31 5921 1402 10			3200			3750				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			5550				82,8	56,0	2,40	0,150	
31 5921 1405 07			6300		2500	6850				104,2	57,2	2,52	0,125	
31 5921 1501 08	5,0	1045	2500	До 18000	2500	3200	1320	1520	1750	64,0	73,0	2,30	0,184	
31 5921 1502 07			3200			3900				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

Таблица 6

Размеры, мм

Код ОКП	Групповая ночь Q, T	наимень- шая R _{min}	наиболь- шая R _{max}	Высота подъема H	Расстояние между ося- ми S	Расстояние от оси вращения до оси концы L ₁ не более	Расстояние от оси до оси вращения L ₂	Вращающийся полукруг H ₁ не более	Высота H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, кН, не более		Конструктив- ная масса, т не более	Удельная масса, кг/м			
										горизон- тальная	верти- кальная					
31 5921 6101 00	0,5	700	4000	2000	1900	2870	1150	780	1050	8,68	12,6	0,76	0,608			
31 5921 6102 10				2500	2400					6,87						
31 5921 6103 09				3200	3100					5,32						
31 5921 6104 08				4000	3900					4,23						
31 5921 6105 07				2000	1900	3570				11,12	13,0	0,80	0,500			
31 5921 6106 06				2500	2400					8,80						
31 5921 6107 05				3200	3100					6,81						
31 5921 6108 04				4000	3900					5,42						
31 5921 6109 03		700	4000	2000	1900	4370				13,90	13,5	0,85	0,425			
31 5921 6111 09				2500	2400					11,00						
31 5921 6112 08				3200	3100					8,50						
31 5921 6113 07				4000	3900					6,80						
31 5921 6114 06				2000	1900	5370				17,40	14,2	0,92	0,368			
31 5921 6115 05				2500	2400					14,00						
31 5921 6116 04				3200	3100					10,65						
31 5921 6117 03				4000	3900					8,46						
31 5921 6118 02		6300	6300	2000	2250	6670	1200		1250	18,50	15,5	1,05	0,333			
31 5921 6119 01				2500	2750					15,12						
31 5921 6121 07				3200	3450					12,10						

Код ОКП	Размеры, мм				Высота H	Расстояние от оси вращения до оси вращения L ₁	Расстояние от оси вращения до оси вращения L ₂	Высота H ₁	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более	Конструкция, не более	Удельная масса, кг/м
	наибольший R _{max}	наименьший R _{min}	вылет	высота H ₁							
31 5921 6122 06	6300			4000	4250	6670			19,78	1,05	0,333
31 5921 6123 05				2000	2250				23,50		
31 5921 6124 04				2500	2750				20,00		
31 5921 6125 03				3200	3450	8370			15,50	1,22	0,305
31 5921 6126 02		700		4000	4250			1250	12,50		
31 5921 6127 01				2000	2250				30,00		
31 5921 6128 00				2500	2750				24,00		
31 5921 6129 10			16000	3200	3450	10370			19,30	1,42	0,284
31 5921 6131 05				4000	4250				16,00		
31 5921 6201 08				2000	1960				16,43		
31 5921 6202 07				2500	2460				13,36		
31 5921 6203 06			2500	3200	3160	2920			10,40		
31 5921 6204 05				4000	3960				8,30	0,8	0,320
31 5921 6205 04				2000	1960			1050	21,50		
31 5921 6206 03				2500	2460				17,10		
31 5921 6207 02		3200		3200	3160	3620		855	13,31	0,9	0,281
31 5921 6208 01				4000	3960				19,62		
31 5921 6209 00				2000	1820	4420		1250	28,90		
31 5921 6211 06		4000		2500	2320		1200		22,66	1,02	0,255

Продолжение табл. 6

Продолжение табл. 6
Размеры, мм

Код ОКП	Вылет		Прямостояч- ность α , °	Наимень- ший R_{min}	Наиболь- ший R_{max}	Высота подъема H	Расстояние между ос- ями S	Расстояние от оси вращения L_1 , не более	Расстояние от стен до осей вращения L_2	Вертикальный поход A , не более	Высота крана H_1	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, кН, не более		Конструктивная масса, т	Удельная масса, т/м
												горизон- тальная T	верти- кальная U		
31.5921.6212.05	750	4000	1.0			3200	3020	4420	1200	855	1250	17,41	20,2	1,02	0,255
31.5921.6213.04						4000	3820					13,76			
31.5921.6214.03						2000	1820					36,11			
31.5921.6215.02						2500	2320	5420	1200	855	1480	28,33	21,2	1,12	0,224
31.5921.6216.01						3200	3020					21,76			
31.5921.6217.00						4000	3820					17,20			
31.5921.6218.10						2000	2095					39,60			
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						4000	4095					20,22			
31.5921.6223.02	8000	4000	1.0			2000	2095		1260	855	1480	50,20	27,5	1,75	0,219
31.5921.6224.01						2500	2595					40,52			
31.5921.6225.00						3200	3295	8420				31,92			
31.5921.6226.10						4000	4095					25,68			
31.5921.6227.09						2000	2095		1260	855	1480	64,20	29,5	1,95	0,198
31.5921.6228.08						2500	2595	10420				51,00			
31.5921.6229.07						3200	3295					40,00			
31.5921.6231.02						4000	4095					32,50			

Продолжение табл. 6

Размеры, мм

Код ОКП	Групповая номера	Высот		Высота подпора	Расстояние между осями S	Расстояние от оси вращения до края косяка L ₀ не более	Расстояние от стен до осей вращения L ₂ не более	Длина подпора h, не более	Высота H ₁	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более			Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м
		мин.	макс.							горизонтальная	вертикальная	А		
31 5921 6301 05	2,0	750	4000	2000	2110	3670	1200	1150	1250	29,85			1,06	0,210
31 5921 6302 04				2500	2610					24,13		30,5		
31 5921 6303 03					3310					19,03				
31 5921 6304 02					4110					15,32				
31 5921 6305 01		3200	4000	2000	2110	3670	1200	1150	1250	38,20			1,20	0,188
31 5921 6306 00				2500	2610					30,88		32,0		
31 5921 6307 10				3200	3310					24,35				
31 5921 6308 09				4000	4110					19,61				
31 5921 6309 08		750	4000	2000	2110	4470	1200	1150	1250	47,75			1,35	0,169
31 5921 6311 03				2500	2610					38,60		33,5		
31 5921 6312 02				3200	3310					30,44				
31 5921 6313 01				4000	4110					24,52				
31 5921 6314 00		5000	6300	2000	2110	5470	1260	1150	1350	59,69			1,46	0,146
31 5921 6315 10				2500	2610					48,26		34,5		
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	1150	1480	68,55		35,6	1,56	0,124
31 5921 6319 06				2500	2815					56,38				

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность Q , т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние между осями S	Расстояние от оси вращения до конца коловала L_1 , не более	Расстояние от створа до оси вращения L_2	Вертикальный подъем h , не более	Высота H_1 крана	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более		Конструктивная масса T , не более	Удельная масса T/q , т/м
		наименьшая R_{min}	наибольшая R_{max}							L — длина гонимой	A — высота крана		
31 5921 6321 01	2,0	750	6300	3200	3515	6770	1260	1150	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				2500	2815					71,60			
31 5921 6325 08				3200	3515	8470				57,33	36,6	1,66	0,104
31 5921 6326 07				4000	4315				1750	46,70			
31 5921 6327 06				2000	2315		1320			108,80			
31 5921 6328 05				2500	2815					89,48			
31 5921 6329 04				3200	3515	10470				71,66	37,6	1,76	0,088
31 5921 6331 03				4000	4315					58,38			
31 5921 6401 02	3,2	850	2500	2000	2260			1310		44,66			
31 5921 6402 01				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		1350	23,69			
31 5921 6405 09				2000	2260					57,16			
31 5921 6406 08				2500	2760					46,81	51,0	1,87	0,183
31 5921 6407 07				3200	3460	3750				37,34			
31 5921 6408 06				4000	4260					30,32			

Продолжение табл. 6

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние между опо- рами S	Расстояние от оси вращения до L ₁ , не более	Расстояние от крайних L ₂ стен до оси вращения L ₃	Ведущий пояс, не более	Высота крюка H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструк- цию, кН, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м
		мин	максим.							горизон- тальная	верти- кальная		
31 5921 6409 05	3,2	850	4000	2000	2260	4550	1260	1310	1350	71,45	52,0	1,97	0,154
31 5921 6411 00				2500	2760					58,51			
31 5921 6412 10				3200	3460					46,67			
31 5921 6413 09				4000	4260					37,91			
31 5921 6414 08		5000		2000	2475	5550	1320		1750	81,56	56,0	2,40	0,150
31 5921 6415 07				2500	2975					67,85			
31 5921 6416 06				3200	3675					54,93			
31 5921 6417 05				4000	4475					45,11			
31 5921 6418 04		6300		2000	2475	6850	1320			102,76	57,2	2,52	0,125
31 5921 6419 03				2500	2975					86,49			
31 5921 6421 09				3200	3675					69,21			
31 5921 6422 08				4000	4475					56,83			
31 5921 6423 07		8000		2000	2475	8550	1530			130,49	59,5	2,75	0,107
31 5921 6424 06				2500	2975					108,56			
31 5921 6425 05				3200	3675					87,88			
31 5921 6426 04				4000	4475					72,17			
31 5921 6427 03		10000		2000	2475	10550				163,11	63,0	3,10	0,097
31 5921 6428 02				2500	2975					135,70			

Продолжение табл. 6

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние между ого- ловками S	Расстояние от оси вращения до L ₁ , не более	Расстояние от стен до осей вращения L ₂	Вертикальный подъем h, не более	Высота храпы H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, кН, не более		Конструк- тивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м
		с осей	с крюком							горизон- тальная	верти- кальная		
31 5921 6518 01	5,0	1045	8000	2000	2440	7000	1530	1520	2150	161,89	84,0	3,4	0,108
31 5921 6519 00				2500	2940					134,36			
31 5921 6521 06				3200	3640					108,52			
31 5921 6522 05				4000	4440					88,97			
31 5921 6523 04				2000	2440					205,57			
31 5921 6524 03				2500	2940					170,61			
31 5921 6525 02				3200	3640					137,30			
31 5921 6526 01				4000	4440					112,97			
31 5921 6527 00	8,0	1065	2500	2000	2440	10700	1560	1540	1750	256,98	90,0	4,0	0,080
31 5921 6528 10				2500	2940					213,26			
31 5921 6529 09				3200	3640					172,25			
31 5921 6531 04				4000	4440					141,22			
31 5921 6601 07				2500	3200					73,44			
31 5921 6602 06				3200	3900					60,26			
31 5921 6603 05				4000	4700					50,0			
31 5921 6604 04				5000	5700					41,23			
31 5921 6605 03	8,0	1065	2500	2500	3200	3200	1530	1540	1750	100,00	108,0	2,8	0,109
31 5921 6606 02				3200	3900					82,06			

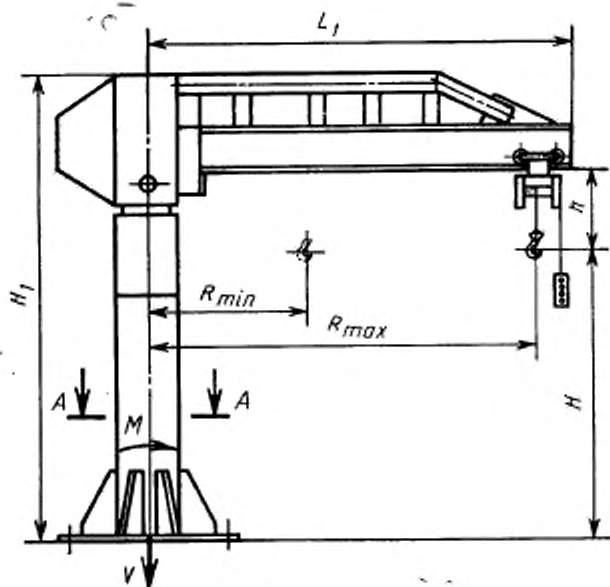
Размеры, мм

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

Продолжение табл. 6

Размеры, мм

Код ОКП	Группа по назначению	Высот		Высота подъема Н	Расстояние между осями S	Расстояние от оси про- шения до оси кон- соли L ₁ не более	Расстояние от стены до оси вращения L ₂	Вертикаль- ный подход м, не более	Высота крана H _к	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более		Конструктив- ная масса, т, не более	Удельная масса, т/м ³
		мин	макс							горизон- тальная T	вертикаль- ная V		
31 5921 6705 00	12,5	1065	3200	2500	2970	3900	1560	1540	2150	158,25	164,0	3,9	0,098
31 5921 6706 10				3200	3670					128,07			
31 5921 6707 09				4000	4470					105,15			
31 5921 6708 08				5000	5470					85,93			
31 5921 6709 07	16,0	1065	4000	2500	2970	4700	1560	1540	2150	205,39	202,0	4,1	0,082
31 5921 6711 02				3200	3670					166,22			
31 5921 6712 01				4000	4470					136,47			
31 5921 6713 00				5000	5470					111,52			
31 5921 6801 01	16,0	1065	2500	2500	2970	3200	1560	1540	2150	154,89	202,0	4,2	0,106
31 5921 6802 00				3200	3670					125,35			
31 5921 6803 10				4000	4470					102,91			
31 5921 6804 09				5000	5470					84,10			
31 5921 6805 08	16,0	1065	3200	2500	2970	3900	1560	1540	2150	198,66	204,0	4,4	0,086
31 5921 6806 07				3200	3670					160,77			
31 5921 6807 06				4000	4470					132,00			
31 5921 6808 05				5000	5470					107,87			



Черт. 7

Таблица 7

размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Висота подъема H	Расстояние от оси вращения до конца кон- соли L, м	Верт. кача- ние, не более	Висота H _к	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, не более		Конструк- тивная нагрузка, не более	Удельная масса, т/м
		наимень- ший R _{min} не более	кабаль- ный R _{max}					верт.- качал V, м	момент M, кН·м		
31 5921 3206 04	0,5	700	4000	2000	2870	780	3100	16,0	16	1,10	0,880
31 5921 3211 07				2500			3600	16,6		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	3570			3100	16,4	23	1,14	0,713
31 5921 3212 06			2500				3600	17,0		1,20	0,760
31 5921 3216 02			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	4370			3100	17,2	31	1,22	0,610
31 5921 3213 05			2500				3600	17,8		1,28	0,640
31 5921 3204 03			3200				4300	18,5		1,35	0,675
31 5921 3205 05			4000				5100	19,5		1,45	0,725
31 5921 3209 01			2000	5370			3100	18,0	38	1,30	0,520
31 5921 3214 04			2500				3600	18,6		1,36	0,544
31 5921 3217 01			3200				4300	19,3		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	Верткаль- ный полход h, не более	Высота крана H _к	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, не более		Конструк- тивная тяжелая T, т	Удельная тяжелая T _{уд} , т/м
		наимень- шая R _н , м	наибольшая R _к , м					вертикаль- ная V, м	горизонталь- ная M, м		
31 5921 8216 04	0.5	700	6300	3200	6670	780	4850	24.5	51	1.95	0.619
31 5921 8217 03				4000				26.0		2.10	0.607
31 5921 8218 02				2000				24.5		1.95	0.488
31 5921 8221 07				2500				26.0		2.10	0.525
31 5921 8222 06				3200				27.5		2.25	0.562
31 5921 8223 05				4000				29.0		2.40	0.600
31 5921 8224 04				2000				27.5		2.25	0.450
31 5921 8225 03				2500				29.0	91	2.40	0.490
31 5921 8226 02				3200				30.5		2.55	0.510
31 5921 8227 01				4000				32.0		2.70	0.540
31 5921 3306 01	1.0	750	2500	2000	2920	855	3160	22.8	31.0	1.28	0.512
31 5921 3311 04				2500				23.4		1.34	0.536
31 5921 3315 00				3200				24.1		1.41	0.564
31 5921 3318 08				4000				24.9		1.49	0.596
31 5921 3307 00				2000				23.2		1.32	0.413
31 5921 3312 03				2500				23.8		1.38	0.431
31 5921 3316 10				3200				24.5		1.45	0.453
31 5921 3319 07				4000				25.3		1.53	0.478

Продолжение табл. 7

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вращения до конца кон- соли L, не более	Вертикаль- ный подход A, не более	Высота хвоста H _{хв}	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, не более		Конструк- тивная масса, т не более	Удельная масса, т/м	
		наимень- ший R _{мин} , не более	наиболь- ший R _{макс}					востри- хвост V, кН	момент M, кН·м			
31 5921 3308 10	1,0	750	4000	2000	4420	855	3220	27,6	59,5	1,76	0,440	
31 5921 3313 02				2500			3720	28,1		1,81	0,452	
31 5921 3304 03				3200			4420	29,6		1,96	0,490	
31 5921 3305 02				4000			5220	31,6		2,16	0,540	
31 5921 3309 09			2000	5420			3220	30,6	72,5	2,06	0,412	
31 5921 3314 01			2500				3720	31,1		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		6300	2000	6720			3725	33,6	93,0	2,36	0,375	
31 5921 8315 02			2500				4225	34,1		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	8420			3725	36,6	125,0	2,66	0,333	
31 5921 8319 09			2500				4225	37,1		2,71	0,339	
31 5921 8321 04			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	10000	2000	10420		3725	40,6	165,0	3,06	0,306	
31 5921 8324 01				2500			4225	41,1		3,11	0,311	

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вмест		Высота H, подвеса	Расстояние от оси вращения до центра кон- соли L, м не более	Вертикаль- ный ход A, не более	Высота H, м	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, не более		Конструк- тивная масса, т не более	Удельная масса, т/м ³
		камен- ный R, м ³ , не более	напол- нитель R, м ³ , не более					верти- кальная V, кН	горизонт- альная M, кН · м		
31 5921 8325 00	1,0	10000	2500	3200	10420	855	4925	43,1	165,0	3,31	0,331
31 5921 8326 10				4000			5725	46,1		3,61	0,361
31 5921 3601 08				2000			3510	38,5		1,85	0,370
31 5921 3605 04				2500	2970		4010	40,0	60	2,00	0,400
31 5921 3603 00	2,0	750	4000	3200			4710	41,5		2,15	0,430
31 5921 3614 03				4000			5510	43,0		2,30	0,460
31 5921 3602 07				2000			3510	40,5		2,05	0,320
31 5921 3606 03				2500			4010	42,0	80	2,20	0,344
31 5921 3611 06				3200	3670		4710	43,5		2,35	0,367
31 5921 3615 02				4000			5510	45,0		2,50	0,391
31 5921 3603 06				2000		1150	3600	42,5		2,25	0,281
31 5921 3607 02				2500			4100	44,0	108	2,40	0,300
31 5921 3612 05				3200	4470		4800	45,5		2,55	0,319
31 5921 3616 01				4000			5600	47,0		2,70	0,338
31 5921 3604 05				2000			3600	44,5		2,45	0,245
31 5921 3608 01				2500	5470		4100	46,0	130	2,60	0,260
31 5921 3613 04				3200			4800	48,0		2,80	0,280
21 5921 3617 00				4000			5600	50,0		3,00	0,300

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность, т	Вылет		Высота подъема, м	Расстояние от оси вращения до конца консоли, м	Вертикальный подъем, м, не более	Высота консоли, м	Статическая нагрузка на стропильную конструкцию, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м
		наменьший, м	наибольший, м					вертикальная, кН	момент, кН·м		
31 5921 3667 01	2,0	750	8000	2000	6770	1150	4015	47,5	168	2,75	0,218
31 5921 3668 00				2500			4515	49,0		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	2,0	750	8000	2000	8470	1150	4215	55,0	225	3,50	0,219
31 5921 3673 03				2500			4715	57,0		3,70	0,231
31 5921 3674 02				3200			5415	59,0		3,90	0,244
31 5921 3675 01				4000			6215	61,0		4,10	0,256
31 5921 3676 00	3,2	850	10000	2000	10470	1310	4215	63,0	286	4,30	0,215
31 5921 3677 10				2500			4715	65,0		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	3,2	850	10000	2000	3050	1310	3760	55,0	90	2,30	0,288
31 5921 3704 02				2500			4260	56,5		2,45	0,306
31 5921 3707 10				3200			4960	58,0		2,60	0,325
31 5921 3712 02				4000			5760	59,5		2,75	0,344
31 5921 3702 04	3,2	850	10000	2000	3750	1310	3760	58,0	125	2,60	0,254
31 5921 3705 01				2500			4260	59,5		2,75	0,268

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность $Q, т$	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вращения до конца кон- соли L_1 , не более	Допускае- мый подход A , не более	Высота H_1	Статическая нагруз- ка на стреловы- ную конструкцию, не более		Конструк- тивная масса, т, не более	Численная масса, т	
		назад $R_{наз}$, не более	вперед $R_{вп}$					вперед $V, кН$	момент $M, кН \cdot м$			
31 5921 3708 09	3,2	850	3200	3200	3750	1310	4960	61,0	125	2,90	0,283	
31 5921 3713 01			4000		5760		62,5		3,05	0,298		
31 5921 3703 03			4000	2000	4550		3760	61,0	168	2,90	0,227	
31 5921 3706 00				2500			4260	62,5		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		5000		2000	5550		4375	65,0	200	3,30	0,206	
31 5921 3743 06			2500	4875			66,5	3,45		0,216		
31 5921 3744 05			3200	5575			68,5	3,65		0,228		
31 5921 3745 04			4000		6375		70,5	3,85		0,241		
31 5921 3746 03		6300		2000	6850		4375	71,0	258	3,90	0,193	
31 5921 3747 02			2500	4875			72,5	4,05		0,201		
31 5921 3748 01			3200	5575			74,5	4,25		0,211		
31 5921 3749 00			4000		6375		76,5	4,45		0,221		
31 5921 3751 06		8000		2000	8550		4532	79,0	336	4,70	0,184	
31 5921 3752 05			2500	5032			80,5	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

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		H подъема	Расстояние от оси вращения до конца кон- соли L, не более	Вертикаль- ный подъем h, не более	Высота H ₂ крана	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, не более		Конструк- тивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м ³	
		на высоте h, м, не более	на высоте h, м, не более					верти- кальная V, кН	момент M, кН·м			
31 5921 3755 02	3,2	870	10000	2000	10550	1310	4532	87,0	429	5,50	0,172	
31 5921 3756 01				2500			5032	88,5		5,65	0,176	
31 5921 3757 00				3200			5732	90,5		5,85	0,183	
31 5921 3758 10				4000			6532	92,5		6,05	0,189	
31 5921 8101 03	5,0	1045	3200	2000	3200	1520	4585	84,0	155	3,40	0,272	
31 5921 8102 02				2500			5085	86,0		3,60	0,288	
31 5921 8103 01				3200			5785	88,0		3,80	0,304	
31 5921 8104 00				4000			6585	90,0		4,00	0,320	
31 5921 8105 10				2000	3900		4585	87,0		3,70	0,231	
31 5921 8106 09				2500			5085	89,0		3,90	0,244	
31 5921 8107 08				3200			5785	91,0		4,10	0,256	
31 5921 8108 07				4000			6585	93,0		4,30	0,269	
31 5921 8109 06				2000	4700		4585	91,0		4,10	0,205	
31 5921 8111 01				2500			5085	93,0		4,30	0,215	
31 5921 8112 00				3200			5785	95,0		4,50	0,225	
31 5921 8113 10				4000			6585	97,0		4,70	0,235	
31 5921 8114 09				2000	5700		4740	97,0	307	4,70	0,188	
31 5921 8115 08				2500			5240	99,0		4,90	0,196	

Продолжение табл. 7

Размеры, мм

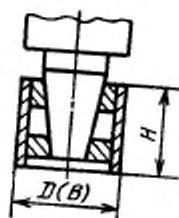
Код ОКП	Группировка-номера	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вращения до конца консоли L , не более	Вертикальный подход L , не более	Высота крана H_1	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Крейсерная масса, т	Удельная масса, кг/м
		камень-ный R_{min} , не более	наиболь-ший R_{max}					нормативная V , м	момент M , кН·м		
31 5921 8116 07	5,0	1045	5000	3200	5700	1520	5940	102,0	307	5,20	0,208
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			2500	5240	105,0		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			2000	4740	111,0		6,10	0,153			
31 5921 8124 07			2500	5240	113,0		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			2500	5240	124,0		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 05	2500	5100	126,0	4,60	0,230						
31 5921 8402 04	3200	5800	128,0	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	Грузо-подъемность Q, т	Вылет		Высота H	Расстояние от оси вращения до конца колы, не более L, см	Верт. шаг, не более	Высота крепления H ₁	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Констр.-технич. масса, т	Удельная масса, т/м	
		наклевый шаг R _{min} , не более	наклевый шаг R _{max}					вертикаль V, кН	момент M, кН·м			
31 5921 8405 01	8,0	1065	5000	2500	3900	1540	5100	132,0	320	5,20	0,203	
31 5921 8406 00				3200			5800	135,0		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	4700		5100	138,0	400	5,80	0,181	
31 5921 8411 03				3200			5800	141,0		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	5700		5270	144,0	505	6,40	0,160	
31 5921 8415 10				3200			5970	147,0		6,70	0,168	
31 5921 8416 09				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	7000		5270	153,0	645	7,30	0,145	
31 5921 8419 06				3200			5970	156,0		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	Грузо-мощность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вращения до конца кон. цепи L, м, не более	Вертикальная нагрузка на подшипники, не более	Высота крана H _к	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м
		наименьший R _{мин} , не более	наибольший R _{макс}					вертикальная P, кН	момент M, кН·м		
31 5921 8503 00	12,5	1065	2500	4000	3245	1540	6770	199,0	360,1	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		5970		200,0	470	7,50	0,188	
31 5921 8507 07			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			3200		5970		203,0	610	7,80	0,156	
31 5921 8512 10			4000		6770		205,0		8,00	0,160	
31 5921 8513 09			5000		7770		207,0		8,20	0,164	
31 5921 8514 08			2500		5270		232,0		7,20	0,180	
31 5921 8515 07	16,0	1065	2500	4000	3300	1540	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			2500		5270		234,5	590	7,45	0,146	
31 5921 8519 03			3200		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

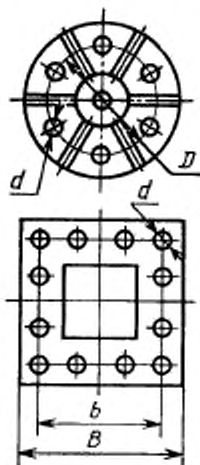
Таблица 8

Таблица 8

Q, т	R _{max}	Тип крана	D (B), мм	H, мм
0,25	2,5; 3,2; 4; 5	1; 2	Ø219	200
	6,3; 8; 10		Ø351	250
0,5	2,5; 3,2; 4; 5	1; 2 5; 6	Ø351	250
	6,3; 8; 10		Ø426	300
1,0	2,5; 3,2		Ø351	250
	4; 5; 6,3		Ø426	300
	8; 10		Ø426	400
2,0	2,5; 3,2; 4		Ø426	300
	5; 6,3		Ø426	400
	8; 10		Ø530	500
3,2	2,5; 3,2; 4	5; 6	Ø530	400
	5; 6,3			500
	8; 10	6		700
5,0	2,5; 3,2; 4	5; 6	Ø530	500
	5; 6,3	6	□600	700
	8; 10			
8,0	2,5; 3,2; 4	5; 6		
	5; 6,3			
12,5	2,5; 3,2; 4	6		
16,0	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

Таблица 9

Размеры, мм

Тип	Грузоподъемность Q , т	Вылет L , м	D (В)	d (Н14)	Число отверстий в плите	
3 и 7	0,25	2,5; 3,2	Ø700	27	6	
		4,0; 5,0	Ø900	33		
		6,3; 8,0 10,0				
	0,5	2,5; 3,2	Ø900	40	8	
		4,0; 5,0	Ø1100			
		6,3; 8,0 10,0				
	1,0	2,5; 3,2; 4; 5	Ø900	33	6	
		6,3	Ø1100	40	8	
		8,0; 10,0	Ø1300			
	2,0	2,5; 3,2; 4	Ø1100			46
		5,0; 6,3	Ø1300			
		8,0; 10,0	Ø1400			
	7	3,2	2,5; 3,2; 4	Ø1300	40	8
			5,0; 6,3	Ø1400	46	
8,0; 10,0			□1040	48		
5,0		2,5; 3,2; 4	Ø1400	46	8	
		5,0; 6,3	□1040	48	16	
		8,0; 10,0	□1340			
8,0		2,5; 3,2; 4	□1040			46
		5,0; 6,3	□1340	48	16	
		2,5; 3,2; 4				
2,5; 3,2						
4	0,125	2,5; 3,2	Ø700	27	6	
	0,5	4,0	Ø900	33		

Таблица 10

Грузоподъемность 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. и 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, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1747