



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**КРАНЫ КОНСОЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ**

ТИПЫ

ГОСТ 19811—90

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

Москва

65 коп. БЗ 2—90/47

**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 электроталю 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 $\pm 15\%$.

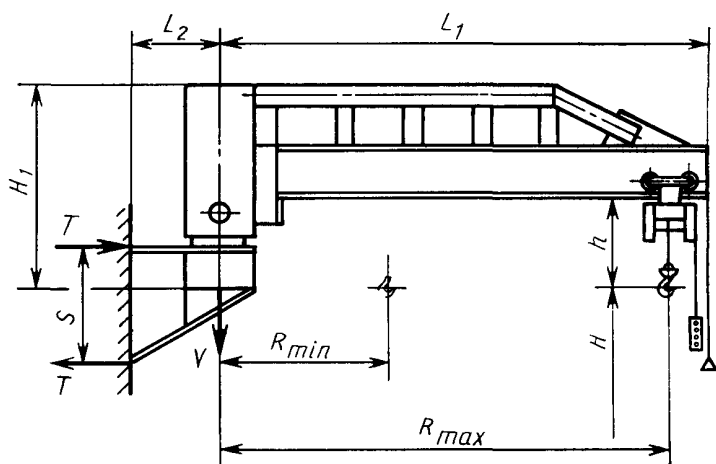
4. Условное обозначение должно состоять из аббревиатур ККР (кран консольный, ручной поворот консоли) или ККМ (кран консольный, механический поворот консоли), обозначения типа, значений грузоподъемности, наибольшего вылета крюка и высоты подъема.

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

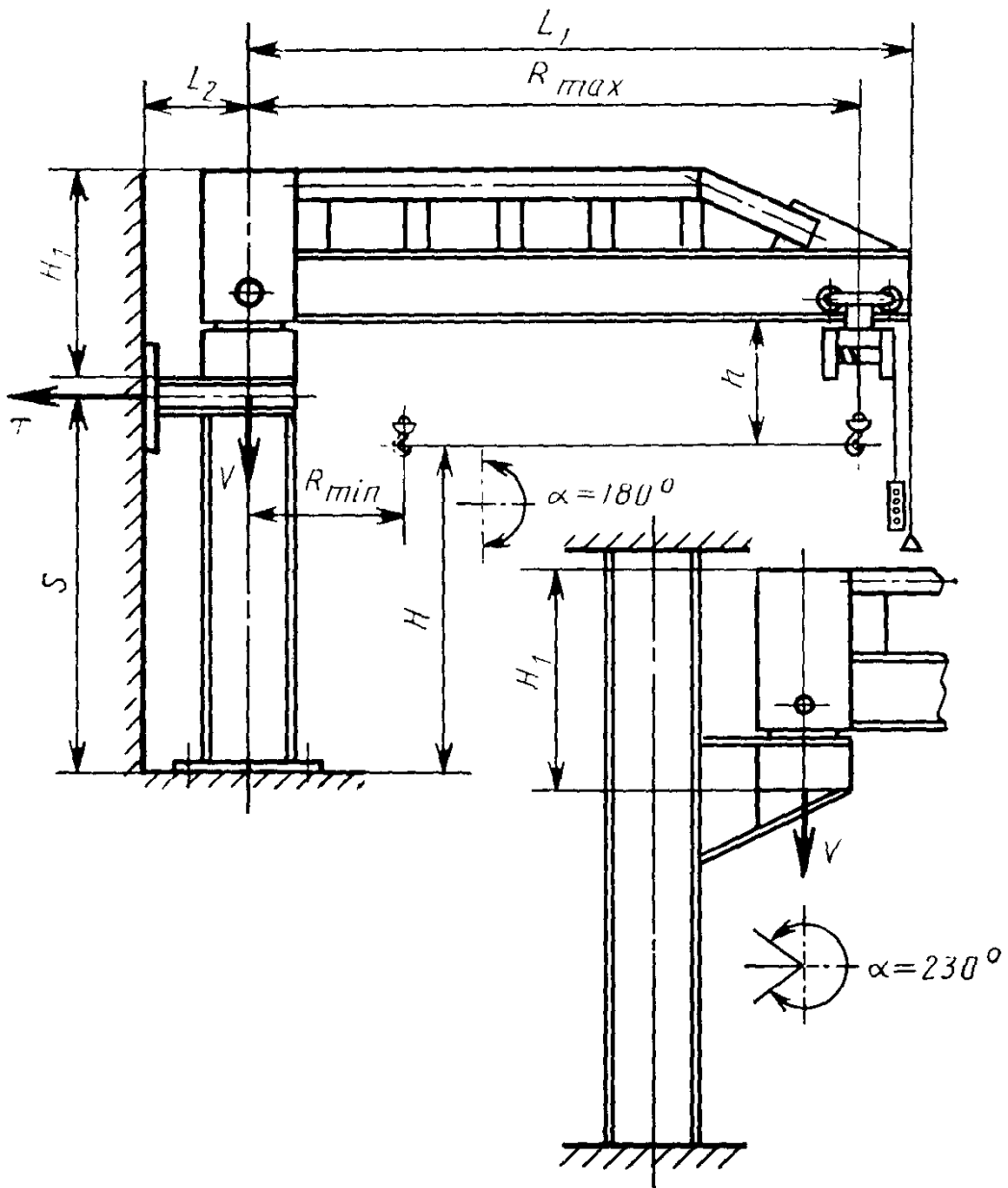
Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность $Q, т$	Вылет		Высота подъема H	Расстояние между опорами S	Расстояние от оси вращения до конца консоли L_1 , не более	Расстояние от стены до оси вращения L_2	Вертикальный ход h , не более	Высота крана H_1	Статическая нагрузка на конструкцию, кН, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/г·м
		наименьший R_{min}	наибольший R_{max}							горизонтальная T	вертикальная V		
31 5921 7101 07			2500	6300	800	2910	240	550	980	11,52	6,5	0,40	0,640
31 5921 7102 06		3200	3610							14,74	7,0	0,44	0,550
31 5921 7103 05		4000	4410	6300	800	4410	240	550	980	18,40	7,4	0,49	0,490
31 5921 7104 04	0,25	5000	5410							23,00	8,1	0,56	0,448
31 5921 7105 03		6300	6710	6300	800	6710	240	550	980	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	10410	6300	1200	10410	280	780	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	6300	1200	3570	280	780	1050	18,36	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	5370	До 18000	1600	5370	340	780	1250	28,10	11,2	0,62	0,248
31 5921 7205 00		6300	6670							27,11	12,5	0,75	0,238
31 5921 7206 10		8000	8370	До 18000	1600	8370	340	780	1250	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	2920	До 18000	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

Код ОКЛ	Грузоподъемность $Q, т$	Вылет		Высота подвеса H	Расстояние между опорами S	Расстояние от оси вращения до конца консоли L_1 , не более	Расстояние от стены до оси вращения L_2	Вертикальный ход h , не более	Высота крана H_1	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/г.м
		наибольший R_{max}	наименьший R_{min}							горизонтальная T	вертикальная V		
31 5921 7403 07	1,0	4000	750	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	10000		10420		68,50	26,2	1,62	0,162	40,60	27,5	0,75	0,150
31 5921 7301 01		2500		2970		52,00	29,0	0,90	0,141				
31 5921 7302 00		3200		3670	340	1150	1250	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	Грузоподъемность Q, т		Вылет		Высота H подвеса H	Расстояние между опорами S	Расстояние от оси вращения до конца консоли L ₁ , не более	Расстояние от стенок до оси вращения L ₂	Вертикальный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более		Конструктивная масса, т не более	Удельная масса, т/м
	наименьший R _{min}	наибольший R _{max}	горизонтальная T	вертикальная У										
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			2500		2220	4410		550			6,64			
31 5921 2112 02		4000	4000		2920						5,05	0,49	0,490	
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			
31 5921 2116 09		5000	3200		2920						6,31	0,56	0,448	
31 5921 2117 08			4000		3720						4,95			
31 5921 2118 07			2000		2150						10,80			
31 5921 2119 06		6300	2500		2650	6710	280			1050	8,80	0,66	0,419	
31 5921 2121 01			3200		3350						7,00			

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота H подъема	Расстояние между опора- ми S	Расстояние от оси враше- ния до конца консоли L ₁ не более	Расстояние от стен до оси вращения L ₂	Вертикальный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструк- цию, 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 2122 00			6300	4000	4150	6710					5,60	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	0,78	0,390
31 5921 2126 07				4000	4150			550			7,10		
31 5921 2128 05				2000	2150						17,15		
31 5921 2129 04			1000	2500	2650	10410					13,90	0,92	0,368
31 5921 2131 10				3200	3350				1050		11,00		
31 5921 2132 09				4000	4150		280				8,88		
31 5921 2201 02				2000	1900						8,68		
31 5921 2202 01			2500	2500	2400						6,87	0,46	0,368
31 5921 2203 00				3200	3100	2870					5,29		
31 5921 2204 10				4000	3900						4,20		
31 5921 2205 09	0,5	700		2000	1900						11,00		
31 5921 2206 08			3200	2500	2400	3570					8,74	0,50	0,312
31 5921 2207 07				3200	3100						6,77		
31 5921 2208 06				4000	3900						5,38		
31 5921 2209 05			4000	2000	1900	4370					13,80	0,55	0,275

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние между опорами S	Расстояние от оси вращения до конца консоли L ₁ , не более	Расстояние от стены до оси вращения L ₂	Вертикальный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более		Конструктивная масса, т не более	Удельная масса, т/м	
		наименьший R _{min}	наибольший R _{max}							горизонтальная L	вертикальная V			
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									
31 5921 2303 08				3200	3160									
31 5921 2304 07				4000	3960									
31 5921 2305 06				2000	1960									
31 5921 2306 05				2500	2460									
31 5921 2307 04				3200	3160									
31 5921 2308 03				4000	3960									
31 5921 2309 02				2000	1820									
31 5921 2311 08				2500	2320									
31 5921 2312 07				3200	3020									
31 5921 2313 06				4000	3820									
31 5921 2314 05				2000	1820									
31 5921 2315 04				2500	2320									
31 5921 2316 03				3200	3020									
31 5921 2317 02				4000	3820									
31 5921 2318 01				2000	2095									
31 5921 2319 00	2500	2595												
31 5921 2321 06	3200	3295												
						6720			1480	39,60			0,94	0,149
						5420	340			21,76	18,0	0,77		0,154
										17,21				
										28,33				
										22,66	17,0	0,67		0,168
										17,40				
										10,62				
										21,50	16,0	0,60		0,188
										17,10				
										8,30				

Продолжение табл. 2

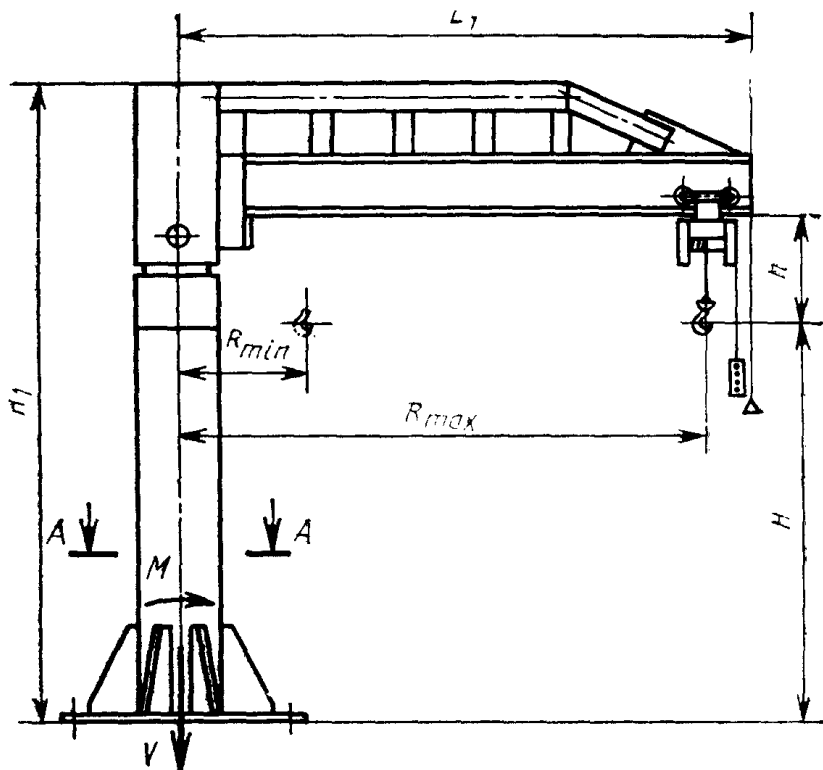
Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние между опорами S	Расстояние от оси вращения до конца консоли L ₁ , не более	Расстояние от стены до оси вращения L ₂	Вертикальный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагрузка на стропильную конструкцию, кН, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м
		наименьший R _{min}	наибольший R _{max}							горизонтальная T	вертикальная 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			855	1480	25,68			
31 5921 2327 00				2000	2095		420			64,20			
31 5921 2328 10			10000	2500	2595	10420				51,00	26,5	1,62	0,162
31 5921 2329 09				3200	3295					40,00			
31 5921 2331 04		750		4000	4095					32,50			
31 5921 2401 07				2000	2110					29,85			
31 5921 2402 06			2500	2500	2610	2970				24,13	29,0	0,75	0,150
31 5921 2403 05				3200	3310					19,03			
31 5921 2404 04	2,0			4000	4110		340	1150	1250	14,60			
31 5921 2405 03				2000	2110					38,20			
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	Грузоподъемность $Q, т$		Вылет		Высота подъема H	Расстояние между опорами S	Расстояние от оси вращения до конца консоли L_1 , не более	Расстояние от стенок до оси вращения L_2	Вертикальный подход h , не более	Высота крана H_1	Статическая нагрузка на стропильную конструкцию, кН, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м
	наименьший R_{min}	наибольший R_{max}	горизонтальная T	вертикальная V										
31 5921 2408 00		3200	4000	4110	3670						19,61	30,0	0,9	0,141
31 5921 2409 10			2000	2200							45,80			
31 5921 2411 05	2,0	750	2500	2700	4470	340	1150	1250			38,00	31,0	1,05	0,131
31 5921 2412 04			3200	3400							30,00			
31 5921 2413 03			4000	4200							24,00			



Черт. 3

Таблица 3

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность Q , т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вращения до конца консоли L_1 , не более	Вертикальный подход h , не более	Высота крана на H_1	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/г м
		наибольший R_{max}	наименьший R_{min}					вертикальная V , кН	момент M , кН·м		
31 5921 3005 00				2000			2850	11,2		0,87	1,392
31 5921 3006 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		3200		2500	3610		3350	12,5	12,5	1,00	1,250
31 5921 3012 01				3200			4050	13,2		1,07	1,338
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		5000		2500			3350	14,5	20,0	1,20	0,960
31 5921 3021 00				3200	5410		4050	15,2		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	Грузоподъемность Q , т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вращения до консоли L_1 , не более	Вертикальный люфт h , не более	Высота крепления на H_1	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Коэффициентная масса, т/г·м	Удельная масса, т/г·м
		наименьший R_{min}	наибольший R_{max}					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		550	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		780	3100	15,0		0,99	0,619
31 5921 3263 06			3200	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		1,04	0,520
31 5921 3264 05			4000	2500			3600	16,0	31	1,09	0,545

Размеры, мм

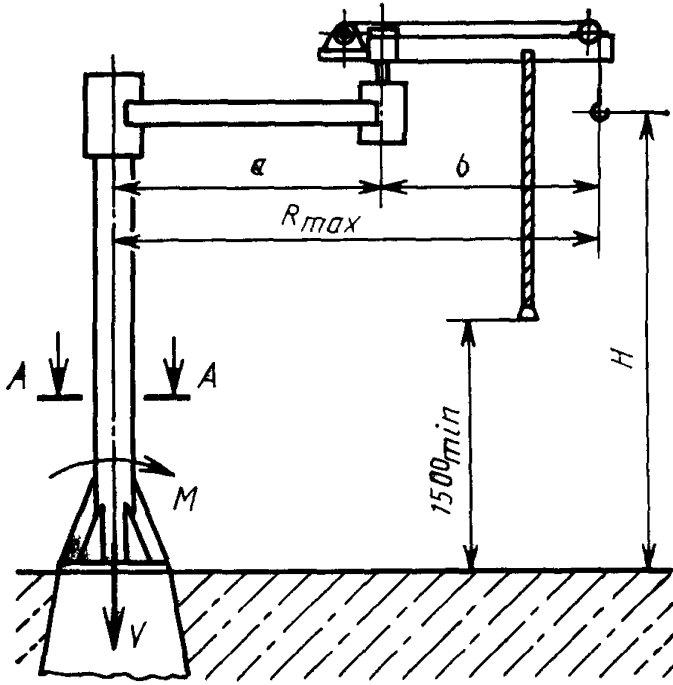
Код ОКП	Грузоподъемность Q , т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вращения до конца консоли L_1 , не более	Вертикальный подход h , не более	Высота крана на H_1	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/г·м
		наименьший R_{min}	наибольший R_{max}					вертикальная V , кН	момент, M , кН·м		
31 5921 3201 09	0,5	700	4000	3200	4370		4300	16,6	31	1,16	0,580
31 5921 3272 05				4000				17,5			
31 5921 3261 08	0,5	700	5000	2000	5370		3100	16,0	38	1,10	0,440
31 5921 3265 04				2500				16,5			
31 5921 3268 01	0,5	700	3200	4000			4300	17,2		1,22	0,488
31 5921 3273 04				4000				18,0			
31 5921 8201 00	0,5	700	2000	2000	6670		3650	19,0	51	1,40	0,444
31 5921 8202 10				2500				19,5			
31 5921 8203 09	0,5	700	6300	3200			4850	21,0		1,60	0,508
31 5921 8204 08				4000				22,5			
31 5921 8205 07	0,5	700	2000	2000	8370		3650	22,0	69	1,70	0,425
31 5921 8206 06				2500				22,5			
31 5921 8207 05	0,5	700	8000	3200			4850	24,0		1,90	0,475
31 5921 8208 04				4000				25,5			
31 5921 8209 03	0,5	700	2000	2000	10370		3650	25,0	91	2,00	0,400
31 5921 8211 09				2500				25,5			
31 5921 8212 08	0,5	700	10000	3200			4850	27,0		2,20	0,440
31 5921 8213 07				4000				28,5			

Продолжение табл. 3

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность $Q, т$	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вращения до конца консоли L_1 , не более	Вертикальный подход h , не более	Высота мрамора на H_1	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/г·м	
		наименьший R_{min}	наибольший R_{max}					вертикальная $V, кН$	момент, $M, кН·м$			
31 5921 3362 04	1,0	2500		2000	2920		3160	21,3	31,0	1,13	0,452	
31 5921 3366 00				2500				21,8				1,18
31 5921 3369 08				3200				22,5				1,25
31 5921 3373 01				4000				23,3				1,33
31 5921 3363 03		3200		2000	3620		3160	21,7	45,0	1,17	0,366	
31 5921 3367 10				2500				22,2				1,22
31 5921 3371 03				3200				23,0				1,29
31 5921 3374 00				4000				23,7				1,37
31 5921 3364 02		4000		2000	4420	855	3160	24,6	59,5	1,46	0,365	
31 5921 3301 06				2500				25,1				1,51
31 5921 3358 00				3200				26,6				1,66
31 5921 3375 10				4000				28,1				1,81
31 5921 3365 01		5000		2000			3160	27,6	72,5	1,76	0,352	
31 5921 3368 09				2500				28,1				1,81
31 5921 3372 02				3200				29,6				1,96
31 5921 3376 09				4000				31,6				2,16
31 5921 8301 08	6300		2000	6720		3725	30,6	93,0	2,06	0,327		
31 5921 8302 07			2500				31,1				2,11	
31 5921 8303 06			3200				32,6				2,26	
31 5921 8304 05			4000				34,6				2,46	

Код ОКП	Гру- зо- подъ- ем- ность $Q, т$	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вра- щения до конца кон- соли L_1 , не более	Верти- кальный подход h , не более	Вы- сота кра- на H_1	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструк- тивная масса, т, не более	Удельная масса, т/т·м
		на- мень- ший R_{min}	на- боль- ший R_{max}					верти- кальная $V, кН$	момент $M, кН·м$		
31 5921 8305 04	1,0	750	8000	2000	8420	855	3725	33,6	125,0	2,36	0,295
2500				34,1				0,301			
3200				36,1				0,326			
4000				39,1				0,364			
31 5921 8309 00	1,0	750	10000	2000	10420	855	3725	35,6	165,0	2,56	0,256
2500				38,1				0,281			
3200				40,1				0,301			
4000				43,1				0,331			
31 5921 3654 06	2,0	750	2500	2000	2970	1150	3510	33,0	60,0	1,30	0,260
2500				34,2				0,284			
3200				35,7				0,314			
4000				37,2				0,344			
31 5921 3658 02	2,0	750	3200	2000	3670	1150	3510	36,0	80,0	1,60	0,250
2500				37,2				0,269			
3200				38,7				0,292			
4000				40,2				0,316			
31 5921 3661 07	2,0	750	3200	2000	4470	1150	3510	39,0	108,0	1,90	0,238
2500				40,2				0,252			
3200				41,7				0,271			
4000				43,2				0,290			
31 5921 3662 06	2,0	750	3200	2000	4470	1150	3510	39,0	108,0	1,90	0,238
2500				40,2				0,252			
3200				41,7				0,271			
4000				43,2				0,290			
31 5921 3663 05	2,0	750	3200	2000	4470	1150	3510	39,0	108,0	1,90	0,238
2500				40,2				0,252			
3200				41,7				0,271			
4000				43,2				0,290			
31 5921 3664 04	2,0	750	3200	2000	4470	1150	3510	39,0	108,0	1,90	0,238
2500				40,2				0,252			
3200				41,7				0,271			
4000				43,2				0,290			
31 5921 3665 03	2,0	750	3200	2000	4470	1150	3510	39,0	108,0	1,90	0,238
2500				40,2				0,252			
3200				41,7				0,271			
4000				43,2				0,290			
31 5921 3666 02	2,0	750	3200	2000	4470	1150	3510	39,0	108,0	1,90	0,238
2500				40,2				0,252			
3200				41,7				0,271			
4000				43,2				0,290			



Черт. 4

Таблица 4

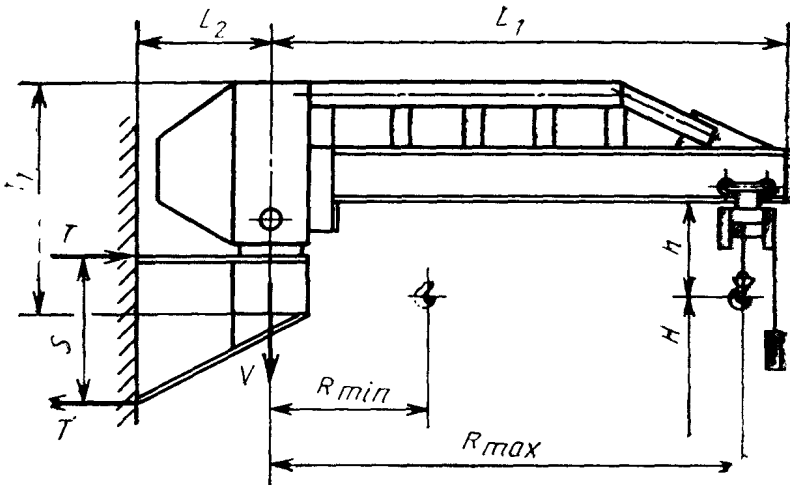
Размеры, мм

Код ОКП	Грузо-подъемность Q , т	Высота подъема H	Вылет наибольший R_{max}	Длина первого плеча a	Длина второго плеча b	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/г·м
						вертикальная V , кН	момент M , кН·м		
31 5921 4102 07		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				7,7		0,65	1,625
31 5921 4106 03	0,125	2500	3200	1700	1500	8,2	10,8	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	4000	2100	1900	8,6	12,8	0,75	1,500
31 5921 4101 08		3200				9,2		0,80	1,600
31 5921 4202 04		2000				9,8		0,75	1,209
31 5921 4203 03		2500	2500	1350	1150	10,3	11,8	0,80	1,290
31 5921 4204 02		3200				10,8		0,85	1,360
31 5921 4205 01	0,25	2000				10,3		0,80	1,000
31 5921 4206 00		2500	3200	1700	1500	10,8	14,8	0,85	1,062
31 5921 4207 10		3200				11,3		0,90	1,125

Продолжение табл. 4

Размеры, мм

Код ОКП	Грузо-подъемность Q , т	Высота подъема H	Вылет наибольшей R_{max}	Длина первого плеча a	Длина второго плеча b	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/г·м
						вертикальная 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
21 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	0,5	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	0,5	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

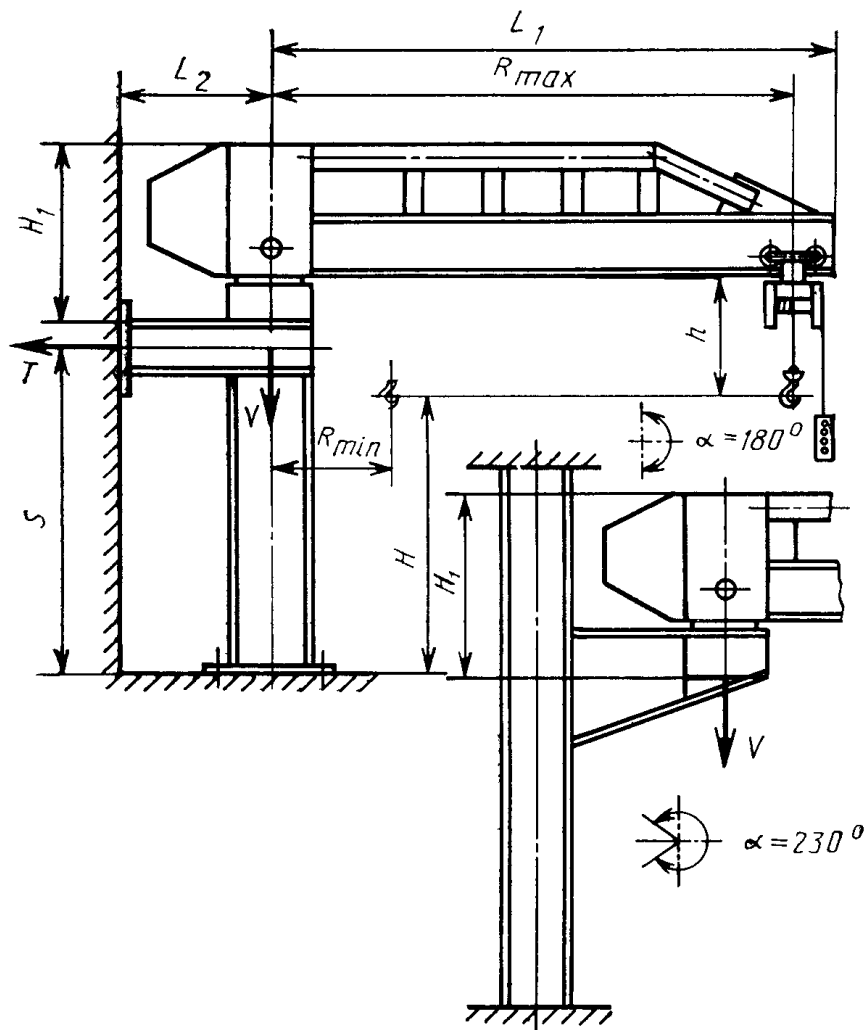
Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние между опо- рами S	Расстояние от оси вращения до конца конс- ли L ₁ , не более	Расстояние от стен до осей вращения, L ₂	Вертикальный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагрузка на строитель- ную конструкцию, кН, не более		Конструк- тивная мас- са T _к , не более	Удельная масса T _у , м
		наимень- ший R _{min}	наиболь- ший R _{max}							горизон- тальная T	верти- кальная V		
31 5921 1101 09			2,5			2870				14,4	12,6	0,76	0,608
31 5921 1102 08			3,2		1200	3570	1150		1050	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	1,05	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		1050	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	855	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	1,05	0,210
31 5921 1306 09			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, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, кН, не более		Конструк- тивная масса, т не более	Удельная масса, т/м ³
		наимень- ший R _{min}	наиболь- ший R _{max}							горизон- тальная T	верти- кальная У		
31 5921 1307 08			4,0		1600	4470	1200		1250	65,0	33,5	1,35	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			6770			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				51,7	49,0	1,67	0,209
31 5921 1402 10		850	3200	До 18000	2000	3750	1260		1350	66,2	51,0	1,87	0,183
31 5921 1403 09	3,2		4000			4550		1310		82,8	52,0	1,97	0,154
31 5921 1404 08		870	5000		2500	5550				82,8	56,0	2,40	0,150
31 5921 1405 07			6300			6850				104,2	57,2	2,52	0,125
31 5921 1501 08			2500			3200				64,0	73,0	2,30	0,184
31 5921 1502 07	5,0	1045	3200		2500	3900	1320	1520	1750	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	Грузоподъем- ность Q, т	Е.д.г.		Высота подъема H	Расстояние между опо- рами S	Расстояние от оси вращения до конца консоли L ₁ не более	Расстояние от стен до оси вращения L ₂	Вертикальный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, кН, не более		Конструктив- ная масса, т, не более	Удельная масса, т/м
		наимень- ший R _{min}	наиболь- ший R _{max}							горизон- тальная T	верти- кальная 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			3200	2500	2400	3570				8,80	13,0	0,80	0,500
31 5921 6107 05				3200	3100					6,81			
31 5921 6108 04				4000	3900				1050	5,42			
31 5921 6109 03				2000	1900	1150				13,90			
31 5921 6111 09	0,5	700	4000	2500	2400	4370	780			11,00	13,5	0,85	0,425
31 5921 6112 08				3200	3100					8,50			
31 5921 6113 07				4000	3900					6,80			
31 5921 6114 06				2000	1900					17,40			
31 5921 6115 05			5000	2500	2400	5370				14,00	14,2	0,92	0,368
31 5921 6116 04				3200	3100					10,65			
31 5921 6117 03				4000	3900					8,46			
31 5921 6118 02				2000	2250				1250	18,50			
31 5921 6119 01			6300	2500	2750	6670	1200			15,12	15,5	1,05	0,333
31 5921 6121 07				3200	3450					12,10			

Продолжение табл. 6

Размеры, мм

Код ОКП	Вылет		Прямоуголь- ность Q, T	Высота подъема H	Расстояние между опо- рами S	Расстояние от оси вращения до конца консоли L ₁ не более	Расстояние от стен до оси вращения L ₂	Вертикальный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, кН, не более		Конструктив- ная масса, T, не более	Удельная масса, T/м
	намень- ший R _{min}	наболь- ший R _{max}								горизон- тальная T	верти- кальная У		
31 5921 6122 06		6300		4000	4250	6670				19,78	15,5	1,05	С,333
31 5921 6123 05				2000	2250					23,50			
31 5921 6124 04		8000		2500	2750	8370				20,00	17,2	1,22	0,305
31 5921 6125 03				3200	3450					15,50			
31 5921 6126 02			0,5	4000	4250	1200	780		1250	12,50			
31 5921 6127 01				2000	2250					30,00			
31 5921 6128 00		16000		2500	2750	10370				24,00	19,2	1,42	0,284
31 5921 6129 10				3200	3450					19,30			
31 5921 6131 05				4000	4250					16,00			
31 5921 6201 08				2000	1960					16,43			
31 5921 6202 07				2500	2460					13,36	18,0	0,8	0,320
31 5921 6203 06		2500		3200	3160	2920				10,40			
31 5921 6204 05				4000	3960				1050	8,30			
31 5921 6205 04			1,0	2000	1960		1150			21,50			
31 5921 6206 03		3200		2500	2460	3620	855			17,10	19,0	0,9	0,281
31 5921 6207 02				3200	3160					13,31			
31 5921 6208 01				4000	3960					13,62			
31 5921 6209 00				2000	1820	4420	1200		1250	28,90	20,2	1,02	0,255
31 5921 6211 06		4000		2500	2320					22,66			

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 стен до оси вращения L ₂	Вертикальный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, кН, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м
		намень- ший R _{min}	наболь- ший R _{max}							горизон- тальная T	верти- кальная У		
31 5921 6212 05			4000	3200	3020	4420				17,41	20,2	1,02	0,255
31 5921 6213 04				4000	3820				1250	13,76			
31 5921 6214 03				2000	1820					36,11			
31 5921 6215 02			5000	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					39,60			
31 5921 6219 09			6300	2500	2595	6720				31,91	23,0	1,3	0,206
31 5921 6221 04				3200	3295					25,13			
31 5921 6222 03	1,0	750		4000	4095			855		20,22			
31 5921 6223 02				2000	2095					50,20			
31 5921 6224 01			8000	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			10000	2500	2595	10420				51,00	29,5	1,95	0,195
31 5921 6229 07				3200	3295					40,00			
31 5921 6231 02				4000	4095					32,50			

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 конца консоли L ₁ , не более	Расстояние от стен до оси вращения L ₂	Вертикальный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструк- цию, кН, не более		Конструктив- ная масса, т не более	Удельная масса, т/м
		наимень- ший R _{min}	наиболь- ший R _{max}							горизон- тальная T	верти- кальная V		
31 5921 6301 05	2,0	750	4000	2000	2110	2970	1200	1150	1250	29,85	30,5	1,05	0,210
31 5921 6302 04				2500	2610								
31 5921 6303 03				3200	3310								
31 5921 6304 02				4000	4110								
31 5921 6305 01				2000	2110								
31 5921 6306 00				2500	2610								
31 5921 6307 10				3200	3310								
31 5921 6308 09				4000	4110								
31 5921 6309 08				2000	2110								
31 5921 6311 03				2500	2610								
31 5921 6312 02				3200	3310								
31 5921 6313 01				4000	4110								
31 5921 6314 00				2000	2110								
31 5921 6315 10				2500	2610								
31 5921 6316 09				3200	3300								
31 5921 6317 08				4000	4100								
31 5921 6318 07	2000	2315											
31 5921 6319 06	2500	2815	6770	1260	1480	1,56	0,124						

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 конца консоли L ₁ , не более	Расстояние от стенки до оси вращения L ₂	Вертикальный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструк- цию, 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 У		
31 5921 6409 05				2000	2260				1350	71,45	52,0	1,97	0,154
31 5921 6411 00		850	4000	2500	2760	4550	1260			58,51			
31 5921 6412 10				3200	3460					46,67			
31 5921 6413 09				4000	4260					37,91			
31 5921 6414 08				2000	2475					81,56			
31 5921 6415 07				2500	2975	5550				67,85	56,0	2,40	0,150
31 5921 6416 06			5000	3200	3675					54,93			
31 5921 6417 05				4000	4475		1320			45,11			
31 5921 6418 04				2000	2475					102,76			
31 5921 6419 03	3,2			2500	2975	6850		1310		86,49			
31 5921 6421 09			6300	3200	3675				1750	69,21	57,2	2,52	0,125
31 5921 6422 08		870		4000	4475					56,83			
31 5921 6423 07				2000	2475					130,49			
31 5921 6424 06				2500	2975	8550				108,56	59,5	2,75	0,107
31 5921 6425 05			8000	3200	3675					87,88			
31 5921 6426 04				4000	4475		1530			72,17			
31 5921 6427 03				2000	2475	10550				163,11			
31 5921 6428 02			10000	2500	2975					135,70	63,0	3,10	0,097

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 конца консоли L ₁ , не более	Расстояние от стен до оси вращения L ₂	Вертикальный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, кН, не более		Конструк- тивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м
		Намень- ший R _{min}	Наиболь- ший R _{max}							горизон- тальная T	верти- кальная V		
31 5921 6518 01				2000	2440					161,89			
31 5921 6519 00			6300	2500	2940	7000	1530			134,36		3,4	
31 5921 6521 06				3200	3640					108,52	84,0		0,108
31 5921 6522 05				4000	4440					88,97			
31 5921 6523 04				2000	2440					205,57			
31 5921 6524 03	5,0			2500	2940	8700	1520		2150	170,61	87,0	3,7	0,093
31 5921 6525 02		1045	8000	3200	3640					137,30			
31 5921 6526 01				4000	4440		1560			112,97			
31 5921 6527 00				2000	2440					256,98			
31 5921 6528 10				2500	2940	10700				213,26	90,0	4,0	0,080
31 5921 6529 09			10000	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	106,0	2,6	0,130
31 5921 6603 05	8,0		2500	4000	4700	3200	1530	1540	1750	50,0			
31 5921 6604 04		1065		5000	5700					41,23			
31 5921 6605 03				2500	3200	3900				100,00	108,0	2,8	0,109
31 5921 6606 02			3200	3200	3900					82,06			

Продолжение табл. 6

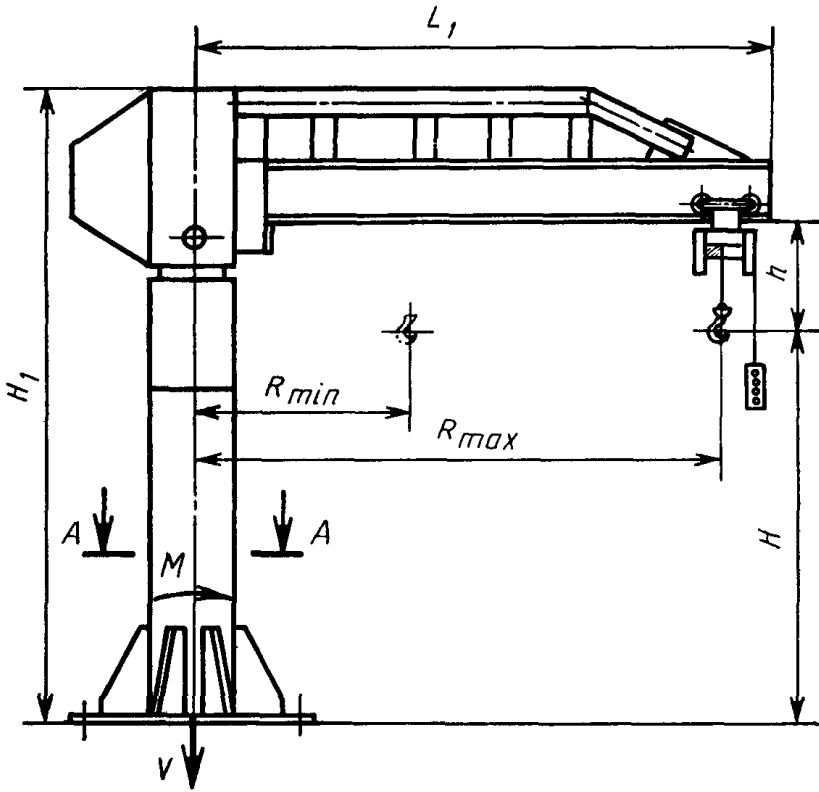
Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность Q, т		Вылет		Высота H подъема	Расстояние между опорами S	Расстояние от оси вращения до конца концевой L ₁ и L ₂ осей вращения L ₃		Вертикальный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более		Конструктивная масса, т	Удельная масса, т/т. м
	наименьший R _{min}	наибольший R _{max}	от стены до оси вращения L ₃	от оси вращения до конца концевой L ₁ и L ₂ осей вращения			горизонтальная L ₁	вертикальная L ₂						
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			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			3200	3670	7000			175,75	115,0	3,5	0,070			
31 5921 6621 03		6300	4000	4470				144,30						
31 5921 6622 02			5000	5470				117,92						
31 5921 6701 04			2500	2970				121,22						
31 5921 6702 03		2500	3200	3670	3200	1560		98,10	162,0	3,7	0,113			
31 5921 6703 02			4000	4470				80,54						
31 5921 6704 01			5000	5470				65,82						

Продолжение табл. 6

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние между опорами S	Расстояние от оси вращения до конца консоли L ₁ , не более	Расстояние от стены до оси вращения L ₂	Вертикальный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, кН, не более		Конструкция, т, не более	Удельная масса, т/т. м
		наименьший R _{min}	наибольший R _{max}							горизонтальная T	вертикальная 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	12,5	1065	4000	5000	5470	4700	1560	1540	2150	85,93	166,0	4,1	0,082
31 5921 6709 07				2500	2970					205,39			
31 5921 6711 02				3200	3670					166,22			
31 5921 6712 01	16,0	1065	2500	4000	4470	3200	1560	1540	2150	136,47	202,0	4,2	0,105
31 5921 6713 00				5000	5470					111,52			
31 5921 6801 01				2500	2970					154,89			
31 5921 6802 00	16,0	1065	3200	3200	3670	3200	1560	1540	2150	125,35	204,0	4,4	0,086
31 5921 6803 10				4000	4470					102,91			
31 5921 6804 09				5000	5470					84,10			
31 5921 6805 08	16,0	1065	2500	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	5470					107,87			



Черт. 7

Таблица 7

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вращения до конца кон- соли L ₁ не более	Вертикаль- ный подход h, не более	Высота крана H _к	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, не более		Конструк- тивная масса, т не более	Удельная масса, т/м ³				
		наклей- ный R _{min} не более	набор- ный R _{max}					верти- кальная V, кН	момент M, кН·м						
31 5921 3206 04	0,5	2500	700	2000	2870		3100	16,0	16	1,10	0,880				
2500				3600				16,6				1,16	0,928		
3200				4300				17,3						1,23	0,984
4000				5100				18,1							
2000		3100	16,4	1,14	0,713										
2500		3600	17,0			1,20	0,750								
3200		4300	17,7					1,27	0,794						
4000		5100	18,5							1,35	0,844				
2000		3100	17,2	1,22	0,610										
2500		3600	17,8			1,28	0,640								
3200		4300	18,5					1,35	0,675						
4000		5100	19,5							1,45	0,725				
2000		3100	18,0	1,30	0,520										
2500		3600	18,6			1,36	0,544								
3200		4300	19,3					1,43	0,572						
4000		5100	20,1							1,51	0,604				
2000	3650	21,5	1,65	0,524											
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 кон- соли L ₁ не более	Вертикаль- ный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, не более		Конструк- тивная масса, т не более	Удельная масса, т/м
		наимень- ший R _{min} не более	наиболь- ший R _{max}					верти- кальная V, кН	момент M, кН·м		
31 5921 8216 04		6300	3200	6670			4850	24,5	51	1,95	0,619
31 5921 8217 03			4000					26,0			
31 5921 8218 02		8000	2000	8370	780		3650	24,5	69	1,95	0,488
31 5921 8221 07			2500					26,0			
31 5921 8222 06	0,5	700	3200				4850	27,5		2,25	0,562
31 5921 8223 05			4000					29,0			
31 5921 8224 04		10000	2000	10370			3650	27,5	91	2,25	0,450
31 5921 8225 03			2500					29,0			
31 5921 8226 02			3200				4850	30,5		2,55	0,510
31 5921 8227 01			4000					32,0			
31 5921 3306 01			2000				3160	22,8		1,28	0,512
31 5921 3311 04			2500					23,4			
31 5921 3315 00		2500	3200	2920			4360	24,1	31,0	1,41	0,564
31 5921 3318 08			4000					24,9			
31 5921 3307 00	1,0	750	2000		855		3160	23,2		1,32	0,413
31 5921 3312 03			2500					23,8			
31 5921 3316 10		3200	3200	3620			4360	24,5	45,0	1,45	0,453
31 5921 3319 07			4000					25,3			

Продолжение табл. 7

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вращения до конца кон- соли L ₁ , не более	Вертикаль- ный подход h, не более	Высота крюка H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, не более		Конструк- тивная масса, т не более	Удельная масса, т/м	
		наимень- ший R _{min} , не более	наиболь- ший R _{max}					верти- кальная V, кН	момент M, кН·м			
31 5921 3308 10	1,0	4000		2000	4420		3220	27,6	59,5	1,76	0,440	
31 5921 3313 02				2500				28,1				1,81
31 5921 3304 03				3200				29,6				1,96
31 5921 3305 02				4000				31,6				2,16
31 5921 3309 09		2000	30,6	2,06								
31 5921 3314 01		2500	31,1	2,11								
31 5921 3317 09		3200	32,6	2,26								
31 5921 3321 02		4000	34,6	2,46								
31 5921 8314 03		2000	33,6	2,36								
31 5921 8315 02		2500	34,1	2,41								
31 5921 8316 01		3200	35,6	2,56								
31 5921 8317 00		4000	37,6	2,76								
31 5921 8318 10		2000	36,6	2,66								
31 5921 8319 09		2500	37,1	2,71								
31 5921 8321 04		3200	39,1	2,91								
31 5921 8322 03		4000	42,1	3,21								
31 5921 8323 02	2000	40,6	3,06									
31 5921 8324 01	2500	41,1	3,11									

Продолжение табл. 7

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность $Q, т$	Вылет		Высота подъема H	Расстояние до оси вращения конца консоли L_1 , не более	Вертикальный подход h , не более	Высота крана H_1	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструктивная масса, т	Удельная масса, т/м		
		наименьший R_{min} , не более	наибольший R_{max}					вертикальная V , кН	момент M , кН·м				
31 5921 3667 01	2,0	6300		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		2000	8000	4215	55,0		3,50	0,219					
31 5921 3673 03		2500		4715	57,0		3,70	0,231					
31 5921 3674 02		3200	10000	5415	59,0		3,90	0,244					
31 5921 3675 01		4000		6215	61,0		4,10	0,256					
31 5921 3676 00		2000	1310	2000	10470		4215	63,0	4,30	0,215	286	4,50	0,225
31 5921 3677 10		2500		4715			65,0	4,70	0,235				
31 5921 3678 09		3200		5415			67,0	4,90	0,245				
31 5921 3679 08		4000		6215			69,0	2,30	0,288				
31 5921 3701 05		3,2	2500		2000		3050	1310	3760	55,0	90	2,45	0,306
31 5921 3704 02					2500				4260	56,5		2,60	0,325
31 5921 3707 10					3200				4960	58,0		2,75	0,344
31 5921 3712 02					4000				5760	59,5		2,60	0,254
31 5921 3702 04	2000		3200	3760	3750	125	58,0		2,75	2,60	0,254		
31 5921 3705 01	2500			4260			59,5		2,75	0,268			

Продолжение табл. 7

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вращения до конца кон- соли L ₁ , не более	Вертикаль- ный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, не более		Конструк- тивная масса, т не более	Удельная масса γ, т/м ³
		наимень- ший R _{min} , не более	наиболь- ший R _{max}					верти- кальная V, кН	момент M, кН·м		
31 5921 3708 09	3,2	850	3200	3200	3750	1310	4960	61,0	125	2,90	0,283
4000				62,5				3,05	0,298		
2000				61,0				2,90	0,227		
2500				62,5				3,05	0,238		
3200		64,0	3,20	0,250							
4000		65,5	3,35	0,262							
2000		65,0	3,30	0,206							
2500		66,5	3,45	0,216							
3200		68,5	3,65	0,228							
4000		70,5	3,85	0,241							
2000		71,0	3,90	0,193							
2500		72,5	4,05	0,201							
3200		74,5	4,25	0,211							
4000		76,5	4,45	0,221							
2000		79,0	4,70	0,184							
2500		80,5	4,85	0,189							
3200	82,5	5,05	0,197								
4000	84,5	5,25	0,205								

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 полог γ , не более	Высота крана H _к	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструк-тивная масса, т	Удельная масса, т/м
		намень-ший R _{min} , не более	наиболь-ший R _{max}					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
2500				88,5				5,65		0,176	
3200				90,5				5,85		0,183	
31 5921 3757 00	3,2	870	10000	4000	10550	1310	6532	92,5	429	6,05	0,189
2000				84,0				3,40		0,272	
2500				86,0				3,60		0,288	
31 5921 8101 03	3,2	870	10000	3200	3200	1310	5785	88,0	155	3,80	0,304
2500				88,0				3,80		0,304	
4000				90,0				4,00		0,320	
31 5921 8104 00	3,2	870	10000	2000	3200	1310	4585	87,0	155	3,70	0,231
2500				89,0				3,90		0,244	
3200				91,0				4,10		0,256	
31 5921 8105 10	3,2	870	10000	4000	3900	1520	5785	93,0	192	4,30	0,269
2000				91,0				4,10		0,256	
2500				93,0				4,30		0,271	
31 5921 8106 09	3,2	870	10000	2000	4700	1520	5085	91,0	235	4,50	0,225
2500				93,0				4,30		0,235	
4000				97,0				4,70		0,235	
31 5921 8107 08	5,0	1045	4000	2000	4700	1520	4740	97,0	307	4,70	0,188
2500				99,0				4,90		0,196	
31 5921 8108 07				5,0				1045		4000	2000
2500	99,0	4,90	0,196								
31 5921 8109 06	5,0	1045	4000		2000	5700	1520		5240		99,0
2500				99,0	4,90			0,196			
31 5921 8111 01				5,0	1045			4000		2000	5700
2500	99,0	4,90	0,196								
31 5921 8112 00	5,0	1045	4000			2000	5700		1520	5240	
2500				99,0	4,90	0,196					
31 5921 8113 10				5,0	1045	4000		2000			5700
2500	99,0	4,90	0,196								
31 5921 8114 09	5,0	1045	4000				2000	5700	1520	5240	
2500				99,0	4,90	0,196					
31 5921 8115 08				5,0	1045	4000	2000				5700
2500	99,0	4,90	0,196								

Продолжение табл. 7

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъем- ность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вращения до конца кон- соли L ₁ , не более	Вертикаль- ный подход h, не более	Высота крана H ₁	Статическая нагруз- ка на строитель- ную конструкцию, не более		Конструк- тивная масса, т	Удельная масса, т/м
		наимень- ший R _{min} , не более	наиболь- ший R _{max}					верти- кальная V, кН	момент M, кН·м		
31 5921 8116 07	5,0	1045	5000	3200	5700		5940	102,0	307	5,20	0,208
4000				105,0					5,50	0,220	
31 5921 8118 05	8,0	1065	6300	2000	7000		4740	103,0	393	5,30	0,168
2500				105,0				5,50		0,175	
3200				108,0				5,80		0,184	
4000				111,0				6,10		0,194	
31 5921 8123 08	5,0	1045	8000	2000	8700	1520	4740	111,0	512	6,10	0,153
2500				113,0				6,30		0,158	
31 5921 8125 06	5,0	1045	8000	3200	8700		5940	116,0		6,60	0,165
4000				119,0				6,90		0,172	
31 5921 8126 05	5,0	1045	8000	2000	8700		4740	121,0		7,10	0,142
2500				124,0				7,40		0,148	
31 5921 8127 04	5,0	1045	10900	3200	10700		5940	127,0	655	7,70	0,154
4000				130,0				8,00		0,160	
31 5921 8128 03	5,0	1045	10900	2500	10700		5100	126,0		4,60	0,230
31 5921 8401 05				3200				128,0		4,80	0,240
31 5921 8402 04	8,0	1065	2500	4000	3200	1540	6600	130,0	235	5,00	0,250
31 5921 8403 03				5000				132,0		5,20	0,260

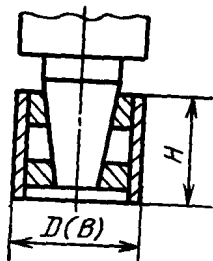
Продолжение табл. 7

Размеры, мм

Код ОКП	Грузоподъемность Q, т	Вылет		Высота H подъема H	Расстояние от оси вращения до конца консоли L ₁ , не более	Вертикальный подъем h, не более	Высота краев на H ₁	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструктивная масса, т, не более	Удельная масса, т/м
		наименьший R _{min} , не более	наибольший R _{max}					вертикальная V, кН	момент M, кН·м		
31 5921 8405 01	8,0	3200		2500	3900		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	5700	6600	144,0	505	6,40	0,200			
31 5921 8413 01		5000		7600	147,0		6,70	0,209			
31 5921 8414 00		2500	1065	5270	144,0	1540	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	6300	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	2500	6770	159,0	360	7,90	0,157			
31 5921 8422 00		5000		7770	162,0		8,20	0,163			
31 5921 8501 02	12,5	2500	5270	3245		7,00	0,224				
31 5921 8502 01			3200	5970		197,0	7,20	0,230			

Размеры, мм

Код ОКП	Грузо-подъемная способность Q, т	Вылет		Высота подъема H	Расстояние от оси вращения до конца консоли L, не более	Вертикальный подход h, не более	Высота краев на H ₁	Статическая нагрузка на строительную конструкцию, не более		Конструкция титановая, т. не более	Удельная масса, т/м
		наименьший R _{min} , не более	наибольший R _{max}					вертикальная V, кН	момент M, кН·м		
31 5921 8503 00	12,5	2500	3245	4000	3245	1540	6770	199,0	360	7,40	0,237
31 5921 8504 10				5000			7770	201,0		7,60	0,243
31 5921 8505 09	12,5	3200	3945	2500	3945	1540	5270	198,0	470	7,30	0,182
31 5921 8506 08				3200			5970	200,0		7,50	0,188
31 5921 8507 07	12,5	4000	4745	4000	4745	1540	6770	202,0	610	7,70	0,192
31 5921 8508 06				5000			7770	204,0		7,90	0,198
31 5921 8509 05	16,0	1065	4000	2500	4745	1540	5270	201,0	460	7,60	0,152
31 5921 8511 00				3200			5970	203,0		7,80	0,156
31 5921 8512 10	16,0	2500	3300	4000	3300	1540	6770	205,0	590	8,00	0,160
31 5921 8513 09				5000			7770	207,0		8,20	0,164
31 5921 8514 08	16,0	3200	4000	2500	3300	1540	5270	232,0	460	7,20	0,180
31 5921 8515 07				3200			5970	234,5		7,45	0,186
31 5921 8516 06	16,0	4000	5000	4000	3300	1540	6770	237,5	460	7,75	0,194
31 5921 8517 05				5000			7770	240,5		8,05	0,201
31 5921 8518 04	16,0	3200	4000	2500	4000	1540	5270	234,5	590	7,45	0,146
31 5921 8519 03				3200			5970	237,0		7,70	0,150
31 5921 8521 09	16,0	4000	5000	4000	4000	1540	6770	240,0	590	8,00	0,156
31 5921 8522 08				5000			7770	243,0		8,30	0,162



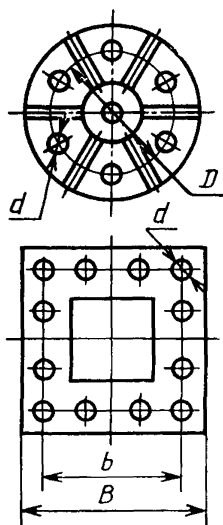
Черт. 8

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		Ø351	250
	6,3; 8; 10		Ø426	300
1,0	2,5; 3,2	1; 2 5; 6	Ø351	250
	4; 5; 6,3		Ø426	300
	8; 10			400
2,0	2,5; 3,2; 4		Ø426	300
	5; 6,3			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	6		
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

Размеры, мм

Тип	Грузоподъемность Q , т	Вылет L , м	D (B)	d (H_{14})	Число отверстий в плите	
3 и 7	0,25	2,5; 3,2	Ø700	27	6	
		4,0; 5,0	Ø900			
	0,5	6,3; 8,0		Ø900		33
		10,0				
	1,0	2,5; 3,2	Ø1100	40		8
		4,0; 5,0				
	2,0	6,3; 8,0	Ø900	33	6	
		10,0				
		2,5; 3,2; 4; 5				
	3,2	6,3	Ø1100	40	8	
		8,0; 10,0				
		2,5; 3,2; 4				
5,0	5,0; 6,3	Ø1300	46	16		
	8,0; 10,0					
	2,5; 3,2; 4					
8,0	5,0; 6,3	Ø1400	48	8		
	8,0; 10,0					
	2,5; 3,2; 4					
12,5	5,0; 6,3	□1040	46	16		
	8,0; 10,0					
	2,5; 3,2; 4					
16,0	5,0; 6,3	□1340	48	8		
	8,0; 10,0					
	2,5; 3,2; 4					
4	0,125	Ø700	27	6		
	0,5	Ø900	33			

Таблица 10

Грузоподъем- ность Q , т	Установленная мощность электродвигателей N , кВт, не более		Удельный расход электро- энергии, 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, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1747