

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА

2.1 Основные характеристики крана*:

- грузоподъемность максимальная, т:
 - при работе с обычными грузами
на выдвинутых выносных опорах в зоне работы 240°
(по 120 ° от положения стрелы «назад») на вылете 3,0 м 25,0
 - при работе с ядовитыми и взрывчатыми веществами
на выдвинутых выносных опорах в зоне работы 240°
(по 120 ° от положения стрелы «назад») на вылете 3,0 м 20,0
 - при работе с обычными грузами
на выдвинутых выносных опорах в зоне работы 360°
на вылете 3,0 м 20,0
 - при работе с обычными грузами
на втянутых выносных опорах в зоне работы 360°
на вылете 3,0 м 6,30
 - грузоподъемность при максимальном вылете, т 8,00
 - максимальный грузовой момент, т·м 75,00
 - высота подъема максимальная, м 10,10
 - высота подъема при максимальном вылете, м 4,00
 - глубина опускания ** максимальная, м 15,00
 - вылет при максимальной грузоподъемности, м 3,00
 - вылет максимальный, м 7,50
 - вылет минимальный, м 2,00

2.2 Грузовысотные характеристики:***

-
- * Указаны характеристики с телескопической стрелой минимальной рабочей длины 9 м.
 - ** При работе стрелой длиной 9 м и с грузом, равным 50% грузоподъемности.
 - *** Указана грузоподъемность миди (в массу поднимаемого краном груза входят масса крюковой подвески и масса съемного грузозахватного приспособления). Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике ближайшей большей длине стрелы. Величины минимальных вылетов для всех длин стрел указаны, исходя из конструктивных возможностей крана, и не регламентируются. При работе крана с гуськом, закрепленным в транспортном положении на основании стрелы, грузоподъемность крана снижается на 0,2 т. Масса основной крюковой подвески 0,275 т, вспомогательной - 0,05 т. Основная крюковая подвеска применяется при кратности полиспаста m=8 или 5, вспомогательная – только при m=1.

- грузовые характеристики при работе с обычными грузами
на выдвинутых выносных опорах в зоне работы 240 °

Вылет, м	Грузоподъемность промежуточная (на канатах), т										
	Длина стрелы (L), м									30 (стрела 21 м с гуськом 9 м)	
	9	11	13	15	17	19	21	9 – 21 (выдвижение секций)	Угол наклона гуська		
									0°	30°	
2,0	25,00	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-	
3,0	25,00	15,00	15,00	-	-	-	-	3,00	-	-	
3,2	23,00	15,00	15,00	-	-	-	-	3,00	-	-	
3,5	20,00	15,00	15,00	-	-	-	-	3,00	-	-	
4,0	17,10	15,00	15,00	14,60	-	-	-	3,00	-	-	
4,5	15,20	14,80	14,60	13,30	12,90	-	-	3,00	-	-	
5,0	14,60	13,50	12,30	11,90	11,80	11,50	-	3,00	-	-	
5,5	12,40	11,60	10,90	10,90	10,80	10,50	-	3,00	-	-	
6,0	10,80	10,10	10,00	10,00	10,00	9,69	8,00	3,00	-	-	
6,5	9,30	9,30	9,19	9,19	9,19	9,10	8,00	3,00	-	-	
7,0	8,60	8,60	8,50	8,50	8,50	8,45	7,87	3,00	-	-	
7,5	8,00	8,00	8,00	7,98	7,76	7,51	6,64	3,00	-	-	
8,0	-	7,38	7,34	7,16	6,96	6,52	5,76	3,00	-	-	
8,5	-	6,61	6,62	6,47	6,29	5,71	5,01	3,00	-	-	
9,0	-	5,96	6,01	5,90	5,68	5,05	4,46	3,00	2,10	-	
9,5	-	5,41	5,46	5,41	5,07	4,53	4,00	3,00	2,10	-	
10,0	-	-	4,98	4,97	4,58	4,09	3,60	3,00	2,06	-	
11,0	-	-	4,21	4,23	3,82	3,41	3,01	3,00	1,97	-	
12,0	-	-	-	3,63	3,27	2,91	2,54	В соответствии с грузовыми характеристиками для длин стрел 9-21 м, но не более 3,0 т	1,88	1,50	
13,0	-	-	-	3,15	2,86	2,52	2,23		1,80	1,43	
14,0	-	-	-	-	2,54	2,24	1,97		1,72	1,35	
15,0	-	-	-	-	2,33	2,02	1,76		1,64	1,26	
16,0	-	-	-	-	-	1,84	1,59		1,44	1,13	
17,0	-	-	-	-	-	1,72	1,45		1,31	1,04	
18,0	-	-	-	-	-	-	1,35		1,18	0,93	
19,0	-	-	-	-	-	-	1,28		1,07	0,84	
20,0	-	-	-	-	-	-	-		0,97	0,76	
21,0	-	-	-	-	-	-	-		0,83	0,66	
22,0	-	-	-	-	-	-	-		0,79	0,56	
23,0	-	-	-	-	-	-	-		0,76	0,52	
24,0	-	-	-	-	-	-	-		0,70	0,48	
25,0	-	-	-	-	-	-	-		0,65	0,45	
26,0	-	-	-	-	-	-	-		0,61	-	
27,0	-	-	-	-	-	-	-		0,59	-	
28,0	-	-	-	-	-	-	-	0,56	-		
Кратность полиспада (m)	8; 5									1	
Код режима работы	P-0									P-3	P-5
Примечания											
1. При увеличении длины стрелы свыше 9 м максимальная грузоподъемность снижается с 25т до 15т и ниже в зависимости от длины стрелы и вылета, что контролируется ограничителем грузоподъемности.											
2. Максимальная грузоподъемность при кратности полиспада m=8 – 25,0 т, m=5 – 15,0 т, m=1 – 2,1 т.											

- грузовые характеристики при работе с обычными грузами
на выдвинутых выносных опорах в зоне работы 360 °

Вылет, м	Грузоподъемность промежуточная (на канатах), т										
	Длина стрелы (L), м									30 (стрела 21 м с гуськом 9 м)	
	9	11	13	15	17	19	21	9 – 21 (выдвижение секций)	Угол наклона гуська		
									0°	30°	
2,0	20,00	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-	
3,0	20,00	15,00	15,00	-	-	-	-	3,00	-	-	
3,2	20,00	15,00	15,00	-	-	-	-	3,00	-	-	
3,5	20,00	15,00	15,00	-	-	-	-	3,00	-	-	
4,0	15,10	14,50	13,80	13,10	-	-	-	3,00	-	-	
4,5	10,50	10,20	9,80	9,30	8,90	-	-	3,00	-	-	
5,0	7,90	7,70	7,40	7,10	6,80	6,40	-	3,00	-	-	
5,5	6,20	6,10	5,90	5,70	5,40	5,20	-	3,00	-	-	
6,0	5,10	5,00	4,90	4,70	4,50	4,30	4,10	3,00	-	-	
6,5	4,20	4,20	4,10	3,90	3,80	3,60	3,40	3,00	-	-	
7,0	3,50	3,50	3,50	3,40	3,20	3,10	2,90	В соответствии с грузовыми характеристиками для длин стрел 9-21 м, но не более 3,0 т	-	-	
7,5	3,00	3,00	3,00	2,90	2,80	2,70	2,50		-	-	
8,0	-	2,60	2,60	2,50	2,40	2,30	2,20		-	-	
8,5	-	2,30	2,30	2,20	2,10	2,00	1,99		-	-	
9,0	-	2,00	2,00	2,00	1,94	1,85	1,76		1,90	-	
9,5	-	1,75	1,81	1,78	1,72	1,65	1,56		1,71	-	
10,0	-	-	1,59	1,59	1,53	1,47	1,39		1,53	-	
11,0	-	-	1,23	1,26	1,23	1,17	1,11		1,25	-	
12,0	-	-	-	0,98	0,99	0,94	0,89		1,03	1,35	
13,0	-	-	-	0,75	0,77	0,75	0,70		0,85	1,13	
14,0	-	-	-	-	0,59	0,59	0,55	0,70	0,95		
15,0	-	-	-	-	0,44	0,44	0,44	0,57	0,80		
16,0	-	-	-	-	-	-	-	0,45	0,66		
17,0	-	-	-	-	-	-	-	0,38	0,54		
18,0	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,46		
19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,37		
Кратность полиспаста (m)	8; 5								1		
Код режима работы	P-2								P-4	P-6	
Примечания											
1. При увеличении длины стрелы свыше 9 м максимальная грузоподъемность крана снижается с 20 т до 15 т и ниже в зависимости от длины стрелы и вылета, что контролируется ограничителем грузоподъемности.											
2. Максимальная грузоподъемность при кратности полиспаста m=8 – 20,0 т, m=5 – 15,0 т, m=1 – 1,9 т.											

- грузовые характеристики при работе с обычными грузами
на втянутых выносных опорах в зоне работы 360 °

Вылет, м	Грузоподъемность промежуточная (на канатах), т							
	Длина стрелы (L), м							
	9	11	13	15	17	19	21	9 – 21 (выдвижение секций)
2,0	6,30	-	-	-	-	-	-	1,10
3,0	6,30	6,30	6,30	-	-	-	-	1,10
3,2	6,30	6,30	6,30	-	-	-	-	1,10
3,5	6,30	6,30	6,30	-	-	-	-	1,10
4,0	5,54	5,40	5,22	5,01	-	-	-	1,10
4,5	4,57	4,47	4,32	4,15	3,96	-	-	1,10
5,0	3,84	3,77	3,65	3,51	3,34	3,16	-	1,10
5,5	3,28	3,22	3,13	3,00	2,86	2,71	-	1,10
6,0	2,83	2,79	2,70	2,60	2,47	2,34	2,20	1,10
6,5	2,46	2,43	2,36	2,28	2,17	2,06	1,93	1,10
7,0	2,14	2,14	2,09	2,01	1,92	1,81	1,69	1,10
7,5	1,85	1,89	1,85	1,78	1,69	1,59	1,48	1,10
8,0	-	1,68	1,64	1,57	1,50	1,40	1,31	1,10
8,5	-	1,48	1,46	1,40	1,33	1,25	1,15	1,10
9,0	-	1,29	1,30	1,25	1,18	1,11	1,02	В соответствии с грузовыми характеристиками для длин стрел 9-21 м, но не более 1,1 т
9,5	-	1,13	1,16	1,12	1,06	0,99	0,91	
10,0	-	-	1,02	0,99	0,94	0,87	0,80	
11,0	-	-	0,78	0,79	0,74	0,68	0,61	
12,0	-	-	-	0,61	0,58	0,52	0,46	
13,0	-	-	-	0,45	0,45	0,40	-	
Кратность полиспаста (m)	8; 5							
Код режима работы	P-2							
Примечания								
1. В зависимости от длины стрелы и вылета максимальная грузоподъемность крана снижается, что контролируется ограничителем грузоподъемности.								
2. Максимальная грузоподъемность при кратности полиспаста m=8 – 6,3 т, m=5 – 6,3 т.								
3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ работа с гуськом с обычными грузами на втянутых выносных опорах в зоне работы 360°.								

- грузовые характеристики при работе с ядовитыми и взрывчатыми веществами на выдвинутых выносных опорах в зоне работы 240 °

Вылет, м	Грузоподъемность промежуточная (на канатах), т							
	Длина стрелы (L), м							
	9	11	13	15	17	19	21	9 – 21 (выдвижение секций)
2,0	20,00	-	-	-	-	-	-	2,40
3,0	20,00	10,00	10,00	-	-	-	-	2,40
3,2	20,00	10,00	10,00	-	-	-	-	2,40
3,5	20,00	10,00	10,00	-	-	-	-	2,40
4,0	17,10	10,00	10,00	10,00	-	-	-	2,40
4,5	15,20	10,00	10,00	10,00	10,00	-	-	2,40
5,0	14,60	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-	2,40
5,5	12,40	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-	2,40
6,0	10,80	10,00	10,00	10,00	10,00	9,69	8,00	2,40
6,5	9,30	9,30	9,19	9,19	9,19	9,10	8,00	2,40
7,0	8,60	8,60	8,50	8,50	8,50	8,45	7,87	2,40
7,5	8,00	8,00	8,00	7,98	7,76	7,51	6,64	2,40
8,0	-	7,38	7,34	7,16	6,96	6,52	5,76	2,40
8,5	-	6,61	6,62	6,47	6,29	5,71	5,01	2,40
9,0	-	5,96	6,01	5,90	5,68	5,05	4,46	2,40
9,5	-	5,41	5,46	5,41	5,07	4,53	4,00	2,40
10,0	-	-	4,98	4,97	4,58	4,09	3,60	2,40
11,0	-	-	4,21	4,23	3,82	3,41	3,01	2,40
12,0	-	-	-	3,63	3,27	2,91	2,54	2,40
13,0	-	-	-	3,15	2,86	2,52	2,23	В соответствии с грузовыми характеристиками для длин стрел 9-21 м, но не более 2,4 т
14,0	-	-	-	-	2,54	2,24	1,97	
15,0	-	-	-	-	2,33	2,02	1,76	
16,0	-	-	-	-	-	1,84	1,59	
17,0	-	-	-	-	-	1,72	1,45	
18,0	-	-	-	-	-	-	1,35	
19,0	-	-	-	-	-	-	1,28	
20,0	-	-	-	-	-	-	-	
21,0	-	-	-	-	-	-	-	
22,0	-	-	-	-	-	-	-	
23,0	-	-	-	-	-	-	-	
24,0	-	-	-	-	-	-	-	
25,0	-	-	-	-	-	-	-	
26,0	-	-	-	-	-	-	-	
27,0	-	-	-	-	-	-	-	
28,0	-	-	-	-	-	-	-	
Кратность полиспаста (m)	8; 5							
Код режима работы	P-1							
Примечания								
1. При увеличении длины стрелы свыше 9 м максимальная грузоподъемность снижается с 20т до 10т и ниже в зависимости от длины стрелы и вылета, что контролируется ограничителем грузоподъемности.								
2. Максимальная грузоподъемность при кратности полиспаста m=8 – 20,0 т, m=5 – 12,5 т.								
3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ работа с гуськом с ядовитыми и взрывчатыми веществами.								