

Автокран г/п 32 т

КС-5576ВУ-С на шасси МА3-6312С3-589-001 (Е5)

КС-5576ВУ-Н на шасси МА3-6302С5-589-080 (Е5)



Технические характеристики крана

КС-5576ВУ-С	КС-5575ВУ-Н
Базовое шасси	
МА3-6312С3-589-001 «Евро-5» (6x4)	МА3-6302С5-589-080 «Евро-5» (6x6)

Грузовысотные характеристики

Грузоподъемность максимальная (на канатах), т:	32,0
Максимальный грузовой момент, т·м	102,4
Вылет стрелы минимальный, м:	
основная стрела длиной 10,1 м	3,0
полностью выдвинутая стрела длиной 32,6 м	11,0
стрела длиной 32,6 м + гусек 9 м (0°)	16,0
Вылет стрелы максимальный, м:	
основная стрела длиной 10,1 м	3,0
полностью выдвинутая стрела длиной 32,6 м	30,0
	(с максимальным противовесом массой 5,5 т)
стрела длиной 32,6 м + гусек 9 м	28
Вылет при максимальной грузоподъемности, м	3,2
Высота подъема максимальная, м:	
стрела длиной 10,1 м	11,3
стрела длиной 32,6 м	31,7
стрела длиной 32,6 м + гусек длиной 9 м	39,0
Высота подъема при максимальном вылете:	
стрела длиной 10,1 м	5,7
стрела длиной 32,6 м	10,1
стрела длиной 32,6 м + гусек длиной 9 м	29,3
Грузоподъемность на канатах на максимальном вылете, т (с базовым противовесом массой 0,5 т)	
стрела длиной 10,1 м	9,06*
стрела длиной 32,6 м	0,45*
Грузоподъемность на канатах на максимальном вылете, т (с базовым противовесом массой 0,5 т и	

дополнительным противовесом массой 5т)	
стрела длиной 10,1 м	11,7*
стрела длиной 32,6м	0,7*
Грузоподъемность на канатах на минимальном вылете, т (с базовым противовесом массой 0,5 т)	
стрела длиной 10,1 м	32,0*
стрела длиной 32,6м	4,25*
Грузоподъемность на канатах на максимальном вылете, т (с базовым противовесом массой 0,5 т и дополнительным противовесом массой 5т)	
стрела длиной 10,1 м	32,0*
стрела длиной 32,6м	4,75*
Максимальная масса груза, с которой допускается вы- движение секций телескопической стрелы при работе на выносных опорах кранов	стрела 10,1-17,6м – 50% от грузовой характеристики, но не более 6,0 стрела 17,6-25,1м – 50% от грузовой характеристики, но не более 4,0 стрела 25,1-28,0м – 50% от грузовой характеристики, но не более 2,0 стрела 28,0-32,6м – 50% от грузовой характеристики, но не более 1,0
Максимальная масса груза, с которой допускается передвижение крана, т	Передвижение крана с грузом запрещено
Глубина опускания, м	
при работе с грузом равным 50 % грузоподъёмностью, со стрелой длиной 10,1 м	3
со стрелой 32,6 м	11
* Возможно изменение характеристик после проведения испытаний	

Параметры опорного контура

База выносных опор	5, 45
Расстояние между выносными опорами	
увеличенный опорный контур	6,1
увеличенный опорный контур	4,2

Габаритные размеры в транспортном положении

Длина	12000
Ширина	2550
Высота	4000

Полная масса, т (в комплектации с базовым противовесом массой 0,5 т)

КС-5576ВУ–С	КС-5576ВУ–Н
24	24
Распределение нагрузки на дорогу через шины передних колес	
8	9
через шины задней тележки	
16	15

Скоростные характеристики

Скорость подъема (опускания) и посадки груза, м/с (м/мин) при кратности полиспаста- 4:	
номинальная	0,08 (5,0)
увеличенная	0,21 (12,5)
посадки	0,0067 (0,4)
Скорость подъема (опускания) и посадки груза, м/с (м/мин) при кратности полиспаста- 8:	
номинальная	0,16 (10,0)
увеличенная	0,41 (25)
посадки	0,0067 (0,4)
Скорость подъема (опускания) и посадки груза, м/с (м/мин) при кратности полиспаста- 8:	
номинальная	0,67 (40,0)
увеличенная	1,4 (90,0)
посадки	0,0067 (0,4)
Скорости передвижения крана, м/с (км/ч):	
- с грузом на крюке	Передвижение запрещено
- транспортная своим ходом	1,4 – 16,7 (5,0 - 60,0)

- транспортная на буксире, не более	11,1 (40)
Скорость механизма телескопирования секций стрелы, м/с (м/мин) - выдвижения секций стрелы - втягивания секций стрелы	0,22 (13,2) 0,26 (15,6)
Скорости механизма поворота (частота вращения), рад/с (об / мин): - наименьшая, не более - наибольшая, не менее	0,021 (0,2) 0,16 (1,5)
Угол поворота, рад (град): - без груза на крюке - с грузом на крюке	6,28 (360) 6,28 (360)
Время полного изменения вылета (для основной стрелы), с (мин), не менее: - от максимального до минимального - от минимального до максимального	37(0,61) 60 (1,0)

Особенности конструкции

Стрела	Телескопическая четырехсекционная, овоидного профиля
Длина стрелы, м	10,1-32,6
Выдвижение секций стрелы	Двумя гидроцилиндрами с полиспадами выдвижения- втягивания
Удлинитель стрелы (гусек)	С изменяемым углом наклона (0°, 30°)
Длина гуська, м	9
Управление крановыми операциями	С помощью джойстиков с гидравлическим управлением
Противовес, т	
базовый	0,5
дополнительные	2+3

**Расчетные грузовые характеристики
(в процессе испытаний возможна корректировка)**

Грузовые характеристики для зоны работы 240° (по 120° от положения «Стрела назад» в обе стороны). Противовес 5,5 (0,5т базовый +5 т дополнительный) . Увеличенный опорный контур.

Вылет, м	Длина стрелы, м				
	10,1	17,6	25,1	32,6	
Грузоподъемность на канатах на выносных опорах, т					
3,0	32,0	20,0			
3,2	32,0	20,0			
4,0	27,0	20,0			
5,0	22,2	20,0	17,0		
6,0	18,5		14,0		
6,5	16,5		13,1		
7,0	15		12,3		
8,0	11,7		10,7	8,5	
9,0			9,0	8,5	
10,0			7,65	8,25	
11,0			6,4	6,8	4,7
12,0			5,3	5,75	4,7
13,0			4,5	4,9	4,65
14,0			3,8	4,32	4,55
15,0			3,3	3,8	4,0
16,0				3,27	3,44
17,0				2,85	3,0
18,0				2,5	2,64
19,0				2,2	2,4
20,0				1,95	2,2
21,0				1,7	2,0
22,0				1,5	1,8
23,0				1,4	1,6
24,0					1,4
25,0					1,25
26,0					1,1
27,0					1,0
28,0					0,9
29,0					0,78
30,0					0,66
Кратность запасовки каната	8	4	4	4	4
Параметры телескопирования с грузом	Стрела 10,1-17,6 м – 50% от грузовой характеристики, но не более 6,0 т Стрела 17,6-25,1 м – 50% от грузовой характеристики, но не более 4,0 т Стрела 25,1-28,0 м – 50% от грузовой характеристики, но не более 2,0 т Стрела 28,0-32,6 м – 50% от грузовой характеристики, но не более 1,0 т				
Примечания: а) Масса крюковой подвески 320 кг входит в массу поднимаемого груза; б) При работе крана с удлинителем стрелы (гуськом) , закрепленном на основании в транспортном положении на основании стрелы, грузоподъемность крана снижается на 0, 2 т					

Грузовые характеристики для зоны работы 240° (по 120° от положения «Стрела назад» в обе стороны). Противовес 0,5 т (базовый). Увеличенный опорный контур.

Вылет, м	Длина стрелы, м				
	10,1		17,6	25,1	32,6
	Грузоподъемность на канатах на выносных опорах, т				
3,0	32,0	20,0			
3,2	32,0	20,0			
4,0	25,0	20,0			
5,0	19,5		17,0		
6,0	15,3		14,0		
6,5	13,2		12,32		
7,0	11,25		11,2		
8,0	9,06		8,6	8,4	
9,0			6,48	6,34	
10,0			5,3	5,1	
11,0			4,44	4,3	4,25
12,0			3,7	3,5	3,7
13,0			3,0	3,0	3,3
14,0			2,42	2,65	2,9
15,0			1,85	2,35	2,6
16,0				2,05	2,35
17,0				1,8	2,05
18,0				1,55	1,8
19,0				1,33	1,5
20,0				1,1	1,3
21,0				0,85	1,08
22,0				0,7	0,95
23,0				0,64	0,8
24,0					0,7
25,0					0,6
26,0					0,5
27,0					0,45
Кратность запасовки каната	8	4	4	4	4
Параметры телескопирования с грузом	Стрела 10,1-17,6м – 50% от грузовой характеристики, но не более 6,0 т Стрела 17,6-25,1м – 50% от грузовой характеристики, но не более 4,0 т Стрела 25,1-28,0м – 50% от грузовой характеристики, но не более 2,0 т Стрела 28,0-32,6м – 50% от грузовой характеристики, но не более 1,0 т				
Примечания:					
а) Масса крюковой подвески 320 кг входит в массу поднимаемого груза;					
б) При работе крана с удлинителем стрелы (гуськом) , закрепленном на основании в транспортном положении на основании стрелы, грузоподъемность крана снижается на 0, 2 т					