

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

гусеничный кран-манипулятор (мини-кран паук)

MAEDA MC815CWME

(пр-во Япония, Maeda Seisakusho Co. Ltd.)



ООО «МиниКраны» с 2010 года является **эксклюзивным дистрибьютором** гусеничных мини-кранов **MAEDA** (Япония), а также официальным представителем завода изготовителя Maeda Seisakusho Co. Ltd. (Япония) на территории России.

1. Краткие технические характеристики.



Грузоподъемность: 8,0 тонн х 2,4 м.

Привод: дизель + электромотор 380 В с инвертором

Высота подъема крюка: 19,6 м. х 2,39 т.

(25,5 м. х 1,0 т. с Гуськом, поставляется опционально)

Рабочий радиус (вылет): 18,8 м.

Движение с грузом: до 1 тонны

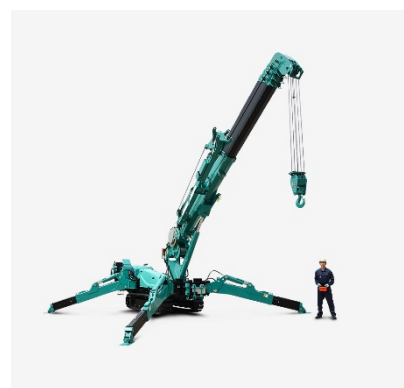
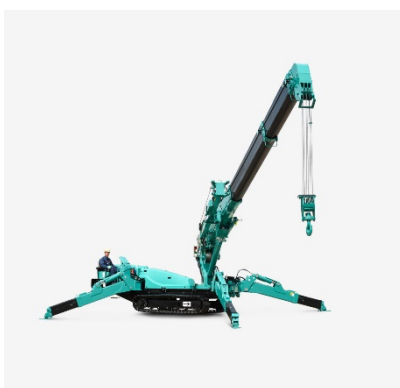
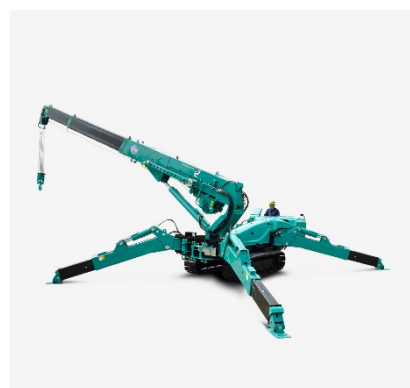
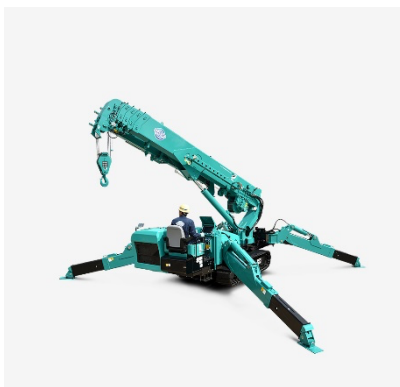
Ширина корпуса: 167 см (174 см с Гуськом в трансп. положении)

Высота корпуса: 249 см

Дистанционное **Радиоуправление**

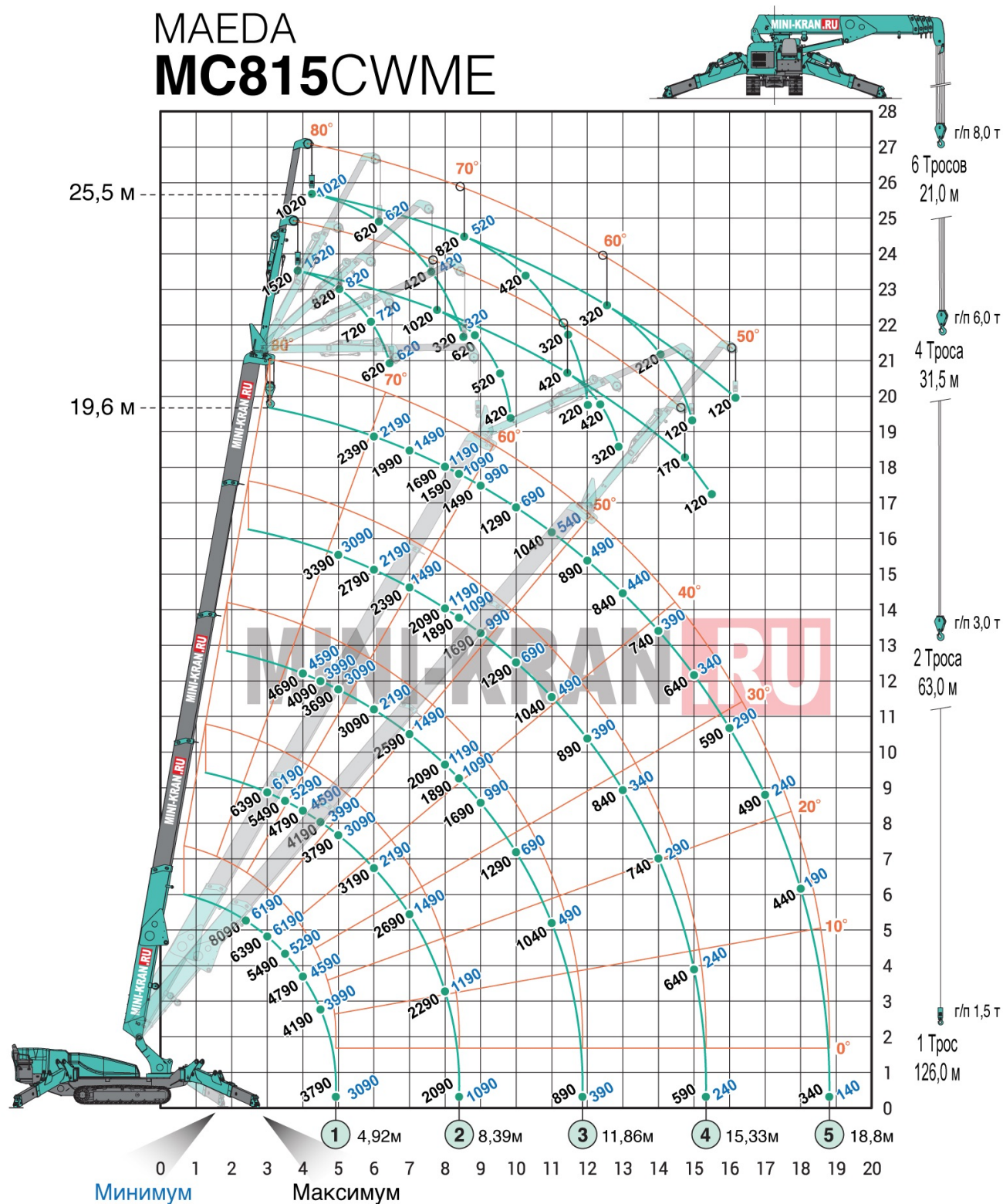
Производство: Maeda Seisakusho Co. Ltd. (Япония)

2. Внешний вид



3. Схемы грузоподъемности

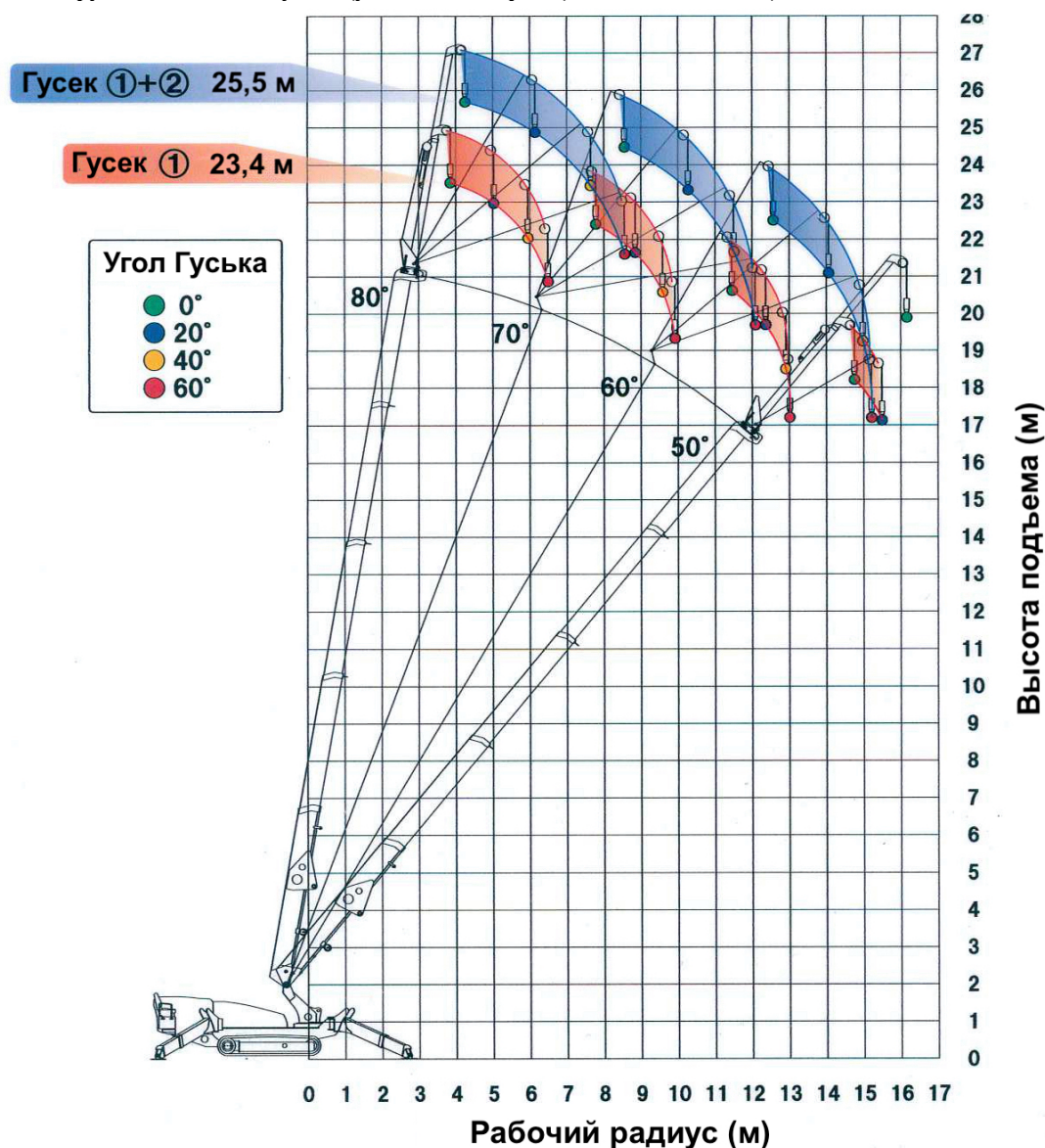
3.1. Схема грузоподъемности Основная стрела и Гусек (удлинитель стрелы – поставляется опционально)



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

- 1) Схема грузоподъемности построена для **максимального** положения выносных опор (аутригеров), **без учета** веса крюковой подвески, т.е. вес крюковой подвески необходимо учитывать в составе веса груза.
- 2) Вес стандартной (для 6-ти кратной запасовки) крюковой подвески = 90 кг.

3.2. Схема грузоподъемности Гуська (удлинителя стрелы) макс. г/п 1000 кг. (поставляется опционально)



Максимальное положение аутригеров					
Угол Гуська	Угол Стрелы	80°	70°	60°	50°
Гусек ①+②	0°	1020	820	320	120
	20°	620	420	220	
	40°	420	320	120	
	60°	320	220		
Гусек ①	0°	1520	1020	420	170
	20°	820	620	420	120
	40°	720	520	320	
	60°	620	420		

(кг)

Среднее положение аутригеров				
Угол Гуська	Угол Стрелы	80°	70°	60°
Гусек ①+②	0°	1020	820	
	20°	620	320	
	40°	420	120	
	60°	320		
Гусек ①	0°	1520	1020	120
	20°	820	620	
	40°	720	520	
	60°	620	420	

(кг)

Минимальное положение аутригеров			
Угол Гуська	Угол Стрелы	80°	70°
Гусек ①+②	0°	1020	520
	20°	620	
	40°	420	
	60°	320	
Гусек ①	0°	1520	720
	20°	820	120
	40°	720	
	60°	620	

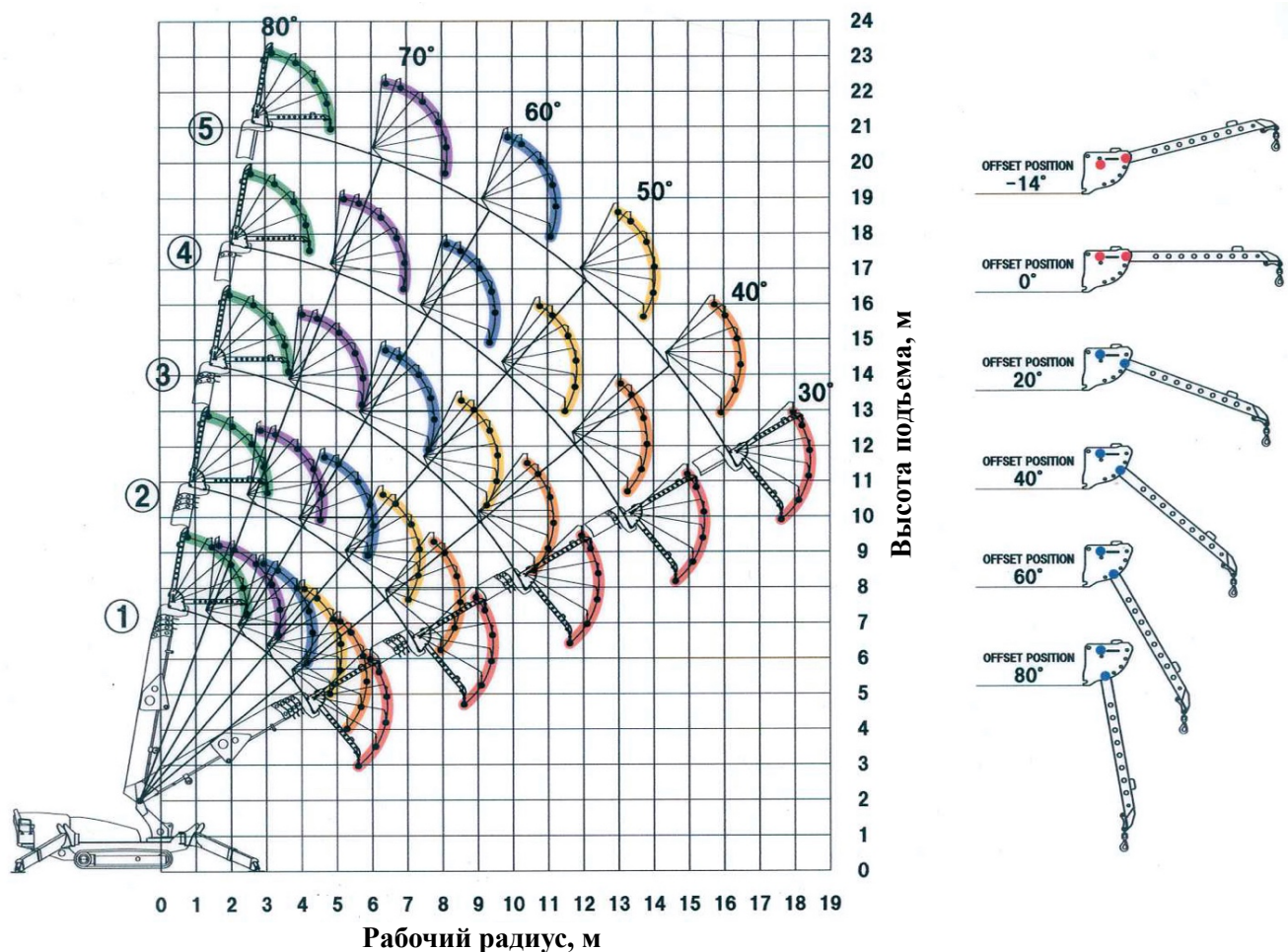
(кг)



ВНИМАНИЕ

1. Рабочий радиус основан на фактическом значении включая прогиб стрелы под весом груза. Всегда работайте в пределах указанных значений.
2. Схема рабочих диапазонов построена без учета прогиба стрелы под весом груза.
3. Расчетная грузоподъемность включает собственный вес крюковой подвески (20 кг).
4. Управление краном рывками очень опасно. Управляйте краном плавно и аккуратно.
5. Только для стационарного положения.
6. При работе с Гуськом, Ограничитель грузоподъемности должен быть переключен в режим Гуська.

3.3. Схема грузоподъемности Крюка-захвата макс. г/п 1000 кг. (поставляется опционально)



Аутригеры в Максимальном положении															
Длина стрелы	Рабочий радиус														
	7,22	9,0	10,0	10,69	11,0	12,0	13,0	14,0	14,16	15,0	16,0	17,0	17,63	18,0	19,0
1	1060														
1 + 2		1060	960	710											
1 + 2 + 3		1060	960		710	610	560	460	410						
1 + 2 + 3 + 4		1060	960		710	610	560	460		410	360	260	210		
1 + 2 + 3 + 4 + 5		1060	960		710	610	560	460		410	360	260		210	160

Аутригеры в Среднем положении											
Длина стрелы	Рабочий радиус										
	7,22	8,0	9,0	10,0	10,69	11,0	12,0	13,0	14,0	14,16	15,0
1	1060										
1 + 2		1060	1010	710	510						
1 + 2 + 3		1060	1010	710	1060	510	360	260	210	160	
1 + 2 + 3 + 4		1060	1010	710	1060	510	360	260	210		160
1 + 2 + 3 + 4 + 5		1060	1010	710	1060	510	360	260	210		160

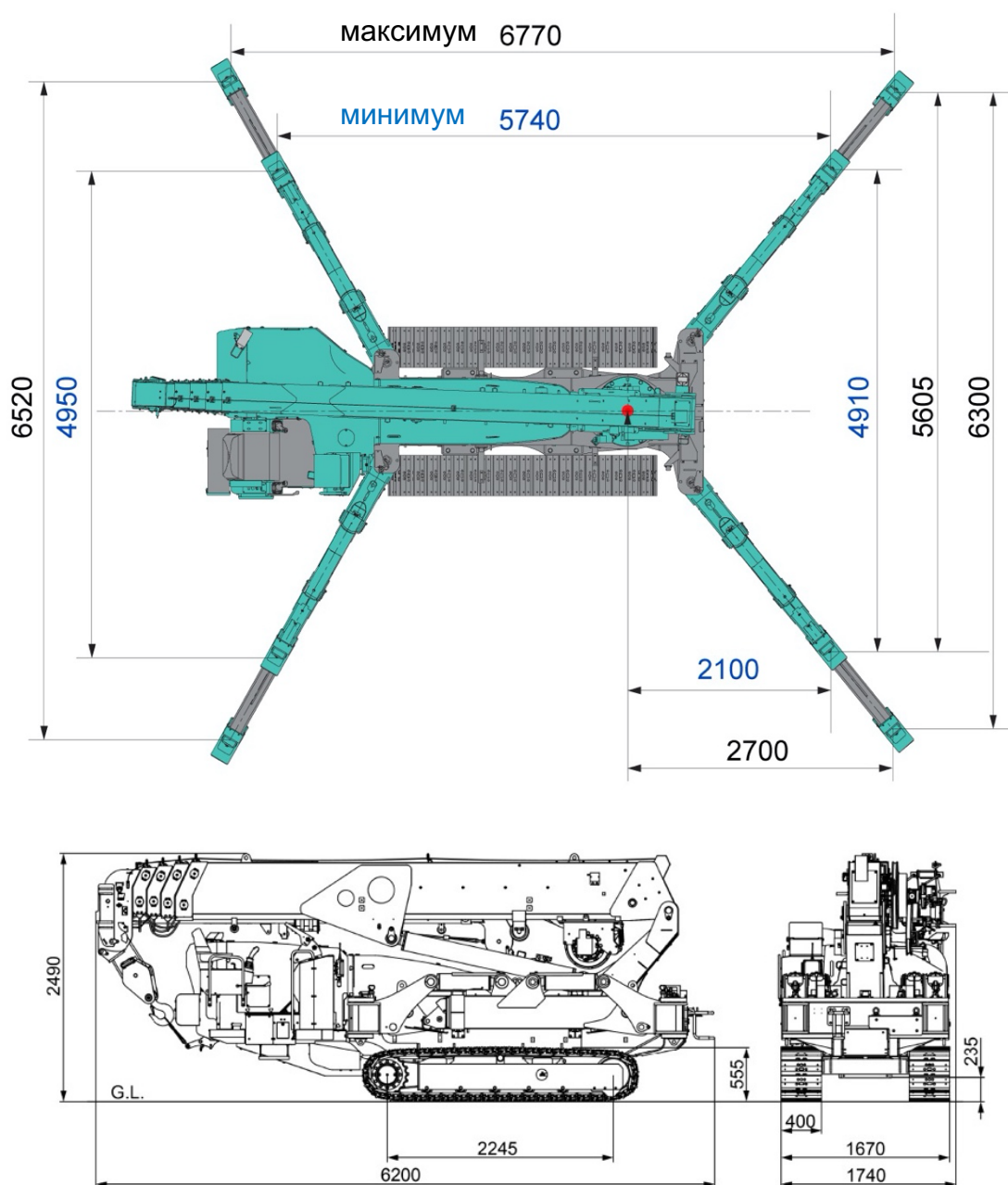
Аутригеры в Минимальном положении											
Длина стрелы	Рабочий радиус										
	6,0	7,0	7,22	8,0	9,0	10,0	10,69	11,0	12,0	13,0	
1	1060	1010	760								
1 + 2	1060	1010		760	710	460	260				
1 + 2 + 3	1060	1010		760	710	460		260	210	160	
1 + 2 + 3 + 4	1060	1010		760	710	460		260	210	160	
1 + 2 + 3 + 4 + 5	1060	1010		760	710	460		260	210	160	

ВНИМАНИЕ:

1. Приведенный рабочий радиус основан на реальных значениях включая прогиб стрелы. Всегда работайте в соответствии с этими значениями.
2. Схема рабочих диапазонов построена без учета прогиба стрелы под весом груза.
3. Общая расчетная грузоподъемность включает вес Крюка-захвата (60 кг).
4. Управление краном рывками очень опасно, выполняйте работу плавно.
5. Передвижение с грузом запрещено, работа только в стационарном положении.

6. При использовании Крюка-захвата ограничитель грузоподъемности должен быть переключен в режим Крюка-захвата, и выбрано соответствующее значение угла установки Крюка-захвата.
7. Перед началом работы, обязательно убедитесь, что ограничитель грузоподъемности переключен в правильный рабочий режим.
8. Не используйте Крюк-захват и основную крюковую подвеску для подъема груза одновременно.
9. Значения общей расчетной грузоподъемности не включают собственный вес основной крюковой подвески крана (90 кг).

4. Габариты:



5. Основные технические характеристики:

Тип крана		Мобильный передвижной гидравлический кран-манипулятор на гусеничном ходу, с телескопической стрелой и гибкой (канатной) подвеской грузозахватного органа.
Вес машины		9700 кг.
Габариты в транспортном (сложенном) положении		6200 мм (длина) × 1740 мм (ширина) × 2490 мм (высота)
Грузоподъемность	Максимальная (без учета веса крюковой подвески)	при 6-ти кратной запасовке: 8,09 т. радиус до 2,4 м. при 4-х кратной запасовке: 6,09 т. радиус до 3,0 м. при 2-х кратной запасовке: 3,09 т. радиус до 6,0 м. при 1-но кратной запасовке: 1,52 т. радиус до 9,0 м.
	Вес крюковой подвески	- стандартной, трехблочной для 6, 4 и 2-х кратной запасовки = 90 кг., - опциональной для однократной запасовки = 20 кг.
Максимальный грузовой момент		19,4 т*м

Допустимый наклон крана-манипулятора		в рабочем положении при макс. грузовом моменте не более 2,9 град.
Рабочий радиус	Максимальный	18,0 м. × 440 кг.
	При г/п 1,0 т.	12,0 м.
	Минимальный	1,5 м. × 8,09 т.
Глубина опускания крюка (ниже уровня земли)		- 21,0 м. × 3,79 т. при 6-ти кратной запасовке - 31,5 м. × 3,79 т. при 4-х кратной запасовке - 63,0 м. × 3,09 т. при 2-х кратной запасовке - 126,0 м. × 1,52 т. при однократной запасовке
Окружающая среда в которой может эксплуатироваться кран	Температура рабочая	от -20°C до + 55°C
	Температура хранения	от -40°C до + 60°C
	Относительная влажность	75%
	Взрывоопасность	Взрывобезопасная среда
	Пожароопасность	Пожаробезопасная среда
	Допустимая скорость ветра	9 м/с
Лебедка	Тип	Гидромотор с 2-х ступенчатым редуктором и автоматическим тормозом. Ручеевидный барабан.
	Скорость подъема крюка	20,6 м/мин (4 слоя, 6-ти кратная запасовка каната)
	Грузовой канат	Диаметр 10 мм, длина 150 м, тип IWRC 6 × Fi (29)
Система телескопирования стрелы	Тип	Три последовательных гидроцилиндра (с автоматич. блокирующим устройством) + тросовая система с полиспастом
	Тип стрелы	Автоматическая гидравлическая 5-ти секционная стрела пятиугольного сечения. Секции 2 и 3 телескопируются последовательно, секции 4 и 5 – одновременно
	Длина стрелы	5,52 м – 8,99 м – 12,46 м – 15,93 м – 19,40 м
	Ход телескопирования/ время	13,88 м / 52 сек
Система подъема стрелы	Тип	Один гидравлический цилиндр реверсивного действия (с автоматическим блокирующим устройством)
	Угол наклона/ время	От 0 до 80 град/22,9 сек
Система поворота стрелы	Тип	Опорно-поворотное устройство с приводом от гидромотора через червячный редуктор (с блокировкой)
	Угол поворота / скорость	360° (без ограничений) / 60 сек. (2,5 об/мин)
Система аутригеров (выносных опор)	Тип	Четыре мультипозиционные выносные опоры. Стопорные пальцы на основании каждой из опор. Гидроцилиндры для телескопирования и постановки опор с запорными клапанами.
	Способ установки	Разворот основания и установка стопорных пальцев - осуществляется вручную. Телескопирование, установка опор на грунт, а также окончательное горизонтальное выравнивание производится с помощью гидроцилиндров.
	Максимальном опорный контур	(Спереди) 6300мм х (Справа/Слева) 6770мм х (Сзади) 6520мм
	Минимальном опорный контур	(Спереди) 4910мм х (Справа/Слева) 5740мм х (Сзади) 4950мм
Система передвижения	Тип	На гусеничном ходу, 2-х скоростная, привод от двух гидравлических моторов, по одному мотору на каждую гусеницу, бесступенчатое изменение скорости, встроенный тормоз
	Скорость передвижения	Вперед/назад: 0 – 3,2 км/ч
	Преодолеваемый подъем	23°
	Давление на грунт	0,53 кгс/см ²
Гусеницы	Тип	Металлические (опционально с резиновыми накладками)
	Длина наземного пятна гусеницы	2245 мм
	Ширина одной гусеницы	400 мм
Гидравлическая система	Насос	Два аксиально поршневых насоса, один в паре с дизельным двигателем, второй в паре с электромотором.
	Емкость гидробака	157 литров
Дизельный двигатель	Модель	Yanmar 4TNV88C-NMB

	Тип	Рядный, 4-х цилиндровый, 4-х тактный дизельный двигатель с водяным охлаждением
	Объем	2,189 л.
	Мощность	30,5 кВт при 2500 об/мин
	Ёмкость бака	Дизель, 70 литров
Аккумулятор	Модель	Свинцово кислотный, Тип 120E41R (12В, 110 Ач) - 1 шт.
Система управления	На кране	Управление гусеницами, движениями стрелы и лебедки, осуществляется двумя джойстиками с кресла оператора, управление гидроцилиндрами аутригеров осуществляется с многофункциональной панели управления.
	Дистанционное	По радиоканалу, частотный диапазон 2402-2480 МГц, степень защиты пульта IP65, дальность прим. 100 м., время непрерывной работы от одной зарядки прим. 20 часов, вес пульта ДУ 1,8 кг. Управление гусеницами, стрелой, лебедкой и гидроцилиндрами аутригеров, аварийный стоп, пуск и остановка двигателя (эл-мотора), отображение параметров работы и веса груза на дисплее пульта.
Электромотор	Тип	Трехфазный индукционный мотор 380V, 15kW
	Метод пуска	Инвертор (частота от 30 Hz до 60 Hz), с поддержкой режима экономии электроэнергии. В крановом положении, при отсутствии движений в течении 5 минут, работает на 10Hz, затем (при бездействии 30 мин.) автоматически выключается
Стандартное оборудование	• Ограничитель грузоподъемности с функцией координатной защиты • Ограничители предельного верхнего и нижнего положения крюка • Указатель угла наклона стрелы • Индикатор угла наклона корпуса (уровень - креномер) • Три проблесковых маяка рабочего состояния (зеленый, желтый, красный) • Передняя фара • Аварийный выключатель (полная блокировка работы крана) • Счетчик моточасов. • Звуковая сигнализация (при перегрузе, опасном крене и заблокированных операциях). • Датчик отрыва аутригеров (опор) от земли (на каждой опоре) • Регистратор параметров "черный ящик" • Клаксон • Трехблочная крюковая подвеска (для 6-ти, 4-х и 2-х кратной запасовки грузового каната). • Рычаг блокировки органов управления краном • Камера переднего вида и камера бокового вида	
Дополнительное оборудование (опции)	• Гидравлический Гусек г/п 1,5 т. • Крюковая подвеска для однократной запасовки (для одинарного троса) г/п 1,5 т. • Крюк-захват на торец стрелы г/п 1,0 т. • Черные резиновые накладки на гусеницы • Серые (немарки) резиновые накладки на гусеницы	

Если у Вас появятся вопросы будем рады на них ответить!

С Уважением,



ООО «МиниКраны» - **эксклюзивный дистрибьютор** гусеничных мини-кранов **MAEDA** (Япония), а также официальный представитель завода изготовителя Maeda Seisakusho Co. Ltd. (Япония) **на территории России.**

Санкт-Петербург: +7 812 385-55-61 // Москва: +7 499 504-04-96
E-mail: mk@mini-kran.ru