

Автокран Ивановец КС-45717К-2Р ОВОИД



КРАНОВАЯ УСТАНОВКА

Телескопическая стрела – 4-х секционная длиной 30,7 м, самая длинная в своем классе. Секции стрелы имеют овоидное сечение, обеспечивающее меньшую массу, большее сопротивление потере местной устойчивости, а также лучшее расположение скользунов, благодаря чему уменьшаются местные напряжения и деформации. Это позволяет достичь сверхвысоких показателей грузоподъемности на средних и дальних вылетах, значительно повысить надежность и безопасность. Кран также может быть оснащен удлинителем стрелы «гусек» длиной 9,0 м, имеющий возможность наклона на 30°.

Опорный контур 6,0x5,43 м обеспечивает высокую устойчивость крана и лучший в своем классе рабочий вылет - до 31,0 м.

Привод механизмов крана гидравлический от аксиально-поршневого насоса, приводимого в действие двигателем шасси. Гидропривод в сочетании с системой управления с помощью джойстиков с тросовым управлением обеспечивает легкость и простоту управления краном, плавность работы, широкий диапазон скоростей подъема-опускания, низкие посадочные скорости и совмещение нескольких крановых операций.

КАБИНА КРАНОВЩИКА

Новая кабина крановщика повышенной обзорности за счет использования панорамного стекла и двух стеклоочистителей. Эргономическая панель управления с интегрированным прибором безопасности и приборами для контроля за работой крана и шасси. Повышенная комфортность кабины обеспечивается наличием сиденья крановщика с механическим поддрессориванием и гидравлической амортизацией, опорой для спины и подголовником. Сиденье имеет также продольную и вертикальную регулировки. Кабина снабжена эффективной системой вентиляции и отопления. Кабина также может быть оснащена механизмом изменения угла ее положения.

КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

Опорная и поворотная рамы крана, телескопическая стрела спроектированы при помощи CAD-систем и рассчитаны с использованием метода конечных элементов. Конструкции максимально облегчены и обладают оптимальными жесткостными характеристиками. Сварные соединения

выполняются автоматами с компьютерным управлением, что обеспечивает высочайшее качество швов, которое документируется после ультразвуковой проверки.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Микропроцессорный ограничитель грузоподъемности с цифровой индикацией информации ОНК-160 позволяет следить за степенью загрузки крана, длиной и вылетом стрелы, высотой подъема оголовка стрелы; показывает фактическую массу груза на крюке и максимальную грузоподъемность на данном вылете; автоматически, по заданным координатам, ограничивает зону действия крана при работе в стесненных условиях и вблизи линий электропередач. Вмонтированный в ограничитель грузоподъемности регистратор параметров фиксирует рабочие параметры и степень нагрузки крана в течение всего срока службы.

ШАССИ И ДВИГАТЕЛЬ

КАМАЗ-53228 (6x6) обладает всеми преимуществами марки КАМАЗ – выносливость, неприхотливость, надежность и высокая производительность, легкость и простота в управлении.

Его дополнительными особенностями являются полный привод, наличие блокировки межосевых и межколесных дифференциалов, стабилизаторов поперечной и продольной устойчивости, а также двухскатная ошиновка задней тележки. Все это заметно улучшило проходимость и позволяет успешно применять автокран на шасси КАМАЗ-53228 как на дорогах с твердым покрытием, так и на грунтовых дорогах. Дизельный двигатель с турбонаддувом КАМАЗ-740.31.240 мощностью 240 л.с. выдаёт высокий крутящий момент в широком диапазоне оборотов, что обеспечивает автокрану высокую тяговую проходимость и топливную экономичность.

Технические характеристики

Крановая установка	
Грузоподъемность, т	25
Грузовой момент, тм	84,8
Максимальный вылет стрелы (с гуськом), м	29,0 (31,0)
Максимальная высота подъема (с гуськом), м	31,2 (40,3)
Длина стрелы, м	9,9 — 30,7
Длина гуська, м	9,0
Зона работы	240° и 360°
Опорный контур, м	6,0x5,43 2,26x5,43

Номинальная скорость подъема (опускания) груза при кратности полиспаста K=8, м/мин:	7,4-40,0
Скорость посадки, м/мин	0,2
Частота вращения, мин ⁻¹	1,9

Шасси

Базовое шасси	КАМАЗ-65111
Колесная формула	6 x 6
Двигатель	Cummins ISB6.7e4 300 / ISB6.7 300
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	219 (298) / 225 (306)
Скорость передвижения, км/ч	60

Габаритные и весовые характеристики

Длина, мм	11950
Ширина, мм	2550
Высота, мм	3800
Полная масса с основной стрелой, т	23,63