

## Манипулятор с люлькой «КАМАЗ»



### Многофункциональный кран-манипулятор МКМ-200К (4x4, 6x6)

#### Назначение и область применения

Кран-манипулятор на базе КАМАЗ МКМ-200К отличается высокой проходимостью, надежностью и маневренностью, предназначен для дальнего обслуживания коммуникаций, дорожных и строительных объектов. Широко используется службами электрификации РЖД и ГОКов, предприятиями связи.

МКМ-200К разработан для решения различных задач электроэнергетической области и строительства:

- бурения скважин под опоры линий электропередач и связи до 10кВ диаметром 0,36 или 0,5 метров на глубину до 4,2 метров (штатным шнеком);
- установки опор ЛЭП весом до 2 тонн;
- натяжки проводов и других монтажных работ на высоте до 13,8 метров;
- погружения винтовых свай и анкеров;
- устройства буронабивных свай;
- выполнения задач малоэтажного строительства и т.д.

Автомобиль с краном манипулятором также может быть использован для доставки бригады к месту проведения работ, транспортировки (в том числе длинномерных и крупногабаритных) вспомогательных грузов, выполнения прочих строительномонтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

## Технические характеристики

Наименование показателей	МКМ-200К
Грузоподъемность максимальная, кг	4000
Максимальный вылет телескопической стрелы, м	9,6
Грузоподъемность люльки телескопического подъемника, кг	250
Высота подъема люльки, м	13,3
Глубина бурения штатным телескопическим шнеком диаметром 350 и 500 мм, м	3,9...4,2
Глубина бурения шнековым буром диаметром до 500 мм, м	8,0
Глубина бурения шнековым буром диаметром до 630 мм, м	5,0
Глубина бурения шнековым буром диаметром до 800 мм, м	4,0

## Отличительные особенности автомобильного крана-манипулятора МКМ-200К

- Бурение на вылете телескопической стрелы обеспечивает удобство работы в сложных ландшафтных условиях; возможность охватить несколько рабочих точек; точность позиционирования бурильного инструмента и бурение под углом.
- Двухпоточная гидросхема -раздельный гидропривод бурильного инструмента и рабочих операций манипулятора - гарантирует стабильную мощность на бурильном инструменте.
- Пропорциональное гидравлическое управление с LS-системой делает управление краном-манипулятором точным, удобным и безопасным.
- Дистанционное электрическое управление обеспечивает максимальное удобство оператора.
- Система безопасности бурилки МКМ-200К (КАМАЗ) исключает негативное воздействие человеческого фактора -автоматическое выравнивание люльки подъемника по всей рабочей зоне, обеспечивает значительно большую безопасность в сравнении с применяемым на иностранной технике гравитационным выравниванием. При работе с пульта основные рычаги управления блокируются, что исключает возможность случайного управления двумя людьми.

## Оборудование и инструмент

Оборудование (для бурения скважин в грунтах I–IV категорий по СНиП IV-2-82):

- бурильное оборудование (ДБО)  
\*без инструмента
- телескопический подъемник (люлька)

\* количество и типоразмеры инструмента заказываются отдельно

Применяемый инструмент:

- шнек (телескопический),
- секции для наращивания шнека,
- бур.