

Многофункциональный кран-манипулятор МКМ-200К (КамАЗ 5350)



Назначение и область применения

Целевая область применения МКМ-200К –электроэнергетика, службы электрификации РЖД, ГОКи, предприятия связи.

Кран-манипулятор МКМ-200К предназначен для строительства, обслуживания и ремонта линий электропередачи и связи, с применением штатного и дополнительного оборудования, в условиях пересеченной местности.

МКМ-200К может быть также использован для транспортировки вспомогательных грузов, выполнения прочих погрузочно-разгрузочных и строительномонтажных работ:

- в строительстве, в том числе с использованием технологии погружения винтовых свай,
- при монтаже и обслуживании рекламных щитов вдоль шоссеиных дорог,
- при кронировании деревьев и кустарников вдоль ЛЭП,
- в дорожном строительстве и др.

Оборудование, установленное на МКМ-200

- бурильное оборудование (ДБО)
- без инструмента*
- телескопический подъемник (люлька)
- количество и типоразмеры инструмента заказываются отдельно

Бурильное оборудование

Предназначено для бурения скважин в грунтах I–IV категорий по СНиП IV-2-82.

Бурение на вылете стрелы обеспечивает преимущества:

- точность позиционирования инструмента,
- доступность нескольких точек бурения с одной установки машины,
- бурение в труднодоступных местах,
- бурение в сложном ландшафте.

Используемый инструмент:

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

Штатный диаметр шнека для установки в транспортном положении – 0,36 или 0,5 м.

Телескопический подъемник

Предназначен для подъема и перемещения людей с инструментом и материалами в пределах установленной рабочей зоны для обслуживания и ремонта сооружений, а также линий электропередачи, под напряжением до 1000 В.

Дистанционное электрическое управление

- автономный переносной пульт
- управление по радиоканалу либо электрическому кабелю
- пропорциональность управления
- максимальная обзорность и удобство при управлении
- возможность управления из люльки

Дополнительное оборудование, устанавливаемое на МКМ-200К

сварочный генератор

Технические характеристики

Вылет телескопической стрелы, м: максимальный:	9,60
Вылет телескопической стрелы, м: минимальный:	1,32
Угол подъёма стрелы от горизонтали, град:	70
Угол опускания стрелы от горизонтали, град:	30
Угол поворота колонны, град:	320
Максимальный крутящий момент на бурильном инструменте, кН*м:	6,7
Диаметр бурения штатным шнеком, м:	0,36 или 0,5
Глубина бурения штатным шнеком, м:	не более 4,2
Глубина бурения с наращиванием шнека, м:	не более 8
Максимальный вылет при бурении, м:	5,4
Минимальный вылет при бурении, м:	3,2
Максимальное усилие пригруза на рабочем инструменте, кН:	50
Грузовой момент, тм:	14,8
Грузоподъёмность на максимальном вылете, т:	1,2
Грузоподъёмность на минимальном вылете, т:	4,0
Грузоподъёмность люльки телескопического подъёмника, кг:	250
Максимальная высота подъёма люльки телескопического подъёмника, м:	13,3
Рабочий сектор подъёмника, град:	180
Габаритные размеры: длина, ширина, высота, мм:	8400x2550x3950
Базовое шасси:	КАМАЗ-43114
Масса перевозимого груза, тн:	3