



Автомобили с крановым манипулятором



Выполнил: Микрюков Д.
ПГС-31

Кран-манипулятор-

? это грузовой автомобиль, с установленным на него грузоподъемным устройством, который может выполнять транспортировку, погрузочно-разгрузочные и строительномонтажные работы.

? Основные технические показатели:

- ? 1. Количество секций у стрелы (от 2 до 9).
- 2. Грузовой момент (до 115 т × м).
- 3. Грузоподъёмность (100кг до 30 т).
- 4. Вылет стрелы (от 2 до 50 м).
- 5. Высота подъёма груза (до 50 м).



Классификация

По типу базы для монтажа:

- ? бортовой автомобиль (колонна манипулятора за кабиной водителя или в конце бортовой платформы)
- ? седельный тягач
- ? гусеничный тягач



По грузовому моменту:

- ? легкая серия(1,5 -10 т×м)
- ? средняя серия(10-30 т×м)
- ? тяжелая серия(> 30 т×м)

По типу конструкции манипулятора:

? «Z» образная конструкция



? «L» образная конструкция



По типу подвески стрелового оборудования:

- ? жесткая подвеска
- ? гибкая подвеска



По профилю стрел

- ? квадратные
- ? пятигранные
- ? шестигранные
- ? восьмигранные
- ? сложного профиля (овоидная, псевдоовоидная и др.)



Сменное рабочее оборудование

- ? крюк
- ? захваты
- ? палетные вилы
- ? ковши, грейферы
- ? лебедки
- ? буры
- ? люльки
- ? гусёк
- ? и др.

