

НАРКОМСТРОЙ СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

КАТАЛОГ-СПРАВОЧНИК

ТОМ

I



КАТАЛОГИЗДАТ · 1940

КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 3 т

Модель АК-1

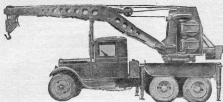


Рис. 354. Кран на автомобильном ходу. Модель АК-1

НАЗНАЧЕНИЕ

Кран на автомобильном ходу предназначен для производства различных погрузочно-разгрузочных работ на строительных площадках и на складах строительных материалов, а также для монтажных работ в условиях коммунального строительства, при нефтепроводных работах и пр.

Установка крана на автомашине определяет целесообразность его эксплуатации при частых перебросках на сравнительно большие расстояния.

ОПИСАНИЕ

Кран АК-1 представляет собой полноповоротный стреловой кран, смонтированный на шасси четырехколесной грузовой трехосной машины ЗИС-6.

Привод крана осуществляется от двигателя автомашины путем отбора мощности от его трансмиссии между коробкой скоростей и демультипликатором.

От коробки отбора мощности работа передается карданным валом редуктору-реверсу, состоящему из трех конических зубчатых колес и двухсторон-

ней муфты включения; от коробки реверса работа передается полым вертикальным валом к цилиндрической зубчатой передаче, расположенной горизонтально на вершине колонны; цилиндрическая зубчатая передача соединена с вертикальным распределительным валом.

На распределительном валу расположены два полых червяка, выключаемых с помощью двухсторонней кулачковой муфты; при включении червяков приводится во вращение червячные колеса и установленные на их валах (внутри колонны) барабаны — с канатами для подъема-опускания груза или стрелы.

В нижней части распределительного вала укреплено коническое зубчатое колесо, приводящее в действие механизм вращения крана вокруг вертикальной оси. Этот механизм состоит из горизонтально укрепленного червячного колеса, вокруг которого обвивается червяк, приводимый во вращение коническим зубчатой передачей от распределительного вала, выключаемой при помощи функциональной муфты.

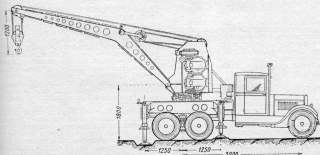


Рис. 355. Кран на автомобильном ходу. Модель АК-1

