

Автобетононасос «КАМАЗ АБН 75.37» — 37 м

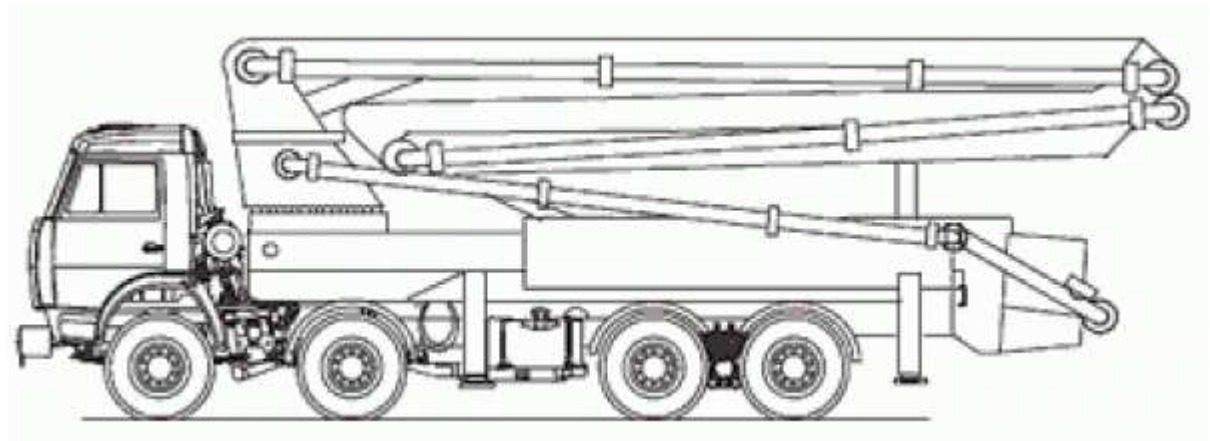


Технические характеристики

Масса	30 800 кг
Высота подачи	37 м

Следующая модель автобетононасоса отечественного производства — АБН 75 / 37 (37 м) смонтирован на шасси грузовой машины КАМАЗ – 6540 с четырехколесной системой, которая имеет 8x4 формулу. Данная техника арендуется с дальнейшим использованием в организации подачи бетонной смеси к определенной области укладки, что в основном происходит при воздвижении монолитных зданий из бетона и железобетона, мостовых конструкций и тоннелей. Спецтехника оснащена перемешивающим устройством, которое установлено на приемной воронке. Так как бетонная смесь постоянно находится в перемешивании, то свойства бетонной смеси не пропадают даже во время транспортировки. Процесс очистки автобетононасоса происходит вакуумно или же под высоким воздушным давлением. Автобетононасос оснащен автоматизированной системой управления, что позволяет четко контролировать и следить за всеми технологическими операциями. Важно то, что управление и контроль системами осуществляется дистанционным и стационарным пультом.

Автобетононасос оснащен четырёхколёсной бетон распределительной стрелой, длина которой достигает 37 м. Эта стрела обеспечивает перекачку бетона по различным пространственным направлениям (вертикально – 80м при наличии дополнительного стационарного бетоновода, горизонтально – 350м).



Двигатель Cummins ISB6.7E5300

Тип двигателя	Четырехтактный дизель
Количество и расположение цилиндров	6, рядное
Рабочий объем цилиндров, см ³	6700
Степень сжатия	17,3
Максимальная мощность, кВт	215 (300 л.с.)
Максимальный крутящий момент, Н*м	1087
Топливо	Дизельное

Основные характеристики

Колесная формула	8x4
Максимальная подача бетона на выходе из бетонораспределителя, м ³ /ч	75
Максимальная высота подачи бетона с помощью бетонораспределительной стрелы, м	37
Количество секций, шт.	4
Подвижность перекачиваемой бетонной смеси (осадка стандартного конуса), см	6-12
Давление на бетонную смесь, развиваемое бетонотранспортным поршнем, МПа	7,5
Наибольшая крупность заполнителя, мм	50
Тип привода	гидравлический
Установленная мощность привода, кВт	125
Диаметр бетоновода (внутренний), мм	125
Объем загрузочной воронки, м ³	0,7
Высота загрузки, мм	1 450
Угол поворота бетонораспределит. стрелы, град.:	
• в вертикальной плоскости	100
• в горизонтальной плоскости	365
Полная масса кг, не более	30 800

Распределение полной массы, кг, не более

На первую и вторую ось	12 000
На заднюю тележку	18 800

Габаритные размеры, мм

Длина x Ширина x Высота	12000x2500x3950
Максимальная скорость движения при полной нагрузке, км/ч	60

АБН-75/37 применяется при возведении зданий и сооружений из монолитного бетона и железобетона, строительстве тоннелей, мостов и так далее. Подача бетонной смеси на высоту и в труднодоступные места осуществляется четырехсекционной бетонораспределительной стрелой. Кроме того может быть использован стационарный бетоновод - на высоту по вертикали до 80 м, по горизонтали до 350 м (зависимости от подвижности бетона).

Четырехсекционная бетонораспределительная стрела АБН-75/37 изготовлена из высокопрочной и износостойкой стали. Чистоту бетоноводов по окончании работ достигается вакуумной очисткой и очисткой под воздушным давлением. Перемешивающее устройство приемной воронки обеспечивает оптимальный поток бетона и сохраняет свойства бетонная смесь во время всего рабочего цикла.

Автобетононасос АБН-75/37 снабжен станцией аварийного складывания стрелы. Управление функциями автобетононасоса ведется с дистанционного и стационарного пультов управления. Эксплуатируется в любых климатических условиях при температуре от -5°C до $+40^{\circ}\text{C}$.