



ПРОИЗВОДСТВО | СЕРВИС | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



**ТЯЖЕЛЫЕ
КОММЕРЧЕСКИЕ
АВТОМОБИЛИ**

Особенности автомобилей АМТ

Миасс, 2023 г.

Общий обзор



Общий обзор

Модель	Конфигурация	GVW (тонн)	Кабина	Колесная база (mm)	Модель двигателя	Мощность (л.с.)	Момент (Nm)	КПП
AMT	6x4 Тягач/Шасси	до 41	Day, Sleeper	3,850 □ 6,050	C13	480	2,200	Механическая
	6x6 Тягач/Шасси	до 41	Day, Sleeper	3,850 □ 6,050	C13			
	8x4 Шасси	до 50	Day, Sleeper	4,250 □ 6,960	C13	480	2,200	
	8x8 Шасси	до 50	Day, Sleeper	4,250 □ 6,960	C13			

Варианты кабин

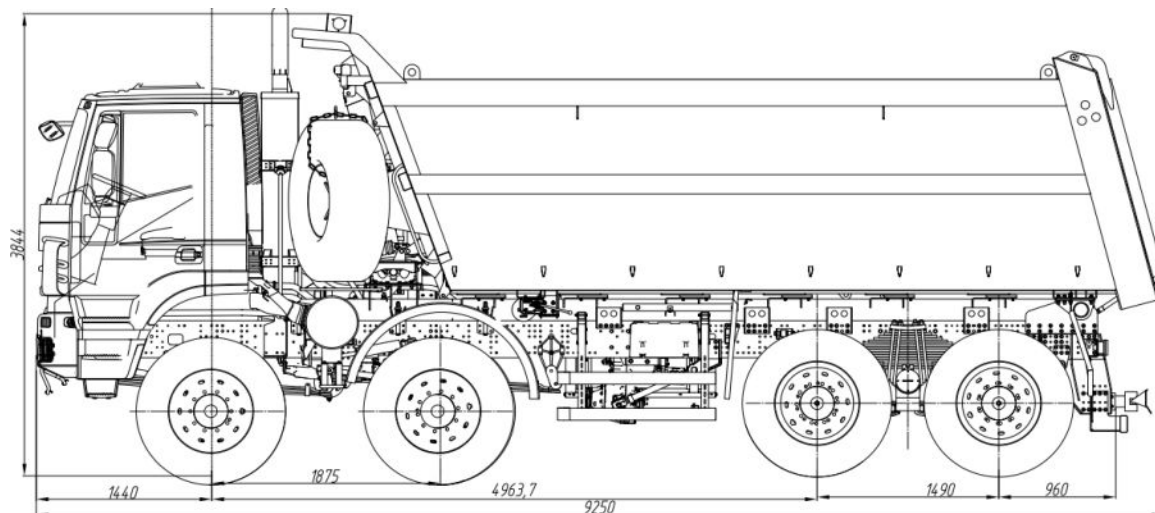
Длинная кабина

- *Спальное место*
- *Большой габарит по ширине*



Короткая кабина

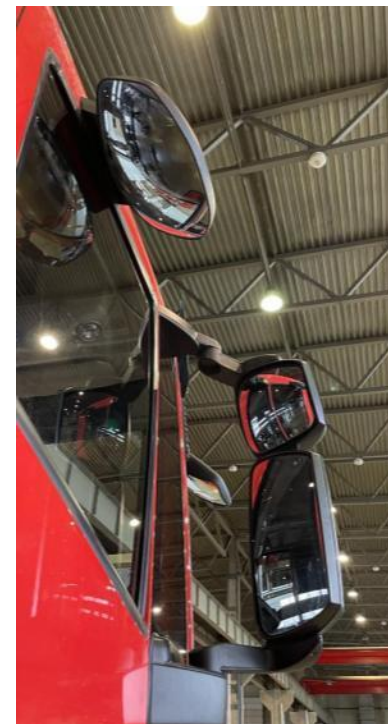
- *увеличение монтажной базы автомобиля*



Кабина: экстерьер



1. Передняя решетка
2. Боковые крылья
3. Солнцезащитный козырек со светодиодной подсветкой
4. Большое лобовое стекло с оптимальным обзором
5. Логотип производителя



- Входная группа оснащена лестницей с противоскользящими ступенями и складной нижней подножкой.
- Для удобства посадки/высадки в кабине предусмотрены поручни.
- Зеркала с электроприводом и электроподогревом, образуют целую систему обзора.

Подвеска и привод кабины

Автомобили с длинной кабиной и колесной формулой 6х6



Пневматическая подвеска кабины

- 4 пневматических стойки (устранены проблемы с течью амортизаторов)



Автомобили с короткой кабиной и колесной формулой 8х8



- Механическая подвеска кабины

- 4 пневматических стойки (устранены проблемы с течью амортизаторов)



Насос подъема кабины снабжен электрическим приводом, кабину можно поднимать как вручную, так и с помощью электропривода.

- Плавность
- Комфорт
- Устойчивость

Кабина: интерьер



- тонированные окна
- регулировка руля в 2-х плоскостях
- сиденье водителя на пневматической подвеске с регулировкой по трём направлениям



- полки-консоли для хранения вещей
- спальное место с ящиком для хранения
- USB+MP3 плеер (антенна + динамики)
- Климат-контроль с режимом Auto

Кабина: климат-контроль с режимом Auto



Климатическая система автомобиля сама выбирает направление потока воздуха, скорость движения вентилятора, нюансы циркуляции воздуха и многие другие опции.

Печка и кондиционер работают в тандеме, автоматически поддерживая температуру, заданную водителем (и пассажиром, если **климат-контроль** является многозонным).

Кабина: передняя панель и панель приборов



- Панель со стрелочными приборами, цветным дисплеем и сигнализаторами
- Единый дизайн в темно-сером цвете
- Эстетичный внешний вид
- Клавиши управления расположены в пределах удобной досягаемости



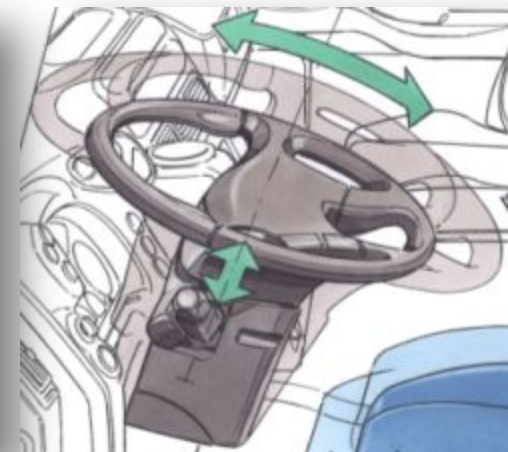
- Удобная комбинация приборов
- Антибликовая приборная панель
- Идеальная читаемость
- Цветной дисплей
- Кнопки управления в удобной доступности

- **Эстетичность**
- **Лаконичность**
- **Удобство**
- **Отличная эргономика**

Кабина: сиденье водителя и рулевое колесо



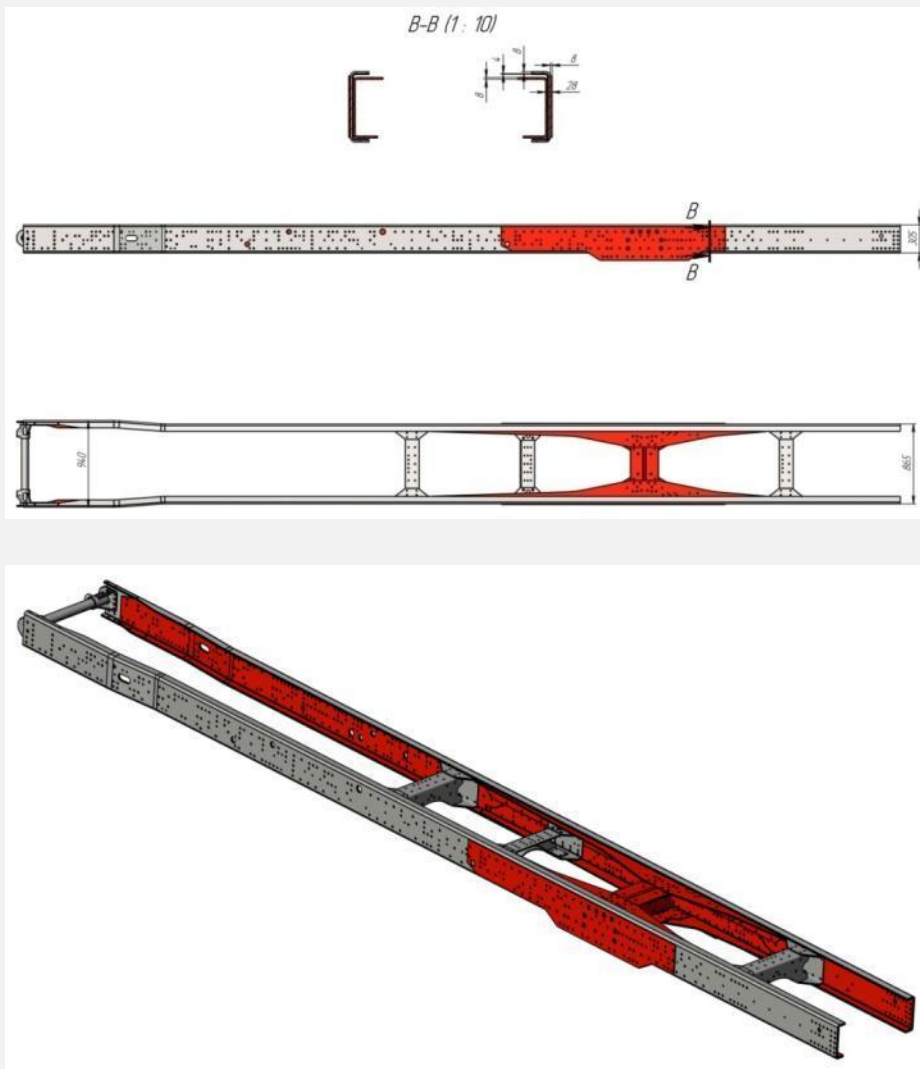
- Интегрированные подголовники
- Анатомическая спинка
- Подлокотники
- Ремни безопасности
- Пневматическая подвеска
- Широкие диапазоны регулировок
- Кнопки управления в легкой доступности



- рулевое колесо выполнено в общем ключе с дизайном передней панели
- матовый податливый пластик темно-серого цвета
- регулировка в двух направлениях:
 - по вылету до 60 мм
 - по углу наклона до 40°

- Комфорт в движении
- Отличная эргономика

Рама



- сечение основного профиля лонжерона
305 x 80 x (8+4)
- постоянная ширина рамы за кабиной
(в зоне установки надстройки) **865 мм**
- постоянная по высоте сечения форма лонжерона
- усилитель **4 мм** по всей длине рамы + локальный в районе балансирной тележки
- суммарная толщина лонжерона и усилителя **12 мм**

Рама



- Штампованные усиленные поперечины



- Съемные буксирные шкворни

Двигатель



- объем двигателя 12.880 см³
- Мощность 480 л.с.
- Крутящий момент 2200 Нм при 1100-1500 об/мин
- Тип топливной системы Common Rail
- Объем компрессора 380 см³
- Крепление двигателя и КПП: 5 опор в стандартном исполнении, 5 опор КПП на усиленной поперечине без выступающих за габарит рамы элементов



Тип и расположение воздушного фильтра
– горизонтальный с дополнительным предварительным фильтром циклонного типа, расположен с правой стороны.



Два фильтра грубой очистки
(один из них с сепаратором воды) 1 фильтр тонкой очистки

Система выпуска



Стандартное исполнение :

глушитель вертикальный на левой стороне, выпуск влево

Оptionальное исполнение:
глушитель на левой стороне, верхнее
расположение,
выпуск вверх и влево



Коробка передач и раздаточная коробка



Коробка передач

- Модель Fast Gear 12JSD220TA-B
- Количество передач 12+2
- Допускаемый максимальный входной крутящий момент 2200 Нм
- С двойным промежуточным валом (каждый вал несет $\frac{1}{2}$ момента)
- Плавающий главный вал несет только крутящий момент, без изгибающего момента
- Шестерни главного вала находятся в плавающем состоянии, без опорного игольчатого подшипника
- Синхронизатор изготовлен из износостойчивого материала и имеет высокую надёжность.
- Вес КПП 375 кг

Раздаточная коробка

Модель ZhuZhou ZQC2000 (аналог ZF VG2000/300),
с дифференциалом, с системой принудительной смазки



Мосты



Передний мост:

- Грузоподъемность 10 т.
- Тип тормозов – одностороннего действия, разжимной клин



Задние мосты:

- Грузоподъемность 2х16
- Тип тормозов - одностороннего действия, разжимной кулак, с энергоаккумуляторами привода стояночной тормозной системы.
- Вес 1029 кг

Задняя подвеска



- Тип балансира – необслуживаемый
- Колесная база задней тележки 1400 мм
- Количество листов -12, толщина листа подвески 22 мм
- Диаметр стремянок 24 мм, 4 на одну сторону
- Поперечина балансирной тележки из штампованных профилей с дополнительной литой траверсой расположенная под поперечиной балансирной тележки и дополнительной трубчатой поперечиной связывающей кронштейны балансира
- Рессорная колея задней подвески 1045



Передняя подвеска

Кол-во/ толщина листов подвески	9 / 16
Рессорная колея передней подвески	850

Топливный бак в стандартном исполнении шасси

Материал	Алюминиевый
Емкость	400
Топливозаборник с обогревом или без	с обогревом

Электрическая система

Емкость АКБ, Ач	180
Мощность генератора, А	90

AMT

ПРОИЗВОДСТВО | СЕРВИС | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

AMT^{NV}



ООО «AMT N.V.»
РФ, 456313, Челябинская область,
г. Миасс, Тургорякское шоссе 8/2
+7 922 755 5445

www.amt-nv.com