

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	4x4 / все
Схема компоновки транспортного средства	полноприводная
Расположение двигателя	переднее продольное
Тип кузова/количество дверей	цельнометаллический, несущий, бронированный, универсал / 5
Назначение	автомобиль специального назначения для защиты жизни и здоровья водителя и пассажиров
Количество мест для сидения	8 (первый ряд – 2, второй ряд – 2, третий ряд – 2, четвертый ряд – 2)
Габаритные размеры, мм	
– длина	5980
– ширина	2020
– высота	2090
База, мм	3550
Колея передних/задних колес, мм	1700 / 1700
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	4950
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	5715
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	
– на переднюю ось	2450
– на заднюю ось	3420
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена
Описание гибридного транспортного средства	<p>Параллельный привод от двигателя внутреннего сгорания и электродвигателя, расположенного между ДВС и коробкой передач. Без зарядки от внешнего источника.</p> <p>Предусмотренные режимы работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - запуск ДВС электродвигателем; - только двигатель внутреннего сгорания; - совмещенный (одновременный привод от двигателя внутреннего сгорания и электродвигателя); - режим заряда аккумуляторной батареи от двигателя внутреннего сгорания. <p>Состав высоковольтной системы: высоковольтная аккумуляторная батарея, электрическая машина, инвертор со встроенным преобразователем напряжения, преобразователь напряжения на 12В</p>

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	НАМИ-4123
	четырёхтактный, с искровым зажиганием
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное
– рабочий объем цилиндров, см ³	4400
– степень сжатия	10.0
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	440 (5500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	880 (2200...4750)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 98
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением
Блок управления (маркировка)	BOSCH (412300-1411010-00)
ТНВД (тип, маркировка)	412300-1111004-01
Форсунки (тип, маркировка)	412300-1112410 (x8)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	412300-1118031-01-011-6-003 (правый) + 412300-1118030-01-011-6-003 (левый)
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с бумажным фильтрующим элементом, 412300-1109480-00 (правый) + 412300-1109486-00 (левый)
Система зажигания (тип)	электронная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	BREMI, 412300-3705010 (x8)
Свечи (маркировка)	BOSCH, 412300-3707010
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	три глушителя, система нейтрализации отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)	
– 1 ступень	412300-1206002-00 + 412300-1206003-00
Глушители (маркировка)	
– 1 ступень	412300-1202002-00
– 2 ступень	412501-1201003-00 (x2)

* - по Правилам ООН № 85-00

Устройство накопления энергии	Батарея
Батарея (марка, тип)	Enertech int, литий-ионная
	412300-2107010-10
Электрохимическая пара	анод – углерод, катод – никель-марганец-кобальт оксид лития
Количество элементов	88
Масса, кг	102.0
Рабочее напряжение, В	220.0...361.0
Емкость, А.ч	16.0
Место расположения	в заднем свесе
Трансмиссия	механическая
Электромашинa (марка, тип)	НАМИ, 412300-2103010, основные функции: двигатель / генератор,

Приложение № 1

Электромашина (марка, тип) (продолжение)	трехфазный, синхронный, переменного тока, с постоянными магнитами, максимальная мощность 46 кВт, номинальная мощность 28 кВт
Рабочее напряжение, В	220.0...361.0
Максимальная 30-минутная мощность, кВт	—
Коробка передач (марка, тип)	КАТЕ, 412300-1700010
	автоматическая, с возможностью ручного переключения передач
– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1
I -	5.850
II -	3.019
III -	2.035
IV -	1.511
V -	1.206
VI -	1.000
VII -	0.854
VIII -	0.747
IX -	0.662
З.Х. -	5.964
Главная передача (тип)	гипоидная
– передаточное число	4.083

Подвеска	
Передняя (описание)	независимая, пружинная, рычажная, с газонаполненными амортизаторами с переменным сопротивлением, со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	независимая, пружинная, рычажная, с газонаполненными амортизаторами с переменным сопротивлением, со стабилизатором поперечной устойчивости

Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип)	"шестерня-рейка"

Тормозные системы	
Рабочая (описание)	гидравлическая, двухконтурная, с диагональным разделением на контуры, с АБС, с вакуумным усилителем, тормозные механизмы всех колес – дисковые, вентилируемые
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	электромеханический привод к отдельным барабанным тормозным механизмам задних колес

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	255/55 R20C	130	T

Оборудование транспортного средства	совмещенная система вентиляции, отопления и кондиционирования (хладагент R134A); трехточечные ремни безопасности;
--	---

Приложение № 1

Оборудование транспортного средства (продолжение)	электропривод стекол передних дверей; центральная блокировка дверей; наружные зеркала заднего вида с обогревом и электрорегулировкой; электрические доводчики передних дверей; рулевая колонка с электрорегулировкой по высоте и вылету; обогрев рулевого колеса; розетка 230В; розетка 12В; разъёмы USB для зарядки и для передачи данных в ММС; предпусковой подогреватель двигателя и салона; переговорное устройство; системы помощи водителю ассистент удержания на склоне (HILL HOLDER), антипробуксовочная система (ETC), парктроники передние и задние, электронная система распределения тормозных усилий (EBD), электронная система контроля устойчивости, камера кругового обзора и вид сверху; устройство вызова экстренных оперативных служб; пульт дистанционного управления охранной сигнализации и бесключевой доступ; внешние дверные ручки с подсветкой; ветровое стекло с обогревом и датчиком дождя; система мониторинга давления воздуха в шинах по заказу: специальные предупреждающие огни синего цвета; дополнительные защитные опции
---	---

Руководитель органа по сертификации

инициалы, фамилия