

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций	4123-0000010	412302-0000010
Колесная формула/ведущие колеса	4x4 / все	4x2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	полноприводная	классическая
Расположение двигателя	переднее продольное	
Тип кузова/количество дверей	цельнометаллический, несущий, с подготовкой под монтаж брони, седан / 4	цельнометаллический, несущий, седан / 4
Назначение	автомобиль специального назначения для защиты жизни и здоровья пассажиров	—
Количество мест для сидения	4 (первый ряд – 2, второй ряд – 2)	

Габаритные размеры, мм	
– длина	5632
– ширина	2020
– высота	1689
База, мм	3300
Колея передних/задних колес, мм	1700 / 1700

для модификаций	4123-0000010	412302-0000010
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	3235	2585
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	3490	2930
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		
– на переднюю ось	1780	1480
– на заднюю ось	1800	1510
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	

Приложение № 1

для модификаций	4123-0000010	412302-0000010
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>	<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</p>

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)	412300-1112410-01 (x8)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	412300-1118031-01, 412300-1118030-01
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с бумажным фильтрующим элементом, 412300-1109480-00, 412300-1109486-00
Система зажигания (тип)	электронная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	BREMI 412300-3705010-10 (x8)
Свечи (маркировка)	BOSCH, 412300-3707010

* - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	три глушителя, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	412300-1206002 + 412300-1206003	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	412300-1202002-00	
– 2 ступень	412300-1201003-00 (x2)	
Устройство накопления энергии	Батарея	
Батарея (марка, тип)	Enertech int, литий-ионная	
	412300-2107010-10	
Электрохимическая пара	анод – углерод, катод на основе никель-марганец-кобальт оксида 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	
для ТС с колесной формулой	4x2	4x4
Трансмиссия	механическая	
Электромашина (марка, тип)	НАМИ, 412300-2103010, основные функции: двигатель / генератор, трехфазный, синхронный, переменного тока, с постоянными магнитами, максимальная мощность 46 кВт, номинальная мощность 28 кВт	
Рабочее напряжение, В	250.0...350.0	
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	5.850
II -	3.019	3.019
III -	2.035	2.035
IV -	1.511	1.511
V -	1.206	1.206
VI -	1.000	1.000
VII -	0.854	0.854
VIII -	0.747	0.747
IX -	0.662	0.662
3.X. -	5.964	5.964
Главная передача (тип)	задняя – гипоидная	гипоидная
– передаточное число	4.083	
Подвеска		

Приложение № 1

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 вакуумным усилителем, с АБС и электронной системой помощи при экстренном торможении (BAS), тормозные механизмы - 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 R20	110	W

Оборудование транспортного средства	совмещенная система вентиляции, отопления и кондиционирования (хладагент R134A); сиденья с электрорегулировками и функцией подогрева; мониторы мультимедийной системы (MMC); электропривод стекол и шторок; центральная блокировка дверей; наружные зеркала заднего вида с автозатемнением, обогревом и электрорегулировкой; электромеханические доводчики дверей и крышки багажника; рулевая колонка с электрорегулировкой по высоте и вылету; обогрев рулевого колеса; зеркало салонное с автозатемнением; раскладные столики; холодильник; розетки 230В; розетки 12В; разъемы USB для зарядки и передачи данных в MMC; 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
--	--

Приложение № 1

Оборудование транспортного средства (продолжение)	тормозных усилий (EBD), электронная система контроля устойчивости, камера кругового обзора; устройство вызова экстренных оперативных служб; система мониторинга давления воздуха в шинах; пульт дистанционного управления охранной сигнализацией и бесключевой доступ; крышка багажника с дистанционным управлением открытием / закрытием; внешние дверные ручки с подсветкой; подсветка зоны посадки; макияжные зеркала с подсветкой; ветровое стекло с обогревом и датчиком дождя; раздельное управление ММС сзади; модули Wi-Fi и Bluetooth; фронтальные подушки безопасности водителя и переднего пассажира; коленная подушка безопасности водителя; шторки безопасности
---	--

Руководитель органа по сертификации

инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU