

TC RU E-RU.HB07.00019.P1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для ТС с коммерческим наименованием	Автомобиль специальный (оперативно-служебный) A21R23-A3	Автомобиль специальный (оперативно-служебный) A21R23-A3-01	Автомобиль специальный (оперативно-служебный) A21R23-A3-02
Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / задние		
Схема компоновки транспортного средства	полукапотная		
Расположение двигателя	переднее продольное		
Тип кузова/количество дверей	кузов-фургон цельнометаллический, каркасный, закрытого типа с теплоизоляцией, из заливных панелей, с помещением конвоя, тремя одиночными (для Автомобилей специальных (оперативно-служебных) A21R23-A3 и A21R23-A3-02) или двумя одиночными (для Автомобиля специального (оперативно-служебного) A21R23-A3-01) и одной общей камерами, принудительной приточно-вытяжной вентиляцией, с отопителем салона, с аварийно-вентиляционным люком / одна одностворчатая боковая дверь с окном, оборудованным решёткой, фургон / 1		
Назначение	для перевозки лиц, подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений		
Количество мест для сидения	12 (4 (в общей камере) + 3 (в одиночных камерах) + 2 (в помещении для конвоя) + 3 (в кабине))	11 (4 (в общей камере) + 2 (в одиночных камерах) + 2 (в помещении для конвоя) + 3 (в кабине))	12 (4 (в общей камере) + 3 (в одиночных камерах) + 2 (в помещении для конвоя) + 3 (в кабине))
Пассажировместимость	11 (9 в кузове-фургоне + 2 в кабине)	10 (8 в кузове-фургоне + 2 в кабине)	11 ((9 в кузове-фургоне + 2 в кабине))

Габаритные размеры, мм	
– длина	5320...5370
– ширина	2070...2080
– высота	2740...2790
База, мм	3145
Колея передних/задних колес, мм	1750 / 1560

для ТС с коммерческим наименованием	Автомобиль специальный (оперативно-служебный) A21R23-A3, Автомобиль специальный (оперативно-служебный) A21R23-A3-02	Автомобиль специальный (оперативно-служебный) A21R23-A3-01
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2910	2955

Приложение № 1

для ТС с коммерческим наименованием	Автомобиль специальный (оперативно-служебный) A21R23-A3, Автомобиль специальный (оперативно-служебный) A21R23-A3-02	Автомобиль специальный (оперативно-служебный) A21R23-A3-01
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	3735	3705
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		
– на переднюю ось	1250	
– на заднюю ось	2485	2455
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	
для модификаций шасси	A21R22	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins/Huadong (HD), ISF2.8s5161P	VW, CSL
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия	
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	2776	1968
– степень сжатия	16.9	15.5
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	110 (3400)	100 (3500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	320 (1400...3000)	340 (1575...2250)
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)	Continental, CM 2220	Bosch, EDC17 или ИТЭЛМА, МД23
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CR/CP1H3/L85/10-789S	Bosch, CR/CP4HS1/R35/10-S
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445	Bosch, CR12-20 (0 445110 551)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, BV45	Garrett, GTC1446VZ
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	сухого типа с бумажным фильтрующим элементом, C41R92.1109010	сухого типа с бумажным фильтрующим элементом, A32R32.1109010
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	A21R22-1109196-10, A68R52-1109196	A21R22-1109196-20
– 2 ступень	—	
Система зажигания (тип)	—	

* - по Правилам ООН № 85

Приложение № 1

для модификаций шасси	A21R22	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—	
Свечи (маркировка)**	—	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	глушитель, нейтрализатор и фильтр твердых частиц	глушитель и нейтрализатор, совмещенный с фильтром твердых частиц
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	A21R32.1206008	A22R22.1206004
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	A21R22-1201008-20	A22R22-1201008
Фильтр твердых частиц	A21R32.1206004	A22R22.1206004

** - или другие, одобренные изготовителем шасси

для модификаций шасси	A21R23	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	УМЗ, А305	УМЗ, А275
– количество и расположение цилиндров	четырехтактный, с искровым зажиганием 4, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	2984	2690
– степень сжатия	9.4	10.0
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	89.7 (4000)	78.5 (4000)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	250 (2350)	220.5 (2350)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92	
Система питания (тип)	распределенный впрыск топлива	
Блок управления (маркировка)	A12.2 или Микас 12	Микас 12, 9815.3763
ТНВД (тип, маркировка)	—	
Форсунки (тип, маркировка)	DELPHI; PEKAR, 28316657	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	—	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	сухого типа с бумажным фильтрующим элементом, A21R23.1109010	
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	2217-1109410	A21R22-1109196
– 2 ступень	—	2217-1109410; A63R43-1109410
Система зажигания (тип)	электронная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	407.3705-20	54.3705; 2111-3705010-03; 4601.3705; 57.3705000
Свечи (маркировка)**	ELR9QC10 или RER8MC или QR15LC-1 или LDK7RTCУ	ELR9QC10 или RER8MC или QR15LC-1 или YR5NE или LDK7RTCУ

* - по Правилам ООН № 85

** - или другие, одобренные изготовителем шасси

Приложение № 1

для модификаций шасси	A21R23	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	глушитель и нейтрализатор	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	A22R36.1206005 или A21R23.1206005-20 или A21R23.1206005-21	A21R23.1206005-20 или A21R23.1206005-21 или A21R25.1206005
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	A31R23-1201008	
Фильтр твердых частиц	—	
для модификаций шасси	A21R25	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	УМЗ, А2755	
	четырёхтактный, с искровым зажиганием	
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	2690	
– степень сжатия	10.0	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	78.5 (4000)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	220.5 (2350)	
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92	сжиженный нефтяной газ (сжиженный пропан-бутан)
Система питания (тип)	распределенный впрыск топлива	
Блок управления (маркировка)	Микас 12, 9867.3763	
ТНВД (тип, маркировка)	—	
Форсунки (тип, маркировка)	OMVL, DREAM XXI-SL (при работе на газе)	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	—	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	сухого типа с бумажным фильтрующим элементом, A21R23.1109010	
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	A21R22-1109196	
– 2 ступень	2217-1109410; A63R43-1109410	
Система зажигания (тип)	электронная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	54.3705; 2111-3705010-03; 4601.3705; 57.3705000	
Свечи (маркировка)**	ELR9QC10 или RER8MC или QR15LC-1 или YR5NE или LDK7RTCU	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	глушитель и нейтрализатор	

* - по Правилам ООН № 85

** - или другие, одобренные изготовителем шасси

Приложение № 1

для модификаций шасси	A21R25	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	A21R23.1206005-20 или A21R23.1206005-21	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	A31R23-1201008	
Фильтр твердых частиц	—	
для модификаций шасси	A21R22	
для ТС с двигателем	CSL	ISF2.8s5161P
Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом	
Коробка передач (марка, тип)	с ручным управлением	
– число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад – 1	вперед – 5, назад – 1
I -	5.065	3.786
II -	2.780	2.188
III -	1.591	1.304
IV -	1.000	1.000
V -	0.807	0.794
VI -	0.643	—
3.X. -	4.383	3.280
Главная передача (тип)	гипоидная	
– передаточное число	4.556	4.300
для модификаций шасси	A21R23	A21R25
для ТС с двигателем	A305, A275	A2755
Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом	
Коробка передач (марка, тип)	с ручным управлением	
– число передач и передаточные числа	вперед – 5, назад – 1	
I -	4.050	4.050
II -	2.340	2.340
III -	1.395	1.395
IV -	1.000	1.000
V -	0.849	0.849
VI -	—	—
3.X. -	3.510	3.510
Главная передача (тип)	гипоидная	
– передаточное число	4.300	
Подвеска		
Передняя (описание)	независимая, на поперечных рычагах с цилиндрическими винтовыми пружинами, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости	
Задняя (описание)	зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со	

Приложение № 1

Задняя (описание) (продолжение)	стабилизатором поперечной устойчивости		
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем		
– рулевой механизм (тип)	«шестерня-рейка»		
Тормозные системы			
Рабочая (описание)	с вакуумным усилителем, гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением, с АБС; тормозные механизмы всех колес – дисковые или с вакуумным усилителем, гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением, с АБС, с электронной системой контроля устойчивости, тормозные механизмы всех колес – дисковые (кроме транспортных средств на шасси А21R22, А21R23 с двигателем А305)		
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы		
Стояночная (описание)	механический (тросовый) привод к специальным барабанным тормозным механизмам задних колес		
Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки***	обозначение категории скорости***
	185/75R16C	104 / 102	N
*** - допускается применение шин большей несущей способности и более высокой категории скорости			
Оборудование транспортного средства	сигнально-громкоговорящая установка (СГУ), кондиционер, сигнально-переговорное устройство, противоткатные упоры (2 шт.), медицинская аптечка (2 шт.), огнетушители, знак аварийной остановки, система внутреннего и наружного видеонаблюдения, система отопления салона, автоматическая установка пожаротушения моторного отсека, дневные ходовые огни, передние противотуманные фары, устройство вызова экстренных оперативных служб с ручным включением и автоматическим срабатыванием при опрокидывании; по заказу: догреватель охлаждающей жидкости, предпусковой подогреватель, зеркала с электроприводом, подушка безопасности		

Приложение № 1

Оборудование транспортного средства (продолжение)	водителя и подушка безопасности передних пассажиров
--	---

Руководитель органа по сертификации

инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU