

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4х2/задние (кроме 3813D?, 3813F?, 3813G?), 4х4/все (для 3813D?, 3813F?, 3813G?, 3295A1),
Схема компоновки транспортного средства	капотная
Расположение двигателя	переднее, продольное
Тип кузова/количество дверей	фургон пассажирский, с окнами/ 2 или 3 или 4 двери кабины и 1 или 2 двери салона (для 3813?X); фургон грузопассажирский, с пассажирским салоном и грузовым отсеком, разделенными перегородкой с дверью или без нее, с окнами/ 2 или 3 или 4 двери кабины, 1 или 2 двери салона, 1 дверь грузового отсека (для 3813?Z, 3295A1). фургон, с окнами, состоящий из отделения конвоя и отделений для перевозки лиц, находящихся под стражей/2 двери кабины и 1 дверь отделения конвоя (для 3813?7).
Назначение	- автобус для перевозки вахтовых бригад (3813?X), - автобус путеремонтный или мосторемонтный или автомастерская (3813?Z) - автобус оперативно-служебный, для перевозки лиц, находящихся под стражей (3813?7) - автобус специальный для перевозки вахтовых бригад и контроля путевого полотна (для 3295A1).

	3813?X	3813?Z, 3295A1	3813?7	
Количество мест для сидения	1+(1 или4) или (2 или 6) – в кабине и 8 или 10-12 или 14-16 или 18-21 – в салоне	1+(1 или4) или (2 или 6) – в кабине и 6-12 или 14-16 или 18-21 – в салоне	1+1 или 2 – в кабине и 12 или 13 или 15 – 21- в салоне	
Пассажировместимость	12-22	12-22	13-22	
	3813A?, 3813C?	3813D?, 3813G?, 3295A1	3813H?, 3813K?	3813F?
Габаритные размеры, мм				
- длина	6560 - 9600	6560-8800	6260-8200	6560-9200
- ширина	2340-2425		2340-2550	2425
- высота		3000-4000		
База, мм	3770/4400/4570/5070	3770/4400/4570	3770/4515	3770/4400/4570
Колея передних/задних колес, мм	1630/1690	1820/1770	1740/1690	1800/1690
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	3585 - 5800	4175 - 5340	3590-5100	4675 - 5740
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	8180	6540	8700	8000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				

Приложение № 1

- на переднюю ось	2180	2840	2650	2540
- на заднюю ось	6000	3700	6600	5660

Технически допустимая максимальная
масса автопоезда, кг

буксировка прицепа не предусмотрена

шасси/баз.тр. ср-во	3309	33081, 33086	33086, 33088	33098
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Д-245.7Е4	Д-2 45.7Е3	ЯМЗ-53442	ЯМЗ-53431
- количество и расположение цилиндров	дизель четырехтактный 4, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	4750			4430
- степень сжатия	17,0			17,5
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	92,2 (2200)	87,5 (2400)	99,2 (2300)	99,2 (2300)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	417 (1100 - 2100)	420 (1200 - 1600)	419,4 (1200-2100)	417 (1200-2100)
Топливо	дизельное			
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением			
Блок управления (маркировка)	Robert Bosch GmbH			
	EDC7 UC31- 14.GO (CRS), M240 55.3763 (ACRS), EDC17CV54	EDC7 UC31- 14.GO? EDC17CV54		EDC7 UC31 0 281 020 111
ТНВД (тип, маркировка)	Robert Bosch GmbH			
	CP3.3, CB28, AHP 1.2 (ACRS), AHP 1 (ACRS)	CP3.3, CB28	CP3.3NH- MD 0 445 020 110	CP3.3NH-MD 0 445 120 110
Форсунки (тип, маркировка)	Robert Bosch GmbH			
	0 445 120 245 CRIN 2	0 445 120 245 CRIN 2	MV CRIN3 0 445 120 178	CRIN3, 0 445 120 178
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	CZ C15-505, БЗА ТКР 6,5.1-17.01, Турботехника ТКР 60.01.01.	CZ C14, БЗА ТКР 6,5.1	Borg Warner, S100G	Borg Warner, S100G или ТКР50
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	33098 -1109010, с сухим бумажным элементом			
Глушители шума впуска (маркировка)	-			

TC RU E-RU.AB58.00225

шасси/баз.тр. ср-во	3309	33098	33081, 33086, 33088
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, один нейтрализатор, совмещенный с фильтром твердых частиц		один глушитель, система нейтрализации отсутствует
Нейтрализаторы (маркировка)			
- 1 ступень	C41R13, 1206004, 3309.1206004-10	МГС.3309 8-1206004, РКa. 33098.1206004	-
- 2 ступень			-
Глушители (маркировка)			
- 1 ступень	C41R13, 1201008	33098-1201008-10, 33098-1201008	33088-1201008-10, 33088-1201008
	с шумопоглощающим наполнителем		
- 2 ступень			-
Фильтр твердых частиц	в общем корпусе с нейтрализатором		-
шасси/баз.тр. ср-во	C41R11, C41R31, C42R31	C41R13, C41R33, C42R33	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISF 3.8s4R154	ЯМЗ-53441	
	дизель четырехтактный с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха		
- количество и расположение цилиндров	4 - рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	3760		4430
- степень сжатия	17,2		17,5
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	112,0 (2600)		109,5 (2300)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	491 (1200-1900)		490 (1200-2100)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	Continental, CM 2220		Robert Bosch GmbH, EDC7UC31 0 281 020 111
ТНВД (тип, марка)	DENSO, MODEL HP		Bosch CP3.3 NH-MD 0 445 020 110
Форсунки (тип, маркировка)	DENSO G3		Bosch, CRIN 3, 0 445 120 178
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE200WG		Borg Warner, S100G
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	33098-1109010 с бумажным элементом		
Глушители шума впуска (маркировка)	-		

Приложение № 1

Система выпуска и нейтрализации отработавших газов		один глушитель и один нейтрализатор, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)			
- 1 ступень		33106-1206004	C41R13, 1206004
- 2 ступень		-	-
Глушители (маркировка)			
- 1 ступень		33106-1206008	
- 2 ступень		-	
Трансмиссия		механическая	
Сцепление (марка, тип)		однодисковое, сухое, фрикционное	
Коробка передач (маркировка, тип)		ГАЗ, механическая, с ручным управлением	
- число передач		5 – вперед, 1 – назад	
- передаточные числа			
	I-	6,555	
	II-	3,933	
	III-	2,376	
	IV-	1,442	
	V-	1,00	
	3.X.-	5,735	
Раздаточная коробка (тип) (для 3813D?, 3813F?, 3813G?, 3295A1)		ГАЗ, механическая, с ручным управлением	
- число передач		2	
- передаточные числа			
	высшее -	1,000	
	низшее -	1,982	
Главная передача (тип)		гипоидная, одинарная	
- передаточное число		3,9- для шасси/баз.ТС C4???? с шинами 245/70R19,5; 4,556- для шасси/баз.ТС 3309?, 33086 и C4???? с шинами 8.25R20; 5,126 – для шасси/баз.ТС 33081, 33088;	
Подвеска			
Передняя (описание)		зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (кроме 3813D?, 3813F?, 3813G?, 3295A1)	
Задняя (описание)		для 3813F?, 3813A?, 3813C?, 3813H?, 3813K? – зависимая, на двух основных и двух дополнительных продольных полуэллиптических рессорах, со стабилизатором поперечной устойчивости (только 3813H?, 3813K?); для 3813D?, 3813G?, 3295A1 – зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами	
Рулевое управление (описание)		с гидроусилителем	
- рулевой механизм (тип)		"винт – шариковая гайка – рейка – сектор"	

TC RU E-RU.AB58.00225

Тормозные системы

Рабочая (описание)

двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с АБС,
с пневмогидравлическим приводом, тормозные механизмы всех колес – барабанные (кроме 3813Н?, 3813К?),

с пневматическим приводом, тормозные механизмы всех колес – дисковые (для 3813Н?, 3813К?)

Запасная (описание)

любой из контуров рабочей тормозной системы

Стояночная (описание)

тормозные механизмы колес задней оси с приводом от энергоаккумуляторов (для 3813Н?, 3813К?) или с механическим приводом (для 3813А?, 3813С?) или трансмиссионный тормоз с механическим приводом (для 3813D?, 3813F?, 3813G?, 3295А1)

Вспомогательная (износостойкая) (описание)

-

Шины

	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
шасси/баз.ТС 3309?,33086,С4????	8,25 R20	130/128	К
шасси/баз.ТС 33081,33088	12,00R18	129	J
шасси/баз.ТС С4????	245/70R19,5	136/134	М

Оборудование транспортного средства

СТУ и (или) специальный предупреждающий огонь синего цвета (3813?7),
по заказу: стеллажи, ящики, полки, шкафы, столы, рундуки, лебедки, кенгуринги, отопители, оборудование для автономного энергоснабжения, оборудование, инструмент, верстаки, газовые баллоны (3813?Z), кондиционер (все),
диагностическое оборудование (3295А1)

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

А.М. Иванов

(инициалы, фамилия)