

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4х2/задние (кроме 3813D?, 3813F?, 3813G?, 3295A1), 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 или административно-задержанных (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 или 4) или (2 или 6) – в кабине и 8-21 – в салоне	1+(1 или 4) или (2 или 6) – в кабине и 8-21 – в салоне	1+1 или 2 – в кабине и 8-21- в салоне
Пассажировместимость	9-22	9-22	12-22
	3813A?, 3813C?	3813D?, 3813G?, 3295A1	3813H? 3813F?
Габаритные размеры, мм			
- длина	6560 - 9600	6560-8800	6260-8200 6560-9200
- ширина	2340-2550		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	1643/1690	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	6350, 6540*	8700 8000

*- для мод. с лебедкой

Приложение № 1

Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг

- на переднюю ось	2180 (2230)*	2870	2650	2540
- на заднюю ось	6000 (6050)*	3700	6600	5660

Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг

буксировка прицепа не предусмотрена

*- для мод. с двиг. эколог. класса 5

шасси/баз.тр. ср-во	3309	33081, 33086	33086, 33088	33098
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Д-245.7Е4	Д-245.7Е3	ЯМЗ-53442	ЯМЗ-53431
	дизель четырехтактный			
- количество и расположение цилиндров	4, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	4750			4430
- степень сжатия	17,0			17,5
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	96,5 (2200)	87.5 (2400)	99,2 (2300)	99,2 (2300)
- максимальный крутящий момент, Н м (мин ⁻¹)	483 (1400 - 1800)	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			
	EDC17CV54	EDC7 UC31-14.GO, EDC17CV54	EDC7 UC31 0 281 020 111	
ТНВД (тип, маркировка)	Robert Bosch GmbH			
	CB28, (CRS)	CP3.3, CB28	CP3.3NH-MD 0 445 020 110	
Форсунки (тип, маркировка)	Robert Bosch GmbH			
	0 445 120 245 (CRS), CRIN 2 (CRS) A 433 205 533 (Bosch)	0 445 120 245 (CRS)	CRIN3	CRIN 3, 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 или ТКР50	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	33098 -1109010, с сухим бумажным элементом			
Глушители шума впуска (маркировка)	-			

TC RU E-RU.AB58.00225.P2

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. 33098-1206004, 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 -

шасси/баз.тр. ср-во	C41R11, C41R31	C41R13, C41R33, C42R33, 33098	3309
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISF 3.8s5154	ЯМЗ-53443	Д-245.7Е5
	дизель четырехтактный		
- количество и расположение цилиндров	4, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	3760	4433	4750
- степень сжатия	17,2	17,5	17,0
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	112,0 (2600)	110,3 (2300)	92,2 (2200)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	491 (1200-1900)	490 (1200-2100)	417 (1100- 2100)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	Continental, CM 2220	Robert Bosch GmbH, EDC17CV44	Robert Bosch GmbH, EDC17CV54
ТНВД (тип, марка)	Bosch, CP4	Robert Bosch GmbH, CP3.3 NH-MD или ЯЗДА, 531	Robert Bosch GmbH, CD28 (CRS)
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445	Robert Bosch GmbH, CRIN 3 (CRS) (все) или CRIN 3-20BL (C4?R?3)	Robert Bosch GmbH, CRIN 3-18 (CRS)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE200WG	Borg Warner, S1B или ТКР 50	CZ C15-505, БЗА ТКР 6,5.1-17.01
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	33098-1109010 с бумажным элементом		
Глушители шума впуска (маркировка)	-		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель и один нейтрализатор	один глушитель и один нейтрализатор, совмещенный с фильтром твердых частиц	

TC RU E-RU.AB58.00225.P2

Нейтрализаторы (маркировка)

- 1 ступень

C41R11. 1206008

C41R13. 1206004
или C41R13.
1206004-01МГС.
3309- 1206004-
10 или 3309-
1206004-11

- 2 ступень

-

Глушители (маркировка)

- 1 ступень

C41R13. 1206008

- 2 ступень

-

Фильтр твердых частиц

-

в общем корпусе с нейтрализато-
ром**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?R?? с шинами 245/70R19,5; 4,556- для шасси/баз.ТС 3309?, 33086 и C4?R?? 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(все), со стабилизатором поперечной устойчивости (только 3813H?) ;
для 3813D?, 3813G?, 3295A1– зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами

Приложение № 1

Рулевое управление (описание)

с гидроусилителем

- рулевой механизм (тип)

"винт – шариковая гайка – рейка – сектор"

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?)

Запасная (описание)

любой из контуров рабочей тормозной системы

Стояночная (описание)

тормозные механизмы колес задней оси с приводом от энергоаккумуляторов (для 3813Н?) или с механическим приводом (для 3813А?, 3813С?) или трансмиссионный тормоз с механическим приводом (для 3813D?, 3813F?, 3813G?, 3295A1)

Вспомогательная (износостойкая) (описание)

-

Шины

	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
шасси/баз.ТС 3309?,С4????	8,25 R20	130/128, 133/131	К
шасси/баз.ТС 33086	8,25 R20	125/122	J
шасси/баз.ТС 33081,33088	12,00R18	130	J
шасси/баз.ТС С4????	245/70R19,5	136/134	М

Оборудование транспортного средства

СГУ 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),

устройство вызова экстренных оперативных служб (все, кроме ТС на базе/шасси С4?R?? с двиг. эколог. класса 4),

диагностическое оборудование (3295A1),

лебедка (3813D?, 3813G?, 3295A1)

устройство ограничения скорости (3813А? с двиг. эколог. класса 4 и 3813С?, 3813К? с двиг. эколог. класса 5)

предпусковой подогреватель (3813Н? с двиг. эколог. класса 5)

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

А.М. Иванов

(инициалы, фамилия)