

## TC RU E-RU.MT35.00158

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций на базе:	<b>3309, 33098, C41R11, C41R13, C41R31, C41R33, C41R16, C41R36</b>	<b>33086, 33088</b>
Колесная формула / ведущие колеса	4×2 / задние	4×4 / все
Схема компоновки транспортного средства	капотная	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Тип кузова/количество дверей	пассажирский фургон с окнами и дверьми, с внутренней перегородкой или без нее / 3-4 двери: две двери кабины, одна служебная дверь по правому борту фургона и одно- или двухстворчатая запасная дверь на задней стенке фургона или без нее.	
Назначение	специализированное пассажирское транспортное средство для перевозки вахтовых бригад и технологического оборудования, может использоваться как: - автобус специальный пассажирский (для модификаций 4732-0000010-4С, 4732-0000010-6С, 4732-0000010-01, 4732-0000010-5Н, 4733-0000010-0В, 4733-0000010-1В, 4733-0000010-2В, 4733-0000010-3В, 4733-0000010-6В, 4733-0000010-7В); - автобус специальный грузопассажирский или автобус специальный грузопассажирский - лаборатория контроля качества железнодорожного полотна (для модификаций 4732-0000010-4D, 4732-0000010-6D, 4732-0000010-08, 4732-0000010-5Т, 4733-0000010-0С, 4733-0000010-1С, 4733-0000010-2С, 4733-0000010-3С, 4733-0000010-6С, 4733-0000010-7С)	
для модификаций:	<b>4732-0000010-4С, 4732-0000010-6С, 4732-0000010-01, 4732-0000010-5Н</b>	<b>4732-0000010-4D, 4732-0000010-6D, 4732-0000010-08, 4732-0000010-5Т</b>
Количество мест для сидения	1+1/8...20	1+1/8...16
Пассажировместимость	9...21 (1 в кабине, 8...20 в фургоне)	9...17 (1 в кабине, 8...16 в фургоне)
для модификаций:	<b>4733-0000010-0В, 4733-0000010-1В, 4733-0000010-2В, 4733-0000010-3В, 4733-0000010-6В, 4733-0000010-7В</b>	<b>4733-0000010-0С, 4733-0000010-1С, 4733-0000010-2С, 4733-0000010-3С, 4733-0000010-6С, 4733-0000010-7С</b>
Количество мест для сидения	1+2/8...20	1+2/8...16
Пассажировместимость	10...22 (2 в кабине, 8...20 в фургоне)	10...18 (2 в кабине, 8...16 в фургоне)
для модификаций:	<b>4733-0000010-0В, 4733-0000010-0С, 4733-0000010-1В, 4733-0000010-1С, 4733-0000010-6В, 4733-0000010-6С</b>	<b>4733-0000010-2В, 4733-0000010-2С, 4733-0000010-3В, 4733-0000010-3С, 4733-0000010-7В, 4733-0000010-7С</b>
Габаритные размеры, мм		
– длина*	6260...7000	7010...8195
– ширина		2230...2425
– высота		3100...4000
База, мм	3770	4515
Колея передних / задних колес, мм		1740 / 1690

\* - увеличивается на 500 мм при установке держателя запасного колеса на задней стенке фургона и на 300 мм при установке лебедки на переднем бампере.

## Приложение № 1

для модификаций:	<b>4732-0000010-01, 4732-0000010-08, 4732-0000010-5H, 4732-0000010-5T</b>	<b>4732-0000010-6C, 4732-0000010-6D</b>	<b>4732-0000010-4C, 4732-0000010-4D</b>
Габаритные размеры, мм			
– длина*	5815...6900	5967...6900	5967...6900
– ширина	2340...2380	2270...2380	2270...2380
– высота		3100...4000	
База, мм		3770	
Колея передних / задних колес, мм	1643 / 1690	1820 / 1770	1800 / 1690
* - увеличивается на 500 мм при установке держателя запасного колеса на задней стенке фургона и на 300 мм при установке лебедки на переднем бампере.			
для модификаций:	<b>4732-0000010-6C, 4732-0000010-6D</b>		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	4610...4920		
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	6350, 6540*		
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	2870 3800		
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		
* - для мод. с лебедкой.			
для модификаций:	<b>4732-0000010-4C, 4732-0000010-4D</b>	<b>4733-0000010-7B, 4733-0000010-7C</b>	<b>4732-0000010-01, 4732-0000010-08, 4732-0000010-5H, 4732-0000010-5T</b>
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	4525...4675	5110...5730	4125...4295
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	8000	8700	8180
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	2540 5660	2650 6600	2230 6050
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		
для модификаций:	<b>4733-0000010-6B, 4733-0000010-6C</b>	<b>4733-0000010-0B, 4733-0000010-0C, 4733-0000010-1B, 4733-0000010-1C</b>	<b>4733-0000010-2B, 4733-0000010-2C, 4733-0000010-3B, 4733-0000010-3C</b>
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	4745...4895	4370...4520	4735...5220
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	8700		
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	2650 6600		
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		

## Приложение № 1

для модификаций на базе транспортных средств/шасси:	<b>3309</b>		<b>33098, 33088, 33086</b>	
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	УП «ММЗ», Республика Беларусь <b>Д-245.7Е5</b>		ОАО «Автодизель», Российская Федерация <b>ЯМЗ-53443</b>	
	четырёхтактный дизель			
	4, рядное			
- количество и расположение цилиндров	4750		4433	
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	17.0		17.5	
- степень сжатия	92.2 (2200)		109.5 (2300)	
- максимальная мощность, кВт (мин. <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	417 (1100..2100)		490 (1200...2100)	
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. <sup>-1</sup> )				
Топливо	дизельное			
<b>Система питания</b> (тип)	впрыскивание топлива под давлением			
Блок управления (маркировка)	Robert Bosch GmbH			
	EDC17CV54		EDC17CV44	
ТНВД (тип, маркировка)	Robert Bosch GmbH		ЯЗДА	
	CB28 (CRS)		CP3.3 NH-MD 531	
Форсунки (тип, маркировка)	Robert Bosch GmbH			
	CRIN 3-18 (CRS)		CRIN 3 (CRS)	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	CZ C15-505 или БЗА ТКР 6.5.1-17.01		CZ C13 Borg Warner, S1B или ТКР 50	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	33098-1109010, с сухим бумажным элементом			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель и нейтрализатор, совмещенный с фильтром твердых частиц			
Нейтрализаторы (маркировка) - 1 ступень	МГС.3309.1206004-10 или 3309-1206004-11		C41R13.12060 04-02 или C41R13.12060 04-03 C41R13.12060 04 или C41R13.12060 04-01 или 33088.1206004 или МГС.33088. 1206004-01	
Глушители (маркировка) - 1 ступень	с шумопоглощающим наполнителем			
	C41R13-1201008		C41R13.12010 08 или C41R33.12010 08 C41R13- 1201008 или 33088- 1201008-20	
Фильтр твердых частиц	в едином корпусе с нейтрализатором			

## Приложение № 1

для модификаций на базе транспортных средств/ шасси:	<b>C41R11 C41R31</b>	<b>C41R13 C41R33</b>	
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	Beijing Foton Cummins Engine Co. Ltd., P.R.China <b>Cummins ISF3.8s5154</b>	ОАО «Автодизель» <b>ЯМЗ-53443 ЯМЗ-53445</b>	
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия 4, рядное		
- количество и расположение цилиндров	3760	4433	
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	17.2	17.5	
- степень сжатия	112 (2600)	109.5 (2300)	124.2 (2300)
- максимальная мощность, кВт (мин. <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	491 (1200...1900)	490 (1200...2100)	662 (1200...1600)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. <sup>-1</sup> )	дизельное		
Топливо			
<b>Система питания</b> (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	Continental CM2220	Robert Bosch GmbH EDC17CV44 (0 281 020 446)	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch CP4	Bosch CP3.3 NH-MD или ЯЗДА, 531 Bosch, CR/CP4N1/L50 /20 (0 445 020 540)	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445	Bosch, CRIN 3 или CRIN 3-20BL CRIN 3-20BL (0 445 120 460)	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE200WG	Borg Warner, S1B или Турботехника TKP 50 CZ C13	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	33098-1109010, сухого типа с бумажным фильтрующим элементом		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	нейтрализатор совмещенный с глушителем	один глушитель и один нейтрализатор	
Нейтрализаторы (маркировка) – 1 степень	C41R11.1206008	C41R13.1206004 или C41R13.1206004 -01	C41R13.1206004 -03 или C41R13.1206004 -02 или C41R33.1206005
Глушители (маркировка) – 1 степень		C41R13-1201008 - C41R33-1201008	

## Приложение № 1

для модификаций на базе транспортных средств/ шасси:	<b>C41R16, C41R36</b>
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	ОАО «Автодизель», ЯМЗ-53444
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный с искровым зажиганием 4, рядное
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	4430
- степень сжатия	12
- максимальная мощность, кВт (мин. <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	110 (2300)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. <sup>-1</sup> )	490 (1200...2000)
Топливо	компримированный природный газ
<b>Система питания</b> (тип)	впрыск топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Westport, WP-580
Форсунки (тип, маркировка)	Nikki, P30Q250
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, BICG
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	33098-1109010 сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом
<b>Система зажигания</b> (тип)	электронная, бесконтактная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	ME-52-78
Свечи (маркировка)	YR6 SII3320
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель и один нейтрализатор
Нейтрализаторы (маркировка) – 1 ступень	C41R16. 1206005
Глушители (маркировка) – 1 ступень	33106-1201008
<b>Трансмиссия</b>	механическая
<b>Сцепление</b> (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	ГАЗ, с ручным управлением
– число передач и передаточные числа	вперед -5, назад -1
I -	6.555
II -	3.933
III -	2.376
IV -	1.442
V -	1.000
З.Х. -	5.735
<b>Раздаточная коробка</b> (тип) (только для мод. с колесной формулой 4x4)	ГАЗ, механическая, с ручным управлением
число передач и передаточные числа	2
высшее -	1.000
низшее -	1.982

## Приложение № 1

<b>Главная передача (тип)</b>	гипоидная
– передаточное число	3.9 с шинами 245/70R19.5 4,556 с шинами 8.25R20 5.125 с шинами 12.00R18

**Подвеска**

Передняя (описание)	зависимая на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для мод. на базе 33086, 33088)
Задняя (описание)	зависимая на двух основных и двух дополнительных продольных полуэллиптических рессорах, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для мод. на базе 33086, 3309, 33098); зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами (для мод. на базе 33088); зависимая на двух основных и двух дополнительных продольных полуэллиптических рессорах, со стабилизатором поперечной устойчивости (для мод. на базе С4????)

<b>Рулевое управление (описание)</b>	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип)	«винт - шариковая гайка-рейка-сектор», С41R11.3400014 (для мод. на базе С4????), ШНКФ 453467.015 (для мод. на базе 3308?, 3309?)

**Тормозные системы**

Рабочая (описание)	для мод. на базе С4???? – пневматический двухконтурный привод с разделением по осям, с АБС. Передние и задние тормозные механизмы дискового типа; для мод. на базе 3308?, 3309? – пневмогидравлический привод, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с АБС, тормозные механизмы всех колес барабанного типа
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	для мод. на базе С4???? – тормозные механизмы задней оси с приводом от пружинных энергоаккумуляторов; для мод. на базе 3309? – механический привод к тормозным механизмам задних колес; для мод. на базе 3308? – трансмиссионный тормоз с механическим приводом

**Шины**

для модификаций на базе:	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки*	обозначение категории скорости*
3309?	8.25R20	130/128	J
33086	8.25R20	125/122	J
33088	12.00R18	130	J
С4	8.25R20	130/128 133/131	K, M
	245/70R19.5	136/134	

\*указано минимальное значение

## Приложение № 1

**Оборудование транспортного средства**

Дневные ходовые огни (для модификаций на базе С4????), устройство вызова экстренных оперативных служб с автоматическим срабатыванием при опрокидывании. По заказу: коробка отбора мощности, предпусковой обогреватель, отопительно-вентиляционное оборудование, климатические установки (хладагент R134a), пассажирские сиденья, ремни безопасности, внутреннее переговорное устройство, держатели запасного колеса, лебедки, лестницы, тахограф, навигационное оборудование, средства связи, аварийно-спасательный инструмент, технологическое оборудование, люки, лабораторное оборудование; для мод. на базе ГАЗ-33098 с дв. ЯМЗ, С4?R?3, С4?R?6 – устройство ограничения максимальной скорости; для мод. на базе 33088- система регулирования давления воздуха в шинах, лебедка, предпусковой подогреватель, второй топливный бак.

Руководитель органа по сертификации

.....  
подпись**А.М. Грошев**.....  
инициалы, фамилия