

## TC RU E-RU.ΓA06.00370

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / задние (для транспортных средств на шасси 3309, 33098, C41R11, C41R13, C41R31, C41R33, C41R16, C41R36) 4 × 4 / все (для транспортных средств на шасси 33086, 33088)
Схема компоновки транспортного средства	капотная, кабина за двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузозачного пространства	цистерна, чемоданообразного, овального или эллиптического сечения, объемом 2...5,5 м <sup>3</sup> (для 5453JR, 5453KR, 5453LR, 5453MR, 5453JS, 5453KS, 5453LS, 5453MS), топливораздаточное оборудование (для 5453JR, 5453KR, 5453LR, 5453MR); цистерна чемоданообразного, овального или эллиптического сечения, объемом 2...4,4 м <sup>3</sup> (для 5453JV, 5453KV, 5453MV, 5453JW, 5453KW, 5453MW); цистерна круглого сечения, объемом 2...4 м <sup>3</sup> , с вакуумным насосом (для 5453JT, 5453КТ, 5453MT, 5453JU, 5453KU, 5453MU)
Назначение	для транспортирования, кратковременного хранения и заправки светлыми или темными нефтепродуктами автомобилей, механизмов и машин (для 5453JR, 5453KR, 5453LR, 5453MR) – в соответствии с классификацией ДОПОГ: код назначения цистерны – LGBF, код назначения транспортного средства - FL; для транспортирования и кратковременного хранения светлых нефтепродуктов (для 5453JS, 5453KS, 5453LS, 5453MS) – в соответствии с классификацией ДОПОГ: код назначения цистерны – LGBF, код назначения транспортного средства - FL; для сбора разлитой нефти, газового конденсата, различных нефтепродуктов и доставки их к месту утилизации (для 5453JT, 5453КТ, 5453MT) – в соответствии с классификацией ДОПОГ: код назначения цистерны – LGBF, код назначения транспортного средства - FL; для транспортирования и кратковременного хранения всех видов нефти и нефтепродуктов (для 5453JV, 5453KV, 5453MV) – в соответствии с классификацией ДОПОГ: код назначения цистерны – LGBF, код назначения транспортного средства - FL; для транспортирования и кратковременного хранения технической воды, соленых и глинистых растворов, пищевых жидкостей, не требующих специального температурного режима, по заказу - спирта и спиртосодержащих жидкостей (для 5453JW, 5453KW, 5453MW) – в соответствии с классификацией ДОПОГ: код назначения цистерны – LGBF, код назначения транспортного средства - FL; для механизированного заполнения, транспортировки и выгрузки технических жидкостей (для 5453JU, 5453KU, 5453MU).
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная

## Приложение № 1

для транспортных средств:	<b>5453JR, 5453JS</b>	<b>5453KR, 5453KS</b>	<b>5453LR, 5453LS</b>	<b>5453MR, 5453MS</b>
Габаритные размеры, мм				
– длина	6340, 7840	5815...6350	5967...6300	5967...6250
– ширина	2550			
– высота	2335...3300	2350...3300	2520...3300	2470...3300
База, мм	3770, 4515	3770		
Колея передних / задних колес, мм	1740/1690	1643/1690	1820/1770	1800/1690
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	3900...4950	3800...4300	4300...4700	4150...4600
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	6800...8700	6750...8180	6350	6250...8000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
– на первую ось	2400...2600	2100...2200	2550	2300...2350
– на вторую ось	4400...6200	4650...6000	3800	3950...5650
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг				
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			
для транспортных средств:	<b>5453JV</b>	<b>5453KV</b>	<b>5453MV</b>	<b>5453JW</b>
Габаритные размеры, мм				
– длина	6340, 7840	5815...6350	5967...6250	6340, 7840
– ширина	2550			
– высота	2335...3300	2350...3300	2470...3300	2335...3300
База, мм	3770, 4515	3770		
Колея передних / задних колес, мм	1740/1690	1643/1690	1800/1690	1740/1690
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	3900...4850	3800...4230	4100...4550	3900...5250
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	6250...8700	6150...8180	6450...8000	6250...8700
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
– на первую ось	2250...2600	2100...2200	2300...2350	2250...2600
– на вторую ось	4000...6200	4050...5980	4150...5650	4000...6300
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг				
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			
для транспортных средств:	<b>5453KW</b>	<b>5453MW</b>	<b>5453JT</b>	<b>5453KT</b>
Габаритные размеры, мм				
– длина	5815...6350	5967...6250	6340, 7840	5815...6350
– ширина	2550			
– высота	2350...3300	2470...3300	2335...3300	2350...3300
База, мм	3770		3770, 4515	3770
Колея передних / задних колес, мм	1643/1690	1800/1690	1740/1690	1643/1690
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	3800...4230	4100...4550	4250...5250	4150...4630

## Приложение № 1

для транспортных средств:	<b>5453KW</b>	<b>5453MW</b>	<b>5453JT</b>	<b>5453KT</b>
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	6150...8180	6450...8000	6600...8700	6500...8180
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
– на первую ось	2100...2200	2300...2350	2250...2600	2200...2230
– на вторую ось	4050...5980	4150...5650	4300...6350	4300...5950
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг				
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			
для транспортных средств:	<b>5453MT</b>	<b>5453JU</b>	<b>5453KU</b>	<b>5453MU</b>
Габаритные размеры, мм				
– длина	5967...6250	6340,7840	5815...6350	5967...6250
– ширина		2550		
– высота	2470...3300	2335...3300	2350...3300	2470...3300
База, мм	3770	3770,4515	3770	
Колея передних / задних колес, мм	1800/1690	1740/1690	1643/1690	1800/1690
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	4500...4950	4250...5750	4150...4630	4500...4950
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	6850...8000	6600...8700	6500...8180	6850...8000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
– на первую ось	2450...2500	2250...2600	2200...2230	2450...2500
– на вторую ось	4400...5500	4300...6400	4300...5950	4400...5500
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг				
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			
для транспортных средств на шасси:	<b>C41R11, C41R31</b>	<b>C41R13, C41R33</b>	<b>33098</b>	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Beijing Foton Cummins Engine Co. Ltd., P.R.China	ОАО «Автодизель»		
	Cummins ISF3.8s5154	ЯМЗ-53443		
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия			
– количество и расположение цилиндров	4, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	3760	4433		
– степень сжатия	17.2	17.5		
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	112 (2600)	110,3 (2300)	109,5 (2300)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	491 (1200...1900)	490 (1200...2100)		
Топливо	дизельное			

## Приложение № 1

для модификаций на шасси:	<b>C41R11, C41R31</b>	<b>C41R13, C41R33</b>	<b>33098</b>	
для двигателей:	<b>Cummins ISF3.8s5154</b>	<b>ЯМЗ-53443</b>		
<b>Система питания (тип)</b> Блок управления (маркировка)	впрыск топлива под давлением			
	Continental CM2220	Robert Bosch GmbH EDC17CV44		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP4	Bosch, CP3.3 NH-MD или ЯЗДА, 531	ЯЗДА 531	Bosch, CP3.3 NH-MD
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445	Bosch, CRIN 3 или CRIN 3- 20BL	CRIN 3 (CRS)	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE200WG	Турботехника TKP 50, Borg Warner, S1B	Borg Warner, S1B или TKP 50	CZ C-13
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	33098-1109010, с сухим бумажным элементом			
для модификаций на шасси:	<b>C41R11, C41R31</b>	<b>C41R13, C41R33</b>	<b>33098</b>	
для двигателей:	<b>Cummins ISF3.8s5154</b>	<b>ЯМЗ-53443</b>		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	нейтрализатор совмещенный с глушителем	один глуши- тель и один нейтрализатор	один глушитель и нейтрализа- тор, совмещенный с фильтром твердых частиц	
Нейтрализаторы (маркировка)	C41R11. 1206008	C41R13.1206004 или C41R13. 1206004-01		C41R13. 1206004-02 или C41R13. 1206004-03
Глушители (маркировка)		C41R13-1201008		C41R13- 1201008 или C41R33- 1201008
Фильтр твердых частиц	-	-		в едином кор- пусе с нейтра- лизатором
для транспортных средств на шасси:	<b>3309</b>	<b>33086</b>	<b>33086, 33088</b>	<b>33098</b>
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	УП «ММЗ», Республика Беларусь		ОАО «Автодизель», Рос- сийская Федерация	
	Д-245.7Е5	Д-245.7Е4	Д-245.7Е3	ЯМЗ-53442   ЯМЗ-53431
	четырёхтактный дизель			
	4, рядное			
– количество и расположение цилин- дров	4750		4430	
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	17,0		17,5	
– степень сжатия	92,2 (2200)	96,5 (2200)	87,5 (2400)	99,2 (2300)
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	417 (1100... 2100)	483 (1400... 1800)	420 (1200... 1600)	419,4 (1200... 2100)   417 (1200... 2100)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )				
Топливо	дизельное			

## Приложение № 1

для двигателей:		Д-245.7Е5	Д-245.7Е4	Д-245.7Е3	ЯМЗ-53442	ЯМЗ-53431
<b>Система питания (тип)</b>		впрыскивание топлива под давлением				
Блок управления (маркировка)		Robert Bosch GmbH				
		EDC17 CV54	EDC17 CV54 (CRV)	EDC7 UC31- 14.GO, EDC17 CV54	EDC7 UC31 0 281 020 111	
<b>ТНВД (тип, маркировка)</b>		Robert Bosch GmbH				
		CB28 (CRS)		CP3.3, CB28	CP3.3NH-MD 0 445 020 110	
<b>Форсунки (тип, маркировка)</b>		Robert Bosch GmbH				
		CRIN 3-18 (CRS)	0 445 120 245 (CRS), CRIN 2 (CRS), A 433 205 533 (Bosch)	0 445 120 245 (CRS)	CRIN 3	CRIN 3, 0 445 120 178
<b>Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)</b>		CZ C15-505 или БЗА ТКР 6,5.1- 17.01	CZ C15- 505, БЗА ТКР 6,5.1- 17.01, Тур- ботехника, ТКР 60.01.01	CZ C14, БЗА ТКР 6,5.1	Borg Warner, S100G или ТКР 50	
<b>Воздушный фильтр (тип, маркировка)</b>		33098-1109010, с сухим бумажным элементом				
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>		один глушитель и нейтрализатор, совме- щенный с фильтром твердых частиц		один глушитель в сборе с трубами, система нейтрализации отсут- ствует		один глу- шитель и нейтрализа- тор, совме- щенный с фильтром твердых частиц
<b>Нейтрализаторы (маркировка)</b>		МГС.3309. 1206004-10, 3309.120600 4-11	C41R13. 1206004, 3309.120600 4-10	-		МГС.33098. 1206004, РКа.33098. 1206004
<b>Глушители (маркировка)</b>		с шумопоглощающим наполнителем				
		C41R13-1201008		33088-1201008, 33088-1201008-10		33098- 1201008, 33098- 1201008-10
<b>Фильтр твердых частиц</b>		в едином корпусе с нейтрализатором		-		в едином корпусе с нейтрализа- тором

## Приложение № 1

для модификаций на шасси:	<b>C41R16, C41R36</b>
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	ОАО "Автодизель", ЯМЗ-53444 четырёхтактный, с искровым зажиганием
- количество и расположение цилиндров	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, Нм (мин <sup>-1</sup> )	490 (1200...2000)
Топливо	сжатый природный газ
<b>Система питания</b> (тип)	впрыскивание топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Westport, WP-580
Форсунки (маркировка)	Nikki, P30Q250
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, B1CG
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)	C41R16.1206005
Глушители (маркировка)	33106-1201008
<b>Трансмиссия</b>	механическая
Сцепление (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом
Коробка передач (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
3.X -	5,735
Раздаточная коробка (тип)	ГАЗ, механическая, с ручным управлением (только для модификаций на шасси 33086, 33088)
число передач и передаточные числа	2
высшее-	1,00
низшее-	1,982
Главная передача (тип)	одинарная, гипоидная
- передаточное число	5,125 (с шинами 12.00R18), 4,556 (с шинами 8,25R20), 3,9 (с шинами 245/70R19,5)

## Приложение № 1

<b>Подвеска</b> Передняя (описание)	зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (для транспортных средств на шасси 3309, 33098, C41R11, C41R13, C41R31, C41R33, C41R16, C41R36) или без него (для транспортных средств на шасси 33086, 33088)
Задняя (описание)	зависимая, на двух основных и двух дополнительных продольных полуэллиптических рессорах, со стабилизатором поперечной устойчивости (для модификаций на шасси C41R11, C41R13, C41R31, C41R33, C41R16, C41R36) или без него (для транспортных средств на шасси 3309, 33098, 33086) зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами (для транспортных средств на шасси 33088)
<b>Рулевое управление</b> (описание) – рулевой механизм (тип)	с гидроусилителем "винт-шариковая гайка-рейка-сектор", ШНКФ 453467.015 (для транспортных средств на шасси 3309, 33098, 33086, 33088); "винт-шариковая гайка-рейка-сектор", C41R11.3400014 (для транспортных средств на шасси C41R11, C41R13, C41R31, C41R33, C41R16, C41R36)
<b>Тормозные системы</b> Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением по осям, с АБС, тормозные механизмы всех колес дискового типа (для транспортных средств на шасси C41R11, C41R13, C41R31, C41R33, C41R16, C41R36); с пневмогидравлическим приводом, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы всех колес барабанного типа (для транспортных средств на шасси 3309, 33098, 33086, 33088)
Запасная (описание) Стояночная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы тормозные механизмы колес задней оси с приводом от пружинных энергоаккумуляторов (для транспортных средств на шасси C41R11, C41R13, C41R31, C41R33, C41R16, C41R36); механический привод к тормозным механизмам задних колес (для транспортных средств на шасси 3309, 33098); трансмиссионный тормоз с механическим приводом (для транспортных средств на шасси 33086, 33088)

## Приложение № 1

Шины для модификаций на шасси:	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допусти- мой нагрузки	обозначение категории ско- рости
33086, 33088	12.00R18	130	J
3309, 33098	8,25R20	130/128, 133/131	K
33086	8,25R20	125/122	J
C41R11, C41R13, C41R31, C41R33, C41R16, C41R36	8,25R20	130/128 или 133/131	K
	245/70R19,5	136/134	M
Оборудование транспортного сред- ства	коробка отбора мощности, предпусковой подогреватель двигателя (для всех); система регулирования давления воздуха в шинах (для транспортных средств на шасси 33086, 33088) лебедка (для транспортных средств на шасси 33088); один или два проблесковых маяка оранжевого цвета, оборудование и средства индивидуальной защиты по ДОПОГ, устройство вызова экстренных оперативных служб, дополнительное устройство ограничения максимальной скорости (УОС) марки UOS LS версии 1.01 типа Universal 1 или марки “Надежный контроль 80” (для транспортных средств 5453JR, 5453KR, 5453LR, 5453MR, 5453JS, 5453KS, 5453LS, 5453MS, 5453JV, 5453KV, 5453MV, 5453JT, 5453KT, 5453MT, 5453JW, 5453KW, 5453MW в случае перевозки опасных грузов) по заказу: устройство вызова экстренных оперативных служб, дополнительное устройство ограничения максимальной скорости (УОС) марки UOS LS версии 1.01 типа Universal 1 или марки “Надежный контроль 80” (для транспортных средств 5453JU, 5453KU, 5453MU, 5453JW, 5453KW, 5453MW)		

Руководитель органа по сертификации

А.А. Егоров

подпись

инициалы, фамилия