

TC RU E-RU.MT35.00249.P1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4×2 / задние (для всех, кроме мод. 27901-0000010-3?, 27901-0000010-4?, 27901-0000010-5?, 2790D-0000010) 4×4 / все (только для мод. 27901-0000010-3?, 27901-0000010-4?, 27901-0000010-5?, 2790D-0000010)
Схема компоновки транспортного средства	капотная
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузозночного пространства	для мод. 2790E-?0, 27901-0000010-?0 - кузов-фургон общего назначения (с задними распашными воротами или без них, с боковыми дверями или без них, с грузоподъемным бортом или без него); для мод. 2790E-?1, 27901-0000010-?1 - кузов-фургон изотермический с задними распашными воротами, с грузоподъемным бортом или без него; для мод. 2790E-?2, 27901-0000010-?2 - кузов-фургон рефрижератор с задними распашными воротами, с грузоподъемным бортом или без него; для мод. 2790E-?3, 27901-0000010-?3 - кузов-фургон для перевозки хлебобулочных изделий; для мод. 2790E-?4, 27901-0000010-?4 - бортовая платформа (с тентом и каркасом или без них), с задними распашными воротами (или без них), с КМУ (или без неё), с грузоподъемным бортом или без него; для мод. 2790E-?5, 27901-0000010-?5 - фургон-автотлаборатория (с задними распашными воротами или без них, с боковыми дверями или без них, с внутренней перегородкой или без неё, с окнами или без них, с возможностью перевозки в фургоне до 6 человек); для мод. 2790E-?6, 27901-0000010-?6 - фургон-автомагазин; для мод. 2790E-?7, 2790-0000010-?7 - фургон-автомастерская (с задними распашными воротами или без них, с боковыми дверями или без них, с внутренней перегородкой или без неё, с окнами или без них, с возможностью перевозки в фургоне до 6 человек); для мод. 2790E-?8, 27901-0000010-?8 - автоцистерна вакуумная; для мод. 2790E-?9, 27901-0000010-?9 - цистерна для перевозки пищевых жидкостей и живой рыбы для мод. 2790D-0000010, 2790D-0000010-01, 2790D-0000010-02, 2790D-0000010-04, 2790D-0000010-05 - цистерна одно- или двухсекционная, эллиптического сечения

Приложение № 1

Назначение	для мод. 2790E-?0, 27901-0000010-?0 - для перевозки грузов различного назначения; для мод. 2790E-?1, 27901-0000010-?1 - для перевозки пищевых продуктов в охлажденном состоянии; для мод. 2790E-?2, 27901-0000010-?2 - для перевозки пищевых продуктов в замороженном состоянии; для мод. 2790E-?3, 27901-0000010-?3 - для перевозки хлебобулочных изделий; для мод. 2790E-?4, 27901-0000010-?4 - для перевозки, погрузки и разгрузки грузов различного назначения; для мод. 2790E-?5, 27901-0000010-?5 – автолаборатория предназначена для перевозки технологического оборудования лабораторий и/или специалистов до 6 человек в фургоне; для мод. 2790E-?6, 27901-0000010-?6 - для передвижной торговли; для мод. 2790E-?7, 2790-0000010-?7 – автомастерская предназначена для перевозки технологического оборудования мастерских и/или ремонтных бригад до 6 человек в фургоне; для мод. 2790E-?8, 27901-0000010-?8 - для вакуумной загрузки и транспортировки к месту утилизации и выгрузки самотеком или принудительно жидких отходов, не содержащих горючих и взрывоопасных веществ; для мод. 2790E-?9, 27901-0000010-?9- для перевозки пищевых жидкостей и живой рыбы. для мод. 2790D-0000010, 2790D-0000010-01, 2790D-0000010-02, 2790D-0000010-04, 2790D-0000010-05 – для транспортирования, кратковременного хранения и механизированной заправки различной техники нефтепродуктами плотностью до 0,86 т/м³ с одновременным учетом объема выдаваемого топлива, а также для перекачки топлива из одной емкости в другую, минуя собственную;		
Кабина	цельнометаллическая, однорядная, двухдверная, двухместная (для мод. на базе 3309?, 3308?); цельнометаллическая, однорядная, двухдверная, трехместная (для мод. на базе C41???); цельнометаллическая, двухрядная, трехдверная, семиместная (для мод. на базе C42???)		
для модификаций:	2790E-05 2790E-06 2790E-07 2790E-15 2790E-16 2790E-17	2790E-25 2790E-26 2790E-27 2790E-35 2790E-36 2790E-37	2790E-45 2790E-46 2790E-47 2790E-55 2790E-56 2790E-57
Габаритные размеры, мм			
– длина	6386...8000	8000	7130
– ширина	2310	2310	2310
– высота	2450...3080	3070	3070
База, мм	3770...4515	4515	4515
Колея передних / задних колес, мм	1740/1690	1740/1690	1740/1690

Приложение № 1

для модификаций:	2790E-43 2790E-53	2790E-03 2790E-13	2790E-08 2790E-09 2790E-18 2790E-19
Габаритные размеры, мм			
– длина	6690...7485	6386	6265
– ширина	2400	2400	2225
– высота	3070	2590...3280	2450
База, мм	4515	3770	3770
Колея передних / задних колес, мм	1740/1690	1740/1690	1740/1690
для модификаций:	2790E-44 2790E-54	2790E-23 2790E-33	2790E-24 2790E-34
Габаритные размеры, мм			
– длина	7130...9160	8000	8000...9300
– ширина	2310	2400	2310
– высота	2450...3070	2900	2450...3070
База, мм	4515...5800	4515	4515...5800
Колея передних / задних колес, мм	1740/1690	1740/1690	1740/1690
для модификаций:	2790E-20 2790E-21 2790E-22 2790E-30 2790E-31 2790E-32	2790E-40 2790E-41 2790E-42 2790E-50 2790E-51 2790E-52	2790E-00 2790E-01 2790E-02 2790E-04 2790E-10 2790E-11 2790E-12 2790E-14
Габаритные размеры, мм			
– длина	8000...9300	7130...9160	6386...9300
– ширина	2310	2310	2310
– высота	3070	3070	2450...3080
База, мм	4515...5800	4515...5800	3770...5800
Колея передних / задних колес, мм	1740/1690	1740/1690	1740/1690
для модификаций:	2790E-48 2790E-58	2790E-49 2790E-59	27901-0000010-00 27901-0000010-01 27901-0000010-02 27901-0000010-03 27901-0000010-04 27901-0000010-05 27901-0000010-06 27901-0000010-07 27901-0000010-20 27901-0000010-21 27901-0000010-22 27901-0000010-23 27901-0000010-24 27901-0000010-25 27901-0000010-26 27901-0000010-27
Габаритные размеры, мм			
– длина	7010	7010	6300...8875
– ширина	2225	2400	2425
– высота	2450	2450	3400
База, мм	4515	4515	3770...5070
Колея передних / задних колес, мм	1740/1690	1740/1690	1643 / 1690

Приложение № 1

для модификаций:	27901-0000010-40 27901-0000010-41 27901-0000010-42 27901-0000010-43 27901-0000010-44 27901-0000010-45 27901-0000010-46 27901-0000010-47	27901-0000010-50 27901-0000010-51 27901-0000010-52 27901-0000010-53 27901-0000010-54 27901-0000010-55 27901-0000010-56 27901-0000010-57
Габаритные размеры, мм		
– длина	6300...6740	6300...6740
– ширина	2425	2425
– высота	3400	3400
База, мм	3770	3770
Колея передних / задних колес, мм	1800/1690	1820/1770

для модификаций:	27901-0000010-08 27901-0000010-28	27901-0000010-09 27901-0000010-29	27901-0000010-48
Габаритные размеры, мм			
– длина	6510	6180	6510
– ширина	2220	2220	2350
– высота	2350	2350	2550
База, мм	3770	3770	3770
Колея передних / задних колес, мм	1643/1690	1643/1690	1800/1690

для модификаций:	27901-0000010-49	27901-0000010-59
Габаритные размеры, мм		
– длина	6180	6180
– ширина	2370	2340
– высота	2520	2520
База, мм	3770	3770
Колея передних / задних колес, мм	1800/1690	1820/1770

для модификаций:	2790D-0000010 2790D-0000010-02	2790D-0000010-01 2790D-0000010-02	2790D-0000010-04 2790D-0000010-05
Габаритные размеры, мм			
– длина	6200	6200	6300
– ширина	2380	2380	2295
– высота	2800	2800	2850
База, мм	3770	3770	3770
Колея передних / задних колес, мм	1800/1690	1643/1690	1740/1690

Приложение № 1

для модификаций на базе:	C4????	3309 33098	33088	33086
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	3050...5350	3440...4150	4200...4700	4100...4700
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	8700	8180	6350 6540*	8000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
- на переднюю ось, кг	2650	2230	2870	2540
- на заднюю ось, кг	6600	6050	3800	5660
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

* для мод. с лебедкой

для модификаций на базе транспортных средств/шасси	3309	33098			33086, 33088		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Д-245.7Е5	ЯМЗ-53443					
	четырёхтактный дизель 4, рядное						
- количество и расположение цилиндров							
- рабочий объем цилиндров, см³	4750	4433					
- степень сжатия	17.0	17.5					
- максимальная мощность, кВт (мин.⁻¹) по Правилам ООН № 85	92.2 (2200)	109.5 (2300)					
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин.⁻¹)	417 (1100..2100)	490 (1200...2100)					
Топливо	дизельное						
Система питания (тип)	впрыскивание топлива под давлением						
Блок управления (маркировка)	Robert Bosch GmbH						
	EDC17CV5 4	EDC17CV44					
ТНВД (тип, маркировка)	Robert Bosch GmbH				ЯЗД А	Robert Bosch GmbH	
	CB28 (CRS)	0 445 0 20 110 (CR/CP 3HS3/ L110/30-789S)	CR/CP 4N1/ L50/20 (0 445 020 540)	CP3 .3 NH MD	531	0 445 0 20 110 (CR/CP 3HS3/ L110/3 0-789S)	CR/CP 4N1/ L50/20 (0 445 020 540)
Форсунки (тип, маркировка)	Robert Bosch GmbH						
	CRIN 3-18 (CRS)	CRIN 3 (CRS) (0 445 120 178)	CRIN 3-20BL (0 445 120 460)	CRIN 3 (CRS) (0 445 120 178)		CRIN 3-20BL (0 445 120 460)	

Приложение № 1

для модификаций на базе транспортных средств/шасси	3309	33098			33086, 33088
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	CZ C15-505 или БЗА ТКР 6.5.1-17.01	ЯМЗ C13 ?????	ЯМЗ C13 ?????	Borg Warner, S1B или ТКР 50	ЯМЗ C13 ?????
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	33098-1109010, с сухим бумажным элементом				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель и нейтрализатор отработавших газов, совмещенный с фильтром твердых частиц или глушитель и нейтрализатор				
Нейтрализаторы (маркировка) - 1 степень	МГС.3309.1206004-10 или 3309.1206004-11	C41R13.1206004-02 или C41R13.1206004-03	C41R33.1206005	C41R13.1206004 или C41R13.1206004-01	33088.1206004 или МГС.33088.1206004-01
Глушители (маркировка) - 1 степень	с шумопоглощающим наполнителем				
	C41R13-1201008	C41R13-1201008 или C41R33-1201008	C41R13-1201008	33088-1201008-20	33088-1201008-20
Фильтр твердых частиц	в едином корпусе с нейтрализатором		-	в едином корпусе с нейтрализатором	

для модификаций на базе транспортных средств/шасси :	C41R13, C41R33, C42R33	C41R33, C42R33	C41R11, C41R31
	ЯМЗ 53443	ЯМЗ 53445	Cummins ISF3.8s5154, Huadong (HD) ISF3.8s5154
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	четырехтактный, с воспламенением от сжатия		
- количество и расположение цилиндров	4, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	4433		3760
- степень сжатия	17.5		17.2
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹) по Правилам ООН № 85	109.5 (2300)	124.2 (2300)	112 (2600)
- максимальный крутящий момент, Н-м (мин. ⁻¹)	490 (1200...2100)	662 (1200...1600)	491 (1200...1900)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	EDC17CV44	EDC17CV44	Continental CM2220
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP3.3 NH-MD или ЯЗДА, 531	Bosch, CP3.3 NH-MD	Bosch, CR/CP4N1/L50/20 (0 445 020 540)
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN 3	Bosch, CRIN 3	Bosch, 3-20BL (0 445 120 460)

Приложение № 1

для модификаций на базе транспортных средств/шасси :	C41R13, C41R33, C42R33		C41R33, C42R33		C41R11, C41R31
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, S1B или Турботехника TKP 50	CZ C13	CZ C13	CZ C13 ????? или ЯМЗ C13 ?????	Holset, HE200WG
Воздушный фильтр тип, маркировка)	33098-1109010 сухого типа с бумажным фильтрующим элементом				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	глушитель и нейтрализатор совмещенный с фильтром твердых частиц или глушитель и нейтрализатор				нейтрализатор совмещен с глушителем
Нейтрализаторы (маркировка)	C41R13.1206004 или C41R13.1206004-01	C41R13.1206004-03 или C41R13.1206004-02	C41R13.1206004-03 или C41R13.1206004-02	C41R33.1206005	C41R11.1206008
Глушители (маркировка)	C41R13-1201008	C41R13-1201008, C41R33-1201008	C41RB3-1201008	C41R13-1201008 или C41R33-1201008	C41R11.1206008
Фильтр твердых частиц	C41R13.1206004 или C41R13.1206004-01	C41R13.1206004-03 или C41R13.1206004-02	C41R13.1206004-03 или C41R13.1206004-02	-	-

для модификаций на базе транспортных средств/шасси:	C41R16, C41R36, C42R16	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ОАО «Автодизель», ЯМЗ-53444	
- количество и расположение цилиндров	четырехтактный с искровым зажиганием 4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	4430	
- степень сжатия	12	
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹) по Правилам ООН № 85	110 (2300)	
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	490 (1200...2000)	
Топливо	компримированный природный газ	
Система питания (тип)	впрыск топлива	
Блок управления (маркировка)	Westport, WP-580	
Форсунки (тип, маркировка)	Nikki, P30Q250	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, BICG	

Приложение № 1

для модификаций на базе транспортных средств/ шасси:	C41R16, C41R36, C42R16
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	33098-1109010 сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом
Система зажигания (тип)	электронная, бесконтактная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	ME-52-78
Свечи (маркировка)	YR6 SPI3320
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель и один нейтрализатор
Нейтрализаторы (маркировка) – 1 степень	C41R16. 1206005
Глушители (маркировка) – 1 степень	33106-1201008
Трансмиссия	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) (только для мод. на базе 33088, 33086)	ГАЗ, механическая, с ручным управлением
число передач и передаточные числа	2
высшее -	1.000
низшее -	1.982
Главная передача (тип)	одинарная, гипоидная
– передаточное число	3.9 (для мод. на базе C4?R1?, C4?R3?) с шинами 245/70R19.5 4,556 (для мод. на базе 33098, 33086, 3309) 4,556 (для мод. на базе C4?R1?, C4?R3?) с шинами 8.25R20 5.125 (для мод. на базе 33088)
Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости (для мод. на базе C4????); зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, для мод. 3309, 33098 со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	зависимая на двух основных и двух дополнительных продольных полуэллиптических рессорах, со стабилизатором поперечной устойчивости (для мод. на базе C4?R1?, C4?R3?); зависимая, на двух основных и двух дополнительных продольных полуэллиптических рессорах (для мод. на базе 3309, 33098, 33086); зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами (для мод. на базе 33088)

Приложение № 1

Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип)	«винт - шариковая гайка-рейка-сектор»,

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?, С4????	8.25R20	130/128	К, J
33086	8.25R20	125/122	J
33088	12.00R18	130	J
С4????	245/70R19.5	136/134	К
	265/70R19.5	136/134	К

* - допускается применение шин большей несущей способности и более высокой категории скорости

Оборудование транспортного средства

устройство вызова экстренных оперативных служб с автоматическим срабатыванием при опрокидывании (для мод. на базе 330??), устройство вызова экстренных оперативных служб с ручным **включением и** автоматическим срабатыванием **при опрокидывании** (для модификаций на базе С4????), оборудование, предусмотренное пунктом 2.5 Приложения № 6 ТР ТС 018/2011 (для автомобилей, предназначенных для перевозки опасных грузов), дневные ходовые огни (для мод. на базе С4????)

по заказу: предпусковой подогреватель, лебедка (для мод. на базе 33088), тахограф, проблесковый маячок желтого цвета, автономный воздушный отопитель, коробка отбора мощности, стеллажи шкафы, рундуки, сиденья, столы, специальное оборудование (по назначению автомобиля и тех. задания заказчика), обтекатели, система навигации.

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.М. Грошев

инициалы, фамилия