

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x2/ задние
Схема компоновки транспортного средства	капотная
Расположение двигателя	переднее, продольное
Исполнение грузочного пространства	<p>-фургон общего назначения (3813?A) или изотермический, с холодильной установкой (рефрижератор) или без нее (3813?U), с задними дверями распашного, подъемного или рулонного типа и (или) боковыми дверями распашного, сдвижного, подъемного или рулонного типа, с гидробортом или без него (3813?A, 3813?U);</p> <p>-бортовая платформа с откидными боковыми и задним бортами, с передним высоким бортом, задними распашными воротами или без них, с тентом или без него, с краноманипуляторной установкой (КМУ) за кабиной или на заднем свесе (3813?C);</p> <p>- бортовая платформа с откидными боковыми и задним бортами, с передним высоким бортом, задними распашными воротами или без них, с тентом или без него (3813?D);</p> <p>-фургон специальный, с задними дверями распашного типа и боковыми дверями распашного или сдвижного типа, с окнами или без них, с люками или без них, с двумя - шестью сиденьями для перевозки пассажиров (2732ZJ, 2732ZK);</p> <p>- подъемник с рабочей платформой (автогидроподъемник) с отсеками и насосным оборудованием или без них (3813?H);</p> <p>-фургон-автоматин, с задними дверями распашного, подъемного или рулонного типа и (или) боковыми дверями распашного, сдвижного, подъемного или рулонного типа, с гидробортом или без него, с холодильной установкой или без нее, с двумя-шестью сиденьями для перевозки пассажиров или без них (3813?J);</p> <p>-специальная платформа ломаного, прямого или сдвижного типа, отсеки для оборудования или без них, с устройством для частичной погрузки автомобилей или без него (3813HN), с откидными бортами или без них, с тентом или без него, с КМУ (3813HP) - (3813?M, 3813?N, 3813?P),</p> <p>- подъемник грузовой, или с рабочей платформой, мостовой или тоннельный, с фургоном или без него (3813?R),</p> <p>-специальная платформа, с крюковым устройством, с КМУ или без него, или с порталным подъемным устройством (3813?S),</p> <p>-платформа с автогидроподъемником и специальным фургоном с отсеками или без них, с насосным оборудованием или без него (3813?T)</p> <p>- цистерна круглого, чемоданного или овального сечения, с насосным оборудованием или без него (3813?B, (3813?E),</p> <p>- самосвальный кузов с одно-, двух- либо трехсторонней разгрузкой, с КМУ или без нее (3813?F)</p>

## Приложение № 1

Исполнение загрузочного пространства  
(продолжение)

-фургон (с задними дверями распашного, подъемного или рулонного типа и (или) боковыми дверями распашного, сдвижного, подъемного или рулонного типа, с окнами и (или) без них, с люками и (или) без них, с двумя-шестью сиденьями для перевозки пассажиров или без них), с бортовой платформой (кроме 2732Z?), (с откидными или фиксированными бортами, с тентом или без него) или без нее, с КМУ или без нее, с гидробортом или без него, с подъемником с рабочей платформой или без него ( 3813?0, 2732Z0, 3813?1, 2732Z1, 3813?2, 2732Z2, 3813?3, 2732Z3, 3813?4, 3813?5, 3813?К, 3813?V)

Назначение

Транспортные средства предназначены:  
 для перевозки грузов различного назначения в т.ч. «Почта России» (для 3813?А, 3813?D);  
 для перевозки скоропортящихся грузов (для 3813?U);  
 для погрузки/разгрузки и транспортировки съемных контейнеров или бункеров - "МПК", "ПП", "МП" (подъемник портового типа) и для погрузки, разгрузки и транспортировки съемных контейнеров, бункеров, кузовов, платформ, площадок - "АКП" (подъемник крюкового типа) (для 3813?S) ;  
 для погрузки/разгрузки и перевозки грузов различного назначения, для проведения бурильных работ - "кран манипулятор КМ" (для 3813?С),  
 для сбора, перевозки и кратковременного хранения жидких бытовых отходов - "ВМ"(для 3813?В)  
 для перевозки и кратковременного хранения пищевых и непищевых жидкостей - "АЦ" (для 3813?Е)  
 для перевозки различных грузов, с самосвальной одно- или двух- или трехсторонней разгрузкой сыпучих грузов, с возможностью механизированной погрузки и разгрузки в исполнении с КМУ - "автосамосвал АС", "зерновоз" (для 3813?F)  
 для перевозки оборудования, доставки сотрудников и(или) проведения ремонтных и иных работ в т.ч высотных - "передвижная мастерская ПМ", «мастерская аварийно-восстановительная (МАВР мод.4795Н1 для устранения аварий на подземных и наземных коммуникациях водопроводов, стоков, отводов», "автомастерская АМ", "ремонтно-жилищная мастерская РЖМ", "аварийно-ремонтная мастерская АРМ, АРТК-М2, "оперативно-выездная бригада ОВБ", "газовая ремонтная мастерская ГРМ", "линейная машина ЛМ", "аварийно-ремонтная передвижная мод. 47953-0000010-31, 47953-0000010-21, 4795Н1», «мастерская аварийно-восстановительная МАВР для устранения аварий на подземных и наземных коммуникациях водопроводов, стоков, отводов", "мастерская Газовой службы», "мастерская Водоканала", "Дорожный мастер", "Бригадный автомобиль", "Мосторемонтный автомобиль», "Путеремонтный автомобиль", "Обеспечение дорожного движения ОДД" (для 3813?0, 3813?2, 3813?4, 2732Z0, 2732Z2);  
 для перевозки людей, грузов и оборудования и подъема людей на высоту (автогидроподъемник) -"АГП", "АПТ", "АТП", "ВС", "ВТ", "АП", "ТА", "ТКА", "КТА", "ПСС", "ПКА", "ПАРТ", "ПКС", "ПП"; "Автогидроподъемник", "Автовышка (для 3813?Н) ;  
 для погрузки/разгрузки и перевозки автомобилей, для оказания сервисных услуг - "Автоэвакуатор", в т.ч методом частичной погрузки (для 3813?М, 3813?N, 3813?Р)

## TC RU E-RU.AB58.00727

Назначение  
(продолжение)

для доставки сотрудников и(или) проведения испытательных, исследовательских и иных работ в т.ч. высотных - "лаборатория высоковольтных испытаний ЛВИ", "электротехническая лаборатория ЭТЛ", "лаборатория контроля качества соединений трубопроводов ЛККСТ", "лаборатория контроля качества сварочных соединений ЛККСС", "лаборатория гидродинамического исследования скважин ЛГИ, ЛГИС", "лаборатория волоконно-оптических линий связи ЛИОК, ЛВОЛС», "лаборатория связи ЛС", лаборатория электро-хим защиты ЭХЗ", "лаборатория неразрушающего контроля ЛНК", "лаборатория криминалистическая МВД, ФСВНГРФ Росгвардия, МО, ФСИН, ФТС, СКР", "экологического контроля и мониторинга ЭК, ЭКМ", "лаборатория судебно-медицинской экспертизы", "передвижной пункт медицинского освидетельствования ППМО", «лаборатория оперативно служебная типа АДЗ МВД», "передвижной пункт технического контроля", "лаборатория пожарно-техническая", «специальная МВД, МЧС, ФСВНГРФ Росгвардия, МО, ФСИН, ФТС, СКР», «лаборатория контроля технического состояния трубопроводов ЛКТСТ», "взрывотехническая лаборатория" (для 3813?1, 3813?3, 3813?5, 2732Z1, 2732Z3);

для передвижной торговли или оказания услуг населению - "Автолавка"; "Мобильный центр услуг" (для 3813?J, 2732ZJ);

для нанесения противообледенительного состава на высоте - "подъемник противообледенительный АПО" (для 3813?Т);

для перевозки аварийно спасательного оборудования, сотрудников, и проведения работ на местности - "аварийно-спасательная АСА МЧС, газовой службы", "автомобиль штабной АШ", "передвижной пункт управления ППУ", "передвижной пункт контроля" (для 3813?К, 2732ZК);

для перевозки людей, грузов и оборудования, подъема/спуска грузов на/с высоту(ы) - "АПГТ", "АППГ", АППГ", "АПК" (для 3813?R)

для оказания медицинских услуг - «Медицинская служба» (для 3813?V)

Кабина

цельнометаллическая, однорядная, двухдверная, трехместная (баз.ТС/шасси С41R??, С45R??) или двухрядная, семиместная, трехдверная (баз.ТС/шасси С42R??, С46R??)

	3813H?	3813K?	2732Z?
Габаритные размеры, мм			
- длина	6260 - 9060	6500 - 9100	6227 – 6527**
- ширина	2225 - 2550	2068 - 2550	2068***
- высота	2350 – 4000	2140 - 3500	2753 - 3500
База, мм	3770 – 5800 или 5150 – 5800*	3745 - 5000	3745
Колея передних/задних колес, мм	1740 / 1690 или 1980/1690*		1750 / 1560
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	3590 - 8100		2400 - 4400
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	8700, 10000*		4600

## Приложение № 1

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

- на переднюю ось	2650, 3500*	1650	1650 (1880-шасси/баз. TC C46R92)
- на заднюю ось	6600, 6700*		3300

Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг

буксировка прицепа не предусмотрена

\*-для ТС на базе/шасси C41RB3

\*\*-увеличивается на 100-300 мм при наличии задней подножки

\*\*\*- увеличивается на 100-300 мм при наличии боковой подножки

шасси/баз.тр. ср-во	C41R?3, C42R33		C41R?6, C42R36
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	ЯМЗ-53443 дизель четырехтактный		ЯМЗ-53444 четырёхтактный, с искровым зажига- нием
- количество и расположение цилиндров	4, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	4433		4430
- степень сжатия	17,5		12,0
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85	109,5 (2300)		110,0 (2300)
- максимальный крутящий момент, Н м (мин <sup>-1</sup> )	490 (1200-2100)		490 (1200-2000)
Топливо	дизельное		компримированный природный газ
<b>Система питания</b> (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	Robert Bosch GmbH, EDC17CV44		Westport, WP-580
ТНВД (тип, марка)	Bosch CP3.3 NH-MD	Bosch CP3.3 NH-MD или ЯЗДА, 531	-
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN 3		Nikki, P30Q250
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	CZ C13	Borg Warner, S1B или Турботехника TKP 50	Borg Warner, B1CG
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	33098-1109010, с бумажным элементом		
Глушители шума впуска (маркировка)	-		
<b>Система зажигания</b> (тип)	-		электронная
Катушка(модуль) зажигания (маркировка)	-		ME-52-78
Свечи (маркировка)	-		YR6 SH3320
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель и один нейтрализатор, система нейтрализации отработавших газов		

## TC RU E-RU.AB58.00727

## Нейтрализаторы (маркировка)

- 1 ступень	C41R13, 1206004-03 или C41R13, 1206004-02	C41R13, 1206004 или C41R13.1206004-01	C41R16.1206005
- 2 ступень		-	

## Глушители (маркировка)

- 1 ступень	C41R13, 1201008 или C41R33, 1201008	C41R13, 1201008	33106-1206008
- 2 ступень		-	

## Фильтр твердых частиц

C41R13.1206004-03 или C41R13.1206004-02	C41R13.1206004 или C41R13.1206004-01	-
--	---	---

шасси/баз.гр. ср-во

C41RB3

C41R?3, C42R33

Двигатель внутреннего сгорания  
(марка, тип)

ЯМЗ-53445

дизель четырехтактный

- количество и расположение цилиндров	4, рядное
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	4433
- степень сжатия	17,5
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85	124,2 (2300)
- максимальный крутящий момент, Н м (мин <sup>-1</sup> )	662 (1200-1600)
Топливо	дизельное

## Система питания (тип)

впрыск топлива под давлением

Блок управления (маркировка)	EDC17CV44	EDC17CV44 (0 281 020 446)	EDC17CV44	EDC17CV44 (0 281 020 446)
ТНВД (тип, марка)	Bosch CP3.3 NH- MD	Bosch CR/CP4N1/L50/20 (0 445 020 540)	Bosch CP3.3 NH-MD	Bosch CR/CP4N1/L5 0/20 (0 445 020 540)
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN 3	Bosch, CRIN 3-20BL (0 445 120 460)	Bosch, CRIN 3	Bosch, CRIN 3-20BL (0 445 120 460)
Нагнетатель воздуха (тип, марки- ровка)	CZ C13	CZ C13 ??? ??	CZ C13	CZ C13 ??? ??
Воздушный фильтр (тип, маркировка)		33098-1109010, с бумажным элементом		
Глушители шума впуска (маркировка)		-		

Система выпуска и нейтрализа-  
ции отработавших газоводин глушитель и один нейтрализатор, система нейтрализации от-  
работавших газов

## Нейтрализаторы (маркировка)

- 1 ступень	C41RB3, 1206004	C41RB3, 1206005	C41R13, 1206004-03 или C41R13, 1206004-02	C41R33, 1206005
- 2 ступень			-	

## Приложение № 1

Глушители (маркировка)			
- 1 ступень	C41RB3, 1201008		C41R13-1201008 или C41R33-1201008
- 2 ступень		-	
Фильтр твердых частиц	C41RB3.120600 4	-	C41R13.12060 04-03 или C41R13.12060 04-02
шасси/баз.тр. ср-во			
	<b>C41R?1, C42R31</b>	<b>C41R92, C42R92, C45R92, C46R92</b>	
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка,тип)	Huadong (HD), ISF3.8s5154, Cummins, ISF3.8s5154	Huadong (HD), ISF2.8s5161P, Cummins, ISF2.8s5161P	
		дизель четырехтактный	
- количество и расположение цилиндров		4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	3760		2776
- степень сжатия	17,2		16,9
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85	112,0 (2600)		110,0 (3400)
- максимальный крутящий момент, Н м (мин <sup>-1</sup> )	491 (1200-1900)		320 (1400-3000)
Топливо		дизельное	
<b>Система питания</b> (тип)		впрыск топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)		Continental, CM 2220	
ТНВД (тип, марка)	Bosch, CP4		Bosch, CR/CP1H3
Форсунки (тип, маркировка)		Bosch, 0 445	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE200WG		Borg Warner, BV45
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	33098-1109010		C41R92.1109010 с бумажным элементом
Глушители шума впуска (маркировка)	-		A41R22-1109196-10
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)			
- 1 ступень	в одном корпусе с глушителем		A21R32.1206008
- 2 ступень		-	
Глушители (маркировка)			
- 1 ступень	C41R11.1206008		A21R32-1201008-20
- 2 ступень		-	
Фильтр твердых частиц	-		A21R32.1206004
<b>Трансмиссия</b>		механическая	
Сцепление (марка, тип)		однодисковое, сухое, фрикционное	
	шасси/баз.тр. ср-во	<b>все, кроме C4?R92</b>	<b>C4?R92</b>
Коробка передач (марка, тип)		механическая, с ручным управлением	

## TC RU E-RU.АБ58.00727

- число передач 5 – вперед, 1 – назад

- передаточные числа

I-	6,555	4,050
II-	3,933	2,340
III-	2,376	1,395
IV-	1,442	1,000
V-	1,00	0,849
З.Х.-	5,735	3,510

Главная передача (тип)

гипоидная, одинарная

- передаточное число

3,9- для шасси/баз.ТС с  
шинами 245/70R19,5;  
4,556- для шасси/баз.ТС с  
шинами 8.25R20,  
3,9(только шасси/баз.ТС  
С41RB3)

4,3

### Подвеска

Передняя (описание)

зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (шасси/баз.ТС С4?R1?, С4?R3?, С41RB3),

независимая, на поперечных рычагах, с цилиндрическими винтовыми пружинами, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (шасси/баз.ТС С4?R92)

Задняя (описание)

зависимая, на двух основных и двух дополнительных продольных полуэллиптических рессорах, со стабилизатором поперечной устойчивости (шасси/баз.ТС С4?R1?, С4?R3?),

зависимая, пневматическая, с газонаполненными амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (шасси/баз.ТС С41RB3),

зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, со стабилизатором поперечной устойчивости (шасси/баз.ТС С4?R92)

Рулевое управление (описание)

с гидроусилителем

- рулевой механизм (тип)

"винт – шариковая гайка – рейка – сектор" (шасси/баз.ТС С4?R1?, С4?R3??, С41RB3),  
«шестерня – рейка» (шасси/баз.ТС С4?R92)

## Приложение № 1

**Тормозные системы**

Рабочая (описание)

привод пневматический , двухконтурный, с разделением на контуры по осям, с АБС (шасси/баз.ТС С4?R1?, С4?R3?, С41RB3), с системой электронного контроля устойчивости (шасси/баз.ТС С4?R1?, С4?R3?)

привод гидравлический , двухконтурный, с диагональным разделением на контуры, с АБС, с системой электронного контроля устойчивости или без нее (шасси/баз.ТС С4?R92),

тормозные механизмы всех колес – дисковые (все)

Запасная (описание)

любой из контуров рабочей тормозной системы

Стояночная (описание)

тормозные механизмы колес задней оси с приводом от энергоаккумуляторов (шасси/баз.ТС С4?R1?, С4?R3?, С41RB3),

механический (тросовый) привод к барабанным тормозным механизмам задних колес (шасси/баз.ТС С4?R92)

Вспомогательная (описание)

моторный тормоз-замедлитель (шасси/баз.ТС С41RB3)

**Шины**

	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки*	обозначение категории скорости
(шасси/баз.ТС С4?R1?, С4?R3?, (шасси/баз.ТС С4?R1?, С4?R3?, С41RB3)	8,25 R20	130/128	К
	245/70R19,5	136/134	К
	265/70R19,5	136/134	К
(шасси/баз.ТС С4?R92)	185/75R16C	104/102	N

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

**Оборудование транспортного средства**

устройство вызова экстренных оперативных служб с ручным или автоматическим срабатыванием, дневные ходовые огни (все)

СГУ и(или) специальный предупреждающий огонь синего цвета, лабораторное оборудование, аварийно-спасательное оборудование и инструмент, средства связи и освещения, средства индивидуальной защиты и оказания первой помощи (3813?К, 2732ZК, 3813?1, 3813?3, 3813?5, 2732Z1, 2732Z3(МВД, МЧС));

специальный предупреждающий огонь автожелтого цвета (3813?Н(Р;М;N;R;T;)),

КМУ(3813?С, 3813?Р)

## TC RU E-RU.AB58.00727

**Оборудование транспортного средства**  
(продолжение)

по заказу:  
 предпусковой подогреватель двигателя, тахограф (все), система электронного контроля устойчивости (кроме С41RB3 трансформируемые сиденья второго ряда (для шасси/баз.авт. С42R??);  
 устройство ограничения максимальной скорости (для шасси/баз.авт. С4?R?3, С4?R?6);  
 стеллажи, ящики, полки, шкафы, столы, рундуки, климатические установки, отопители, оборудование для автономного энергоснабжения, багажники на крыше, лестницы на крышу, лабораторное оборудование, аварийно-спасательное оборудование и инструмент, средства связи и освещения, аэродинамический обтекатель, средства индивидуальной защиты и оказания первой помощи, тиски, верстаки, кран-балка, съемный кран на передний или задний бампер, силовое электрооборудование, насосная станция с приводом от КОМ или электрической станции, кран-укосина, в т.ч. поворотная, со стационарной или съемной лебедкой, КОМ, генератор с приводом от собственного ДВС или от КОМ, в т.ч. на выдвижном механизме, держатель запасного колеса откидного или поворотного типа или стационарный на задней стенке фургона, за кабиной или под рамой, кондиционер, система приточной и вытяжной вентиляции, переговорные устройства, средства освещения, акустические системы, лебедка механическая или электрическая, заднего или переднего расположения (3813?0, 2732Z0, 3813?1, 2732Z1, 3813?2, 2732Z2, 3813?3, 2732Z3, 3813?4, 3813?5, 3813?К), холодильная установка (3813?U, 3813?J)  
 гидроборт (3813?А, 3813?U, 3813?J, 3813?0, 2732Z0, 3813?1, 2732Z1, 3813?2, 2732Z2, 3813?3, 2732Z3, 3813?4, 3813?5, 3813?К)  
 КМУ (3813?S(с крюковым устройством), 3813?0, 2732Z0, 3813?1, 2732Z1, 3813?2, 2732Z2, 3813?3, 2732Z3, 3813?4, 3813?5, 3813?К, 3813?F)  
 устройство для частичной погрузки автомобилей (3813HN)

Руководитель органа по сертификации

.....  
(подпись)

**А.М. Иванов**

.....  
(инициалы, фамилия)