

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	полукапотная
Расположение двигателя	переднее, продольное
Тип кузова/количество дверей	<p>цельнометаллический, установлен на раме, с частичным или полным остеклением, с перегородкой или без нее / 4 (две боковые двери кабины, одна боковая сдвижная дверь справа и одна задняя двустворчатая дверь) – для 22438P, 22438J, 22438R, 22438Z,</p> <p>цельнометаллический, установлен на раме, с низкой или высокой крышей, с окнами, с перегородкой между кабиной и медицинским салоном, с дверью в перегородке (для класса В и С) или со сдвижным окном (для класса А и В) / 4 (две боковые двери кабины, одна боковая сдвижная дверь справа и одна задняя двустворчатая дверь) – для 22438D, 22438M,</p> <p>цельнометаллический, установлен на раме, с окнами / 4 (две боковые двери кабины, одна боковая сдвижная дверь справа и одна задняя двустворчатая дверь) – для 22438E</p>
Назначение	<p>-транспортные средства 22438P предназначены для перевозки пассажиров и имеют следующие исполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автобус повышенной комфортности, - для перевозки оборудования лаборатории (автолаборатория) в следующих вариантах: <ul style="list-style-type: none"> -передвижная (МВД, ГИБДД, МЧС, криминалистическая дорожная служба) -кинологическая (в т.ч. для МВД) -криминалистическая (в т.ч. для МВД) -«Пункт технического контроля ГИБДД» -специальная, химико-радиационной разведки (для МЧС) -автомобиль «Оперативный штаб»(МВД, МЧС) или «Следственный комитет Российской Федерации» -автомобиль «Мобильный центр здоровья» -передвижная автомастерская, в т.ч. «Дорожный мастер», -автомобиль аварийной (в т.ч. газовой) службы, -автомобиль «Деловое купе», -автомобиль «Дежурная часть (МВД) или специальный автомобиль для кинологической службы», -автомобиль «Мобильный офис», -автомобиль аварийно-спасательный (МЧС), -автомобиль «Дорожный мастер», -автомобиль «Пункт весового контроля», -автомобиль «Пост весового контроля», -автомобиль грузопассажирский, -автомобиль ветеринарной службы, -автомобиль «Медицинский кабинет», -автомобиль «Фельдшерский-акушерский пункт»(ФАП) <p>-транспортное средство 22438J предназначено для перевозки пассажиров с ограниченными возможностями</p> <p>-транспортное средство 22438R предназначено для ритуальных услуг</p>

Приложение №1

Назначение (продолжение)

-транспортное средство 22438Z – автомобиль оперативно-служебный, в т.ч. МВД для перевозки лиц, находящихся под стражей,
 -транспортное средство 22438D предназначено для перевозки медицинской бригады и оборудования автомобиля скорой медицинской помощи (АСМП) классов А,В,С,
 -транспортное средство 22438М предназначено для перевозки медицинской бригады и оборудования автомобиля «Медицинская служба»,
 -транспортное средство 22438Е предназначено для перевозки детей в возрасте от 6 до 16 лет

	баз.ТС/шасси		баз.ТС/шасси	
	A31R2?		A31R3?, A69R3?	
	22438P	22438J	22438P	22438J
Количество мест для сидения	1 + (8-10)	1 + 2*+2/4 мест+1/2 кресла-коляски, 1+2*+5 мест+1 кресло-коляска	1 + (8-10)	1 + 2*+2/4 мест+1/2 кресла-коляски, 1+2*+5 мест+1 кресло-коляска 1 + 2*+4-7 мест+1/2 кресла-коляски, 1 + 2*+9 мест+1 кресло-коляска
Пассажировместимость	8-10	5-8	8-10	5-12
	22438R	22438Z	22438R	22438Z
Количество мест для сидения	1 + 8	1 + 5*+ 3 места для спецконтингента	1 + 8/10/11	1 + 4/5*+ 3/6/7 места для спецконтингента
Пассажировместимость	8	8	8/10/11	8/10/11
Габаритные размеры, мм				
- длина	5607/5607-5837**		6200 или 6207/6200-6437**	
- ширина			2068/2068-2268***	
- высота			2376 - 2953	
База, мм	3145		3745	
Колея передних/задних колес, мм			1750/1560	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг			2350 -3000	
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	3355...3500****		3450...3500**** или 3500/4200(шасси A69R3?)	
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
- на переднюю ось	1550 или 1650(только шасси/баз.ТС A31R32, шасси A69R3?)			

* - места для сопровождающих, ** - при наличии задней подножки, *** - при наличии боковой подножки, ****- для ТС на шасси или базе ТС A31R?2/ A31R?3 с уменьшенной грузоподъемностью, указанной в сопроводительной документации на шасси или баз.ТС

TC RU E-RU.AB58.00482.P1

- на заднюю ось

2600 или 2670 (шасси А69R3?)

Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг

буксировка прицепа не предусмотрена

		22438D, 22438M		
Количество мест для сидения		1 + 1- 2/1- 3+1 на носилках или 1+1- 2/0- 1+2 на носилках (для класса А и медслужбы)	1 + 1- 2/2 - 4+1 на носилках или 1+1- 2/1 -2+2 на носилках (для класса В и медслужбы)	1+1/2-4+1 на носилках или 1+1/1-2+2 на носилках (для класса С и медслужбы)
Пассажировместимость		3 - 7	4 - 7	4 - 6
	баз.ТС/шасси	A31R2?		A31R3?, A69R3?
Габаритные размеры, мм				
- длина		5607/5607-5837*	6200 или 6207/6207-6437*	
- ширина		2068/2068-2268**		
- высота		2376 - 2953		
База, мм		3145	3745	
Колея передних/задних колес, мм		1750/1560		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг		2460 - 2920	2600 - 3000	
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг		3355...3500***	3450...3500*** или 3500/4200(шасси А69R3?)	
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
- на переднюю ось		1550 или 1650(только шасси/баз.ТС А31R32, шасси А69R3?)		
- на заднюю ось		2600 или 2670 (шасси А69R3?)		
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг		буксировка прицепа не предусмотрена		

* - при наличии задней подножки, ** - при наличии боковой подножки, ***- для ТС на шасси или базе ТС А31R?2/ А31R?3 с уменьшенной грузоподъемностью, указанной в сопроводительной документации на шасси или баз.ТС

		22438E		
Количество мест для сидения		1 водитель + (10 для детей + 3 для взрослых или 11 для детей + 1 для взрослого или 12 для детей + 3 для взрослых или 13 для детей + 3 для взрослых или 14 для детей + 1 для взрослого или 16 для детей + 3 для взрослых или 17 для детей + 3 для взрослых или 18 для детей + 3 для взрослых)		
Пассажировместимость		12 или 13 или 15 или 16 или 18 или 19 или 20		
Габаритные размеры, мм				
- длина		6200/6200-6430*		
- ширина		2068/2068-2270**		
- высота		2753 - 2953		
База, мм		3745		

* - при наличии задней подножки, ** - при наличии боковой подножки

Приложение №1

Колея передних/задних колес, мм	1750/1560
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2850 - 3060
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	4200
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	
- на переднюю ось	1650
- на заднюю ось	2670
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	буксировка прицепа не предусмотрена

баз. ТС/шасси	A69R32	A3?R?2
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Huadong (HD), ISF 2.8s5F148 . Cummins, ISF 2.8s5F148	Huadong (HD), ISF 2.8s5161P, Cummins, ISF 2.8s5161P
	дизель четырехтактный	
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	2776	1968
- степень сжатия	16,9	15,5
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	102,7 (3400)	110,0 (3400)
- максимальный крутящий момент, Н м (мин ⁻¹)	320 (1400-2700)	320 (1400-3000)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	впрыскивание топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)	Continental, CM 2220	Bosch, EDC17
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CR/CP 1H3	Bosch, CR/CP 4HS1/R35/10-S
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445	Bosch, CRI2-20 (0 445110 551)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, BV45	Garrett, GTC1446VZ
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	C41R92.1109010	A32R32.1109010
	с сухим бумажным элементом	
Глушители шума впуска (маркировка)	A21R22-1109196-10	A21R22-1109196-20
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	с одним глушителем, система нейтрализации отработавших газов, фильтр твердых частиц	
Нейтрализаторы (маркировка)		
- 1 ступень	A21R32.1206008	A22R22.1206004
- 2 ступень	-	-

TC RU E-RU.AB58.00482.P1

Глушители (маркировка)

- 1 ступень

A65R32-1201008

A21R32-1201008-
20, A21R22-
1201008-20,A22R22-
1201008
(шасси/баз.ТС
A3?R22),
A65R32-
1201008-10
(шасси/баз.ТС
A3?R32)

- 2 ступень

Фильтр твердых частиц

A21R32.1206004

A22R22.120600
4

шасси / баз.ТС

A31R26, A31R36, A32R26

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)

УМЗ, А3055

четырёхтактный, с искровым зажиганием

- количество и расположение цилиндров

4, рядное

- рабочий объем цилиндров, см³

2984

- степень сжатия

9,4

- максимальная мощность, кВт (мин⁻¹) по Правилам ООН № 85

78,5 (4000)

89,7 (4000)

- максимальный крутящий момент, Н м (мин⁻¹)

220,0 (2350)

250,0 (2350)

Топливо

компримированный
природный газбензин с октано-
вым числом не
менее 92

Система питания (тип)

распределенный впрыск топлива

Блок управления (маркировка)

А 12.2 (A21R26.3763000)

Форсунки (тип, маркировка)

OMVL DREAM
XXI-SL (Super Light)

Delphi, 28316657

Воздушный фильтр (тип, маркировка)

A21R23.1109010

с бумажным фильтрующим элементом

Глушители шума впуска (маркировка)

2217-1109410

Система зажигания (тип)

микропроцессорная

Катушка (модуль) зажигания (маркировка)

407.3705-20

Свечи (маркировка)

ELR9QC10 или RER8MC или QR15LC-
1 или LDK7RTC

Система выпуска и нейтрализации отработавших газов

один глушитель, система нейтрализации
отработавших газов

Нейтрализаторы (маркировка)

- 1 ступень

A22R36.1206005

- 2 ступень

Глушители (маркировка)

- 1 ступень

A31R23-1201008(шасси/баз.ТС A3?R26)
A31R33-1201008(шасси/баз.ТС A3?R36)

- 2 ступень

Приложение №1

шасси/баз.тр. ср-во	A3?R?5, A69R35	A69R33, A3?R?3
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	УМЗ, А2755	
	УМЗ, А275	
	четырёхтактный, с искровым зажиганием	
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	2690	
- степень сжатия	10,0	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	76,7 (4000)	78,5 (4000) 78,5 (4000)
- максимальный крутящий момент, Н м (мин ⁻¹)	219,0 (2350)	220,5 (2350) 220,5 (2350)
Топливо	сжиженный нефтяной газ*	бензин с октановым числом не менее 92
Система питания (тип)	распределенный впрыск топлива	
Блок управления (маркировка)	Микас 12.9867.3763 (A21R25.3763)	Микас 12.9815.3763 (A21R23.3763)
Форсунки (тип, маркировка)	OMVL (K904505)	Delphi, 28316657
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	A21R23.1109010, с бумажным элементом	
Глушители шума впуска (маркировка)	A21R22-1109196 и 2217-1109410 или A63R43-1109410	
Система зажигания (тип)	электронная, бесконтактная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	54.3705 или 2111-3705010 -03 или 4601.3705 или 57.3705000	
Свечи (маркировка)	ELR9QC10 или RER8MC или QR15LC-1 или YR5NE(все) или LDK7RTC (A3?R??)	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
- 1 ступень	A21R23.1206005-20 или A21R23.1206005-21(кроме А6...), A65R33.1206005 или A65R33.1206005-01(для А6...)	
- 2 ступень	-	
Глушители (маркировка)		
- 1 ступень	A31R23.121008(A3?R??) или A31R33.121008 (все)	
- 2 ступень	-	

*- для запуска и прогрева двигателя используется бензин с октановым числом не менее 92

баз. ТС/шасси с двиг.

**Huadong (HD),
Cummins**

УМЗ

VW, CSL

Трансмиссия

механическая

Сцепление (марка, тип)

сухое, однодисковое, фрикционное

Коробка передач (марка, тип)

с ручным управлением

- число передач

5 – вперед, 1 – назад

6 – вперед, 1 – назад

- передаточные числа

I-	3,786	4,050	5,065	5,076
II-	2,188	2,340	2,780	2,610

TC RU E-RU.AB58.00482.P1

III-	1,304	1,395	1,591	1,518
IV-	1,000	1,000	1,000	1,000
V-	0,794	0,849	0,807	0,791
VI-	-	-	0,643	0,675
3.X.-	3,280	3,510	4,383	4,722

Главная передача (тип)	гипоидная			
- передаточное число	4,3		4,556	

Подвеска

Передняя (описание) независимая, на поперечных рычагах, пружинная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

Задняя (описание) зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

Рулевое управление (описание) с гидроусилителем

- рулевой механизм (тип) «шестерня – рейка»

Тормозные системы

Рабочая (описание) двухконтурная, с гидравлическим приводом, с диагональным разделением на контуры, с АБС, тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних – барабанные(все) или двухконтурная, с гидравлическим приводом, с диагональным разделением на контуры, с АБС, с системой электронного контроля устойчивости, тормозные механизмы всех колес – дисковые (все, кроме шасси/баз. TC A3?R?2 с двиг. VW и A3?R?6)

Запасная (описание) любой контур рабочей тормозной системы

Стояночная (описание) механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес

Шины

обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки*	обозначение категории скорости*
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 включением и автоматическим срабатыванием при опрокидывании, дневные ходовые огни (все), специальный предупреждающий огонь синего цвета, СГУ, предпусковой подогреватель двигателя, носилки, противотуманные фары, для автомобилей класса В и С дополнительно – люк со светопропусканием, аккумулятор повышенной емкости, генератор повышенной мощности, ФВУ, автономный отопитель, кондиционер (22438D), электроподогрев зеркал, устройство ограничения скорости, блокировка двигателя при открытых или неполностью закрытых дверях, сигнал заднего хода, полки, дополнительный отопитель, две аптечки, два огнетушителя, сигнальные кнопки, внутренняя и наружная громкоговорящая установка (22438E)

Приложение №1

Оборудование транспортного средства
(продолжение)

СГУ, специальный предупреждающий огонь синего цвета (22438P для МВД, МЧС, ГИБДД, Следственного комитета Российской Федерации), поручень, выдвижной или стационарный лафет, обеззараживающее устройство(22438R),
устройство, облегчающее доступ пассажирам в кресле-каталке, элементы фиксации кресла-каталки (22438J)
по заказу:
подушка безопасности водителя или подушка безопасности водителя и подушка безопасности передних пассажиров, зеркала с электроприводом и электрообогревом (все),
система электронного контроля устойчивости (все, кроме шасси/баз.ТС А3?R?2 с двиг. VW и А3?R?6)
столики, багажник на крыше, лестница на задней двери --(22438P), кондиционер, дополнительный отопитель, ФВУ, автономный отопитель, аварийно-вентиляционный люк(для класса А) - (22438D)

Руководитель органа по сертификации.....
(подпись)**А.М. Иванов**.....
(инициалы, фамилия)