

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

для ТС с коммерческим наименованием	Q7, SQ7, Q8, SQ8		Q7, SQ7	
Колесная формула/ведущие колеса	4x4 / все			
Схема компоновки транспортного средства	полноприводная			
Расположение двигателя	переднее продольное			
Тип кузова/количество дверей	цельнометаллический, несущий, универсал / 5			
Количество мест для сидения	4 (первый ряд – 2, второй ряд – 2, третий ряд – —)	5 (первый ряд – 2, второй ряд – 3, третий ряд – —)	6 (первый ряд – 2, второй ряд – 2, третий ряд – 2)	7 (первый ряд – 2, второй ряд – 3, третий ряд – 2)

для ТС с коммерческим наименованием	Q7, SQ7	Q8, SQ8
Габаритные размеры, мм		
– длина	5064...5166	4986...5115
– ширина	1970	1995
– высота*	1666...1784 / 1712...1743	1633...1749 / —
База, мм	2996...3005	2995...3004
Колея передних/задних колес, мм	1643...1690 / 1640...1709	1663...1700 / 1667...1720

\* - с пружинной подвеской/с пневмоподвеской

для ТС с коммерческим наименованием	Q7		Q8	
для ТС с двигателем	CREC	CVMD		DCBD
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2045...2395	2105...2515	2140...2450	2155...2465
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	2740...2910	2770...3015	2790...2800	2805...2815
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
– на переднюю ось	1405...1410	1425...1460	1450	1445
– на заднюю ось	1450...1675	1435...1630	1475	1490
Максимальная масса прицепа, кг				
– прицеп без тормозной системы	750			
– прицеп с тормозной системой	2700...3500	2800...3500	2700...3500	2700...3500

## Приложение № 1

для ТС с коммерческим наименованием	SQ7	SQ8
для ТС с двигателем	CZAA	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2375...2695	2430...2705
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	3040...3150	3055
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		
– на переднюю ось	1600	
– на заднюю ось	1630...1730	1630
Максимальная масса прицепа, кг		
– прицеп без тормозной системы	750	
– прицеп с тормозной системой	3500	
для ТС с коммерческим наименованием	Q8	
Описание гибридного транспортного средства	Подзарядка от внешнего источника энергии не предусмотрена, аккумуляторная батарея заряжается от двигателя внутреннего сгорания или при рекуперации энергии торможения	
	Только двигатель внутреннего сгорания или Совмещенный параллельный привод от двигателя внутреннего сгорания и электромашины Continental, BSG-HP1-65 (трехфазная, асинхронная, переменного тока, максимальная мощность 8.4 кВт (2700...2900 об/мин)), соединенной с ним ременной передачей и используемой в качестве двигателя или генератора	

## Приложение № 1

для ТС с коммерческим наименованием	Q7	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Audi, CREC	Audi, CVMD
	четырёхтактный, с искровым зажиганием	четырёхтактный дизель
– количество и расположение цилиндров	6, V-образное	
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2995	2967
– степень сжатия	10.8	16.0
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )**	245 (5500...6500)	183 (2910...4500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	440 (2900...5300)	600 (1500...2910)
Топливо	Бензин с октановым числом не менее 95	Дизельное топливо
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива, Bosch SIMOS 16.1	непосредственный впрыск топлива, Bosch
Блок управления (маркировка)	4M0 907 551 xx	4M0 907 401 xx
ТНВД (тип, маркировка)	—	Volkswagen/VW/AUDI
Форсунки (тип, маркировка)	—	059 130 277 xx
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Eaton, 06E 145 601 xx	Honeywell Garrett, GTD 2060 VZ
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с бумажным элементом, Volkswagen AG, 4M0 183	с бумажным элементом, Volkswagen/VW/AUDI, 4M0 183
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	4M0 183	Volkswagen/VW/AUDI, 4M0 183
Система зажигания (тип)	VW / Audi, микропроцессорная	—
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	S3	—
Свечи (маркировка)	VW / Audi, R0, R1, R5 или аналогичные производства фирм Bosch, NGK, Champion, Beru	—
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	три или четыре глушителя; система нейтрализации отработавших газов	один глушитель; два нейтрализатора отработавших газов; фильтр твердых частиц
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	4M0 178 A? (x2)	4G0 178 A?
– 2 ступень	—	4G0 230 A?
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	4M0 118 (x2)	4M0 120 F
– 2 ступень	4M0 119 B?	—
– 3 ступень	4M0 120 G?	—
Фильтр твердых частиц	—	4G0 181 A?

\*\* - по Правилам ООН № 85-00

## Приложение № 1

для ТС с коммерческим наименованием	Q8	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Audi, CVMD	Audi, DCBD
	четырехтактный дизель	четырехтактный, с искровым зажиганием
– количество и расположение цилиндров	6, V-образное	
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2967	2995
– степень сжатия	16.0	10.1
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )**	183 (3000...4500)	250 (5200...6400)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	600 (1500...2750)	500 (1370...4500)
Топливо	Дизельное топливо	Бензин с октановым числом не менее 95
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива, Bosch	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением, MG1
Блок управления (маркировка)	4M8 907 401 xx	4M8 907 559 xx
ТНВД (тип, маркировка)	Volkswagen/VW/AUDI	—
Форсунки (тип, маркировка)	A002	06M 906 A02
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell Garrett, GTD 2060 VZ	Borg Warner, 06M 145 A01
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с бумажным элементом, Volkswagen/VW/AUDI, 4M0 183	с бумажным элементом, Audi/VW, 4M0 183 B
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	Volkswagen/VW/AUDI, 4M0 183	4M0 183 B
Система зажигания (тип)	—	TCI, микропроцессорная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—	Audi AG, S3 (x6)
Свечи (маркировка)	—	VW, R1, R3, R5 или аналогичные Bosch, NGK, Champion, Beru
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; два нейтрализатора отработавших газов; фильтр твердых частиц	четыре глушителя; система нейтрализации отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	4G0 178 H?	8W0 166 B?
– 2 ступень	4G0 230 A?	8W0 178 E?
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	4M4 120	4M0 118 F (x2)
– 2 ступень	—	4M4 119
– 3 ступень	—	4M4 120 A
Фильтр твердых частиц	4G0 181 A?	—

\*\* - по Правилам ООН № 85-00

## Приложение № 1

для ТС с коммерческим наименованием	SQ7, SQ8
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	Audi, CZAA
– количество и расположение цилиндров	четырехтактный дизель 8, V-образное
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	3956
– степень сжатия	16.0
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )**	310 (3500...5000)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	900 (1000...3250)
Топливо	Дизельное топливо
<b>Система питания</b> (тип)	непосредственный впрыск топлива, Common Rail
Блок управления (маркировка)	4M0 907 409 xx или 4M8 907 409 xx
ТНВД (тип, маркировка)	Volkswagen/VW/AUDI
Форсунки (тип, маркировка)	Volkswagen/VW/Audi, DLLA 159 P 40135
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Garrett Honeywell, GTD 2056 VZK
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с бумажным элементом, Volkswagen/VW/AUDI, 4M0 183 A
Глушители шума впуска (маркировка)	
– 1 степень	Volkswagen/VW/AUDI, 4M0 183 A
<b>Система зажигания</b> (тип)	—
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—
Свечи (маркировка)	—
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	три глушителя; система нейтрализации отработавших газов; фильтр твердых частиц
Нейтрализаторы (маркировка)	
– 1 степень	4M0 178 ??
– 2 степень	—
Глушители (маркировка)	
– 1 степень	4M8 119 ??
– 2 степень	4M8 120 + 4M8 120 A
– 3 степень	—
Фильтр твердых частиц	4M0 181 A?

\*\* - по Правилам ООН № 85-00

## Приложение № 1

для ТС с коммерческим наименованием	<b>Q8</b>
Устройство накопления энергии	Батарея
Батарея (марка, тип)	LG Chem, 4N0 915 105 xx (APAAGIHEV)
Электрохимическая пара	литий-ионная
Количество элементов	13
Масса, кг	10.0
Рабочее напряжение, В	48.0
Емкость, А.ч	9.6
Место расположения	за задним рядом сидений

для ТС с коммерческим наименованием	<b>Q7</b>			<b>Q8</b>
для ТС с двигателем	<b>CREC</b>	<b>CVMD</b>		
Трансмиссия	гидромеханическая			
Коробка передач (марка, тип)	QA8D5006	QA8D5007	QA8D5019	QA8D5020
	автоматическая, с возможностью ручного управления			
– число передач и передаточные числа	вперед – 8, назад – 1			
I -	4.714			5.000
II -	3.143			3.200
III -	2.106			2.143
IV -	1.667			1.720
V -	1.285			1.313
VI -		1.000		
VII -	0.839			0.823
VIII -	0.667			0.640
З.Х. -	3.317			3.478
Главная передача (тип)	гипоидная			
– передаточное число	3.204	2.848	3.076	3.204

## Приложение № 1

для ТС с коммерческим наименованием	Q8	SQ7	SQ8
для ТС с двигателем	DCBD	CZAA	
<b>Трансмиссия</b>	гидромеханическая		
Коробка передач (марка, тип)	QA8D5022	QA8D6007	QA8D6010
	автоматическая, с возможностью ручного управления		
– число передач и передаточные числа	вперед – 8, назад – 1		
I -	5.000	4.714	
II -	3.200	3.143	
III -	2.143	2.106	
IV -	1.720	1.667	
V -	1.313	1.285	
VI -	1.000		
VII -	0.823	0.839	
VIII -	0.640	0.667	
З.Х. -	3.478	3.317	
Главная передача (тип)	гипоидная		
– передаточное число	3.504	2.848	2.950
<b>Подвеска</b>			
Передняя (описание)	независимая, рычажная, пружинная, с газонаполненными амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или независимая, рычажная, пневматическая, с газонаполненными амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости, с возможностью регулирования дорожного просвета		
Задняя (описание)	независимая, рычажная, пружинная, с газонаполненными амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или независимая, рычажная, пневматическая, с газонаполненными амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости, с возможностью регулирования дорожного просвета		
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с электромеханическим усилителем		
– рулевой механизм (тип)	"шестерня - рейка"		
<b>Тормозные системы</b>			
Рабочая (описание)	гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением на контуры, с АБС, с электронным распределением тормозного усилия (EBV), с усилителем; тормозные механизмы всех колес - дисковые		
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы		
Стояночная (описание)	электромеханический привод тормозных механизмов задних колес		

## Приложение № 1

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости	
	235/65 R18	106	W	
	255/55 R18	109	Y	
	255/55 R18 (M+S)		H	
	255/55 R19	111	Y	
	255/55 R19 (M+S)		H	
	255/60 R18 (M+S)	108	Y	
	265/50 R19	110		
	265/50 R20 (M+S)	111	H	
	265/55 R19	113	Y	
	265/55 R19 (M+S)		H	
	275/40 R21	107	Y	
	275/45 R20	110		
	275/50 R20	113		
	285/35 R22	106		
	285/40 R21	109		
	285/40 R22	110		
	285/45 R20	112		H
	285/45 R20 (M+S)			
	285/45 R21	109...113		V
	285/45 R21 (M+S)	113		
295/35 R21	107	Y		
295/40 R20	110			
Шина временного использования	196/65-20	108	P	



## Приложение № 1

<b>Оборудование транспортного средства</b>	устройство вызова экстренных оперативных служб; совмещенная система вентиляции, отопления и кондиционирования (система управления климатом) с автоматическим управлением; электронная система контроля устойчивости (ESP); противобуксовочная система (ASR); акустическая система парковки (APS); система автоматического поддержания дистанции ("Адаптивный круиз-контроль") (ACC); система крепления детского сидения "ISOFIX"; датчик дождя; подушки безопасности по заказу: холодильник, подъемно-сдвижной люк в крыше, универсальная модульная система Multimedia Interface (MMI): бортовой компьютер, ТВ-тюнер аналоговый и цифровой, CD-чейнджер, DVD-чейнджер, стереомагнитола, CD-проигрыватель, навигационная система, 2 монитора, встроенные в подголовники передних сидений, "Audi music"- интерфейс для подключения iPod-аудиосистем и USB-аудиосистем, комплект оборудования для мобильной связи, навигационная система, система дистанционного управления воротами гаража (HomeLink), устройство для размещения и крепления багажа (телескопическая штанга и ремни), система для крепления багажа на крыше и багажный контейнер, багажник для перевозки велосипедов, съемный чехол для лыж и сноубордов, система помощи при смене ряда движения (Side assist), ассистент сохранения полосы движения, откидывающиеся столики в спинках передних сидений, система мониторинга давления воздуха в шинах, сцепное устройство, наружные антенны (радио, телевизионные, систем спутниковой навигации), боковые подножки
--	--

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия