

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

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	6 (первый ряд – 2, второй ряд – 2, третий ряд – 2)	7 (первый ряд – 2, второй ряд – 3, третий ряд – 2)

Габаритные размеры, мм	
– длина	5151
– ширина	2000
– высота	1805
База, мм	3105
Колея передних/задних колес, мм	1682...1690 / 1689...1705

для модификаций	CW89	CW29
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2445	2395
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг*	3220 / 3320	3155 / 3255
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		
– на переднюю ось	1365	1340
– на заднюю ось*	1950 / 2090	1910 / 2090
Максимальная масса прицепа, кг		
– прицеп без тормозной системы	750	
– прицеп с тормозной системой	2200; 2700; 3500	

\* - без возможности буксировки прицепа/с возможностью буксировки прицепа

для модификаций	ТВ49
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2545
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг*	3295 / 3395

\* - без возможности буксировки прицепа/с возможностью буксировки прицепа

## Приложение № 1

для модификаций	ТВ49
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	
– на переднюю ось	1415
– на заднюю ось*	1960 / 2090
Максимальная масса прицепа, кг	
– прицеп без тормозной системы	750
– прицеп с тормозной системой	2200; 2700; 3500

\* - без возможности буксировки прицепа/с возможностью буксировки прицепа

для модификаций	CW29, CW89
Описание гибридного транспортного средства	—

для модификаций	ТВ49
Описание гибридного транспортного средства	<p>Гибридное транспортное средство без подзарядки от внешнего источника питания (технология MHEV - Mild Hybrid Electric Vehicle) Параллельный привод от двигателя внутреннего сгорания (ДВС) и 48-вольтового стартер-генератора, соединенного с ДВС ременной передачей и используемого в качестве вспомогательного для ДВС двигателя, или в качестве генератора, предусмотренные режимы работы: только двигатель внутреннего сгорания, совмещенный (в режиме ускорения (“boost”) - одновременный привод от двигателя внутреннего сгорания и 48-вольтового стартер-генератора), режим заряда аккумуляторной батареи от двигателя внутреннего сгорания или при рекуперации энергии при торможении; зарядка тяговой аккумуляторной батареи от внешнего источника не предусмотрена. 48-вольтовый стартер-генератор (Belt-Driven Starter Generator (BSG)) - SEG, JA1S03M0 (пятифазный, синхронный, переменного тока, максимальная мощность в режиме вспомогательного двигателя для ДВС – 8 кВт, максимальная 30-минутная мощность как генератора - 2.2 кВт, пиковая (кратковременная) мощность как генератора – 12,5 кВт</p>

## Приложение № 1

для модификаций	CW89	CW29
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	BMW AG, B57D30A	BMW AG, B58B30C
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом	четырёхтактный, с принудительным зажиганием, с турбонаддувом
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2993	2998
– степень сжатия	16.5	11.0
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )**	183 (4000)	250 (5500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	620 (2000...2500)	450 (1500...5200)
Топливо	дизельное топливо	бензин с октановым числом не менее 95
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 3B2	Bosch, FF FE0 33E
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 8 571 555	—
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 571 565	Bosch, 8 656 548
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell, 8 584 218	Borgwarner, 8 679 021
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Roechling Automotive, 8 577 170, 8 691 835, с сухим бумажным элементом	Roechling Automotive, 8 577 170, с сухим бумажным элементом
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	интегрирован в воздушный фильтр	
Система зажигания (тип)	—	электронная, бесконтактная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—	Eldor, 77850002, 77850003
Свечи (маркировка)	—	Champion, R6, NGK R5
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два глушителя, система нейтрализации отработавших газов с фильтром твёрдых частиц	два глушителя, система нейтрализации отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	8 581 854	8 631 626
– 2 ступень	—	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	8 476 027	8 635 191
– 2 ступень	8 470 058	7 935 427, 7 935 437
Фильтр твердых частиц	8 581 857	—

\*\* - по правилам ООН № 85-00

## Приложение № 1

для модификаций	ТВ49
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	BMW AG, B57D30B
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом
– количество и расположение цилиндров	6, рядное
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2993
– степень сжатия	16.5
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )**	250 (4400)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	700 (1750...2250)
Топливо	дизельное топливо
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 421
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 8 599 201
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 599 210
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Garrett, 8 596 253, 596 255
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Roechling Automotive, 8 577 170, 8 691 835, с сухим бумажным элементом
Глушители шума впуска (маркировка)	
– 1 ступень	интегрирован в воздушный фильтр
Система зажигания (тип)	—
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—
Свечи (маркировка)	—
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два глушителя, система нейтрализации отработавших газов с фильтром твёрдых частиц
Нейтрализаторы (маркировка)	
– 1 ступень	8 477 081
– 2 ступень	8 477 798
Глушители (маркировка)	
– 1 ступень	8 477 798
– 2 ступень	8 470 059
Фильтр твердых частиц	8 477 085

\*\* - по правилам ООН № 85-00

для модификаций	ТВ49
Электродвигатель электромобиля (марка, тип)	SEG, JA1S03M0
	переменного тока, синхронный, пятифазный 48-вольтовый стартер-генератор (Belt-Driven Starter Generator (BSG))
Рабочее напряжение, В	8.0

## Приложение № 1

<b>для модификаций</b>	<b>ТВ49</b>
<b>Устройство накопления энергии</b>	Батарея
<b>Батарея (марка, тип)</b>	BMW48V
	CLAR Gen1.0
Электрохимическая пара	литий-ионная
Количество элементов	20
Масса, кг	11.0
Рабочее напряжение, В	38.0...53.0
Емкость, А.ч	10.0
Место расположения	справа в моторном отсеке

<b>для модификаций</b>	<b>CW89</b>	<b>CW29</b>
<b>Трансмиссия</b>	гидромеханическая	
<b>Коробка передач (марка, тип)</b>	автоматическая	
	ZF, GA8X76DZ	ZF, GA8X51CZ
– число передач и передаточные числа	вперед – 8, назад – 1	
I -	5.500	5.250
II -	3.520	3.360
III -	2.200	2.172
IV -	1.720	1.720
V -	1.317	1.316
VI -	1.000	1.000
VII -	0.823	0.822
VIII -	0.640	0.640
3.X. -	3.993	3.712
<b>Главная передача (тип)</b>	BMW, гипоидная	
– передаточное число	3.077	3.636

<b>для модификаций</b>	<b>ТВ49</b>
<b>Трансмиссия</b>	гидромеханическая
<b>Коробка передач (марка, тип)</b>	автоматическая
	ZF, GA8X76DZ
– число передач и передаточные числа	вперед – 8, назад – 1
I -	5.500
II -	3.520
III -	2.200
IV -	1.720
V -	1.317
VI -	1.000
VII -	0.823
VIII -	0.640
3.X. -	3.993
<b>Главная передача (тип)</b>	BMW, гипоидная
– передаточное число	3.154

## Приложение № 1

<b>Подвеска</b>	
Передняя (описание)	независимая, пневматическая, рычажная, с регулятором высоты кузова, со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	независимая, пневматическая, рычажная, с регулятором высоты кузова, со стабилизатором поперечной устойчивости

<b>Рулевое управление</b> (описание)	с электроусилителем; по заказу – дополнительная система управления задними колёсами (электрическая)
– рулевой механизм (тип)	«шестерня – рейка»

<b>Тормозные системы</b>	
Рабочая (описание)	интегральная электронно-управляемая тормозная система; электрогидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением на контуры по осям, с системой динамического контроля курсовой устойчивости (DSC МК С1), антиблокировочной системой ( ABS), тормозные механизмы всех колес – дисковые
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	электромеханический привод к тормозным механизмам задних колес

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	255/55 R20 M+S	110	H
	275/40 R22	107	Y
	275/50 R20	113	W
	285/45 R21 M+S		V
	285/45 R21	111	Y
	315/35 R22		
Шина временного использования	T155/80 R19	114	M

<b>Оборудование транспортного средства</b>	система вызова экстренных оперативных служб, подушки безопасности, система звукового предупреждения использования ремней безопасности, система динамического контроля курсовой устойчивости DSC, включая антиблокировочную систему (ABS), систему динамического контроля тяги (DTC), систему контроля устойчивости на поворотах (CBC), систему динамического контроля за торможением (DBC), система помощи при трогании с места, безопасные шины Runflat, система контроля давления в шинах; ограничитель максимальной скорости с управлением на рулевом колесе и индикацией на приборной панели, датчик дождя и система автоматической активации фар, противотуманные фары, автоматическая система управления дальним светом, дневные ходовые огни, пакет комфортного освещения внутри салона и дверных ручек, боковые зеркала заднего вида с электрорегулировкой и обогревом, автоматически затемняющиеся зеркала заднего вида; складывающиеся зеркала заднего вида с электроприводом, акустически-комфортное остекление, солнцезащитные шторки, электропривод боковых стекол, подогрев форсунок омывателя ветрового стекла, панорамная стеклянная крыша с электроприводом, совмещенная система вентиляции, отопления и кондиционирования (система управления климатом) (хладагент
--	--

## Приложение № 1

<b>Оборудование транспортного средства</b> (продолжение)	R134a); многофункциональное рулевое колесо, подогрев рулевого колеса, крепления ISOFIX для детских сидений на крайних местах заднего ряда сидений, навигационная система, система голосового управления, устройство для подключения мобильного телефона Bluetooth, аудиоинтерфейс USB-/Audio, разъем для подключения внешних устройств AUX-In, комфортная телефония с беспроводной зарядкой, беспроводная точка доступа, DAB-тюнер, подготовка Apple CarPlay; охранный сигнализация с дистанционным управлением, сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC), автоматическое управление багажной дверью (открытие/закрытие) с ключа по заказу: автоматическая система контроля устойчивости (ASC), система динамической регулировки жесткости подвески (DDC), система автоматической регулировки уровня кузова, система управления подвеской Adaptive Drive, активный круиз-контроль с функцией Stop&Go; круиз-контроль с функцией торможения, лазерные фары, комфортное солнцезащитное остекление, независимый отопитель с пультом дистанционного управления, спортивное рулевое колесо, регулировка рулевой колонки, в том числе с электроприводом, интегральное активное рулевое управление; частичная электрорегулировка передних сидений, электрическая регулировка сидений, в том числе с функцией "Память", подогрев передних подлокотников, подогрев и активная вентиляция сидений, сиденья с функцией массажа для водителя и переднего пассажира, комфортные передние сиденья, спортивные сиденья для водителя и переднего пассажира, заднее сиденье с чехлом для транспортировки лыж и сноуборда или без него; система управления жестами, система проецирования информации на ветровое стекло (Head up display (HUD)), автомобильный телефон, универсальный пульт дистанционного управления, встроенный во внутреннее зеркало заднего вида, система комфортного доступа, ключ с дисплеем, система памяти Personal Profile, съемное тягово-сцепное устройство, тягово-сцепное устройство с электроприводом, вспомогательные системы смены полосы движения и предотвращения столкновения; рейлинги на крыше, термоподстаканники, аудиосистема, видеосистема, бортовой компьютер с монитором, сенсорный экран монитора, бортовой монитор с TV-функцией, проигрыватель CD/DVD дисков, развлекательная система для задних пассажиров, система Hi-Fi, камеры обзора пространства вокруг автомобиля; система ночного видения с функцией распознавания пешеходов, система помощи при
---	---

**Приложение № 1**

<b>Оборудование транспортного средства</b> (продолжение)	парковке (Park Assistant), багажник на крыше, декоративные детали кузова и бампера
---	--

**Руководитель органа по сертификации**\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU