

TC RU E-DE.MT02.00206.P1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 4 / все (X? xDrive???, X? M50d) или 4 x 2 / задние (X5 sDrive25d)
Схема компоновки транспортного средства	полноприводная или классическая
Расположение двигателя	переднее продольное, электродвигатель расположен в коробке передач (для мод. КТ01)

Для модификаций:	KR?1, КТ41, LS01, KS41, KS61	KS81	КТ01	KU?1, KV?1
Тип кузова / количество дверей	универсал / 5			хэтчбек / 5
Количество мест для сидения	5 (первый ряд - 2, второй ряд - 3) или 7 (первый ряд - 2, второй ряд - 3, третий ряд - 2)		5 (первый ряд - 2, второй ряд - 3)	
Габаритные размеры, мм				
– длина	4886			4909
– ширина	1938	1985	1938	1989
– высота	1762			1702
База, мм	2933			
Колея передних / задних колес, мм	1640...1662 / 1636...1706			

Модификация	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг*	Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось	на заднюю ось*	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
KR01	2105	2785...2965 / 2885...3065	1255...1260	1570...1775 / 1755...1965	750	2700... 3500
KR61	2250	2930...3070 / 3030...3170	1345...1350	1605...1775 / 1790...1965		2700
КТ01	2305	2980 / 3080	1250	1755 / 1970		
КТ41	2070	2750...2940 / 2850...3040	1210...1215	1565...1775 / 1750...1965		
LS01	2115	2795...2980 / 2895...3080	1250...1255	1570...1775 / 1755...1965		
KS41	2145	2825...3000 / 2925...3100	1290...1295	1575...1775 / 1760...1965		
KS61	2185	2865...3030 / 2965...3130	1320...1325	1585...1775 / 1770...1965		
KS81	2265	2945...3080 / 3045...3180	1335...1340	1610...1775 / 1795...1965		2700... 3500
KU21	2100	2740 / 2840	1290	1530 / 1750		
KU61	2245	2885 / 2985	1385	1570 / 1795		
KV21	2140	2780 / 2880	1330	1540 / 1755		
KV41	2180	2820 / 2920	1350	1550 / 1765		
KV61	2260	2900 / 3000	1400	1570 / 1790		

* без прицепа / с прицепом

Приложение № 1

Для модификации:	KT01	
Описание гибридного транспортного средства	С подзарядкой от внешнего источника питания (PHEV – Plug-In Hybrid Electrical Vehicle). Параллельный полный гибридный привод, постоянная передача крутящего момента от одного или обоих двигателей (двигателя внутреннего сгорания и электродвигателя) на четыре колеса через систему полного привода BMW xDrive. Режимы работы: только двигатель внутреннего сгорания, одновременный привод от двигателя внутреннего сгорания и электродвигателя, только электродвигатель. Электродвигатель ZF, GC1P25A, переменного тока, синхронный, трехфазный, рабочее напряжение 200...450 В, максимальная 30-минутная мощность 55 кВт	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	BMW, четырехтактный, N20B20A, с искровым зажиганием	
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	1997	
– степень сжатия	10.00	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	180 (5000)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	350 (1250...4800)	
Топливо	бензин с октановым числом 95 (минимально допустимое 91)	
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 04C	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 625 397	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	MEE, 7 634 486	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mahle, 8 626 739, с бумажным элементом	
Глушители шума впуска (маркировка)	BMW, интегрирован в воздушный фильтр	
Система зажигания (тип)	электронная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Delphi, 28114820	
Свечи (маркировка)	Bosch, R6; NGK, R5	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два глушителя; один нейтрализатор отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	7 629 253	
Глушители (маркировка)	Boysen	
– 1 степень	7 799 797	
– 2 степень	8 635 780	

Для модификаций:	KR01, KU21		KR61, KU61
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	N55B30A		N63B44B
	BMW, четырехтактный, с искровым зажиганием		
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		8, V-образное
– рабочий объем, см ³	2979		4395
– степень сжатия	10.2		10.0
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	225 (5800)	240 (5800)	330 (5500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	400 (1200...5000)	450 (1300...4500)	650 (2000...4500)
Топливо	бензин с октановым числом 95 (минимально допустимое 91)		

Приложение № 1

Для модификаций:	KR01, KU21			KR61, KU61	
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением				
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 05C, FF FE0 081			Bosch, FF FE0 07F	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 7 639 994, 8 625 397			Bosch, 7 645 956, 8 625 398	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BorgWarner, 7 643 115			Honeywell, 7 605 794	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	7 571 355			7 638 566	
	MANN Filter или Mahle, с сухим бумажным элементом				
Глушитель шума впуска (маркировка)	BMW, интегрирован в воздушный фильтр				
Система зажигания (тип)	электронная				
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Delphi, 28114820			Bosch, 0221504470	
Свечи (маркировка)	Bosch, R6			Bosch, R8	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; один нейтрализатор отработавших газов			три глушителя; два нейтрализатора отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	7 599 198			7 595 886 (x2)	
Глушители (маркировка)	Faurecia	MHG	Boysen	Boysen	
– 1 степень	7 645 611	2 344 205	8 647 974	7 578 186	
– 2 степень	—			7 799 797	
– 3 степень	—			7 577 840, 8 621 751	
Для модификаций:	KT41, LS01				
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	BMW, B47D20B, четырехтактный дизель				
– количество и расположение цилиндров	4, рядное				
– рабочий объем цилиндров, см ³	1995				
– степень сжатия	16.5				
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	170 (4400)				
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	500 (2000)				
Топливо	дизельное				
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива				
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 0ED, FF FE0 11C				
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 8 514 138				
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 514 151				
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell, 8 513 566 и 8 513 568				
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Woco, 8 570 043, с сухим бумажным элементом				
Глушители шума впуска (маркировка)	BMW, интегрирован в воздушный фильтр				

Приложение № 1

Для модификаций:	KT41, LS01				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один нейтрализатор отработавших газов; два глушителя		передний нейтрализатор отработавших газов, передний глушитель совмещенный с нейтрализатором системы SCR, задний глушитель		
Нейтрализаторы (маркировка)	8 584 091				
– 1 степень	—				
– 2 степень	8 572 452				
Глушители (маркировка)	Boysen				
– 1 степень	8 572 447		8 572 452		
– 2 степень	8 572 463				
Фильтр твердых частиц (объединен с нейтрализатором)	8 583 629		8 583 627		
Для модификаций:	KS41, KV21		KS61, KV41		KS81, KV61
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	N57D30A		N57D30B		N57D30C
– количество и расположение цилиндров	BMW, четырехтактный дизель				
– рабочий объем цилиндров, см ³	6, рядное				
– степень сжатия	2993				
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	16.5		16.0		16.0
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	183 (4000)	190 (4000)	204 (4000)	230 (4400)	280 (4400)
	560 (1500...3000)	560 (1500...3000)	585 (1500...3000)	630 (1500...2500)	740 (2000...3000)
Топливо	дизельное				
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива				
Блок управления (маркировка)	Bosch				
	FF FE0 01B	00 000 CAC, 00 000 CB0	FF FE0 0DC, FF FE0 0DD	FF FE0 040, FF FE0 03E	FF FE0 03F, FF FE0 041
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch				
	7 823 463		7 823 470		8 508 151
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch				
	7 810 702		7 823 461		8 508 153
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell, 7 823 202		BorgWarner, BV 40-1880, K 26-2971		BorgWarner, B2-3371/ 8 506 382, BV 45-2080 / 8 506 380, 8 506 381
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	8 510 239, 8 518 111		8 518 111		8 518 111, 8 519 900
	BMW или Mahle, с сухим бумажным элементом				
Глушители шума впуска (маркировка)	BMW, интегрирован в воздушный фильтр				

Приложение № 1

Для модификаций:	KS41, KV21	KS61, KV41	KS81, KV61	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один или два глушителя; один нейтрализатор отработавших газов			
Нейтрализаторы (маркировка)	8 515 427, 8 515 757	8 515 471, 8 515 757	8 515 531, 8 518 991	
Глушители (маркировка)	BMW или Boysen			
– 1 степень	—	7 799 797	—	
– 2 степень	8 509 745	8 509 981	7 600 487	
Фильтр твердых частиц (объединен с нейтрализатором)	8 570 963, 8 570 964	8 570 964, 8 570 962	8 515 535, 8 518 990	
Для модификаций:	KS41, KV21	KS61, KV41	KS81, KV61	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	передний нейтрализатор отработавших газов, передний глушитель совмещенный с нейтрализатором системы SCR, задний глушитель			
Нейтрализаторы (маркировка)				
– 1 степень	8 571 820	8 571 820	8 571 580	
– 2 степень	8 572 138	8 572 138	8 572 452	
Глушители (маркировка)	BMW или Boysen			
– 1 степень	8 572 138	8 572 138	8 572 452	
– 2 степень	8 509 745	8 576 214	8 576 214	
Фильтр твердых частиц (объединен с нейтрализатором)	8 571 822	8 571 822	8 571 583	
Для модификации:	KT01			
Устройство накопления энергии	высоковольтная батарея			
Батарея (марка, тип)	BMW, SP03			
Электрохимическая пара	литий-ионная			
Количество элементов	96			
Масса, кг	106			
Рабочее напряжение, В	268...393			
Емкость, А•ч	26			
Место расположения	под полом багажного отделения			
Запас хода, км	31			
Для модификаций:	KT01	KR01, KU21	KR61, KS41, KS61, KS81, KU61, KV21, KV41, KV61	KT41, LS01
Трансмиссия	гидромеханическая			
Коробка передач (марка, тип)	GA8P75HZ	8HP45	GA8HP75Z	GA8HP50Z
	ZF, автоматическая			
– число передач и передаточные числа	вперед - 8, назад - 1			
I -	4.714		5.000	5.000
II -	3.143		3.200	3.200
III -	2.106		2.143	2.143
IV -	1.667		1.720	1.720
V -	1.285		1.313	1.314
VI -	1.000		1.000	1.000
VII -	0.839		0.823	0.822
VIII -	0.667		0.640	0.640
3.X. -	3.317	3.295	3.478	3.456

Приложение № 1

Для модификаций:	KT01	KR01, KU21, KR61, KS41, KS61, KS81, KU61, KV21, KV41, KV61	KT41, LS01
Главная передача (тип)	BMW, гипоидная		
– передаточное число	3.154	3.154	3.385

Подвеска

Передняя (описание)	независимая, пружинная, рычажная, со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	независимая, пружинная или пневматическая с регулировкой уровня кузова, рычажная, со стабилизатором поперечной устойчивости

Рулевое управление (описание) с гидроусилителем или электроусилителем

– рулевой механизм (тип) "шестерня - рейка"

Для модификаций:	KT01	для всех мод. кроме KT01
Тормозные системы		
Рабочая (описание)	гидравлический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям; система рекуперации энергии (RBS)	гидравлический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям
	с вакуумным усилителем, с АБС, с системой динамического контроля курсовой устойчивости (DSC premium); тормозные механизмы всех колес - дисковые	
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы	
Стояночная (описание)	электромеханический привод к тормозным механизмам задних колес	

Шины

Передняя ось			Задняя ось		
Обозначение размера	Индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	Обозначение категории скорости	Обозначение размера	Индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	Обозначение категории скорости
255/50 R19 M+S	107	H	255/50 R19 M+S	107	H
255/50 R19 M+S	107	V	255/50 R19 M+S	107	V
255/50 R19	107	W	255/50 R19	107	W
255/50 R19	107	W	285/45 R19	111	W
255/55 R18 M+S	109	H	255/55 R18 M+S	109	H
255/55 R18	109	V	255/55 R18	109	V
275/40 R20	106	W	315/35 R20	110	W
285/35 R21	105	Y	325/30 R21	108	Y
T155/80 R19*	114	M	T155/80 R19*	114	M
T155/90 D18*	113	M	T155/90 D18*	113	M
T155/90 R18*	113	M	T155/90 R18*	113	M

* шина временного использования

Приложение № 1**Оборудование транспортного средства**

подушки безопасности, безопасные шины Runflat, система контроля давления в шинах, электропривод боковых стекол, датчик дождя и система автоматического включения фар, автоматическая система кондиционирования, многофункциональное рулевое колесо, иммобилизатор, подогрев форсунок омывателя ветрового стекла, передние сиденья с частичной электрорегулировкой, аудиосистема, бортовой компьютер с монитором, спутниковая противоугонная система BMW, система памяти Personal Profile, разъем для подключения внешних устройств AUX-In, система управления подвеской Adaptive Drive, система распределения крутящего момента (Dynamic Performance Control), сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC), активный круиз-контроль с функцией Stop&Go, круиз-контроль с функцией торможения, автоматически затемняющиеся внутренние и внешние зеркала заднего вида, складывающиеся зеркала заднего вида с электроприводом, тягово-сцепное устройство съемное или выдвигаемое с электрическим приводом, система контроля устойчивости прицепа, система звукового предупреждения об использовании ремней безопасности, охранный сигнализация с дистанционным управлением, внутреннее зеркало заднего вида с цифровым компасом, обогрев наружных зеркал заднего вида, панорамная стеклянная крыша с электроприводом, электрическая регулировка сидений с функцией "Память", подогрев сидений, активная вентиляция передних сидений, климат-контроль сидений, передние сиденья с полной электрорегулировкой, автономная система отопления с пультом дистанционного управления, спортивное рулевое колесо с переключателями передач, обогрев рулевого колеса, активное рулевое управление (AFS), запасное колесо, ксеноновые фары, галогеновые фары, омыватели фар высокого давления, адаптивное освещение поворотов (ALC), дневные ходовые огни, дополнительная система обогрева и кондиционирования воздуха в салоне, навигационная система, система голосового управления, система проецирования информации на ветровое стекло (Head up display (HUD)), индикация ограничения максимальной скорости, подготовка под мобильный телефон, в т.ч. с ситемой Bluetooth, подготовка под автомобильный телефон, автомобильный телефон, универсальный установочный комплект (адаптер) Bluetooth для мобильного телефона, телевизор, DVD система в задней части салона, устройство смены CD/DVD дисков, интернет, музыкальный интерфейс для смартфонов, аудиоинтерфейс USB, направляющие для багажника на крыше, инфракрасный пульт дистанционного управления, аудиосистема Hi-Fi, подготовка под спутниковый тюнер, камеры обзора пространства вокруг автомобиля, система ночного видения, автоматическая система закрывания/открывания крышки багажника, автодоводчик дверей, система комфортного доступа, солнцезащитные шторки для задних боковых окон, вспомогательные системы смены полосы движения, зарядный кабель (для мод. KT01)

Руководитель органа по сертификации.....
подпись**Б.В. Кисуленко**.....
инициалы, фамилия