

## ТС RU E-DE.MT02.00681.P2

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / передние (...sDrive...) или 4 x 4 / все (...xDrive...)
Схема компоновки транспортного средства	переднеприводная или полноприводная
Расположение двигателя	переднее поперечное
Тип кузова/количество дверей	универсал / 5
Количество мест для сидения	5 (первый ряд – 2, второй ряд - 3)
Габаритные размеры, мм	
– длина	4360
– ширина	1824
– высота	1526
База, мм	2670
Колея передних / задних колес, мм	1563...1589 / 1562...1588

Модификация	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг <sup>1)</sup>	Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг <sup>1), 2)</sup>	Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось <sup>1)</sup>	на заднюю ось <sup>1),2)</sup>	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
YH11	1470 / 1490	1985 / 2005 (2065 / 2085)	1000 / 1020	1020 / 1020 (1140...1145 / 1135...1145)	725	1700
YH31	— / 1535	— / 2055 (— / 2135)	— / 1055	1130 (1145)	750	1800
YH51	— / 1615	— / 2145 (— / 2225)	— / 1085	1090 (1225)	750	2000
YL51	— / 1545	— / 2060 (— / 2140)	— / 1075	1020 (1145)	750	1800
YL71	— / 1615	— / 2135 (— / 2215)	— / 1090	1080 (1210...1215)	750	1800
YL91	— / 1560	— / 2075 (— / 2155)	— / 1080	1025...1030 (1155)	750	1800
YN31	— / 1630	— / 2150 (— / 2230)	— / 1105	1080...1085 (1210...1215)	750	2000
YL31	— / 1660	— / 2180 (— / 2260)	— / 1125	1085...1090 (1215)	750	2000

<sup>1)</sup> с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией

<sup>2)</sup> значения в скобках - масса в комбинации с прицепом

Для модификации:	YH11	YH31	YH51
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	B38A15A	B48A20A	
	BMW, четырехтактный, с искровым зажиганием		
– количество и расположение цилиндров	3, рядное	4, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	1499	1998	
– степень сжатия	11.0	11.0	
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85	103 (4600)	141 (5000)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	220 (1480...4200)	280 (1350...4600)	
Топливо	бензин с октановым числом 95 (минимально допустимое 91)		

## Приложение № 1

Для модификации:	YH11	YH31	YH51
<b>Система питания</b> (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 26D	Bosch, FF FE0 269	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 656 548	Bosch, 8 656 548	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BoschMahle, 8 631700	Honeywell, 8 683 535	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann+Hummel, 7 619 267, с бумажным элементом		
Глушители шума впуска (маркировка)	глушитель объединен с воздушным фильтром		
<b>Система зажигания</b> (тип)	электронная		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Eldor, 77850002, 77850003		
Свечи (маркировка)	NGK, R5; Champion, R6		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	BMW, два глушителя; один нейтрализатор отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	8 616 302	8 616 303	
Глушители (маркировка)	Tenneco		
– 1 степень	8 617 359	8 617 360	
– 2 степень	8 685 951, 8 619 480	8 619 482	8 619 485
Для модификации:	YL51, YL71	YN31	YL91
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	BMW, B47C20A, четырехтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	1995		
– степень сжатия	16.5		
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85	110 (4000)	140 (4000)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	330 (1750...2750)	400 (1750...2500)	
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b> (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой		
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 0C3	Bosch, FF FE0 0F4	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 8 511 626		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 514 146	Bosch, 8 514 146, 8 514 148	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbosystems, 8 513 635	Honeywell, 8 570 080	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	BMW, 8 513 944, с сухим бумажным элементом		
Глушители шума впуска (маркировка)	объединен с воздушным фильтром		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	нейтрализатор отработавших газов с фильтром твердых частиц; два глушителя		
Нейтрализаторы (маркировка)	8 591 078		
Глушители (маркировка)	Tenneco		
– 1 степень	8 617 361	8 617 361	
– 2 степень	8 577 090	8 577 093	8 577 092
Фильтр твердых частиц	8 591 645		
Для модификации:	YL31		
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	BMW, B47C20B, четырехтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	1995		
– степень сжатия	16.5		
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85	170 (4400)		

## Приложение № 1

Для модификации:	YL31	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	450 (1500...3000)	
Топливо	дизельное	
<b>Система питания</b> (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 110, FF FE0 111	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 8 514138	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 514 151	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell, 8 513 583, 8 513 585	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	BMW, 8 513 944, с сухим бумажным элементом	
Глушители шума впуска (маркировка)	объединен с воздушным фильтром	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	нейтрализатор отработавших газов с фильтром твердых частиц; два глушителя	нейтрализатор отработавших газов с фильтром твердых частиц; два глушителя, передний глушитель совмещен с нейтрализатором системы SCR
Нейтрализаторы (маркировка)	8 574 254	8 573 996
Глушители (маркировка)	Tenneco	
– 1 степень	8 617 361	8 577 086
– 2 степень	8 577 094	8 577 094
Фильтр твердых частиц	8 591 645	8 573 995

Для модификаций:	YH11	YH31	
<b>Трансмиссия</b>	механическая		
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое	в масляной ванне, многодисковое, двойное	
Коробка передач (марка, тип)	Getrag, GS6-58BG	Getrag, GD7-F32AG	
	с ручным управлением	автоматическая	
– число передач и передаточные числа	вперед-6, назад-1	вперед-7, назад-1	
I -	3.615	4.154	
II -	1.952	2.450	
III -	1.241	1.393	
IV -	0.969	0.975	
V -	0.806	0.755	
VI -	0.683	0.675	
VII -	—	0.547	
3.X. -	3.538	3.379	
Главная передача (тип)	BMW, цилиндрическая		
– передаточное число	3.882	4.176	3.789
		4.733	4.235

## Приложение № 1

Для модификаций:	YN31, YL31, YL51, YL71, YL91	YN51
<b>Трансмиссия</b>	гидромеханическая	
Сцепление (марка, тип)	—	
Коробка передач (марка, тип)	AISIN, GA8F22AW	AISIN, GA8Y45EW
	автоматическая	
– число передач и передаточные числа	вперед - 8, назад - 1	
I -	5.250	5.519
II -	3.029	3.184
III -	1.950	2.050
IV -	1.457	1.492
V -	1.221	1.235
VI -	1.000	1.000
VII -	0.809	0.801
VIII -	0.673	0.673
З.Х. -	4.015	4.221
Главная передача (тип)	BMW, передняя - цилиндрическая, задняя – гипоидная (для мод. 4x4)	
– передаточное число	2.955	3.200
<b>Подвеска</b>		
Передняя (описание)	независимая, пружинная, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости	
Задняя (описание)	независимая, пружинная, рычажная, с газонаполненными телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости	
<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 усилителем, с АБС, с системой динамического контроля устойчивости (DSC MK100); тормозные механизмы всех колес - дисковые	
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы	
Стояночная (описание)	электромеханический привод к тормозным механизмам задних колес	

## Приложение № 1

**Шины**

Обозначение размера	Индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	Обозначение категории скорости
205/55 R18 M+S	96	H
205/60 R17 M+S	93	H
225/40 R20	94	Y
225/45 R19	92	W
225/45 R19	96	Y
225/50 R18 M+S	95	H
225/50 R18	95	W
225/50 R18	99	W
225/55 R17 M+S	97	H
225/55 R17	97	W
T115/95 R17*	95	M

\* временного использования

**Оборудование транспортного средства**

система вызова экстренных оперативных служб, подушки безопасности, система звукового предупреждения об использовании ремней безопасности, система динамической регулировки жесткости подвески (DDC), безопасные шины Runflat, система контроля давления в шинах, динамический круиз-контроль, включая функцию Stop&Go, ограничитель максимальной скорости с управлением на рулевом колесе и индикацией на приборной панели, датчик дождя и система автоматической активации фар, противотуманные фары, в том числе светодиодные, адаптивный головной свет, в том числе светодиодный, адаптивное освещение поворотов, 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, комфортное солнцезащитное остекление, электропривод боковых стекол, подогрев форсунок омывателя ветрового стекла, панорамная стеклянная крыша с электроприводом, система кондиционирования, автоматическая система кондиционирования (климат-контроль), многофункциональное рулевое колесо, спортивное рулевое колесо, регулировка рулевой колонки, в том числе с электроприводом, подогрев рулевого колеса, частичная электрорегулировка передних сидений, электрическая регулировка сидений, в том числе с функцией "Память", подогрев, комфортные передние сидения, спортивные передние сидения, заднее сиденье с чехлом для транспортировки лыж и сноуборда или без него, крепления ISOFIX для детских сидений на крайних местах заднего ряда сидений, навигационная система, система голосового управления, система проецирования информации на ветровое стекло (Head up display (HUD)), устройство для подключения мобильного телефона Bluetooth, аудиосистема, видеосистема, бортовой компьютер с монитором, бортовой монитор с TV-функцией, проигрыватель CD/DVD дисков, система Hi-Fi, USB-/Audio-Interface, разъем для подключения внешних устройств AUX-In, комфортная телефония с беспроводной зарядкой, беспроводная точка доступа, DAB-тюнер, подготовка Apple CarPlay, охранная сигнализация с дистанционным управлением, сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC), система помощи при парковке (Park Assistant), камеры обзора пространства вокруг автомобиля, управление багажной дверью (открытие/закрытие) с ключа, универсальный пульт дистанционного управления, встроенный во внутреннее зеркало заднего вида, система комфортного доступа, система памяти Personal Profile, тягово-сцепное устройство, в том числе с электроприводом, вспомогательные системы смены полосы движения и предотвращения столкновения, системы помощи водителю, рейлинги на крыше

Руководитель органа по сертификации

Б.В. Кисуленко

подпись

инициалы, фамилия