

## TC RU E-DE.MT02.00045.P4

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние (??i, ??d) или 4 x 4 / все (??? xDrive)
Схема компоновки транспортного средства	классическая или полноприводная
Расположение двигателя	переднее продольное

Для модификаций:	8A?1, 8B?1, 8C?1, 8D31, 8E31, 8F?1	8G?1, 8H?1, 8J?1, 8K?1, 8L?1	4C?1, 4D?1, 4E?1, 4F?1, 4G11	8T?1, 8U11, 8X?1, 8Y?1, 8Z11	3P?1, 3S?1, 4N?1, 4P?1, 4R11	3U51, 4T?1, 4U?1
Тип кузова / количество дверей	седан / 4	универсал / 5	хэтчбек / 5		купе / 2	кабриолет / 2
Количество мест для сидения	5 (первый ряд - 2, второй ряд - 3)				4 (первый ряд - 2, второй ряд - 2)	
Габаритные размеры, мм	– длина	4633	4638	4824	4638	
	– ширина	1811	1825	1828	1825	
	– высота	1429...1434	1389...1404	1508	1377...1392	1384...1399
База, мм	2810		2920	2810		
Колея передних / задних колес, мм	1530...1543 / 1550...1586		1541...1549 / 1570...1586	1544...1557 / 1570...1606		

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	на заднюю ось <sup>2)</sup>	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой <sup>1)</sup>
8E31	1475 / 1500	1975 / 2000 (2050 / 2075)	905	1155 (1265)	695	1300
8A11	1505 / 1525	2005 / 2025 (2080 / 2100)	935	1155 (1265)	695	1700 / 1800
8A51	1595 / 1605	2095 / 2105 (2170 / 2180)	990	1180 (1290)	750	1700 / 1800
8A71	1545 / 1570	2045 / 2055 (2120 / 2130)	945	1180 (1290)	745	1800
8B11	— / 1640	— / 2115 (— / 2190)	1010	1170 (1280)	750	1800
8B31	1605 / 1615	2090 / 2100 (2165 / 2175)	990	1170 (1285)	750	1800
8B71	1675 / 1690	2150 / 2165 (2225 / 2240)	1055	1180 (1290)	750	1800
8F91	1495 / 1505	1995 / 2005 (2070 / 2080)	910	1150 (1260)	745	1600
8C31	1505 / 1525	2005 / 2025 (2080 / 2100)	915	1155 (1280)	745	1600 / 1800
8C11	1575 / —	2075 / — (2150 / —)	965	1170 (1280)	750	1600
8C51	1505 / 1525	2005 / 2025 (2080 / 2100)	925	1145 (1255)	745	1600 / 1800
8C91	1590 / 1610	2090 / 2110 (2165 / 2185)	990	1180 (1290)	750	1600 / 1800
8D31	1570 / 1580	2055 / 2065 (2130 / 2140)	960	1180 (1290)	750	1800
8F31	— / 1615	— / 2090 (— / 2165)	990	1170 (1280)	750	1800
8F51	— / 1690	— / 2165 (— / 2240)	1050	1180 (1290)	750	1800
8F71	— / 1705	— / 2180 (— / 2255)	1060	1190 (1300)	750	1800
8K11	1545 / 1565	2065 / 2085 (2140 / 2160)	900	1240 (1350)	695	1300
8G31	1585 / 1595	2105 / 2115 (2180 / 2190)	925	1250 (1360)	695	1700 / 1800
8G51	1675 / 1685	2175 / 2185 (2250 / 2260)	990	1255 (1365)	750	1700 / 1800
8G71	1615 / 1640	2115 / 2125 (2190 / 2200)	945	1250 (1360)	745	1800
8G91	— / 1705	— / 2180 (— / 2255)	1005	1240 (1350)	750	1800

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

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

## Приложение № 1

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>2)</sup>	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой <sup>1)</sup>
<b>8H11</b>	— / 1690	— / 2175 (— / 2250)	990	1250 (1360)	750	1800
<b>8H31</b>	— / 1760	— / 2230 (— / 2305)	1050	1250 (1360)	750	1800
<b>8L71</b>	1570 / 1585	2090 / 2105 (2165 / 2180)	925	1255 (1365)	745	1600
<b>8H71</b>	1575 / 1595	2095 / 2115 (2170 / 2190)	920	1260 (1370)	745	1600 / 1800
<b>8H51</b>	1645 / —	2145 / — (2220 / —)	975	1250 (1360)	750	1600
<b>8H91</b>	1585 / 1605	2105 / 2125 (2180 / 2200)	930	1255 (1365)	745	1600 / 1800
<b>8J11</b>	1655 / 1680	2155 / 2180 (2230 / 2255)	990	1255 (1365)	750	1600 / 1800
<b>8J51</b>	1640 / 1650	2125 / 2135 (2200 / 2210)	965	1255 (1365)	750	1800
<b>8K71</b>	— / 1685	— / 2160 (— / 2235)	1000	1245 (1355)	750	1800
<b>8K91</b>	— / 1755	— / 2230 (— / 2305)	1050	1255 (1365)	750	1800
<b>8L11</b>	— / 1770	— / 2245 (— / 2320)	1060	1255 (1365)	750	1800
<b>4N11</b>	1505 / 1525	1950 / 1970 (2025 / 2045)	905	1105 (1215)	695	1300
<b>4N31</b>	1550 / 1570	1995 / 2015 (2070 / 2090)	940	1115 (1225)	695	1400 / 1500
<b>4N51</b>	1635 / 1645	2080 / 2090 (2155 / 2165)	995	1135 (1245)	750	1700
<b>4N71</b>	1565 / 1585	2010 / 2030 (2085 / 2105)	940	1130 (1240)	745	1600
<b>4N91</b>	— / 1650	— / 2095 (— / 2170)	995	1140 (1250)	750	1700
<b>4P11</b>	1615 / 1630	2060 / 2075 (2135 / 2150)	985	1130 (1240)	750	1700
<b>4P31</b>	1685 / 1700	2130 / 2145 (2205 / 2220)	1040	1145 (1255)	750	1800
<b>4P51</b>	1535 / 1560	1980 / 2005 (2055 / 2080)	930	1115 (1225)	745	1600
<b>4P71</b>	1550 / 1575	1995 / 2020 (2070 / 2095)	940	1120 (1230)	745	1600
<b>4P91</b>	1615 / 1635	2060 / 2080 (2135 / 2155)	1140 / 1150	1135 (1235)	750	1600
<b>4R11</b>	1580 / 1590	2025 / 2035 (2100 / 2110)	935	1145 (1255)	750	1800
<b>3P71</b>	— / 1615	— / 2060 (— / 2135)	985	1120 (1230)	750	1800
<b>3S31</b>	— / 1690	— / 2135 (— / 2210)	1040	1135 (1245)	750	1800
<b>3S91</b>	— / 1700	— / 2145 (— / 2220)	1050	1135 (1245)	750	1800
<b>4T31</b>	1755 / 1790	2170 / 2185 (2245 / 2260)	960	1250 (1360)	695	1400 / 1500
<b>4T51</b>	1785 / 1810	2170 / 2195 (2245 / 2270)	965	1255 (1370)	745	1600
<b>4T71</b>	— / 1880	— / 2255 (— / 2330)	1035	1255 (1365)	750	1700
<b>4T91</b>	— / 1845	— / 2230 (— / 2305)	995	1255 (1365)	750	1700
<b>4U11</b>	— / 1925	— / 2300 (— / 2375)	1075	1255 (1370)	750	1800
<b>4U31</b>	1775 / 1790	2170 / 2185 (2245 / 2260)	965	1255 (1370)	745	1600
<b>4U51</b>	1810 / 1820	2205 / 2215 (2280 / 2290)	975	1255 (1365)	745	1800
<b>3U51</b>	— / 1845	— / 2220 (— / 2295)	1025	1230 (1345)	750	1800
<b>4T11</b>	— / 1925	— / 2290 (— / 2365)	1095	1230 (1345)	750	1800
<b>8X31</b>	1655 / 1675	2150 / 2170 (2225 / 2245)	970	1255 (1370)	695	1400 / 1500
<b>8X51</b>	1735 / 1750	2230 / 2245 (2305 / 2320)	1030	1275 (1390)	750	1700
<b>8X71</b>	— / 1695	— / 2190 (— / 2265)	975	1275 (1390)	745	1600
<b>8X91</b>	— / 1760	— / 2255 (— / 2330)	1030	1275 (1400)	750	1700
<b>8Y11</b>	— / 1735	— / 2230 (— / 2305)	1010	1275 (1390)	750	1700
<b>8Y31</b>	— / 1800	— / 2295 (— / 2370)	1070	1275 (1390)	750	1800
<b>8T11</b>	1645 / 1670	2140 / 2165 (2215 / 2240)	965	1260 (1370)	745	1600
<b>8T31</b>	1655 / 1670	2150 / 2165 (2225 / 2240)	965	1260 (1370)	745	1600

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

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

## Приложение № 1

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	на заднюю ось <sup>2)</sup>	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой <sup>1)</sup>
<b>8T51</b>	1720 / 1735	2215 / 2230 (2290 / 2305)	1020	1280 (1390)	750	1600
<b>8Z11</b>	— / 1705	— / 2200 (— / 2275)	990	1280 (1390)	750	1800
<b>8T71</b>	— / 1735	— / 2230 (— / 2305)	1030	1260 (1420)	750	1800
<b>8T91</b>	— / 1805	— / 2300 (— / 2375)	1080	1280 (1430)	750	1800
<b>8U11</b>	— / 1820	— / 2315 (— / 2390)	1095	1280 (1430)	750	1800
<b>4D11</b>	1560 / 1585	2045 / 2070 (2120 / 2145)	915	1210 (1320)	695	1300
<b>4D31</b>	1595 / 1615	2080 / 2100 (2155 / 2175)	945	1210 (1320)	695	1400 / 1500
<b>4D71</b>	1675 / 1690	2160 / 2175 (2235 / 2250)	995	1230 (1340)	750	1700
<b>4D91</b>	1595 / 1615	2080 / 2100 (2155 / 2175)	940	1215 (1325)	745	1600
<b>4E11</b>	— / 1690	— / 2175 (— / 2250)	995	1230 (1340)	750	1700
<b>4E31</b>	— / 1690	— / 2175 (— / 2250)	1000	1230 (1340)	750	1700
<b>4E51</b>	— / 1760	— / 2245 (— / 2320)	1065	1230 (1340)	750	1800
<b>4E71</b>	1585 / 1605	2070 / 2090 (2145 / 2165)	935	1215 (1325)	745	1600
<b>4E91</b>	1595 / 1615	2080 / 2100 (2155 / 2175)	945	1215 (1325)	745	1600
<b>4F11</b>	1670 / 1690	2155 / 2175 (2230 / 2250)	1005	1230 (1340)	750	1600
<b>4F31</b>	1625 / 1635	2110 / 2120 (2185 / 2195)	955	1230 (1340)	750	1600
<b>4C11</b>	— / 1690	— / 2175 (— / 2250)	990	1225 (1340)	750	1800
<b>4C31</b>	— / 1755	— / 2240 (— / 2315)	1050	1230 (1345)	750	1800
<b>4G11</b>	— / 1775	— / 2260 (— / 2335)	1060	1230 (1345)	750	1800

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

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

Для модификаций:	<b>4N11, 4D11, 8E31, 8K11</b>	<b>8A11, 8A51, 8G31, 8G51, 4N31, 4N51, 4D31, 4D71, 4T31, 8X31, 8X51</b>	<b>8A11, 8G31, 4N31, 4D31, 4T31, 8X31</b>	<b>8A71, 8B11, 8G71, 8G91, 4N71, 4N91, 4D91, 4E11, 4T51, 4T71, 8X71, 8X91</b>
<b>Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)</b>	B38B15A	B48B20A		B48B20B
	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	10.2	
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	100 (4400)	135 (5000)		183 (5200)   185 (5200)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин-1)	220 (1250 ... 4300)	270 (1350 ... 4600)	290 (1350 ... 4250)	350 (1450 ... 4800)
Топливо	бензин с октановым числом 95 (минимально допустимое 91)			
<b>Система питания (тип)</b>	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением			
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 0F1	Bosch, FF FE0 0FA, FF FE0 133, FF FE0 14A, FF FE0 15E		Bosch, FF FE0 0FB, FF FE0 165
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 625 396, 7 639 990			

## Приложение № 1

Для модификаций:	4N11, 4D11, 8E31, 8K11	8A11, 8A51, 8G31, 8G51, 4N31, 4N51, 4D31, 4D71, 4T31, 8X31, 8X51	8A11, 8G31, 4N31, 4D31, 4T31, 8X31	8A71, 8B11, 8G71, 8G91, 4N71, 4N91, 4D91, 4E11, 4T51, 4T71, 8X71, 8X91		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Continental, 7 633 795	MEE, 7 637 563				
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	8 507 320	8 605 164, 8 632 502		8 605 164		
Глушитель шума впуска (маркировка)	Mahle, с бумажным элементом					
Глушитель шума впуска (маркировка)	BMW, интегрирован в воздушный фильтр					
<b>Система зажигания</b> (тип)	электронная					
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Eldor, 77460003					
Свечи (маркировка)	Champion, R6; NGK, R5					
Для модификаций:	4N11, 4D11, 8E31, 8K11	8A11, 8A51, 8G31, 8G51, 4N31, 4N51, 4D31, 4D71, 8X31, 8X51	4T31	8X71, 8X91		
<b>Система выпуска и нейтрали- зации отработавших газов</b>	три глушителя; система нейтрализации отработавших газов					
Нейтрализаторы (маркировка)	8 632 269	8 638 227				
Глушители (маркировка)	Boysen					
– 1 степень	8 624 407	8 624 407		8 623 277		
– 2 степень	8 637 789	7 630 750		7 602 286		
– 3 степень	8 624 425	8 624 410	8 624 410, 8 678 849			
8 623 280						
Для модификаций:	8A71, 8B11, 8G71, 8G91, 4N71	4D91	4N91	4E11	4T51	4T71
<b>Система выпуска и нейтрали- зации отработавших газов</b>	два или три глушителя; система нейтрализации отработавших газов					
Нейтрализаторы (маркировка)	8 638 227					
Глушители (маркировка)	Boysen, 8 623 277					
– 1 степень	Boysen, 7 602 286	—	Boysen, 7 602 286	—	Boysen, 7 602 286	
– 2 степень						
– 3 степень	Boysen, 8 623 280; MHG, 2 409 980; Red Arch, 2 410 798	Boysen, 8 623 280; Red Arch, 2 410 798		Boysen, 8 623 280, 8 676 487; MHG, 2 409 980; Red Arch, 2 410 798		Boysen, 8 623 280, 8 676 487; Red Arch, 2 410 798

## Приложение № 1

Для модификаций:	<b>8B31, 8B71, 8H11, 8H31, 4P11, 4P31, 4E31, 4E51, 4T91, 4U11, 8Y11, 8Y31</b>	<b>4P11, 4P31, 8B31, 8B71</b>	<b>8B31, 8B71, 8H11, 8H31, 4P11, 4P31, 4E31, 4E51, 4T91, 4U11, 8Y11, 8Y31</b>
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	BMW, B58B30A, четырехтактный, с искровым зажиганием		
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2998		
– степень сжатия	11.00		
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	240 (5500)	265 (5500)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	450 (1380 ...5000)	480 (1450...5000)	500 (1520 ...4800)
Топливо	бензин с октановым числом 95 (минимально допустимое 91)		
<b>Система питания</b> (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 0FE, FF FE0 141, FF FE0 142		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 625 396, 7 639 990		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Bosch Mahle, 7 643 147		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mahle, 8 605 164, с бумажным элементом		
Глушитель шума впуска (маркировка)	BMW, интегрирован в воздушный фильтр		
<b>Система зажигания</b> (тип)	электронная		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Eldor, 77460003		
Свечи (маркировка)	Champion, R6; NGK, R5		
Для модификаций:	<b>8B31, 8B71, 8H11, 8H31, 4P11, 4P31, 4E31, 4E51, 4T91, 4U11</b>		<b>8Y11, 8Y31</b>
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	три глушителя; система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	8 629 908		
Глушители (маркировка)	Boysen, 8 623 277		
– 1 степень	Boysen, 7 602 286		
– 2 степень	Boysen, 8 650 846; MHG, 2 360 659;		
– 3 степень	Red Arch Manufacturing, 2 407 185	Boysen, 8 631 233; Red Arch Manufacturing, 2 407 185	
Для модификаций:	<b>8F91, 8L71, 4P51, 4E71, 8C11, 8C31, 8H51, 8H71, 8T11, 4E91, 4F11, 4P71, 4P91, 4U31, 8C51, 8C91, 8H91, 8J11, 8T31, 8T51</b>		<b>4R11, 4F31, 4U51, 8D31, 8J51, 8Z11</b>
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	B47D20A	B47D20B	
	BMW, четырехтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	1995		
– степень сжатия	16.5		

## Приложение № 1

Для модификаций:	8F91, 8L71	4P51, 4E71, 8C11, 8C31, 8H51, 8H71, 8T11	4E91, 4F11, 4P71, 4P91, 4U31, 8C51, 8C91, 8H91, 8J11, 8T31, 8T51	4R11, 4F31, 4U51, 8D31, 8J51, 8Z11	
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	85 (4000)	110 (4000)	140 (4000)	151 (4000)	165 (4400)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	270 (1250 ...2750)	320 (1500 ...3000)	400 (1750 ...2500)	430 (1750 ...2750)	450 (1500 ...3000)
Топливо	дизельное				
<b>Система питания</b> (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением				
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 064, FF FE0 088, FF FE0 100, FF FE0 10C, FF FE0 0D3, FF FE0 0D5, FF FE0 0D7, FF FE0 0D9, FF FE0 0DE, FF FE0 101, FF FE0 10D			Bosch, FF FE0 065, FF FE0 09F, FF FE0 103	
ТНВД (тип, маркировка)	Robert Bosch GmbH, 8 511 626			Robert Bosch GmbH, 8 514 138	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 514 146, 8 514 148			Bosch, 8 514 151	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BorgWarner Turbosystems, 8 513 640; Honeywell, 8 570 082			Honeywell, 8 513 566, 8 513 568	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	BMW, 8 511 668, с бумажным элементом				
Глушители шума впуска (маркировка)	BMW, интегрирован в воздушный фильтр				
Для модификаций:	4P51, 4E71, 8C11, 8C31, 8H51, 8H71	8F91, 8L71, 8T11	4E91, 4F11, 4P71, 4P91, 4U31, 8C51, 8C91, 8H91, 8J11	8T31, 8T51	4R11, 4F31, 4U51, 8D31, 8J51, 8Z11
<b>Система выпуска и нейтрали- зации отработавших газов*</b>	один нейтрализатор отработавших газов; один глушитель / передний нейтрализатор отработавших газов, передний глушитель совмещенный с задним нейтрализатором, задний глушитель				
Нейтрализаторы (маркировка)	8 518 141, 8 593 866 / 8 577 308, 8 591 182				8 518 141, / 8 577 308, 8 591 182
– 1 степень					
– 2 степень*	Eberspächer, 8 575 825 / —				Eberspächer, 8 578 046 / —
Глушитель (маркировка)	Eberspächer, 8 575 825 / —				Eberspächer, 8 578 046 / —
– 1 степень*					
– 2 степень	Eberspächer, 8 577 963; Prototechnik, 2 410 188	Eberspächer, 8 577 963	Eberspächer, 8 578 011; Prototechnik, 2 410 188	Eberspächer, 8 578 011	Eberspächer, 8 578 049
Фильтр твердых частиц*	8 579 293 / 8 576 826, 8 591 645				

\* с системой нейтрализации SCR / без системы нейтрализации SCR  
(модификация 8Z11 только с системой нейтрализации SCR)

## Приложение № 1

Для модификаций:	<b>3P71, 3S31, 3U51, 4C11, 4C31, 8F31, 8F51, 8K71, 8K91, 8T71, 8T91</b>	<b>3S91, 4G11, 4T11, 8F71, 8L11, 8U11</b>
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	N57D30A	
	BMW, четырехтактный дизель	
– 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> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	190 (4000)	210 (4000) 230 (4400)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	560 (1500...3000)	600 (1750...2750) 630 (1500...2500)
Топливо	дизельное	
<b>Система питания</b> (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	Bosch, 00 000 CAB, 00 000 CAC, 00 000 CAD, 00 000 CAE, 00 000 CAF, 00 000 CB0	Bosch, FF FE0 093, FF FE0 095
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 7 823 463	Bosch, 7 823 470
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 7 810 702	Bosch, 7 823 461
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell, 7 823 202	Borgwarner, BV 40-1880, K 26-2971
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	8 510 239, 8 518 111	8 518 111
	BMW / Mahle, с бумажным элементом	
Глушители шума впуска (маркировка)	BMW, интегрирован в воздушный фильтр	
Для модификаций:	<b>3P71, 3S31, 3U51, 4C11, 4C31, 8F31, 8F51, 8K71, 8K91</b>	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> (без системы нейтрализации SCR)	один глушитель; один нейтрализатор отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	8 515 427, 8 515 757, 8 515 480, 8 517 168, 8 571 820	
Глушители (маркировка)	Eberspächer, 8 518 453	
Фильтр твердых частиц	8 570 963, 8 570 964	

## Приложение № 1

Для модификаций:	3P71, 3S31, 3U51, 4C11, 4C31, 8F31, 8F51, 8K71, 8K91		8T71, 8T91		3S91, 4G11, 4T11, 8F71, 8L11		8U11
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> (с системой нейтрализации SCR) Нейтрализаторы (маркировка) – 1 степень – 2 степень Глушители (маркировка) – 1 степень – 2 степень	передний нейтрализатор отработавших газов, передний глушитель совмещенный с задним нейтрализатором, задний глушитель						
	8 515 480, 8 517 168, 8 571 820 Eberspächer, 8 518 457						
	Eberspächer, 8 518 457						
	Eberspächer, 8 518 453, Prototechnik, 2 410 191		Eberspächer, 8 518 453		Eberspächer, 8 518 465		
Фильтр твердых частиц	8 584 097		8 515 458, 8 581 208, 8 584 097, 8 515 758		8 584 097		8 584 097, 8 515 758, 8 515 428, 8 570 962
Для модификаций:	4N11, 4D11, 8E31, 8K11	8A71, 8G71, 4N71, 4D91, 4T51	8A11, 8G31, 8X31, 4N31, 4D31, 4T31	4E91, 4F11, 4P71, 4P91, 4U31, 8C11, 8C51, 8C91, 8H51, 8H91, 8J11, 4R11, 4F31, 4U51, 8D31, 8J51, 8T31, 8T51	4E71, 4P51, 8C31, 8F91, 8H71, 8L71, 8T11	8A51, 8B31, 8B71, 8G51, 4P11, 4P31, 4N51, 4D71, 8X51	
<b>Трансмиссия</b>	механическая						
<b>Сцепление</b> (марка, тип)	сухое, однодисковое						
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	ZF / Getrag, с ручным управлением						
	GS6- 17AG (I-250- Turbo)	GS6- 17EG (I-350- Turbo)	GS6- 17GG (I-weit- BK)	GS6-45DZ (K-weit)	GS6- 17IG (I-Diesel- BK)	GS6-45BZ (K)	
– число передач и передаточные числа	вперед - 6, назад - 1						
I -	4.552	3.683	4.002	4.110	4.002	4.110	
II -	2.548	2.062	2.130	2.248	2.109	2.315	
III -	1.659	1.313	1.395	1.403	1.395	1.542	
IV -	1.230	1.000	1.000	1.000	1.000	1.179	
V -	1.000	0.809	0.781	0.802	0.781	1.000	
VI -	0.830	0.677	0.668	0.659	0.668	0.846	
3.X. -	4.138	3.348	3.647	3.727	3.647	3.727	
Для модификаций с механической трансмиссией:	4N11, 4D11, 8E31, 8K11, 8F91, 8L71	4E91, 4F11, 4P71, 4P91, 8C51, 8C91, 8H91, 8J11	4E71, 4P51, 8C31, 8H71, 8C11, 8H51, 8B31, 8B71, 4P11, 4P31	8A71, 8A11, 8G31, 8T11, 8G71, 4U31, 8T31, 8T51, 4N71, 8X51, 8A51, 8G51, 4D91, 4N31, 4D31, 4T51, 4N51, 4D71	4T31, 4R11, 4F31, 4U51, 8D31, 8J51, 8X31		
<b>Главная передача</b> (тип)	BMW, гипоидная						
– передаточное число	3.077	3.154	3.231	3.909	3.385	3.462	



## Приложение № 1

Для модификаций:	3P71, 3S31, 3S91, 3U51, 8T71, 8T91, 8U11, 4C11, 4C31, 4G11, 4T11, 8F31, 8F51, 8F71, 8K71, 8K91, 8L11	4E71, 4E91, 4F11, 4P51, 4P71, 4P91, 4U31, 8A11, 8A51, 8A71, 8B11, 8B31, 8B71, 8C31, 8C51, 8C91, 8F91, 8G31, 8G51, 8G71, 8G91, 8H11, 8H31, 8H71, 8H91, 8J11, 8L71, 4D31, 4D71, 4D91, 4E11, 4E31, 4E51, 4F31, 4N31, 4N51, 4N71, 4N91, 4P11, 4P31, 4R11, 4T31, 4T51, 4T71, 4T91, 4U11, 4U51, 8D31, 8J51, 8T11, 8T31, 8T51, 8Z11	8X31, 8X51, 8X71, 8X91, 8Y31	8Y11	8K11	4D11, 8E31, 4N11
<b>Трансмиссия</b>	гидромеханическая					
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	ZF, автоматическая					
– число передач и передаточные числа	8HP70	GA8HP50Z			GA8HP50ZA	
	вперед - 8, назад - 1					
I -	4.714	5.000			4.714	
II -	3.143	3.200			3.143	
III -	2.106	2.143			2.106	
IV -	1.667	1.720			1.667	
V -	1.285	1.314			1.285	
VI -	1.000	1.000			1.000	
VII -	0.839	0.822			0.839	
VIII -	0.667	0.640			0.667	
З.Х. -	3.317	3.456			3.295	
<b>Главная передача (тип)</b>	BMW, гипоидная					
– передаточное число	2.563	2.813	2.929	3.077	3.231	3.154
<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 (описание)</b>	с электромеханическим усилителем					
– рулевой механизм (тип)	"шестерня - рейка"					
<b>Тормозные системы</b>						
Рабочая (описание)	гидравлический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с усилителем, с системой динамического контроля устойчивости (DSC МК100); тормозные механизмы всех колес - дисковые					
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы					
Стояночная (описание)	механический привод к тормозным механизмам задних колес					

## Приложение № 1

## Шины

обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
205/60 R16	92	H, V, W
225/35 R20	90	Y
225/40 R19	89	Y
225/45 R18	91	Y
225/45 R18 M+S	95	V
225/45 R18	95	Y
225/45 R19	92	W
225/45 ZR18	95	Y
225/50 R17 M+S	94	V, W, H
225/50 R17	98	W
225/50 R18	95	V, W
225/50 R18 M+S	99	V
225/55 R16 M+S	95	V, W, H
225/55 R17	97	V, W
255/30 R20	92	Y
255/35 R19	92, 96	Y
255/40 R18	95	Y
255/40 R19	96	W
255/40 ZR18	99	Y
255/45 R17	98	W
255/45 R18	99	V, W
T135/80 R17*	102	M
T135/90 R17*	104	M

\* шина временного использования

**Оборудование транспортного средства**

подушки безопасности, система контроля давления в шинах, сигнализация с пультом дистанционного управления, электропривод боковых стекол, электропривод регулировки внешних зеркал заднего вида, механическая регулировка рулевой колонки, система кондиционирования воздуха, аудиосистема, бортовой компьютер, спутниковая противоугонная система BMW, система памяти Personal Profile, разъем для подключения внешних устройств AUX-In, круиз-контроль, в том числе с функцией торможения, система регулировки жесткости подвески, обогреваемые и неослепляющие зеркала заднего вида, система омывателей фар, датчик дождя, адаптивное освещение поворотов, ксеноновые фары, система автоматической активации фар ближнего и дальнего света, дневные ходовые огни, стеклянный люк в крыше с электроприводом, солнцезащитные шторки для задних окон с электроприводом, электропривод регулировки передних сидений с функцией "Память", обогрев сидений и климат-контроль сидений, электропривод регулировки рулевой колонки, обогрев рулевого колеса, сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC), безопасные шины Runflat, активное рулевое управление, передние противотуманные фары, подготовка под мобильный телефон, в т.ч. с системой Bluetooth, автомобильный телефон, видеосистема, автономный отопитель с пультом дистанционного управления, навигационная система, виртуальный дисплей (Head-Up-Display), система комфортного доступа, система "BMW Assist" с возможностью экстренного вызова, для 3С (кроме модификации с кузовом кабриолет), 3L и 3-V по заказу - система вызова экстренных оперативных служб

Руководитель органа по сертификации

подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия