



### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса 4 x 2 / задние  
4 x 4 / все (мод. 346X)

Схема компоновки транспортного средства расположение двигателя - переднее продольное

для модификаций:	AL..., AV..., EV..., ER..., EU..., EW...	AP..., AW..., AX..., EN..., EL..., EP...	BL..., BN..., BD...	BW...
Тип кузова / количество дверей	несущий			
	седан / 4	универсал / 5	купе / 2	кабриолет / 2
Количество мест спереди / сзади	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 2
Габаритные размеры, мм				
– длина	4471	4478	4488	4488
– ширина	1739	1739	1757	1757
– высота	1415	1409	1369	1372
База, мм	2725	2725	2725	2725
Колея передних / задних колес, мм	1471-1481 / 1471-1493	1471-1481 / 1483-1493	1471-1483 / 1477-1493	1471-1483 / 1477-1493

Модификация	Масса снаряженного транспортного средства, кг*	Полная масса транспортного средства, кг*	Максимальная допустимая масса, приходящаяся, кг		Допустимая полная масса с прицепом, кг*	
			на переднюю ось	на заднюю ось	прицеп без тормозов	прицеп с тормозами
AL31, BL31	1290 / 1325	1785 / 1820	860	1005	2465 / 2500	3260 / 3395
AP31	1370 / 1385	1905 / 1920	875	1100	2585 / 2600	3410 / 3525
AV11, EV11, BN11	1395 / 1430	1890 / 1925	920	1045	2610 / 2645	3565 / 3600
AW11, EN11	1435 / 1470	1970 / 2005	900	1130	2690 / 2725	3645 / 3680
AV31 (4x2), EV31, BN31	1415 / 1450	1910 / 1945	930	1050	2630 / 2665	3585 / 3620
AW31 (4x2), EN31	1465 / 1500	2000 / 2035	915	1150	2720 / 2755	3635 / 3670
AV51 (4x2), EV51, BN51	1435 / 1470	1930 / 1965	935	1075	2660 / 2695	3705 / 3740
AW51 (4x2), EN51	1505 / 1540	2000 / 2035	920	1140	2730 / 2765	3775 / 3810
AL71	1380 / 1405	1875 / 1900	900	1045	2595 / 2620	3550 / 3575
AX71	1465 / 1490	1960 / 1985	890	1125	2680 / 2705	3680 / 3700
AL91 (4x2), ER91	1525 / 1540	2020 / 2035	1000	1100	2770 / 2785	3895 / 3910
AP91 (4x2), EL91	1620 / 1630	2155 / 2165	1000	1190	2905 / 2915	3955 / 3965
AV31 (4x4), EU31	1505 / 1535	2000 / 2030	1005	1085	2720 / 2750	3775 / 3805
AW31 (4x4), EP31	1580 / 1610	2075 / 2105	1010	1150	2795 / 2825	3830 / 3860
AV51 (4x4), EW51	1525 / 1545	2020 / 2040	1010	1095	2740 / 2760	3895 / 3915
AW51 (4x4), EP51	1600 / 1615	2095 / 2110	1010	1155	2825 / 2840	3945 / 3960
AL91 (4x4), EV91	1625 / 1645	2120 / 2140	1065	1120	2840 / 2860	3995 / 4015
AP91 (4x4), EP71	1700 / 1715	2195 / 2210	1075	1180	2945 / 2960	4005 / 4020

\* с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией

## РОСС DE.MT02.E01864П1P2

Модификация	Масса снаряженного транспортного средства, кг*	Полная масса транспортного средства, кг*	Максимальная допустимая масса, приходящаяся, кг		Допустимая полная масса прицепа, кг*	
			на переднюю ось	на заднюю ось	прицеп без тормозов	прицеп с тормозами
BW11	1615 / 1650	1960 / 1995	930	1095	720	1600
BW31	1640 / 1675	1985 / 2020	945	1100	720	1600
BW51	1660 / 1695	2005 / 2040	950	1110	730	1600
BD31	1495 / 1530	1995 / 2030	930	1065	720	1600
BD51	1505 / 1540	2005 / 2040	935	1075	730	1700

\* с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией

для модификаций:	318i, 318Ci	320i, 320Ci	325i, 325Ci, 325xi	330i, 330Ci, 330xi
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	194E1	226S1	256S5	306S3
	BMW, четырехтактный, бензиновый			
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное		
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	1895	2171	2494	2979
– степень сжатия	9.7	10.8	10.5	10.2
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	85 или 87 (5500)	120 (5600) или 125 (6100)	141 (6000)	170 (5900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	180 (3900)	210 (3500)	245 (3500)	300 (3500)
Топливо	неэтилированный бензин с октановым числом не менее 91			
<b>Система питания</b>	распределенный впрыск топлива с электронным управлением			
Блок управления впрыском (марка, тип)	Motronic, BMS 46	Siemens, MS43 (DME)		
Воздушный фильтр (марка, тип)	BMW, 1 744 869 или 1 730 946, с бумажным элементом			
<b>Система зажигания</b>	электронная			
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch, 022 1503005	Bremi, 11860 или 1 712 223; Bosch, 022 1504004 или 1 712 219; BMW, 1 748 018		
Свечи зажигания (марка, тип)	Bosch, R1, R3; NGK, R1, R5	Bosch, R3 или FGR7DQP; NGK, R5 или BKR6EQUP		

## РОСС DE.MT02.E01864П1P2

для модификаций:	318i, 318Ci	320i, 320Ci, 325i, 325Ci, 325xi	330i, 330Ci, 330xi
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	два или три глушителя; нейтрализатор отработавших газов		
Передний глушитель (марка, тип)	—	7 502 550, 7 503 847, 7 504 168,	для мод. 325xi - 7 502 563
Средний глушитель (марка, тип)	1 708 700	7 502 551, 7 505 386, 7 504 170	7 502 551, 7 505 386, 7 504 170, 7 506 018
Задний глушитель (марка, тип)	1 708 701	7 502 553, 7 502 674, 7 504 173, 7 521 045, 7 506 021, 7 504 174, 0 026 767, 7 504 171, 7 504 172, 7 516 921	7 502 553, 7 502 674, 7 504 173, 7 521 045, 7 506 021, 7 504 174, 0 026 767, 7 504 172
Нейтрализатор (марка, тип)	1 708 696, 1 715 303	7 507 360 /...361, 7 502 222 /...226, 7 508 653 /...654, 7 502 223 /...227, 7 508 655 /...656, 7 502 224 /...228, 7 508 657 /...658, 7 510 377 /...378, 7 510 383 /...384, 7 510 379 /...380, 7 510 385 /...386, 7 508 660 /...661, 7 504 067 /...068, 7 504 771 /...772, 7 510 381 /...382, 7 504 964 /...965, 7 516 730 /...731, 7 516 732 /...733, 7 516 734 /...735, 7 502 225 /...229, 7 527 898 /...899, 7 527 900 /...901	

для модификаций:	320d	330d, 330xd
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	204D1	306D1
	BMW, четырехтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	1951	2926
– степень сжатия	19.8	18.0
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	85 или 95.4 или 100 (4000)	135 (4000)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	280 (1750)	390 (1750)
Топливо	дизельное	
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением	
Система впрыска (марка, тип)	DDE 3.0	DDE 4.0
ТНВД (марка, тип)	Bosch, VP44, 2246826 или 7786091 или 7787513	Bosch, CP1
Турбокомпрессор (марка, тип)	Allied Signal (Garrett)	
	VNT 15	GT25 56V или GT22 56V

## РОСС DE.MT02.E01864П1Р2

для двигателя:	204D1	306D1
Форсунки (марка, тип)	Bosch, DLLA145P818 или DLLA145P718 или DLLA145401031	Bosch CR-Injector, 2354 093 или 7785 571 или 7785 9841
Воздушный фильтр (марка, тип)	BMW, с бумажным элементом	
	2 246 997	2 247 444
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; нейтрализатор отработавших газов	два глушителя; предварительный и основной нейтрализаторы отработавших газов
Передний глушитель (марка, тип)	—	7 780 095
Задний глушитель (марка, тип)	2 246 932	7 780 080
Предварительный нейтрализатор (марка, тип)	—	7 780 113
Основной нейтрализатор (марка, тип)	2 247 657, 7 786 348, 7 786 410, 2 246 926, 7 786 349	7 780 102, для мод. 330xd - также 7 786 246

для модификаций:	318i, 318Ci, 320i, 320Ci, 325i, 325Ci	330i, 330Ci, 325xi, 330xi	325Ci, 330Ci	320d	330d, 330xd	318i, 318Ci	320i, 320Ci, 325i, 325Ci, 330i, 330Ci	330xd, 325xi, 330xi	330d
<b>Трансмиссия</b>	механическая					гидромеханическая			
<b>Сцепление</b> (марка, тип)	сухое, однодисковое					—			
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	с ручным управлением					автоматическая			
	Getrag B	ZF, C	ZF, H	ZF, C weit	ZF, F	GM, 4	ZF, 5 HP 19	GM, 5	
– число передач	5	5	6	5	5	4	5	5	5
– передаточные числа									
I -	4.23	4.21	4.35	5.09	5.24	2.82	3.67	3.42	3.45
II -	2.52	2.49	2.50	2.80	2.92	1.54	2.00	2.22	2.21
III -	1.66	1.66	1.67	1.76	1.82	1.00	1.41	1.60	1.59
IV -	1.22	1.24	1.23	1.25	1.27	0.70	1.00	1.00	1.00
V -	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	—	0.74	0.75	0.76
VI -	—	—	0.85	—	—	—	—	—	—
3.X. -	4.04	3.85	3.93	4.71	4.72	2.38	4.10	3.03	3.17

## РОСС DE.MT02.E01864П1Р2

для модификаций:	318i, 318Ci	320i, 320Ci	325i, 325Ci	330i, 330Ci	320d	330d	325xi	330xi	330xd
<b>Главная передача</b> (марка, тип)	гипоидная								
– передаточное число для механ. трансм.	3.38	3.38	3.15 или <b>3.23</b>	2.93 или <b>3.07</b>	2.47	2.28	3.23	3.07	2.35
– передаточное число для автомат. трансм.	4.44	3.38	3.23	3.38	3.07	2.81	3.23	3.15	2.93

**Подвеска**

- передняя независимая, пружинная, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя независимая, пружинная, рычажная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

**Рулевое управление** (марка, тип) рулевой привод с гидроусилителем ZF, 7810 (**LUK LF-20**);  
рулевой механизм ZF, 7852 типа “шестерня - рейка”

**Тормозные системы**

- рабочая (марка, тип) гидравлический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с вакуумным усилителем, с АБС и противобуксовочной системой; тормозные механизмы всех колес - дисковые
- запасная (марка, тип) каждый контур рабочей тормозной системы
- стояночная (марка, тип) механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес

## РОСС DE.MT02.E01864П1Р2

<u>Шины</u>	Код шины	размер	индекс несущей способности	категория скорости
	A	195/65 R15	91	H
	B	195/65 R15	91	V
	E	205/55 R16	91	V
	G	205/55 R16	91	W
	H	225/50 R16	92	W
	K	205/50 R17	93	W
	L	225/45 R17	91	W
	M	225/45 ZR17(пер.)	—	—
	N	245/40 ZR17(задн.)	—	—
	R	225/40 ZR18 (пер.)	—	—
	S	255/35 ZR18 (задн.)	—	—
	U	205/60 R15	91	H
	V	205/60 R15	91	V

Модификации	коды допускаемых к установке шин
AL31, AL71, AP31, AX71 -	A,E,H,K,L,M,N,R,S,U
AL91, ER91, EV91, AP91, EL91, EP71, AV51, EV51, EW51, AW51, EN51, EP51 -	K,L,M,N,R,S
AV11, EV11 -	B,E,H,K,L,M,N,R,S,V
AV31 (4x2), EV31, AW31 (4x2), EN31 -	G,H,K,L,M,N,R,S
AV31 (4x4), EU31, AW31 (4x4), EP31 -	G,K,L,M,N,R,S
AW11, EN11 -	E,H,K,L,M,N,R,S
BL31, BN11, BN31 -	E,G,H,L,R,S
BN51 -	H,K,L,R,S
<b>BW11, BW31, BD31 -</b>	<b>K,E,S,R,L,M,N,H</b>
<b>BW51, BD51 -</b>	<b>K,S,R,L,M,N</b>

Дополнительное оборудование  
транспортного средства

система динамической стабилизации (DSC), электропривод регулировки передних сидений с запоминающим устройством, автоматическое регулирование климата (кондиционер с хладагентом R134a), датчик дождя, сигнализация аварийного сближения при парковке, аудиосистема, подушки безопасности, сцепное устройство

автомобиль легковой BMW

346L

AL31, AP31 (318i); AV11, EV11, AW11, EN11 (320i); AV31, EV31, AW31, EN31 (325i); AV51, EV51, AW51, EN51 (330i); AL71, AX71 (320d); AL91, ER91, AP91, EL91 (330d)

346C

BL31 (318Ci); BN11 (320Ci); BN31, **BD31** (325Ci); BN51, **BD51** (330Ci)

346X

AV31, EU31, AW31, EP31 (325xi); AV51, EW51, AW51, EP51 (330xi); AL91, EV91, AP91, EP71 (330xd)

346R

**BW11 (320Ci); BW31 (325Ci); BW51 (330Ci)**

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2.

Общие виды транспортного средства на 4 листах приведены в приложении 3.

Руководитель органа по сертификации      Зам.

**Б.В. Кисуленко**

подпись

инициалы, фамилия

**А.Г. Пасько**

## РОСС DE.MT02.E01864П1Р2

Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:  
Рядом с табличкой изготовителя.  
Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "одобрения типа транспортного средства".
2. Место расположения таблички изготовителя:  
В передней правой или левой части подкапотного пространства.
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
  - 3.1. В передней правой части подкапотного пространства.
  - 3.2. На опоре правой стойки передней подвески.
4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
W	B	A	?	?	?	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: "WBA" - WMI (международный код изготовителя) - Bayerische Motoren Werke AG.

поз. 4 - 7: Тип транспортного средства:

для двигателя:	194E1	226S1	256S5	306S3	204D1	306D1
346L Limousine	"AL31"	"AV11", "EV11"	"AV31", "EV31"	"AV51", "EV51"	"AL71"	"AL91", "ER91"
346X Limousine (4x4)	—	—	"AV31", "EU31"	"AV51", "EW51"	—	"AL91", "EV91"
346C Coupe	"BL31"	"BN11"	"BN31", "BD31"	"BN51", "BD51"	—	—
346R Cabrio	—	"BW11"	"BW31"	"BW51"	—	—
346L Touring	"AP31"	"AW11", "EN11"	"AW31", "EN31"	"AW51", "EN51"	"AX71"	"AP91", "EL91"
346X Touring (4x4)	—	—	"AW31", "EP31"	"AW51", "EP51"	—	"AP91", "EP71"

поз. 8: Запасная свободная позиция.

поз. 9: Контрольный символ.

поз. 10: Модельный год согласно ISO 3779-83.

поз. 11: Код сборочного завода:

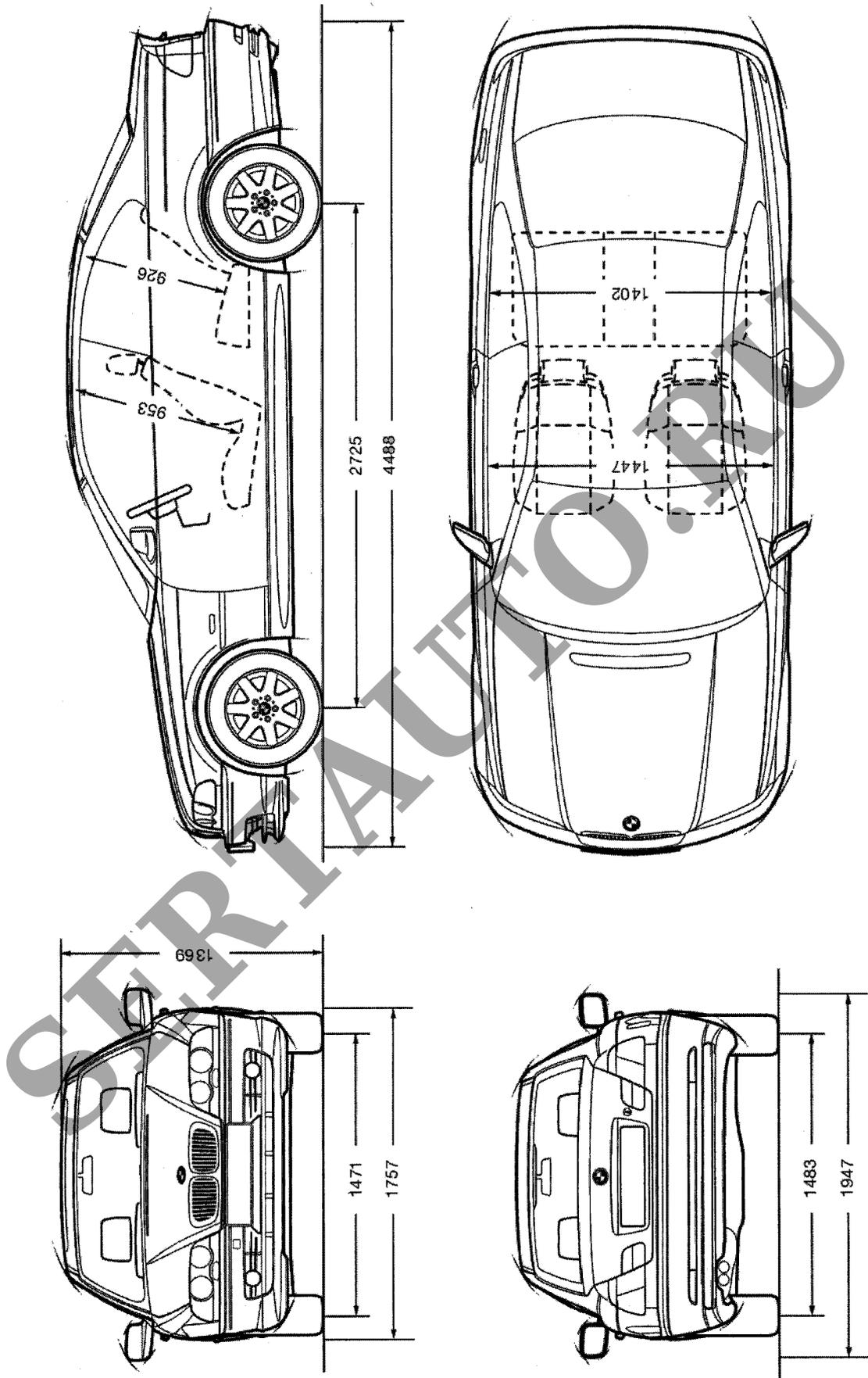
"A" или "F" или "K" - München, Германия;

"C" или "B" или "D" или "G" - Dingolfing, Германия;

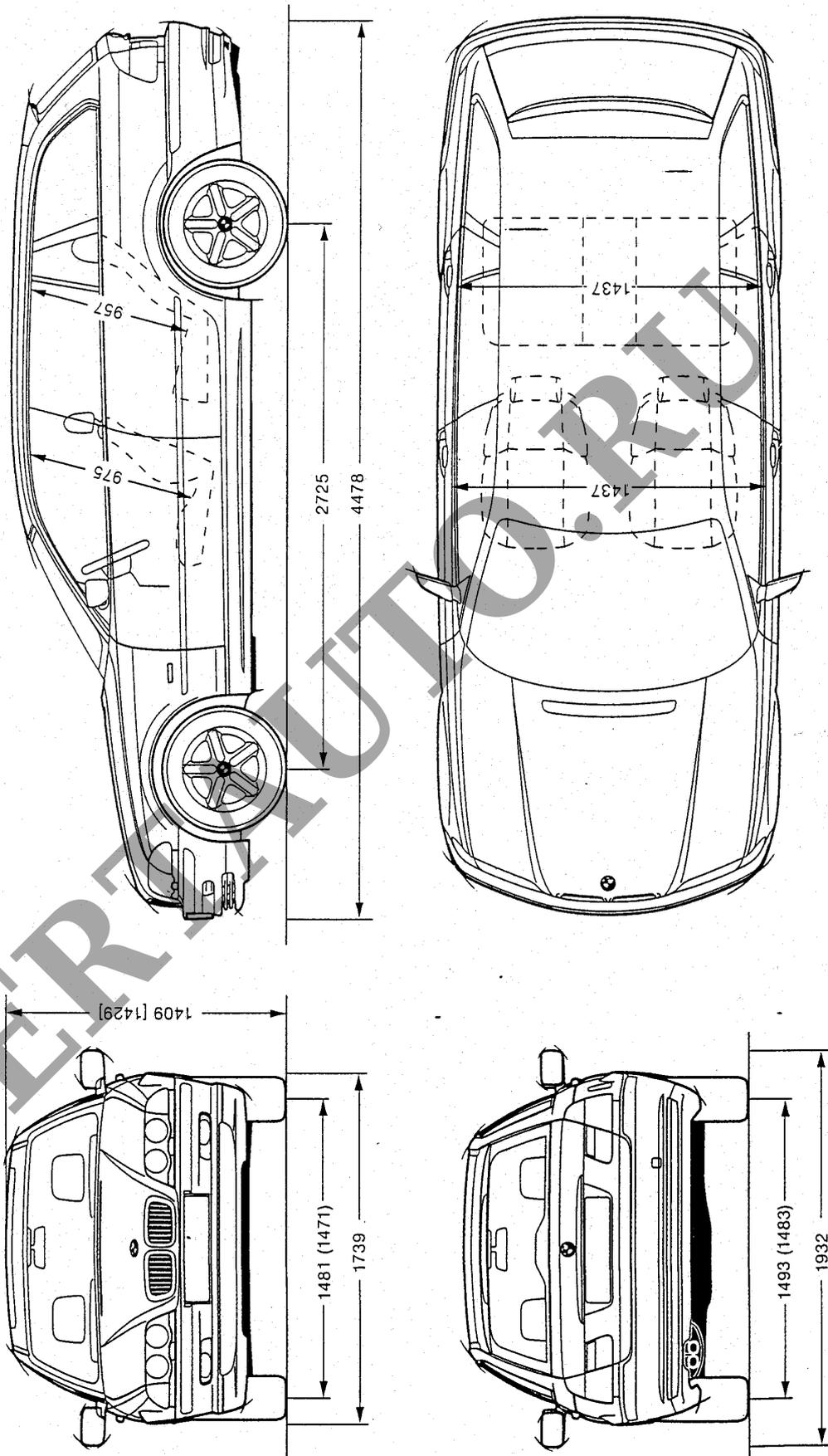
"E" или "J" - Regensburg, Германия;

"N" или "P" - Rosslyn, Южно-Африканская Республика.

поз. 12 - 17: Производственный номер транспортного средства.



Общий вид автомобиля  
BMW 346 Coupe



Общий вид автомобилей  
BMW 346L Touring и 346X Touring (4x4)