

**BMW
GROUP**

Russia

Corporate Communications



Новый BMW M5. Технические характеристики.

BMW M5**Кузов**

Количество дверей/мест		4/5
Длина/ширина/высота (в незагруженном состоянии)	мм	4965/1903/1473
Колесная база	мм	2982
Колея, спереди/сзади	мм	1626/1595
Дорожный просвет		132
Диаметр разворота	м	12.6
Объем топливного бака	л	68
Система охлаждения, включая отопитель	л	16.0
Объем системы смазки ¹⁾	л	10.0
Сухая масса, в соответствии с DIN/EU	кг	1930/1855
Максимальная нагрузка по DIN	кг	585
Максимально допустимая масса автомобиля	кг	2440
Максимальная нагрузка по осям, спереди/сзади	кг	1215/1260
Тяговая нагрузка на трейлер (12%) с тормозами/без тормозов	кг	2000/750
Нагрузка на крышу/масса багажника	кг	100/90
Объем багажного отделения	л	530
Аэродинамическое сопротивление	$c_d \times A$	0.758

Двигатель

Конфигурация/Количество цилиндров/клапанов		V-образный/8/4
Технологии		Технология M TwinPower Turbo с перекрестным выпускным коллектором, турбокомпрессор M TwinScroll TwinTurbo, система непрямого охлаждения наддувочным воздухом, высокоточный впрыск топлива, максимальное давление впрыска 350 бар, система изменения высоты подъема и продолжительности открытия клапанов VALVETRONIC, система изменения фаз газораспределения Double-VANOS
Рабочий объем	см ³	4395
Диаметр цилиндра/ход поршня	мм	88.3/89.0
Степень сжатия	:1	10.0
Топливо		AI98 (мин. AI91)
Максимальная мощность	кВт/лс	441/600
При	об/ми	5600 – 6700
Максимальный крутящий момент	Нм	750/553
При	об/ми	1800-5600

Электросистема

Аккумулятор/расположение	Ач/–	70 (литий-ионная)/багажное отделение
Генератор	А/Вт	249/3486

Шасси и безопасность

Передняя подвеска	Адаптивная M подвеска на двойных поперечных рычагах из алюминия, особые настройки эластокинематики M, амортизаторы с регулируемой жесткостью VDC
Задняя подвеска	Адаптивная пятирычажная M подвеска с рычагами из алюминия особые настройки эластокинематики M, амортизаторы с регулируемой жесткостью VDC
Передние тормоза	Вентилируемые составные тормоза M с шестипоршневыми суппортами
Задние тормоза	Вентилируемые составные тормоза с однопоршневыми плавающими суппортами
Системы стабилизации	Стандартно: DSC, включающая функции ABS, ASC и динамический режим M (MDM), полностью отключаемая; система контроля торможения в повороте (CBC); Dynamic

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

A BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh,
39a, bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru



Оборудование для безопасности	Brake Control (DBC); функция просушки тормозов; система помощи при трогании с места; активный дифференциал M; система динамической стабилизации DSC, работающая в паре с системой полного привода M xDrive
Рулевое управление	Стандартно: подушки безопасности для водителя и переднего пассажира, боковые подушки безопасности для водителя и переднего пассажира, шторки безопасности для первого и второго ряда сидений, трехточечные ремни безопасности с преднатяжителями и ограничителями усилия, активные подголовники для передних сидений, датчик удара, датчики давления в шинах
Передаточное отношение	Электрический усилитель руля (EPS) с системой рулевого управления M Сервотроник и изменяемым передаточным отношением
Шины, спереди/сзади	:1 14.3 275/40 ZR 19 102Y 285/40 ZR 19 104Y
Колеса, спереди/сзади	9.5 J x 19 легкосплавные 10.5 J x 19 легкосплавные

Передача мощности

Интеллектуальная система полного привода M xDrive, многодисковая центральная муфта, распределение крутящего момента между осями в любой пропорции, активный M дифференциал с регулируемой степенью блокировки в пропорции от 0 до 100 %

Трансмиссия

Тип трансмиссии	8-ступенчатая АКПП M Steptronic с функцией Drivelogic и масляным радиатором		
Передаточное число	I	:1	5.000
	II	:1	3.200
	III	:1	2.143
	IV	:1	1.720
	V	:1	1.313
	VI	:1	1.000
I	VI	:1	0.823
II	VI	:1	0.640
	R	:1	4.172
Главная передача		:1	3.150

Динамические характеристики

Удельная мощность	кг/кВт	4.2
Литровая мощность	кВт/л	100.3
Разгон от 0 до 100/200 км/ч	с	3.4/11.1
Макс. скорость	км/ч	250/305 ²⁾

BMW EfficientDynamics

Основные характеристики Система рекуперации энергии торможения; электромеханический усилитель руля; функция автоматической остановки и запуска двигателя; индикатор оптимальной передачи (доступен на МКПП); облегченная конструкция; активация вспомогательных систем по требованию; литий-ионная батарея; масляный нанос, изменяющий давление в зависимости от нагрузки; дифференциал и центральная муфта с оптимизированным режимом прогрева; улучшенная аэродинамика (гладкие панели днища, передний и задний спойлеры)

Потребление топлива по стандартам ECE³⁾

Городской цикл	л/100 км	14.5
Загородный цикл	л/100 км	8.2
Смешанный цикл	л/100 км	10.5
Уровень CO ₂	г/км	241
Экологический класс		Евро-6

- 1) Подлежит регулярной замене вместе с масляным фильтром.
- 2) Ограничена электроникой/ с опциональным пакетом M Driver's Package
- 3) Показатели потребления топлива и вредных выбросов зависят от типа шин.

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

A BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh,
39a, bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru

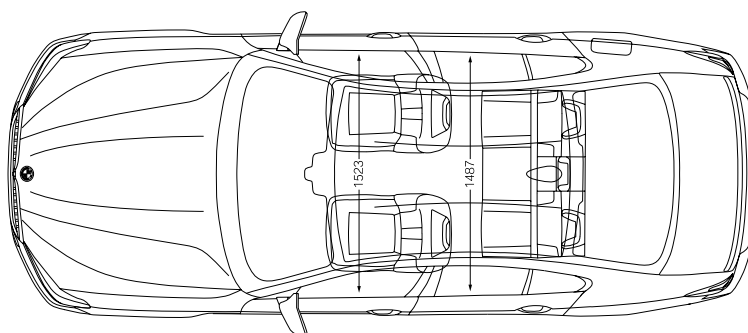
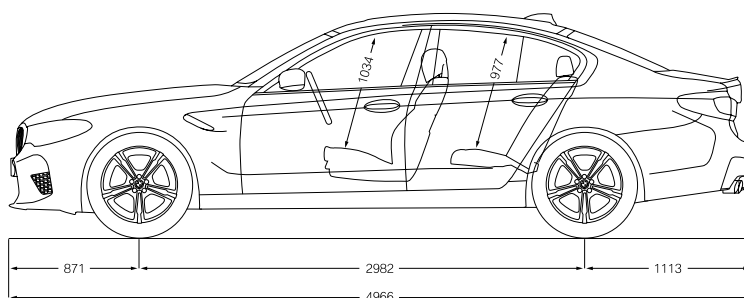
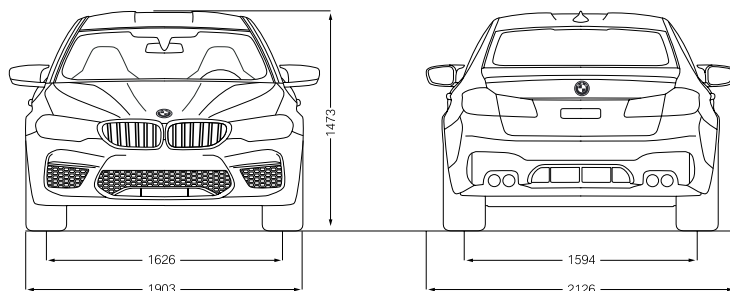
BMW GROUP

Russia

Corporate Communications



Габариты автомобиля.



Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

A BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh,
39a, bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь:

Василий Мельников, BMW Group Россия

Vasily.Melnikov@bmw.com

Дмитрий Осипов, Ketchum Maslov

+7 495 664 28 88 (доб. 117)

dmitriy.osipov@ketchum.com