

Технические данные • Porsche 911 Carrera S

Технические данные Porsche 911 Carrera S*

Кузов: Купе с посадочной формулой 2+2; кузов облегченной конструкции из алюминия и стали; двери, а также передняя и задняя крышки из алюминия; подушки безопасности водителя и переднего пассажира с двухступенчатым срабатыванием; боковые подушки и подушки для защиты головы водителя и переднего пассажира.

Аэродинамика: Коэффициент аэродинамического сопротивления c_w : 0,30
Лобовая поверхность A: 2,02 м²
 $c_w \times A$: 0,61

Двигатель: 6-цилиндровый оппозитный двигатель с жидкостным охлаждением; алюминиевые блок цилиндров и головки блока цилиндров; четыре распределительных вала верхнего расположения; четыре клапана на цилиндр; система изменения фаз газораспределения на стороне впуска и выпуска, на стороне впуска с переключением хода клапанов (VarioCam Plus); гидравлические компенсаторы зазоров клапанов; непосредственный впрыск бензина; двойной турбонаддув (битурбо); по одному трехкомпонентному катализатору на каждый ряд цилиндров, каждый с двумя лямбда-зондами; объем моторного масла 13,1 литра (объем масла для долива 8,0 литра); электронное бесконтактное распределение зажигания (шесть активных модулей зажигания); система управления терморежимом для контура охлаждающей жидкости; функция Auto Start Stop.
Диаметр цилиндра 91,0 мм
Ход поршня 76,4 мм
Рабочий объем 2981 см³
Степень сжатия 10:1
Мощность 420 л.с. (309 кВт) при 6500 об/мин
Макс. крутящий момент 500 Нм при 1700 – 5000 об/мин
Литровая мощность 140,9 л.с./л (103,7 кВт/л)
Макс. частота вращения 7500 об/мин
Тип топлива Super Plus

Электрооборудование: 12 вольт; генератор трехфазного тока 2940 Вт; АКБ 80 Ач; рекуперация энергии торможения.

*Технические данные могут отличаться в зависимости от рынка

Данные по состоянию на: сентябрь 2015

Технические данные • Porsche 911 Carrera S

Трансмиссия:

Двигатель и коробка передач свинчены в один приводной узел; задний привод; семиступенчатая механическая коробка передач с двухдисковым сцеплением; механическая блокировка заднего дифференциала и система распределения крутящего момента Porsche Torque Vectoring (PTV); в качестве опции семиступенчатая коробка передач с двумя сцеплениями Porsche Doppelkupplung (PDK) с регулируемой блокировкой заднего дифференциала и системой PTV Plus.

Передаточные числа	МКПП	Коробка PDK
1-я передача	3,91	3,91
2-я передача	2,29	2,29
3-я передача	1,58	1,58
4-я передача	1,18	1,18
5-я передача	0,94	0,94
6-я передача	0,79	0,79
7-я передача	0,62	0,62
Передача заднего хода	3,55	3,55
Постоянное передат. отн. задней оси	1,16	1,16
Общее передат. отн. задней оси	3,59	3,59
Диаметр сцепления:	228 мм	202 мм / 153 мм

Ходовая часть:

Передняя подвеска: на амортизационных стойках (типа McPherson с оптимизацией Porsche), независимая с подвеской колес на поперечных и продольных рычагах; цилиндрические винтовые пружины с расположеннымными внутри амортизаторами; электромеханический усилитель рулевого управления; в качестве опции система подъема передней части кузова.

Задняя подвеска: многорычажная независимая подвеска колес на пяти рычагах; цилиндрические винтовые пружины с расположеннымами внутри соосными амортизаторами; в качестве опции система управления задними колесами.

Активная подвеска Porsche Active Suspension Management (PASM) с электроннорегулируемыми амортизаторами; два выбираемых вручную алгоритма работы.

Технические данные • Porsche 911 Carrera S

Тормоза:	Двухконтурная тормозная система с разделением контуров по осям; система контроля курсовой устойчивости Porsche Stability Management (PSM); вакуумный усилитель тормозного привода; система помощи при экстренном торможении; электрический стояночный тормоз двустороннего действия; функция автоматического удержания автомобиля Auto Hold; мультиколлизионные тормоза.			
	Спереди: 6-поршневые алюминиевые моноблочные суппорты; перфорированные и вентилируемые тормозные диски диаметром 350 мм и толщиной 34 мм.			
	Сзади: 4-поршневые алюминиевые моноблочные суппорты; перфорированные и вентилируемые тормозные диски диаметром 330 мм и толщиной 28 мм.			
Диски и шины:	Спереди	8,5 J x 20	с шинами	245/35 ZR 20
	Сзади	11,5 J x 20	с шинами	305/30 ZR 20
Масса:	Собственная масса по DIN			1440 (1460) кг
	Допустимая полная масса			1900 (1915) кг
Размеры:	Длина			4499 мм
	Ширина			1808 мм
	Ширина с зеркалами			1978 мм
	Высота			1302 мм
	Колесная база			2450 мм
	Колея	спереди		1543 мм
		сзади		1518 мм
	Объем багажника	спереди		145 л
		сзади		260 л
	Объем топливного бака			64 л

Значения в скобках относятся к автомобилям с коробкой PDK

Технические данные • Porsche 911 Carrera S

Динамические характеристики:	Максимальная скорость	308 (306) км/ч
Разгон:		
0 – 100 км/ч	4,3 (4,1) с	
с Sport Plus и PDC	3,9 с	
0 – 200 км/ч	13,7 (13,2) с	
с Sport Plus и PDC	12,9 с	
0 – 60 миль/час	4,1 (3,9) с	
с Sport Plus и PDC	3,7 с	
1/4 мили (400 м)	12,5 (12,3) с	
с Sport Plus и PDC	12,0 с	
Расход топлива (NEDC):		
Средний	8,7 (7,7) л/100 км	
В городе	12,2 (10,1) л/100 км	
За городом	6,6 (6,4) л/100 км	
Выброс CO₂:	Средний	199 (174) г/км
Экологический стандарт:		Евро-6

Значения в скобках относятся к автомобилям с коробкой PDK