

Технические данные**718 Cayman****718 Cayman S****Двигатель**

Конструкция	Оппозитный двигатель с турбонаддувом	
Количество цилиндров	4	
Количество клапанов/ цилиндров	4	
Рабочий объем	1988 см ³	2497 см ³
Диаметр цилиндров	91,0 мм	102,0 мм
Ход поршня	76,4 мм	
Максимальная мощность	220 кВт (300 л.с.)	257 кВт (350 л.с.)
при частоте вращения	6500 об/мин	
Максимальный крутящий момент	380 Нм	420 Нм
при частоте вращения	1950 – 4500 об/мин	1900 – 4500 об/мин
Максимальная литровая мощность	111 кВт/л (151 л.с./л)	103 кВт/л (140 л.с./л)
Степень сжатия	9,5:1	
Максимальная частота вращения	7500 об/мин	
Система охлаждения	Жидкостное охлаждение с системой управления тепловым режимом и переключаемым водяным насосом	
Управление клапанами	Система регулировки распределительных валов и переключения хода клапанов VarioCam Plus на стороне впуска и выпуска	
Система смазки	Интегрированная система смазки с сухим картером и регулируемый по потребности масляный насос	
Наддув	Одиночный турбонаддув	Одиночный турбонаддув с VTG
Охлаждение наддувочного воздуха	Непрямое охлаждение наддувочного воздуха (2 низкотемпературных воздушно-водяных охладителя и один водяной охладитель наддувочного воздуха)	
Выпускная система	Двухпоточная выпускная система с центрально расположенным патрубком из нержавеющей стали	Двухпоточная выпускная система с центрально расположенным сдвоенным патрубком из нержавеющей стали
Очистка отработавших газов	Два трехступенчатых нейтрализатора с системой бортовой диагностики для контроля системы очистки отработавших газов	
Приготовление рабочей смеси	Непосредственный впрыск бензина (Direct Fuel Injection – DFI)	
Привод	Двигатель в пределах базы, задний привод	

Технические данные могут отличаться в зависимости от рынка.

Технические данные

718 Cayman

718 Cayman S

Трансмиссия

Коробка передач	Шестиступенчатая МКПП с однодисковым сцеплением и двухмассовым маховиком В качестве опции – семиступенчатая Porsche Doppelkupplung (PDK)
Диаметр сцепления	МКПП 240 мм; PDK 202/153 мм
Передаточное отношение	МКПП / PDK
1-я передача	3,31 / 3,91
2-я передача	1,95 / 2,29
3-я передача	1,41 / 1,65
4-я передача	1,13 / 1,30
5-я передача	0,95 / 1,08
6-я передача	0,81 / 0,88
7-я передача	– / 0,62
Передача заднего хода	3,00 / 3,55
Передаточное отношение главной передачи	3,89 / 3,62

Ходовая часть

Передняя подвеска	Облегченная на амортизационных стойках (типа McPherson с оптимизацией Porsche)
Задняя подвеска	Облегченная на амортизационных стойках (типа McPherson с оптимизацией Porsche)
Рулевое управление	Электромеханическое с усилителем, с переменным передаточным отношением и рулевым импульсом
Передаточное отношение рулевого механизма	От 15,0 : 1 (центральное положение) до 12,5 : 1
Диаметр рулевого колеса	375 мм; в качестве опции 360 мм
Диаметр разворота	10,98 м
Система стабилизации	Porsche Stability Management (PSM), вкл. ABS с дополнительными функциями торможения

Технические данные

718 Cayman

718 Cayman S

Тормозная система

Тормозная система	Четырехпоршневые алюминиевые моноблочные фиксированные суппорты спереди и сзади	
Тормозные диски на передней оси	Чугунные; вентилируемые и перфорированные	
Диаметр	330 мм	
Толщина	28 мм	34 мм
Тормозные диски на задней оси	Чугунные; вентилируемые и перфорированные	
Диаметр	299 мм	
Толщина	20 мм	

Диски и шины

Передние диски с шинами	8 J x 18 ET 57 с шинами 235/45 ZR 18	8 J x 19 ET 57 с шинами 235/40 ZR 19
Задние диски с шинами	9,5 J x 18 ET 49 с шинами 265/45 ZR 18	10 J x 19 ET 45 с шинами 265/40 ZR 19

Размеры

Длина	4379 мм	
Ширина (по зеркалам)	1801 мм (1994 мм)	
Высота	1286 мм	1284 мм
Колесная база	2475 мм	
Колея передних колес (размер колес)	1515 мм (18 дюймов)	1515 мм (19 дюймов)
Колея задних колес (размер колес)	1532 мм (18 дюймов)	1540 мм (19 дюймов)

Вместимость багажника и масса

Вместимость багажника	334 л (передний 150 л, задний 184 л)	
	МКПП/PDK	МКПП/PDK
Собственная масса по DIN	1335 кг / 1365 кг	1355 кг / 1385 кг
Допустимая полная масса	1655 кг / 1685 кг	1665 кг / 1695 кг
Удельная масса	4,5 / 4,6 кг/л.с.	3,9 / 4,0 кг/л.с.

Технические данные

718 Cayman

718 Cayman S

Ходовые характеристики

	МКПП/PDK	МКПП/PDK
Максимальная скорость	275 / 275 км/ч 171 / 171 миль/ч	285 / 285 км/ч 177 / 177 миль/ч
Разгон		
0-60 миль/ч	4,9 / 4,7 с	4,4 / 4,2 с
0-60 миль/ч с Sport+	- / 4,5 с	- / 4,0 с
0-100 км/ч	5,1 / 4,9 с	4,6 / 4,4 с
0-100 км/ч с Sport+	- / 4,7 с	- / 4,2 с
0-160 км/ч	11,3 / 11,1 с	9,7 / 9,5 с
0-160 км/ч с Sport+	- / 10,8 с	- / 9,2 с
0-200 км/ч	18,3 / 18,1 с	15,2 / 15,0 с
0-200 км/ч с Sport+	- / 17,8 с	- / 14,7 с

Топливо и вредные выбросы

Стандарт токсичности ЕС	Евро-6	
Вид топлива	Super Plus (98 ROZ)	
Расход топлива	МКПП/PDK	МКПП/PDK
в городе	9,9 / 9,0 л/100 км	10,7 / 9,5 л/100 км
за городом	6,0 / 5,7 л/100 км	6,5 / 6,0 л/100 км
в среднем	7,4 / 6,9 л/100 км	8,1 / 7,3 л/100 км
Выбросы CO ₂ в среднем	168 / 158 г/км	184 / 167 г/км
Класс эффективности в Германии	E / D	F / E
Вместимость топливного бака	54 л	64 л

Аэродинамика

Коэффициент аэродинамического сопротивления c_w	0,30	0,31
Лобовая поверхность A	2,01 m ²	
$c_w \times A$	0,60	0,62