

Технические данные • Porsche Cayenne S

Технические данные Porsche Cayenne S*

Кузов: Несущий, облегченный, полностью стальной кузов с полной оцинковкой; подушки безопасности водителя и переднего пассажира с двухступенчатым срабатыванием; боковые подушки для водителя и переднего пассажира; подушки безопасности для защиты головы (подушки-шторки), раскрывающиеся от стойки А до стойки С по раме крыши и боковым стеклам; пять посадочных мест.

Аэродинамика: Коэффициент аэродинамического сопротивления C_w 0,36
Лобовая поверхность А 2,81 m^2
 $C_w \times A$ 1,012

Двигатель: 6-цилиндровый V-образный бензиновый двигатель; угол развала цилиндров 90 градусов; блок цилиндров и головки блока из алюминия; четыре распределительных вала верхнего расположения; четыре клапана на цилиндр; система бесступенчатого изменения фаз газораспределения на стороне впуска и выпуска и переключение хода клапанов (VarioCam Plus); гидравлические компенсаторы зазора клапанов; система впуска с резонансным наддувом и двухступенчатым переключением длины впускного коллектора; система непосредственного впрыска топлива; двойной турбонаддув (битурбо); интегрированная система смазки с сухим картером; объем моторного масла 10,0 литра; по два трехкомпонентных катализатора на каждый ряд цилиндров, каждый с двумя лямбда-зондами; электронная система зажигания с шестью отдельными катушками зажигания; система управления терморежимом охлаждающего контура двигателя и коробки передач; регулируемое отключение подачи топлива в режиме принудительного холостого хода; расширенная функция Auto Start Stop Plus.

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Диаметр цилиндра | 96,0 мм |
| Ход поршня | 83,0 мм |
| Рабочий объем | 3604 cm^3 |
| Степень сжатия | 10,5:1 |
| Мощность | 420 л.с. (309 кВт) при 6000 об/мин |
| Макс. крутящий момент | 550 Нм при 1350 – 4500 об/мин |
| Литровая мощность | 116,6 л.с./л (85,7 кВт/л) |
| Макс. частота вращения | 6700 об/мин |
| Тип топлива | Super Plus |

Электрооборудование: 12 вольт; генератор трехфазного тока 3080 Вт; АКБ 92 Ач/520 А; рекуперация энергии торможения.

*Технические данные могут отличаться в зависимости от рынка

Технические данные • Porsche Cayenne S

| | |
|-----------------------------|--|
| Трансмиссия: | Двигатель и коробка передач свинчены в один приводной узел; система Porsche Traction Management (PTM): активный подключаемый полный привод с электроннорегулируемой многодисковой муфтой; постоянная передача крутящего момента на заднюю ось с бесступенчатым перераспределением на переднюю ось; восьмиступенчатая АКПП Tiptronic S. |
| | Передаточные числа: |
| 1-я передача | 4,97 |
| 2-я передача | 2,84 |
| 3-я передача | 1,86 |
| 4-я передача | 1,44 |
| 5-я передача | 1,21 |
| 6-я передача | 1,00 |
| 7-я передача | 0,83 |
| 8-я передача | 0,69 |
| Передача заднего хода | 4,07 |
| Главная передача спереди | 2,73 |
| Главная передача сзади | 3,09 |
| Диаметр гидротрансформатора | 272 мм |
| Ходовая часть: | Передняя подвеска: на алюминиевых двойных поперечных рычагах; амортизационные стойки со стальными пружинами и расположенными внутри гидравлическими двухтрубными газонаполненными амортизаторами. |
| | Задняя подвеска: многорычажная подвеска с нижним поперечным рычагом, двумя отдельными рычагами вверху и поперечной тягой; амортизационные стойки со стальными пружинами и расположенными внутри гидравлическими двухтрубными газонаполненными амортизаторами. |
| Тормоза: | Двухконтурная тормозная система с разделением контуров по осям. |
| | Спереди: 6-поршневые алюминиевые моноблочные суппорты; вентилируемые тормозные диски диаметром 360 мм и толщиной 36 мм. |
| | Сзади: 4-поршневые алюминиевые моноблочные суппорты; вентилируемые тормозные диски диаметром 330 мм и толщиной 28 мм. |
| | Система контроля курсовой устойчивости Porsche Stability Management (PSM); вакуумный усилитель тормозного привода; система помощи при экстренном торможении; мультиколлизионные тормоза; электрический стояночный тормоз. |

Технические данные • Porsche Cayenne S

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Диски и шины: | Спереди и сзади 8,0 J x 18 | с шинами | 255/55 R 18 |
| Масса: | Собственная масса по DIN | | 2085 кг |
| | Допустимая полная масса | | 2860 кг |
| | Допустимая масса буксируемого прицепа | | 3500 кг |
| | Допустимая нагрузка на ТСУ | | 140 кг |
| | Допустимая нагрузка на крышу | | 100 кг |
| Размеры: | Длина | | 4855 мм |
| | Ширина | | 1939 мм |
| | Ширина с зеркалами | | 2165 мм |
| | Высота | | 1705 мм |
| | Колесная база | | 2895 мм |
| | Колея | спереди | 1655 мм |
| | | сзади | 1669 мм |
| | Объем багажника | | 670 – 1780 л |
| | Объем топливного бака | | 85 л |
| Динамические характеристики: | Максимальная скорость | | 259 км/ч 161 миль/час |
| | Разгон: | | |
| | 0 – 100 км/ч | | 5,5 с |
| | | с пакетом Sport Chrono | 5,4 с |
| | 0 – 60 миль/час | | 5,2 с |
| | | с пакетом Sport Chrono | 5,1 с |
| | 0 – 160 км/ч | | 13,0 с |
| | 0 – 400 м (1/4 мили) | | 13,9 с |
| | 0 – 1000 м | | 25,1 с |

Технические данные • Porsche Cayenne S

| | | |
|------------------------------------|------------|----------------------|
| Расход топлива (NEDC): | Средний | 9,8 – 9,5 л/100 км |
| | В городе | 13,0 – 12,4 л/100 км |
| | За городом | 8,0 – 7,8 л/100 км |
| Выброс CO₂: | Средний | 229 – 223 г/км |
| Экологический стандарт: | | Евро-6 |