

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

|   |                                    |                                    |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Колесная формула/ведущие колеса         | 4x4 / все                          |                                    |
| Схема компоновки транспортного средства | полноприводная                     |                                    |
| Расположение двигателя                  | переднее продольное                |                                    |
| Тип кузова/количество дверей            | седан / 4                          |                                    |
| Количество мест для сидения             | 4 (первый ряд – 2, второй ряд – 2) | 5 (первый ряд – 2, второй ряд – 3) |

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Габаритные размеры, мм          |                           |
| – длина                         | 5290...5320               |
| – ширина                        | 1921...1954               |
| – высота                        | 1503...1504               |
| База, мм                        | 3216                      |
| Колея передних/задних колес, мм | 1643...1660 / 1650...1689 |

| для модификаций   | S 350 d 4MATIC | S 450 4MATIC |
|---|----------------|--------------|
| Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг*   | 2090           | 2015         |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг**   | 2815           | 2820         |
| Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг** |                |              |
| – на переднюю ось**   | 1375           |              |
| – на заднюю ось**   | 1480           | 1485         |
| Максимальная масса прицепа, кг  |                |              |
| – прицеп без тормозной системы  | 750            |              |
| – прицеп с тормозной системой   | 2100           |              |

\* - минимальное значение для базовой комплектации без учета дополнительного оборудования (максимальная масса дополнительного оборудования - 449 кг)

\*\* - допускаются меньшие значения технически допустимой максимальной массы и технически допустимой максимальной массы, приходящейся на каждую из осей. Технически допустимая максимальная масса транспортного средства увеличивается на величину до 85 кг при эксплуатации с прицепом

## Приложение № 1

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>для модификаций</b>                     | <b>S 350 d 4MATIC</b> |
| Описание гибридного транспортного средства | —                     |

|  |  |
|--|--|
| <b>для модификаций</b>                     | <b>S 450 4MATIC</b>  |
| Описание гибридного транспортного средства | параллельный привод от двигателя внутреннего сгорания и электродвигателя, находящегося между двигателем внутреннего сгорания и коробкой передач;<br>предусмотренные режимы работы: только двигатель внутреннего сгорания, совмещенный (одновременный привод от двигателя внутреннего сгорания и электродвигателя); режим заряда батареи от двигателя внутреннего сгорания или при рекуперации энергии торможения,<br>подзарядка от внешнего источника не предусмотрена |

| <b>для модификаций</b>                                   | <b>S 350 d 4MATIC</b>                 | <b>S 450 4MATIC</b>   |
|--|---------------------------------------|---|
| <b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)       | Mercedes-Benz, OM656 (656929)         | Mercedes-Benz, M256 (256930)  |
|  | четырёхтактный, дизель                | четырёхтактный, с искровым зажиганием   |
| – количество и расположение цилиндров                    | 6, рядное                             |   |
| – рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>               | 2925                                  | 2999  |
| – степень сжатия   | 14.5...16.5                           | 10.3...10.7   |
| – максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )* **    | 183 (3000...4600)                     | 270 (5500...6100)   |
| – максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> ) | 600 (1200...2800)                     | 500 (1600...4500)   |
| Топливо  | дизельное топливо                     | бензин с октановым числом не менее 95   |
| <b>Система питания</b> (тип)                             | непосредственное впрыскивание топлива |   |
| Блок управления (маркировка)                             | ED0704                                | HM1148  |
| ТНВД (тип, маркировка)                                   | PH0027                                | PH0024  |
| Форсунки (тип, маркировка)                               | IN0042                                | IN0030  |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)                    | AL0095                                | AL0093  |
| Воздушный фильтр (тип, маркировка)                       | с сухим бумажным элементом, FP0140    |   |
| <b>Система зажигания</b> (тип)                           | —                                     | электронная   |
| Катушка (модуль) зажигания (маркировка)                  | —                                     | ZS 0023   |
| Свечи (маркировка)                                       | —                                     | NGK, SILZMFR8A7S или NGK, SILZMFR8C7S или другие, рекомендованные изготовителем |

\*\*\* - по Правилам ООН № 85-00

## Приложение № 1

| для модификаций   | S 350 d 4MATIC  | S 450 4MATIC   |
|---|---|--|
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> | один глушитель и три нейтрализатора отработавших газов, фильтр твердых частиц | четыре глушителя и два нейтрализатора отработавших газов |
| Нейтрализаторы (маркировка)                               |   |  |
| – 1 степень   | KT1309  | KT0405   |
| – 2 степень   | SK0031; SK0029 (третьей степени)  | KT0426   |
| Глушители (маркировка)                                    |   |  |
| – 1 степень   | SN1621  | SM0290 (x2)  |
| – 2 степень   | —   | SN1630 (x2)  |
| Фильтр твердых частиц                                     | FA0002 (в сборе с нейтрализатором SK0031)                                     | —  |

| для модификаций                      | S 450 4MATIC                           |
|--------------------------------------|--|
| <b>Устройство накопления энергии</b> | Батарея                                |
| <b>Батарея</b> (марка, тип)          | Deutsche ACCUmotive или Valmet, BT0012 |
| Электрохимическая пара               | литий-ионная                           |
| Количество элементов                 | 12                                     |
| Масса, кг                            | 11.4                                   |
| Рабочее напряжение, В                | 44.0                                   |
| Емкость, А.ч                         | 20.0                                   |
| Место расположения                   | в моторном отсеке                      |

| для модификаций                        | S 350 d 4MATIC                     | S 450 4MATIC   |
|--|------------------------------------|--|
| <b>Трансмиссия</b>                     | гидромеханическая                  |  |
| Электромашина (марка, тип)             | —                                  | MELCO, EM0014, мотор-генератор шестифазный переменного тока, синхронный, с постоянными магнитами |
| Рабочее напряжение, В                  | —                                  | 36.0...52.0  |
| Максимальная 30-минутная мощность, кВт | —                                  | 10.4   |
| Коробка передач (марка, тип)           | Mercedes-Benz, 9G-TRONIC (W9Y 700) |  |
|  | с автоматическим управлением       |  |
| – число передач и передаточные числа   | вперед – 9, назад – 1              |  |
| I -                                    | 5.354                              | 5.354  |
| II -                                   | 3.243                              | 3.243  |
| III -                                  | 2.252                              | 2.252  |
| IV -                                   | 1.636                              | 1.636  |
| V -                                    | 1.211                              | 1.211  |
| VI -                                   | 1.000                              | 1.000  |

## Приложение № 1

| для модификаций        | S 350 d 4MATIC           | S 450 4MATIC |
|------------------------|--------------------------|--------------|
| VII -                  | 0.865                    | 0.865        |
| VIII -                 | 0.717                    | 0.717        |
| IX -                   | 0.601                    | 0.601        |
| З.Х. -                 | 4.798                    | 4.798        |
| Главная передача (тип) | Mercedes-Benz, гипоидная |              |
| – передаточное число   | 2.470                    | 2.820        |

| <b>Подвеска</b>     |   |
|---------------------|---|
| Передняя (описание) | независимая, рычажная, пневматическая, с телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости или независимая, рычажная, пружинная с гидравлическим регулированием положения кузова |
| Задняя (описание)   | независимая, рычажная, пневматическая, с телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости или независимая, рычажная, пружинная с гидравлическим регулированием положения кузова |

|   |   |
|---|---|
| <b>Рулевое управление</b><br>(описание) | с электроусилителем, управляемые колеса передней оси или с электроусилителем, управляемые колеса передней и задней осей |
| – рулевой механизм (тип)                | "шестерня-рейка"  |

| <b>Тормозные системы</b> |   |
|--------------------------|---|
| Рабочая (описание)       | гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением контуров, с вакуумным усилителем, АБС, электронной системой распределения тормозных сил и системой помощи при экстренном торможении; тормозные механизмы всех колес – дисковые |
| Запасная (описание)      | каждый контур рабочей тормозной системы   |
| Стояночная (описание)    | электромеханический привод к тормозным механизмам задних колес  |

## Приложение № 1

| Шины   | обозначение размера                                      | индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки | обозначение категории скорости |   |
|--|--|--|--------------------------------|---|
| Передняя ось   | 255/35 R21 XL  | 98   | Y                              |   |
| Задняя ось   | 285/40 R19 XL  | 107  |                                |   |
|  | 285/35 R20 XL  | 104  |                                |   |
|  | 285/30 R21 XL  | 100  |                                |   |
| Передняя ось, Задняя ось                                 | 235/55 R18   | 106  | V                              |   |
|  | 255/50 R18 XL  |  |                                |   |
|  | 255/50 R18 XL M+S  | 104  | Y                              |   |
|  | 255/45 R19 XL  |  | V                              |   |
|  | 255/45 R19 XL M+S  |  | Y                              |   |
|  | Передняя ось, Задняя ось / Шина временного использования | 255/40 R20 XL  | 101                            | V |
|  |  | 255/40 R20 XL M+S  |                                | M |
| Передняя ось, Задняя ось / Шина временного использования | T145/80 R19  | 110  | M                              |   |

**Оборудование транспортного средства**

система вызова экстренных оперативных служб; подготовка под установку мобильного телефона (включая Bluetooth); система навигации; система помощи при экстренном торможении на базе радарного датчика; электронная система контроля устойчивости; совмещенная система вентиляции, отопления и кондиционирования (система управления климатом); устройство ограничения максимальной скорости; система мониторинга давления воздуха в шинах  
по заказу: электронный автомобильный информационный центр с интегрированной точкой доступа к беспроводной сети WLAN; система авторизации доступа с помощью радиоключа; беспроводная зарядка мобильного телефона; дистанционный пуск двигателя посредством мобильного приложения и сети Интернет; система помощи при парковке на базе активного рулевого управления и

## Приложение № 1

|   |   |
|---|---|
| <b>Оборудование транспортного средства</b><br>(продолжение) | датчиков расстояния; устройство ароматизации и ионизации воздуха; эмблема с подсветкой спереди; дистанционное управление воротами гаража; система отопления независимого действия и вентиляция с дистанционным управлением; холодильный отсек в задней части салона; противоугонное поисковое устройство для передачи информации о местоположении автомобиля; тягово-сцепное устройство; фронтальные подушки безопасности для задних пассажиров |
|---|---|

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU