Схема предохранителей и реле

Mercedes-Benz Sprinter W906 (с 2006 - н.в.)

**Главный блок предохранителей**







|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Функция/компонент** | **А** |
| 1 | Звуковой сигнал | 15 |
| 2 | Блокировка рулевой колонки (ELV), электронный выключатель зажигания и стартера (EZS) | 25 |
| 3 | Клемма 30z (бензиновые двигатели), электронный выключатель зажигания и стартера (EZS), комбинация приборов | 10 |
| 4 | Переключатель света (LDS), блок переключателей на центральной консоли (OBF; клемма 30) | 5 |
| 5 | Передний стеклоочиститель | 30 |
| 6 | Топливный насос | 15 |
| Управление двигателем, клемма 87 (5) (автомобили с кодом MI6/XM0) | 10 |
| 7 | Модуль трубы колонки рулевого управления (MRM) | 5 |
| 8 | Управление двигателем, клемма 87 (2) | 20 |
| 9 | Управление двигателем, клемма 87 (3) (автомобили с бензиновым двигателем) | 20 |
| Управление двигателем, клемма 87 (3) (автомобили с дизельным двигателем) | 25 |
| Управление двигателем, клемма 87 (1) (автомобили с кодом MI6/XM0) | 25 |
| 10 | Управление двигателем, клемма 87 (4) | 10 |
| 11 | Клемма 15R | 15 |
| 12 | Подушка безопасности, клемма 15R | 10 |
| 13 | Аудиомодуль, **прикуриватель**, освещение перчаточного ящика, грузоподъемный борт изготовителя кузова, гнездо электропитания PND (мобильная навигационная система) | 15 |
| 14 | Переключатель света (LDS), комбинация приборов, диагностический разъем, деактивирование сигнализатора движения задним ходом, система защиты от кражи с отслеживанием автомобиля , клемма 15 | 5 |
| 15 | Система регулировки угла наклона фар (LWR), система отопления в передней части автомобиля | 5 |
| 16 | Управление двигателем, клемма 87 (1) | 10 |
| 17 | Подушка безопасности | 10 |
| 18 | Клемма 15, выключатель стоп-сигнала | 7.5 |
| 19 | Внутреннее освещение, клемма 30 | 7.5 |
| 20 | Клемма 30, правый передний стеклоподъемник , модуль регистрации и возбуждения сигналов | 25 |
| 21 | Блок управления двигателя, клемма 15 | 5 |
| 22 | ABS, ESP, клемма 15 | 5 |
| 23 | Стартер, клемма 50 | 2025 |
| Управление двигателем, клемма 87 (6) (автомобили с кодом MI6/XM0) | 10 |
| 24 | Компоненты двигателя, клемма 15 (дизельные двигатели), блок управления (автомобили с двигателем на природном газе NGT) | 10 |
| 25 | Розетка передней панели | 25 |
| 26 | Блок управления двери водителя | 25 |
| 27 | Диагностический разъем | 10 |
| 28 | Тормозная система (клапаны) | 25 |
| 29 | Тормозная система (подкачивающий насос) | 40 |
| 30 | Электродвигатели клемма 87 (5) (7.5А - M272, OM651; 10А - OM642) | 7.510 |
| 31 | Электродвигатели клемма 87 (6) (7.5А - OM651, M271, M272 ; 10А - OM642) | 7.510 |
| 32 | Фароочиститель | 30 |
| 33 | Противоугонная сигнализационная система (EDW), проблесковый маячок/СГУ | 15 |
| 34 | Резерв (до 03/07)Модуль дополнительных указателей поворота | 10 |
| 35 | Радиоприемник 1 DIN | 15 |
| Радиоприемник 2 DIN | 20 |
| 36 | Мобильный телефон, тахограф, держатель навигационной системы | 7.5 |
| 37 | Вентилятор в передней части салона, система дополнительного отопления, ступень вентилятора 1 | 30 |
| 38 | Таймер системы дополнительного отопления, радиоприемник, электрооборудование для доукомплектации – гнездо по норме DIN, система FleetBoard, прибор защиты от кражи с отслеживанием автомобиля | 7.5 |
| 39 | Подогрев сиденья | 30 |
| 40 | Электрооборудование кузова, сторонние производители | 10 |
| Блок управления тормозной системы | 5 |
| 41 | Кондиционер спереди, CD-чейнджер, система отопления, система отопления задней части салона | 10 |
| 42 | Датчик движения, комфортное освещение, спутниковый радиоприемник, лампа для чтения и фонарь освещения грузового отсека, освещение багажной секции | 107.5 |
| 43 | Кондиционер в задней части салона | 7.5 |

|  |
| --- |
| **Реле** |
| R1 | Реле звукового сигнала |
| R2 | Реле переднего стеклоочистителя, режим 2Реле стеклоочистителей, ступень 1/2 |
| R3 | Реле топливного насосаРеле стартера, клемма 15 (автомобили с кодом MI6/XM0) |
| R4 | Реле переднего стеклоочистителя, режим 1Реле вкл. / выкл. стеклоочистителей |
| R5 | Реле стартера, клемма 50 |
| R6 | Реле, клемма 15R |
| R7 | Реле управления двигателем, клемма 87 |
| R8 | Реле, клемма 15 |

**Блок предохранителей**

**в каркасе сиденья водителя**





|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Функция/компонент** | **А** |
| 1 | Регулирование положения зеркал, реле обогрева заднего стекла | 5 |
| 2 | Задний стеклоочиститель | 30 |
| 3 | Таймер отопителя, видеокамера заднего хода, переключатель на нейтральную передачу (при системе облегчения трогания с места, полном приводе и функции продолжения работы двигателя), электрооборудование для доукомплектации – гнездо DIN (крыша), система FleetBoard, система защиты от кражи с отслеживанием автомобиля, освещение аварийного молотка в задней части автомобиля, освещение аварийного выхода | 5 |
| 4 | Тахограф, cистема автоматического регулирования частоты вращения (ADR), механизм отбора мощности, соединительное приспособление для прицепа (AAG) | 7.5 |
| 5 | Блок управления системой переключения передач (EGS), клемма 87 | 10 |
| Функция пуска, выключения двигателя ECO, переключатель капота | 5 |
| 6 | Полный приводПолный привод, система регулирования дорожного просвета (ENR), дополнительный масляный насос | 510 |
| 7 | Модуль рычага управления АКПП (EWM) | 7.51015 |
| 8 | Самосвал с опрокидыванием кузова на три стороны/грузоподъемный борт, клемма 15, PARKTRONIC | 10 |
| 9 | СГУ/вентилятор в крыше | 15 |
| Муфта компрессора системы кондиционирования воздуха, отключаемый предупредительный зуммер для сигнализатора движения задним ходом | 7.5 |
| 10 | Оборудование кузова, клемма 30 | 25 |
| 11 | Оборудование кузова, клемма 15 | 15 |
| 12 | Оборудование кузова, клемма D+ | 10 |
| 13 | Дополнительный модуль указателей сигнала поворота (до 03/07) | 10 |
| Кондиционера в задней части салона | 30 |
| Топливный насос FSCM (контрольный модуль измерения уровня топлива) | 20 |
| Реле топливного насоса без FSCM (автомобили с кодом MI6/XM0) | 15 |
| 14 | Розетка прицепа | 20 |
| 15 | Соединительное приспособление для прицепа (AAG) | 25 |
| 16 | Система контроля давления в шинах (RDK), Parktronic | 7.5 |
| 17 | Блок управления параметрируемым спецмодулем (PSM) | 25 |
| 18 | Блок управления параметрируемым спецмодулем (PSM) | 25 |
| 19 | Потолочная блок-панель управления (DBE) | 510 |
| Подъемно-сдвижной люк, потолочная блок-панель управления (DBE) | 25 |
| Система "ERA-GLONASS" | 10 |
| 20 | Контурные фонари, освещение номерного знака, идентификационный фонарь | 7.5 |
| 21 | Обогрев заднего стекла без EDW (противоугонной сигнализационной системы) | 30 |
| Обогрев заднего стекла с EDW (противоугонной сигнализационной системы) | 15 |
| 22 | Обогрев заднего стекла | 15 |
| Гнездо электропитания автомобиля | 20 |
| 23 | Электрооборудование кузова, сторонний производитель | 10 |
| Розетка в задней части салона, слева | 15 |
| 24 | Розетка короба сиденья водителя | 15 |
| 25 | Розетка в задней части салона справа | 15 |
| 26 | Дополнительный жидкостный отопитель | 25 |
| 27 | Дополнительный подогреватель | 25 |
| Дополнительный воздушный отопитель | 20 |
| 28 | Кондиционер в задней части салона (до 03/07) | 30 |
| CNG, клемма 87 | 7.5 |
| Реле стартера SRB (блок предохранителей и реле; автомобили без буферной аккумуляторной батареи)Стартер при поддержке бортовой сети за счет дополнительной аккумуляторной батареи | 25 |
| 29 | Полный привод | 1030 |
| Клемма 87 (7) газотопливная система, автомобили с двигателем на природном газе NGT | 7.5 |
| 30 | Пневмоподвеска (компрессор), усилитель тормозного привода (для стран Северной Америки) | 30 |
| Привод на все колеса (компрессор) | 10 |
| Вентилятор дополнительного теплообменника | 15 |
| 31 | Сдвижная дверь слева, вентилятор в задней части салона | 1530 |
| Усилитель механизма закрывания сдвижной двери, слева | 15 |
| 32 | Keyless Entry | 10 |
| Система SCR – реле управления системы нейтрализации отработавших газов | 5 |
| 33 | Сдвижная дверь справа, блок подвески (ENR) | 30 |
| Усилитель механизма закрывания сдвижной двери, справа | 15 |
| 34 | Левая сдвижная дверь (до 03/07) | 30 |
| Система SCR – система отопления 1, восстановитель AdBlue®, автомобили с системой нейтрализации отработавших газов дизельного двигателя | 20 |
| 35 | Тормозной бустер | 30 |
| Система SCR – система отопления 2, восстановитель AdBlue®, автомобили с системой нейтрализации отработавших газов дизельного двигателя | 5 |
| 36 | Система SCR – управление и система отопления 3, восстановитель AdBlue®, автомобили с системой нейтрализации отработавших газов дизельного двигателя | 15 |
| 37 | Система COLLISION PREVENTION ASSIST / FCW (система предупреждения о столкновении спереди)Сигнализация перестроения / BSM (система контроля мертвой зоны)  | 5 |
| 38 | Мультифункциональная видеокамера (MK) с системой адаптации фар дальнего света с функцией предупреждения о съезде с полосы движения | 10 |
| 39 | Электрооборудование кузова (развозная эксплуатация), усиленная система кондиционирования воздуха в задней части автомобиля | 7.5 |
| Потолочный вентилятор, сирена | 15 |
| 40 | Зарядный ток от буферной аккумуляторной батареи (автомобили с буферной аккумуляторной батареей) | 15 |
| 41 | SAM (модуль регистрации и возбуждения сигнала) опорное напряжение буферной аккумуляторной батареи | 7.5 |
| 42 | Система кондиционирования воздуха в задней части автомобиля | 30 |
| 43 | Электрическая подножка / сдвижная дверь, справа | 10 |
| 44 | Электрическая подножка / сдвижная дверь, слева | 10 |
| 45 | Электрическая подножка, модуль управления и предупредительный зуммер | 5 |

|  |
| --- |
| **Реле** |
| R1 | Реле кл. D+ производителя кузова |
| R2 | Реле кл. 15 производителя кузова |
| R3 | Реле освещенияРеле грузоподъемного борта |
| R4 | Реле фароомывателя |
| R5 | Реле проблескового маячка |
| R6 | Реле звукового сигнала EDW (EDW - противоугонная сигнализационная система) |
| R7 | Не используется |
| R8 | Реле СГУ |
| R9 | Реле циркуляционного насоса |
| R10 | Не используется |

**Реле в каркасе левого переднего сиденья**



|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Реле** |
| R1 | Реле стартера, автомобили с правосторонним расположением рулевого управления |
| R2 | Реле разгрузки, клемма 15 |
| R3 | Реле, клемма 15, стартер |
| R4 | Реле вторичного нагнетания воздуха / насоса вторичного воздухаРеле системы SCR, автомобили с системой нейтрализации отработавших газов |
| R5 | Реле топливного насоса |
| R6 | Реле вентилятора спереди, ступень вентилятора 1 |
| R7 | Реле разгрузки, клемма 15 R |
| R8 | Реле стартера, дополнительная аккумуляторная батареяРеле стартера, автомобили с левосторонним расположением рулевого управления |
| R9 | Реле 1, система обогрева заднего стекла |
| R10 | Реле 2 системы обогрева заднего стекла с EDW (противоугонной сигнализационной системой)Реле плужного снегоочистителя, ближний свет слева |
| R11 | Реле 1, электрическая подножка слеваРеле плужного снегоочистителя, ближний свет справа |
| R12 | Реле 2, электрическая подножка слева    Реле плужного снегоочистителя, дальний свет слева |
| R13 | Реле разгрузки, клемма 15 (2)    Реле плужного снегоочистителя, дальний свет справа |
| R14 | Реле 1, система обогрева ветрового стекла |
| R15 | Реле, изготовитель кузова, клемма 15 |
| R16 | Реле, изготовитель кузова, клемма 61 (D+) |
| R17 | Реле оборудования для доукомплектации грузоподъемным бортомРеле комфортабельного освещения |
| R18 | Реле фароочистителя |
| R19 | Реле маячка с сиреной |
| R20 | Реле системы EDW (противоугонной сигнализационной системы), звуковой сигнал |
| R21 | Реле контурного / идентификационного фонарей (для стран Северной Америки)Реле фонарей освещения номерного знака (развозная эксплуатация)Реле вентилятора, дополнительного воздушного отопления, ступень вентилятора 1 |
| R22 | Реле вентилятора, дополнительного воздушного отопления, ступень вентилятора 2 |
| R23 | Реле маячка с сиренойРеле, клемма 61 (D+), прибор защиты от кражи с отслеживанием автомобиля |
| R24 | Реле 1, электрическая подножка справа |
| R25 | Реле 2, электрическая подножка справа |
| R26 | Реле сигнализатора движения задним ходом выкл.Реле прибора защиты от кражи с отслеживанием автомобиля |

**Блок предохранителей**

**в пространстве для ног водителя**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Функция/компонент** | **А** |
| 1 | Реле предпускового подогрева двигателя | 80 |
| Насос вторичного воздуха (автомобили с бензиновым двигателем ) | 40 |
| 2 | Вентилятор системы охлаждения двигателя - кондиционер | 80 |
| Реле, клемма 15, стартер (автомобили с кодом MI6/XM0; автомобили с буферной аккумуляторной батареей)Реле стартера, без поддержки (автомобили с буферной аккумуляторной батареей) | 25 |
| Вентилятор системы охлаждения двигателя (автомобили без буферной аккумуляторной батареи) | 70 |
| Электровентилятор системы кондиционирования воздуха – кабина (автомобили без буферной аккумуляторной батареи)Электровентилятор системы кондиционирования воздуха – кабина с перегородкой или с усиленной системой кондиционирования в задней части автомобиля (автомобили без буферной аккумуляторной батареи) | 40 |
| Электровентилятор системы кондиционирования воздуха – кабина с перегородкой или с усиленной системой кондиционирования в задней части автомобиля (автомобили с колесной базой 3665 мм; автомобили без буферной аккумуляторной батареи) | 60 |
| 3 | Модуль регистрации и возбуждения сигналов / блок предохранителей и реле (автомобили без буферной аккумуляторной батареи) | 80 |
| 4 | Дополнительная аккумуляторная батарея в моторном отсеке, тормоз-замедлитель (автомобили без буферной аккумуляторной батареи) | 150 |
| 5 | Клемма 30, блоки предохранителей, модуль регистрации и возбуждения сигналов / блок предохранителей и реле (автомобили без буферной аккумуляторной батареи) | 150 |
| 6 | Опорная точка каркаса сиденья (перемычка) | - |
| 7 | Дополнительное отопительное устройство (РТС) (автомобили без буферной аккумуляторной батареи) | 150 |
| Система кондиционирования воздуха в задней части автомобиля, усиленная (автомобили без буферной аккумуляторной батареи) | 80 |

**Блок входных предохранителей**

**в каркасе сиденья водителя**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Функция/компонент** | **А** |
| 1 | Резервный | - |
| 2 | Модуль регистрации и возбуждения сигналов (SAM) / модуль предохранителей и реле (SRB) | 80 |
| 3 | Резервный | - |
| 4 | Вход буферной аккумуляторной батареи | 150 |
| 5 | SAM (модуль регистрации и возбуждения сигнала) / SRB (блок предохранителей и реле), клемма 30 блок предохранителей | 150 |
| 6 |  |  |
| 7 |   |  |
| 8 | Тормоз-замедлитель, в сочетании с реле разъединителя аккумуляторной батареи | 100 |
| 9 | Дополнительная аккумуляторная батарея | 150 |
| 10 | Гидравлический насос привода плужного снегоочистителяГрузоподъемный бортСамосвал | 250 |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Функция/компонент** | **А** |
| 12 | Резервный | - |
| 13 | Электрическое дополнительное отопительное устройство (PTC) | 150 |
| Система кондиционирования воздуха в задней части автомобиля, усиленная | 80 |
| 14 | Электровентилятор системы кондиционирования воздуха – кабина без перегородки или с усиленной системой кондиционирования воздуха в задней части автомобиля (автомобили с колесной базой 3665 мм) | 60 |
| Электровентилятор системы кондиционирования воздуха – кабина с перегородкой или с усиленной системой кондиционирования воздуха в задней части автомобиляЭлектровентилятор системы кондиционирования воздуха – кабина, открытая модификация автомобиля | 40 |
| Электрический вентилятор | 70 |
| 15 | Резервный | - |
| 16 | Тормоз-замедлитель, не в сочетании с реле разъединителя аккумуляторной батареи | 100 |
| Реле разъединителя аккумуляторной батареи | 150 |
| 17 | Резервный | - |
| 18 | Генератор | 300 |