Схема предохранителей и реле Ford Transit (2014-н.в.)

**Блок предохранителей в моторном отсеке.**





|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **А** | **Назначение** |
| F1 | 5 | **2.0L дизель:** Выключение звука радиоприемника |
| F1 | 10 | **2.2L дизель:** Система снижения токсичности выхлопа |
| F2 | 15 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Система снижения токсичности выхлопа |
| F3 | 15 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Система снижения токсичности выхлопа |
| F4 | 10 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Система снижения токсичности выхлопа |
| F5 | 3 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Испаритель фильтра продуктов сгорания дизельного топлива Система управления свечей предпускового подогрева |
| F6 | 3 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Антиблокировочная система тормозов. Поддержание устойчивости. Зажигание |
| F7 | 7,5 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Модуль управления силовым агрегатом |
| F8 | 20 | Вентилятор системы охлаждения |
| F9 | 30 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Левый стеклоочиститель ветрового стекла |
| F10 | 30 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Правый стеклоочиститель ветрового стекла |
| F11 | 10 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Муфта компрессора системы кондиционирования |
| F12 | 20 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Свеча предпускового подогрева испарителя фильтра продуктов сгорания дизельного топлива |
| F13 | - | Не используется |
| F14 | 3 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Система снижения токсичности выхлопа – зажигание |
| F15 | - | Не используется |
| F16 | - | Не используется |
| F17 | - | Не используется |
| F18 | 40 | **2.0L дизель:** Вентилятор 2 системы охлаждения**2.2L дизель:** Антиблокировочная система тормозов. Насос системы поддержания устойчивости |
| F19 | 40 | **2.0L дизель:** Вентилятор системы охлаждения (двухскоростной) |
| 60 | **2.0L дизель:** Вентилятор системы охлаждения (с одной скоростью) |
| F19 | 30 | **2.2L дизель:** Соленоид стартера |
| F20 | 40 | **2.0L дизель:** Питание реле снижения токсичности выхлопа |
| F20 | 60 | **2.2L дизель:** Свечи накаливания |
| F21 | 40 | **2.0L дизель:** Модуль свечей предпускового подогрева 2 |
| F21 | 60 | **2.2L дизель:** Реле 3 зажигания |
| F22 | 40 | **2.0L дизель:** Модуль свечей предпускового подогрева 1**2.2L дизель:** Не используется |
| F22 | - | Не используется |
| F23 | 10 | **2.0L дизель:** Муфта компрессора системы кондиционирования**2.2L дизель:** Не используется |
| F24 | 7.5 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Топливный насос высокого давления |
| F25 | - | Не используется |
| F26 | - | Не используется |
| F27 | - | Не используется |
| F28 | 5 | **2.0L дизель:** Нагреватель системы вентиляции картера**2.2L дизель:** Не используется |
| F29 | 15 | **2.0L дизель:** Вспомогательный водяной насос**2.2L дизель:** Не используется |
| F30 | 60 | **2.0L дизель:** Реле модуля управления силовым агрегатом |
| F30 | 40 | **2.2L дизель:** Вентилятор 1 системы охлаждения |
| F31 | 20 | **2.0L дизель:** Реле «работа-пуск» 2 |
| F31 | 40 | **2.2L дизель:** Вентилятор 2 системы охлаждения |
| F32 | 20 | **2.0L дизель:** Дополнительный отопитель, работающий на топливе |
| F32 | 60 | **2.2L дизель:** Электродвигатели (два) стеклоочистителей ветрового стекла |
| F33 | 20 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Запуск-остановка вспомогательного водяного насоса |
| F34 | - | Не используется |
| F35 | 20 | **2.0L дизель:** Модуль управления силовым агрегатом |
| F35 | 15 | **2.2L дизель:** Источник питания системы управления силовым агрегатом |
| F36 | 20 | **2.0L дизель:** Силовой провод 5 автомобиля |
| F36 | 15 | **2.2L дизель:** Датчик NOXI 2 |
| F37 | 15 | **2.0L дизель:** Бак с реагентом. Клапан системы рециркуляции отработавших газов |
| F37 | 7.5 | **2.2L дизель:** Клапан управления объемом |
| F38 | 10 | **2.0L дизель:** Катушки реле R1, R5, R10, и R15 электрораспределительной коробки двигателя |
| F38 | 7.5 | **2.2L дизель:** Датчик массового расхода воздуха |
| F39 | 10 | **2.0L дизель:** Система управления свечей предпускового подогрева. Датчик оксидов азота |
| F39 | 15 | **2.2L дизель:** Испаритель топлива дизельного насоса |
| **Реле** |
| R1 | **2.0L дизель:** Высокоскоростной вентилятор системы охлаждения**2.2L дизель:** Зажигание |
| R2 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Стартер |
| R3 | Стеклоочиститель заднего окна |
| R4 | **2.0L дизель:** Пневматическая подвеска**2.2L дизель:** Не используется |
| R5 | Вентилятор охлаждения |
| R6 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Стеклоочиститель ветрового стекла – включение и выключение |
| R7 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Стеклоочиститель ветрового стекла – низкая и высокая скорость работы |
| R8 | Не используется |
| R9 | **2.0L дизель:** Стартер**2.2L дизель:** Не используется |
| R10 | Муфта компрессора системы кондиционирования |
| R11 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Свеча предпускового подогрева топлива системы испарителя |
| R12 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Топливный насос высокого давления |
| R13 | **2.0L дизель:** Система снижения токсичности выхлопа**2.2L дизель:** Насос привода на все колеса |
| R14 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Система Econetic |
| R15 | **2.0L дизель:** Низкоскоростной вентилятор системы охлаждения**2.2L дизель:** Низкоскоростной и высокоскоростной вентиляторы системы охлаждения |
| R16 | **2.0L дизель:** Работа-пуск 2. Привод на все колеса**2.2L дизель:** Система снижения токсичности выхлопа |
| R17 | **2.0L дизель:** Не используется**2.2L дизель:** Модуль управления силовым агрегатом |
| R18 | **2.0L дизель:** Модуль управления силовым агрегатом**2.2L дизель:** Вентилятор системы охлаждения - высокоскоростной |

**Блок предохранителей в салоне (2.0L дизель)**





|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **А** | **Назначение** |
| F1 | 60 | Реле электродвигателя стеклоочистителя ветрового стекла |
| F2 | 40 | Электровентилятор обдува |
| F3 | - | Не используется |
| F4 | 40 | Обогреваемое заднее стекло. Обогреваемые наружные зеркала |
| F5 | 40 | Питание прицепа B+ |
| F6 | 40 | Дополнительное гнездо питания 2 |
| F7 | 40 | Дополнительное гнездо питания 1 |
| F8 | 20 | Звуковой сигнал |
| F9 | 15 | Реле омывателя заднего окна |
| F10 | 10 | Катушки реле R1, R2, R3, R4, R5, R10, R17 |
| F11 | - | Не используется |
| F12 | - | Не используется |
| F13 | 20 | **Прикуриватель** |
| F14 | 20 | Розетка питания вспомогательного оборудования на щитке приборов |
| F15 | 50 | Модуль качества напряжения. Блок управления системами кузова |
| F16 | 25 | Модуль антиблокировочной системы тормозов. Клапаны управления электронной системой динамической стабилизации |
| F17 | 5 | Катушка реле напряжения положительного элемента аккумуляторной батареи модуля управления силовым агрегатом |
| F18 | 10 | Стоп-сигнал |
| F19 | 15 | Реле груза блокировки |
| F20 | 5 | Дополнительный отопитель, работающий на топливе |
| F21 | 15 | Блок управления автоматической коробкой передач |
| F22 | 25 | Масляный насос для автоматической КПП |
| F23 | 20 | Левая сторона обогреваемого заднего стекла |
| F24 | 10 | Обогреваемые наружные зеркала |
| F25 | 7,5 | Разблокировка двери водителя |
| F26 | 7,5 | Разблокировка двери пассажира |
| F27 | - | Не используется |
| F28 | 20 | Не используется |
| F29 | 40 | Электродвигатель заднего вентилятора обдува |
| F30 | 20 | Заднее дополнительное гнездо электропитания |
| F31 | 20 | Левая сторона обогреваемого заднего стекла |
| F32 | 60 | Реле «работа/пуск» |
| F33 | 60 | Реле топливного насоса |
| F34 | 40 | Левая сторона обогреваемого заднего стекла |
| F35 | 40 | Правая сторона обогреваемого заднего стекла |
| F36 | 50 | Питание RP1 блока управления кузовными системами |
| F37 | 50 | Питание RP2 блока управления кузовными системами |
| F38 | 60 | Питание BB4 коробки стандартного реле |
| F39 | 20 | Сиденья с обогревом |
| F40 | 5 | Блок зажигания модуля управления силовым агрегатом |
| F41 | 5 | Катушка реле вспомогательного подогревателя, работающего на топливе |
| F42 | 5 | Коррекция наклона света фар |
| F43 | 5 | Модуль управления коробкой передач |
| F44 | 10 | Пневматическая подвеска. Модуль качества напряжения. Система климат-контроля зоны задних пассажиров. Система определения света и расстояния. Камеры переднего и заднего вида. Система адаптивного круиз-контроля |
| F45 | 20 | Указатели поворота |
| F46 | 5 | Обогреваемое заднее стекло. Реле обогреваемого наружного зеркала |
| F47 | 5 | Модуль антиблокировочной системы тормозов |
| F48 | 10 | Разъем 1 интерфейса кемпера |
| F49 | 20 | Стеклоочиститель заднего окна |
| F50 | 5 | Модуль датчика дождя. Стеклоочиститель заднего окна |
| F51 | 25 | Электродвигатель очистителя лобового стекла |
| F52 | 25 | Электродвигатель очистителя лобового стекла |
| F53 | - | Не используется |
| F54 | - | Не используется |
| F55 | 40 | Модуль антиблокировочной системы тормозов. Электронная система курсовой устойчивости |
| F56 | 30 | Порог с электроприводом |
| F57 | 30 | Сиденье водителя с электроприводом |
| F58 | 20 | Передний противотуманный фонарь |
| F59 | 30 | Соленоид стартера |
| F60 | 15 | Заряд аккумуляторной батареи прицепа |
| F61 | 15 | Левая сторона двойной блокировки |
| F62 | 15 | Правая сторона двойной блокировки |
| F63 | 15 | Левая сторона центрального замка |
| F64 | 15 | Правая сторона центрального замка |
| F65 | 20 | Топливный насос |
| F66 | 40 | Обогреваемый топливный фильтр |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **А** | **Назначение** |
| F67 | - | Не используется |
| F68 | - | Не используется |
| F69 | 7,5 | Тахограф |
| F70 | - | Не используется |
| F71 | 40 | Розетка 230 В |
| F72 | 30 | Гнездо электропитания прицепа |
| **Реле** |
| R1 | Звуковой сигнал |
| R2 | Обогреваемое заднее стекло |
| R3 | Электродвигатель заднего вентилятора обдува |
| R4 | Задние дополнительные гнезда электропитания |
| R5 | Прикуриватель. Дополнительное гнездо питания |
| R6 | Реле обогреваемого ветрового стекла (левая сторона) |
| R7 | Реле обогреваемого ветрового стекла (правая сторона) |
| R8 | Насос омывателя заднего окна |
| R9 | Вентилятор обдува вспомогательного подогревателя, работающего на топливе |
| R10 | Электровентилятор обдува |
| R11 | Внешняя блокировка |
| R12 | Зеркала с электроприводом складывания |
| R13 | Работа-пуск |
| R14 | Топливный насос |
| R15 | Не используется |
| R16 | Не используется |
| R17 | Стеклоочиститель ветрового стекла |
| R18 | Передний противотуманный фонарь |
| R19 | Не используется |

**Блок предохранителей в салоне (2.2L дизель)**





|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **А** | **Назначение** |
| F1 | 10 | Модуль подушки безопасности |
| F2 | 20 | Обогреваемое заднее стекло |
| F3 | 10 | Обогреваемые наружные зеркала |
| F4 | - | Не используется |
| F5 | - | Не используется |
| F6 | 5 | Тахограф |
| F7 | 10 | Датчик аккумуляторной батареи |
| F8 | 40 | Розетка источника питания переменного тока |
| F9 | - | Не используется |
| F10 | 30 | Сиденье водителя с электроприводом |
| F11 | 30 | Сиденье пассажира с электроприводом |
| F12 | 30 | Подсветка порога |
| F13 | - | Не используется |
| F14 | 5 | Модуль управления отслеживанием и блокировкой |
| F15 | 40 | Реле аккумуляторной батареи модуля управления силовым агрегатом |
| F16 | 40 | Реле питания модуля управления силовым агрегатом |
| F17 | - | Не используется |
| F18 | 30 | Клапаны антиблокировочной системы тормозов. Клапаны системы поддержания устойчивости |
| F19 | 5 | Тахограф |
| F20 | 5 | Реле обогреваемого наружного зеркала. Реле обогрева лобового стекла |
| F21 | - | Не используется |
| F22 | 15 | Блок предохранителей в салоне |
| F23 | 7,5 | Модуль управления системой кондиционирования |
| F24 | 5 | Коррекция наклона света фар |
| F25 | 7,5 | Освещение салона |
| F26 | 10 | Обогреваемые наружные зеркала |
| F27 | 20 | Передние сиденья с обогревом |
| F28 | 20 | Указатели поворота |
| F29 | 10 | Задняя камера системы помощи при парковке. Система контроля за соблюдением дорожной разметки. Зеркала с электроприводом |
| F30 | 5 | Система адаптивного круиз-контроля |
| F31 | - | Не используется |
| F32 | 10 | Освещение салона |
| F33 | 20 | Модуль привода на все колеса |
| F34 | 20 | Стеклоочиститель заднего окна |
| F35 | 5 | Зеркала с электроприводом складывания |
| F36 | 20 | Звуковой сигнал |
| F37 | 7,5 | Модуль SYNC |
| F38 | 5 | Электровентилятор обдува. Реле звукового сигнала. Реле очистителя лобового стекла |
| F39 | 7,5 | Дистанционный бесключевой вход. Аккумуляторная батарея. Окна с электроприводом. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха зоны задних пассажиров |
| F40 | 40 | Электродвигатель переднего вентилятора обдува |
| F41 | 40 | Электродвигатель заднего вентилятора обдува |
| F42 | 30 | Обогреваемое заднее стекло |
| F43 | 30 | Гнездо электропитания прицепа |
| F44 | 60 | Дополнительные гнезда электропитания |
| F45 | - | Не используется |
| F46 | 30 | Окна с электроприводом |
| F47 | 20 | **Гнездо прикуривателя** |
| F48 | 20 | Задние дополнительные гнезда электропитания |
| F49 | 20 | Передние дополнительные гнезда электропитания |
| F50 | 60 | Реле 1 зажигания |
| F51 | 60 | Реле 2 зажигания |
| F52 | 40 | Обогреватель ветрового стекла (левая сторона) |
| F53 | 40 | Обогреватель ветрового стекла (правая сторона) |
| **Реле** |
| R1 | Дополнительный отопитель, работающий на топливе |
| R2 | Дополнительные гнезда электропитания |
| R3 | Не используется |
| R4 | Зажигание 2 |
| R5 | Окна с электроприводом |
| R6 | Зажигание 1 |
| R7 | Звуковой сигнал |
| R8 | Не используется |
| R9 | Электродвигатель переднего вентилятора обдува |
| R10 | Электродвигатель заднего вентилятора обдува |
| R11 | Обогреваемое заднее стекло. Обогреваемые наружные зеркала |
| R12 | Обогреватель ветрового стекла (левая сторона) |
| R13 | Обогреватель ветрового стекла (правая сторона) |

**Блок предохранителей под сиденьем водителя**

**2.0 дизель**



**2.2 дизель**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **А** | **Назначение** |
| F1 | 470 | Блок предохранителей в моторном отсеке. Стартер Генератор |
| F2 | 100 | Блок предохранителей в салоне. Блок плавких предохранителей блока управления системами кузова |
| F3 | 40 | **2.0L дизель:** Преобразователь постоянного тока (DC/AC)**2.2L дизель:** Модуль управления силовым агрегатом. Антиблокировочная система тормозов |
| F4 | 200 | **2.0L дизель:** Питание 1 коробки вспомогательного реле**2.2L дизель:** Блок предохранителей в салоне |
| F5 | 100 | **2.0L дизель:** Питание 2 коробки вспомогательного реле**2.2L дизель:** Блок предохранителей в салоне |
| F6 | 100 | Обогреватель салона |
| F7 | 80 | Реле обогрева лобового стекла |
| F8 | 100 | **2.0L дизель:** Блок предохранителей в салоне. Питание 5 коробки вспомогательного реле**2.2L дизель:** Распределительная коробка в моторном отсеке |
| F9 | 100 | **2.0L дизель:** Питание 3 коробки вспомогательного реле**2.2L дизель:** Блок предохранителей в салоне |
| F10 | 100 | **2.0L дизель:** Питание 4 коробки вспомогательного реле |
| F10 | 60 | **2.2L дизель:** Питание блока предохранителей в пассажирском салоне |
| F11 | 100 | **2.0L дизель:** Реле модуля управления силовым агрегатом |
| F11 | 60 | **2.2L дизель:** Питание блока предохранителей в пассажирском салоне |
| F12 | 60 | Дополнительное гнездо питания 1 |
| F13 | 60 | Дополнительное гнездо питания 2 |
| F14 | 60 | Дополнительное гнездо питания 3 |
| F15 | 60 | **2.0L дизель:** Система климат-контроля зоны задних пассажиров |
| F16 | 100 | **2.0L дизель:** Не используется |
| F17 | 60 | **2.0L дизель:** Кемпер |

**2.0 дизель**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **А** | **Назначение** |
| F1 | 3 | Выключатель наружного освещения. Выключатель нагревателя воды. Выключатель питания для подключения дополнительного оборудования |
| F2 | 20 | Электропитание |
| F3 | 20 | Питание R1 |
| F4 | 20 | Питание R2 |
| F5 | 15 | Питание R3 |
| F6 | 15 | Питание R4 |
| F7 | 15 | Питание R5, R6 |
| F8 | 10 | Питание R7 |
| F9 | 20 | Радиопередатчик |
| F10 | 5 | Реле замка (выключателя) зажигания |
| F11 | 15 | Реле замка (выключателя) зажигания |
| F12 | - | Не используется |
| Реле |
| R1 | Реле маячка |
| R2 | Реле зажигания |
| R3 | Дополнительное гнездо питания 2. Нагреватель воды |
| R4 | Реле плафона освещения салона |
| R5 | Дополнительное гнездо питания 1. Индикатор направления (левая сторона) |
| R6 | Индикатор направления (правая сторона) |
| R7 | Освещение салона |

**Блок плавких предохранителей**

**блока управления системами кузова (2.2 дизель)**





|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **А** | **Назначение** |
| F1 | 15 | Система централизованного запирания 2 |
| F2 | 15 | Система централизованного запирания 1 |
| F3 | 15 | Замок (выключатель) зажигания Реле дополнительного аккумулятора |
| F4 | 5 | Модуль системы помощи при парковке |
| F5 | 5 | Модуль датчика дождя. Модуль автоматического контроля света |
| F6 | 15 | Насос омывателя лобового стекла |
| F7 | 7,5 | Наружные зеркала |
| F8 | 15 | Передние противотуманные фары |
| F9 | 10 | Правое реле дальнего света |
| F10 | 10 | Левое реле дальнего света |
| F11 | 25 | Фонари наружного освещения с правой стороны. Габаритные огни с левой стороны |
| F12 | 20 | Противоугонная сигнализация. Батарея автономного звукового устройства |
| F13 | 15 | Разъем передачи данных. Реле дополнительного гнезда электропитания. Освещение салона |
| F14 | 25 | Световое оборудование дневного времени Указатели поворота Задние противотуманные фары |
| F15 | 25 | Габаритные огни с правой стороны. Фонари наружного освещения с левой стороны. Центральный стоп-сигнал |
| F16 | 20 | Органы управления аудиосистемой |
| F17 | 7,5 | Система управления отопителем. Панель приборов Электровентилятор обдува |
| F18 | 10 | Переключатель фар. Модуль рулевого колеса |
| F19 | 5 | Сброс модуля интерфейса дисплея передних органов управления |
| F20 | 5 | Пассивная противоугонная система и зажигание. Зажигание |
| F21 | 3 | Передний модуль управления аудиосистемой. Реле вспомогательного оборудования |