

БЛОК РЕЛЕ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ
типа 48.3722 ТУ 37.469 041-99
(нового образца)
автомобиля “Москвич-2141.45”

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блок реле и предохранителей 48.3722 нового образца ТУ 37.469 041-99, именуемый в дальнейшем «монтажный блок», предназначен для коммутации электрических цепей электропроводки автомобилей «Москвич-2141». Блок предназначен для замены ранее применявшегося изделия 174.3722-01 ТУ 37.003.1203-83, выпуск которого прекращен. Для установки нового монтажного блока необходимо расширить предназначенное для старого блока отверстие и сделать на нем отбортовку высотой 5 мм. Установка нового монтажного блока в отверстие, не имеющее отбортовки, а также его эксплуатация при снятой крышке, не допускаются. При его правильной установке и соблюдении правил эксплуатации герметичность гарантируется.

Блок предназначен для эксплуатации в зонах с умеренным, северным и тропическим климатах при температуре от -40 до +45°С.

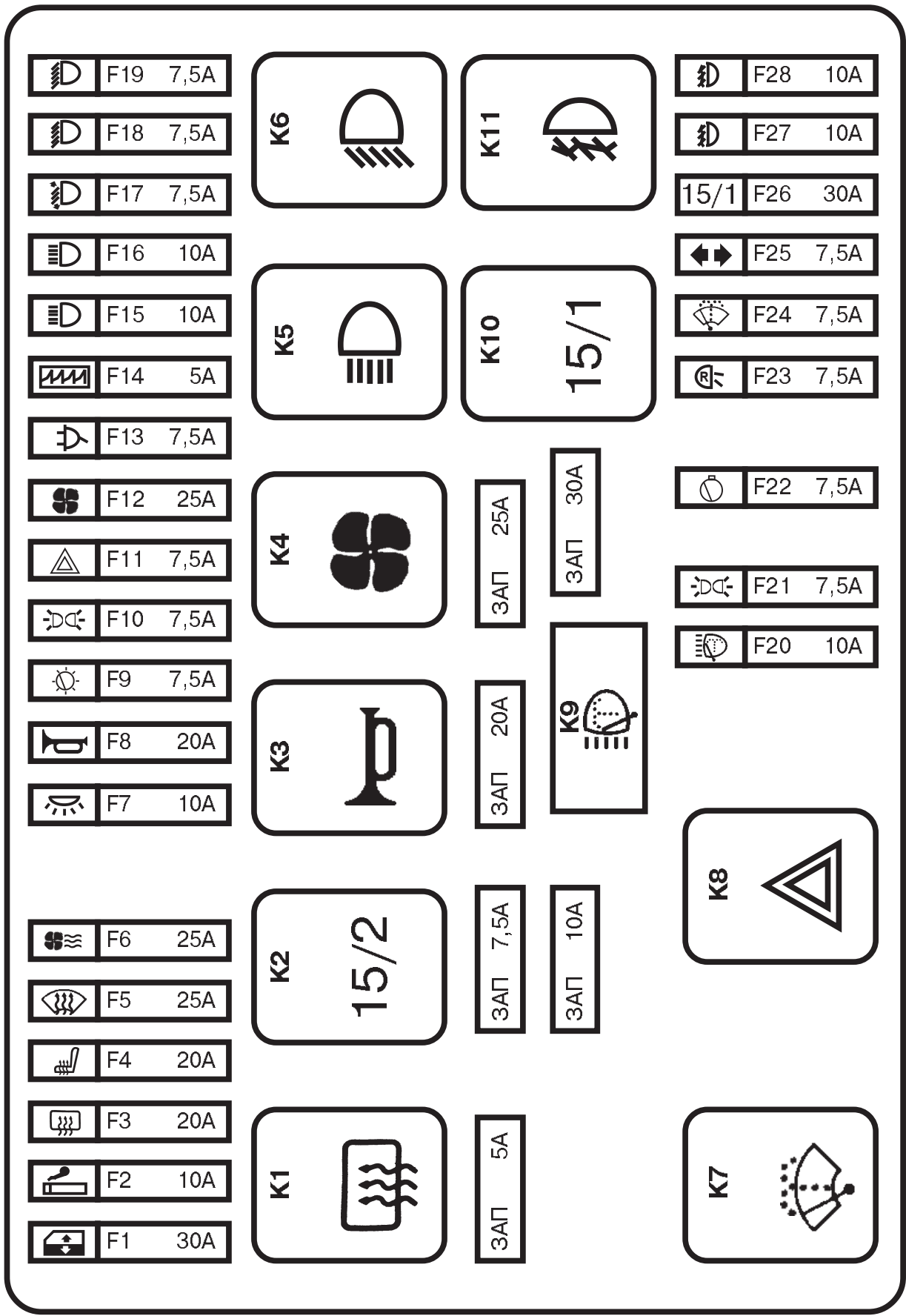


Рис.1. Общий вид блока реле и предохранителей со снятой крышкой

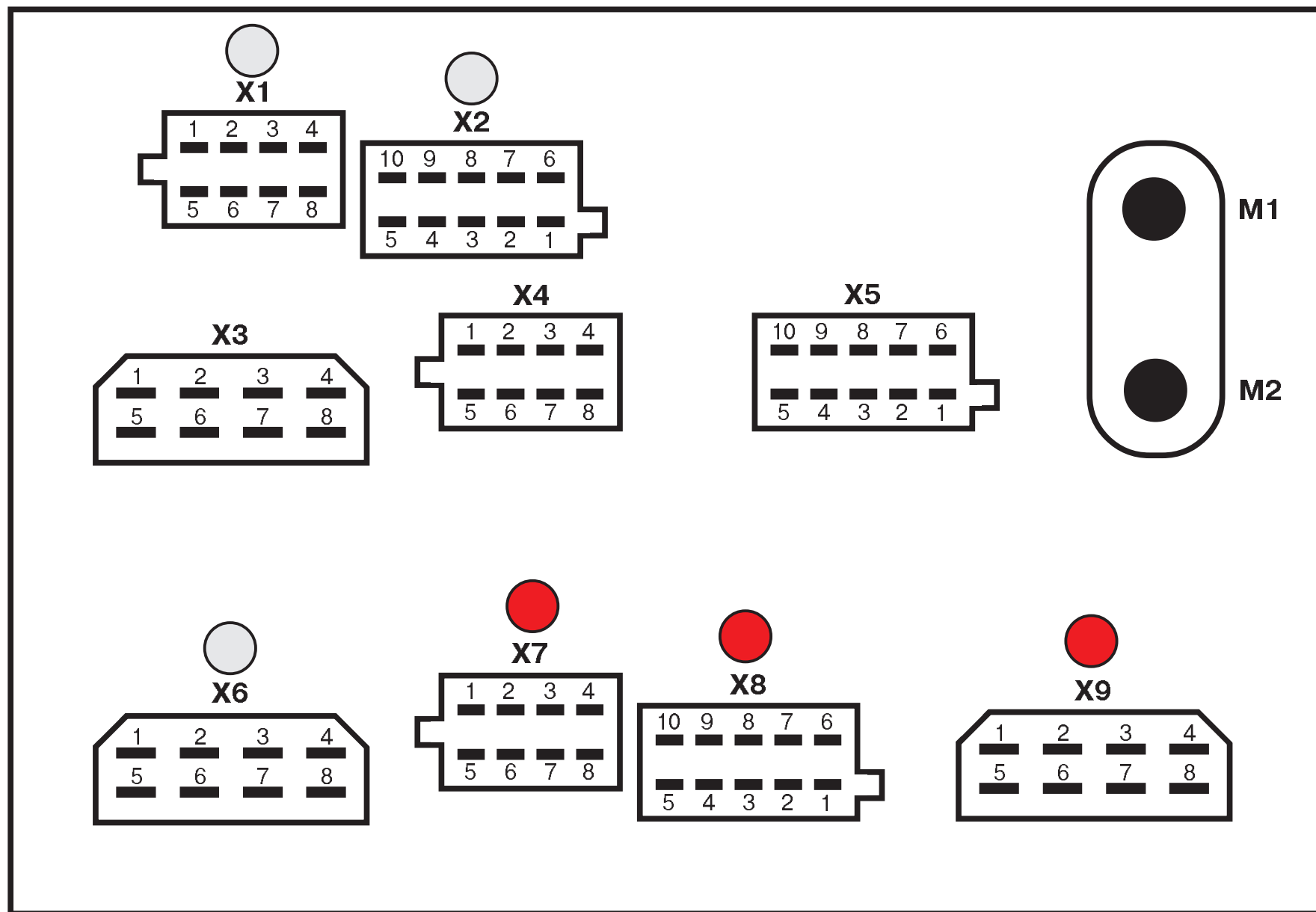


Рис.2. Вид нижней части блока реле и предохранителей со стороны разъемов

2. НАЗНАЧЕНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

F1	30 А	Стеклоподъемники
F2	10 А	Прикуриватель
F3	20 А	Обогреватель заднего стекла
F4	20 А	Нагревательные элементы сидений
F5	25 А	Обогреватель ветрового стекла
F6	25 А	Отопитель Реле включения вентилятора охлаждения двигателя
F7	10 А	Плафоны освещения салона
F8	20 А	Сигнал
F9	7,5 А	Освещение приборов
F10	7,5 А	Габаритное освещение левого борта
F11	7,5 А	Аварийная сигнализация
F12	25 А	Вентилятор охлаждения двигателя
F13	7,5 А	Розетка для переносной лампы
F14	5 А	Питание постоянной памяти контроллеров
F15	10 А	Лампа дальнего света левой фары Контрольная лампа включения дальнего света
F16	10 А	Лампа дальнего света правой фары
F17	10 А	Электрокорректоры фар
F18	7,5 А	Лампа ближнего света левой фары Задние противотуманные фонари
F19	7,5 А	Лампа ближнего света правой фары

F20	10 A	Омыватели фар
F21	7,5 A	Габаритное освещение правого борта
F22	7,5 A	Приборы Обмотка возбуждения генератора (в момент включения)
F23	7,5 A	Фонарь света заднего хода
F24	7,5 A	Электродвигатель очистителя ветрового стекла Электродвигатель очистителя заднего стекла Электродвигатель омывателя ветрового стекла Электродвигатель омывателей заднего стекла и фар
F25	7,5 A	Указатели поворотов
F26	30 A	Цепь 15/1
F27	10 A	Лампа левой противотуманной фары
F28	10 A	Лампа правой противотуманной фары

3. РАЗВОДКА КОНТАКТОВ РАЗЪЕМОВ

X 1 (H8) – в жгут панели приборов

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | – | – Стеклоочиститель (контакт “S” реле) – на переключатель режимов стеклоочистителя |
| 2 | – | – Питание реле стеклоочистителя |
| 3 | – | – Включение омывателя ветрового стекла |
| 4 | – | – Приборы |
| 5 | – | – Включение прерывистого режима “I” стеклоочистителя |
| 6 | – | – Корпус |
| 7 | – | – Включение реле обогревателя заднего стекла |
| 8 | – | – Цепь питания отопителя через прямой диод |

X 2 (H10) – в жгут панели приборов

- | | | |
|----|---|--|
| 1 | – | – Включение реле фарочистителей |
| 2 | – | – Лампа исправности генератора |
| 3 | – | – Цепь омывателей фар |
| 4 | – | – Включение омывателя заднего стекла |
| 5 | – | – Корпус |
| 6 | – | – От выключателя габаритного освещения (правый борт) |
| 7 | – | – Цепь питания предохранителя омывателей фар |
| 8 | – | – Цепь питания указателей поворотов (после предохранителя) |
| 9 | – | – Питание реле поворотов |
| 10 | – | – На переключатель поворотов |

Х 3 (А8) – в жгут панели приборов

- 1 – – Стеклоподъемники
- 2 – – Цепь питания отопителя
- 3 – – То же
- 4 – – Питание предохранителей F22, F23, F24, F25
Включение реле 15/1
- 5 – – Прикуриватель
- 6 – – Подогрев сидений
- 7 – – Цепь 15/2
- 8 – – Цепь питания предохранителей отопителя,
подогрева сидений и включения реле 15/2

Х 4 (Н8) – в жгут коробки воздухопритока

- 1 – – Цепь возврата стеклоочистителя из мертвой зоны
- 2 – – Объединенная цепь питания электродвигателя омывателей ветрового стекла, заднего стекла и фар
- 3 – – Цепь включения омывателя ветрового стекла
- 4 – – Питание стеклоочистителей
(после предохранителя)
- 5 – – Электромагнитный клапан омыва заднего стекла
- 6 – – Питание на реле включения стеклоочистителя от термовыключателя стеклоочистителя
- 7 – – Не подключено
- 8 – – Освещение моторного отсека

X 5 (H10) – в передний жгут

- 1 – – Электрокорректоры фар
- 2 – – Включение вентилятора охлаждения двигателя
- 3 – – Розетка для переносной лампы
- 4 – – Фароочистители (в режиме работы)
- 5 – – Лампы габаритного освещения (левый борт)
- 6 – – Питание постоянной памяти контроллеров
- 7 – – Фонарь света заднего хода
- 8 – – Обмотка возбуждения генератора
- 9 – – Лампы габаритного освещения (правый борт)
- 10 – – Сигнал

X 6 (A8) – в задний жгут

- 1 – – Подогрев сидений
- 2 – – Цепь 15/2
- 3 – – Лампы габаритного освещения (правый борт)
- 4 – – Освещение приборов
- 5 – – Обогреватель заднего стекла
- 6 – – Лампы габаритного освещения (левый борт)
- 7 – – Плафоны
- 8 – – Цепь омывателя заднего стекла

X 7 (H8) – в жгут панели приборов

- 1 – – Плафоны освещения салона
- 2 – – Освещение приборов
- 3 – – Не подключено
- 4 – – Включение сигнала
- 5
- 6 – – Цепь питания освещения приборов
(на предохранитель)
- 7 – – От выключателя габаритного освещения
(левый борт)
- 8 – – Индикация включения габаритного освещения
(левый борт)

X 8 (H10) – в жгут панели приборов

- 1 – – Цепь питания электрокорректоров фар
- 2 – – Розетка для переносной лампы
- 3 – – На выключатель противотуманного света в задних фонарях
- 4 – – Индикация включения дальнего света фар
- 5 – – Цепь питания аварийной сигнализации (после предохранителя)
- 6 – – Корпус
- 7 – – Включение ближнего света фар
- 8 – – Включение дальнего света фар
- 9 – – Включение противотуманных фар
- 10 – – Цепь питания вентилятора двигателя (после предохранителя)

X 9 (A8) – в передний жгут

- 1 – – Вентилятор охлаждения двигателя
- 2 – – Цепь 15/1
- 3 – – Левая противотуманная фара
- 4 – – Правая противотуманная фара
- 5 – – Правая фара (нить дальнего света)
- 6 – – Левая фара (нить дальнего света)
- 7 – – Левая фара (нить ближнего света)
- 8 – – Правая фара (нить ближнего света)

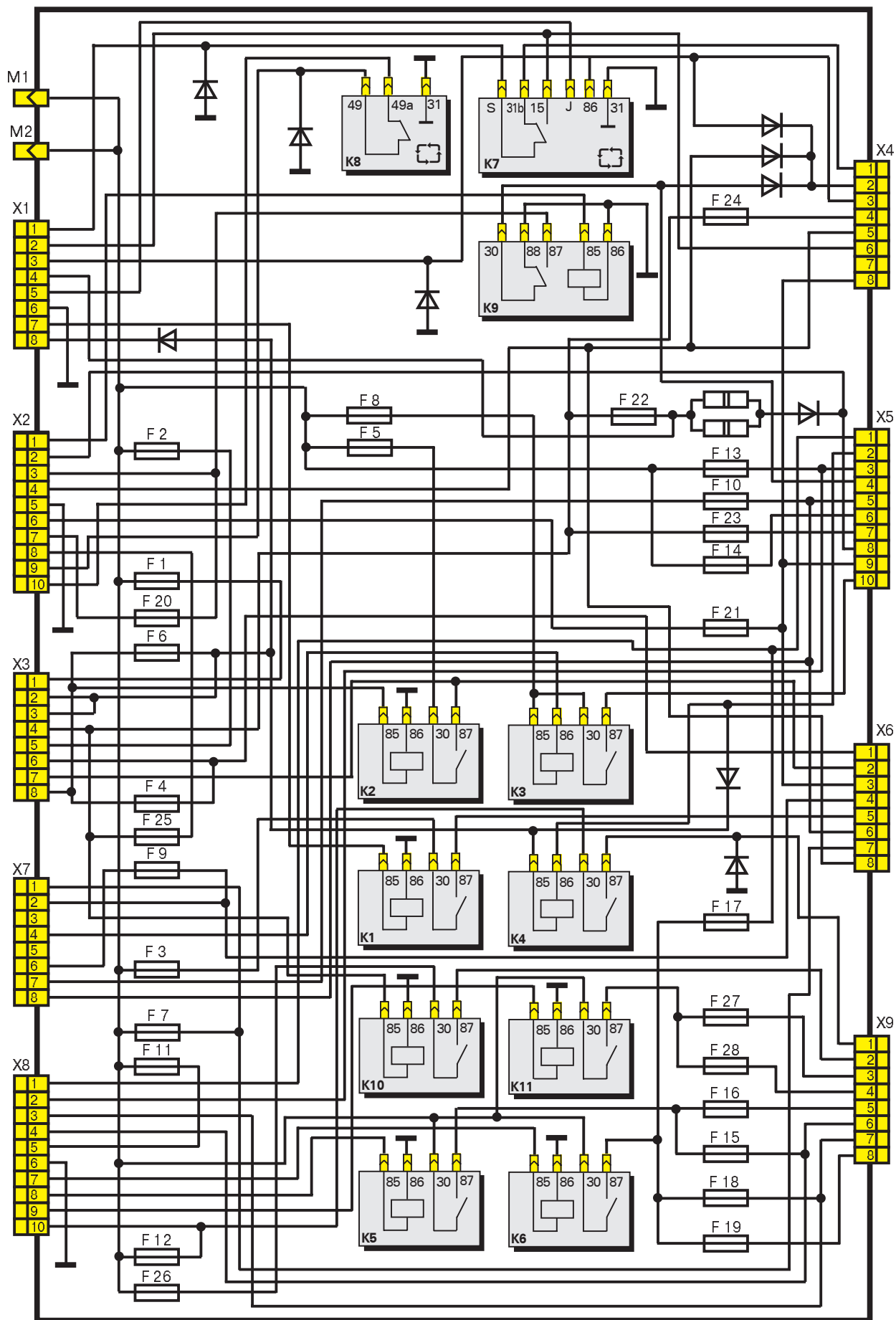


Рис.3. Принципиальная электрическая схема блока