

Мастер-схема электрическая соединений а/м VESTA 2180 Люкс с двигателем 21129

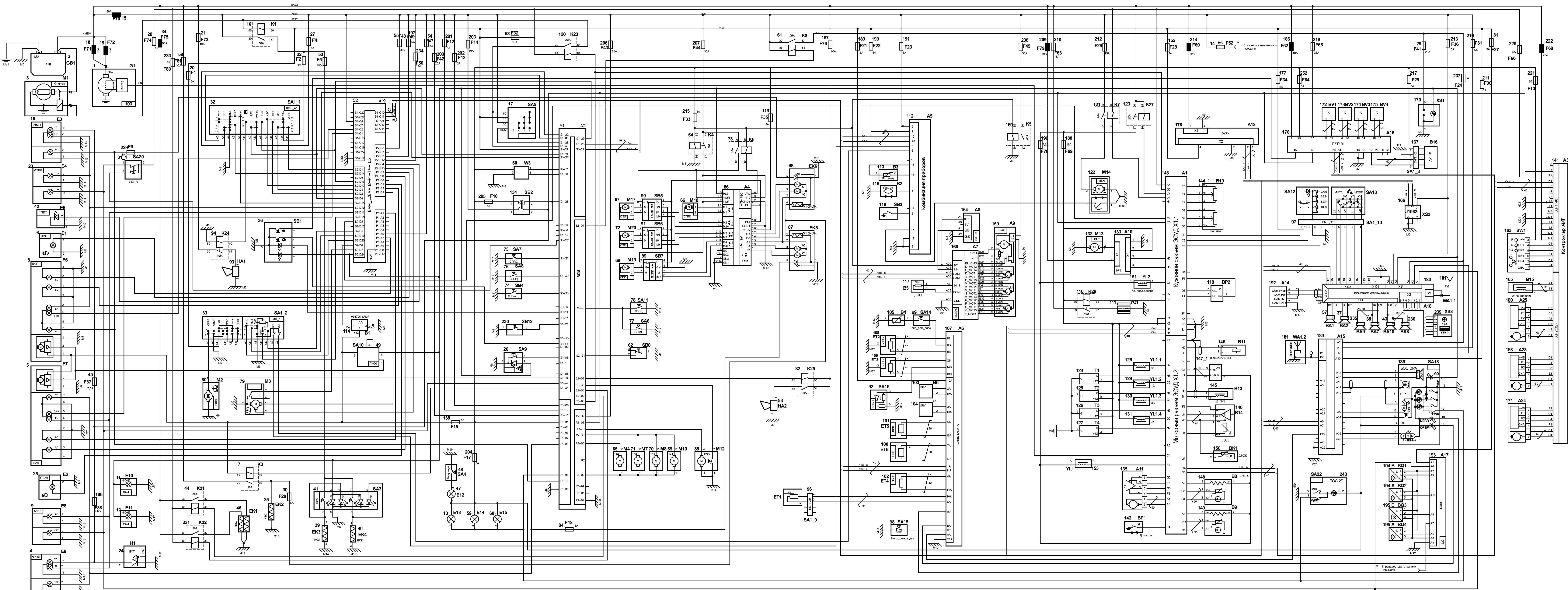


Таблица 1	
№ п/п обозначения	Наименование
1	Генератор / Alternator
2	Батарея аккумуляторная / Battery
3	Стартер / Starter
4	Фонарь задний внешний левый / Left Rear Outside Light
5	Фонарь передний левый / Left Front Headlight
6	Противотуманные фары правые / Right Front Foglight
7	Реле обогрева заднего стекла / Rear screen defogger relay
8	Блок фары правый / Right Front Headlight
9	Фонарь задний внутренний левый / Left Rear Inside Light
10	Фонарь задний внешний правый / Right Rear Outside Light
11	Фонарь освещения номерного знака / License plate light
12	Фонарь освещения номерного знака / License plate light
13	Платфон освещения багажника / Trunk Lighting
14	Предохранитель / Fuse F21 10A (К30 светотехники (прицела)
15	Предохранитель / Fuse F20 60A
16	Реле / Relay K1 (воздухоочиститель K1SR)
17	Выключатель зажигания / Ignition switch
18	Предохранитель / Fuse F71 60A
19	Предохранитель / Fuse F72 60A
20	Предохранитель / Fuse F73 15A
21	Предохранитель / Fuse F74 10A (К30 звукового сигнала)
22	Предохранитель / Fuse F25 25A (K1SR реле подрулевой переключателя)
23	Фонарь задний внутренний правый / Right Rear Inside Light
24	Дополнительный сигнал торможения / Additional stop Light
25	Фара противотуманные левая / Left Front Foglight
26	Выключатель аварийной сигнализации / Emergency light switch
27	Предохранитель / Fuse F4 20A (K30 левый подрулевой переключатель)
28	Предохранитель / Fuse F74 5A (K15 выключатель ЗХ)

продолжение таблицы 1	
№ п/п обозначения	Наименование
29	Предохранитель / Fuse F41 20A (ACC дополнительные потребители)
30	Предохранитель / Fuse F20 5A (нагреватель наружных зеркал)
31	Выключатель света заднего хода / Reverse Light Switch
32	Переключатель подрулевой левый / Warning light combi-switch
33	Фонарь задний левый / Left Front Headlight
34	Предохранитель / Fuse F75 60A (K30 обогреватель ветрового стекла)
35	Обогреватель заднего стекла / Rear Screen Defogger
36	Блок выключателей / Fascia Switch Unit
37	Громкоговоритель задний левый / Left Rear Speaker
38	Громкоговоритель передний правый / Right Front Speaker
39	Обогреватель левая сторона / Left Seat Heater
40	Обогреватель правая сторона / Right Seat Heater
41	Блок управления обогревом сидений / Rear Light Control Unit
42	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
43	Громкоговоритель передний левый / Left Rear Speaker
44	Реле / Relay K21 (обогрев ветрового стекла 1)
45	Предохранитель / Fuse F37 7.5A (сигнал-сирена правый)
46	Обогреватель ветрового стекла / WindScreen Defogger
47	Платфон освещения передней двери / Glovebox Light
48	Выключатель платфон освещения вещевого ящика / Glovebox Light Switch
49	Переключатель корректора света фар / Headlight Adjuster Switch Unit
50	Антенна иммобилайзера / Immobilizer Ring
51	Компьютер / ECU EMM-BP-TA-L3
52	Компьютер / ECU EMM-BP-TA-L4
53	Предохранитель / Fuse F5 15A (K1SR сидения)
54	Предохранитель / Fuse F47 25A (K30 EMM)
55	Предохранитель / Fuse F48 20A (K30 EMM)
-	Предохранитель / Fuse F18 3A (Боковой указатель поворотов левый)

продолжение таблицы 1	
№ п/п обозначения	Наименование
57	Громкоговоритель задний правый / Right Rear Speaker
58	Предохранитель / Fuse F61 30A (нагреватель заднего стекла)
59	Платфон освещения порога левый / Left External Mirror Unit
60	Платфон освещения порога правый / Right External Mirror Unit
61	Реле / Relay K3 ACC
62	Выключатель привода замка багажника / Trunk lock actuator switch
63	Предохранитель / Fuse F32 10A (K15 моторного отсека)
64	Реле передних стеклоподъемников / Front windwift actuator Relay
65	Привод замка передней двери левый / Driver Doorlock Actuator
66	Электростеклоподъемники передний левый / Driver Windowlift Actuator
67	Электростеклоподъемники задний левый / Left Rear Windowlift Actuator
68	Электростеклоподъемники передний правый / Passenger Windowlift Actuator
69	Привод замка передней правой двери / Passenger Doorlock Actuator
70	Реле / Relay K24 (защитный сигнал)
71	Привод замка задней правой двери / Right Rear Doorlock Actuator
72	Электростеклоподъемники задний правый / Right Rear Windowlift Actuator
73	Реле / Relay K6 (датчик стеклоподъемников)
74	Выключатель охранный капота / Alarm Hood Switch
75	Выключатель левой передней двери / Driver Side Impact Sensor
76	Выключатель передней правой двери / Alarm Right Front Door Switch
77	Выключатель задней правой двери / Alarm Left Rear Door Switch
78	Выключатель аварийной двери / Alarm Right Rear Door Switch
79	Выключатель задней правой двери / Alarm Right Rear Door Switch
80	Электростеклоподъемники ветрового стекла / WindScreen Wiper Motor
81	Предохранитель / Fuse F27 5A (Парктроник)
82	Реле / Relay K25 (датчик сигнала сигнализации)
83	Тревожный звуковой сигнал / Alarm loudspeaker
84	Предохранитель / Fuse F18 3A (Боковой указатель поворотов левый)

продолжение таблицы 1	
№ п/п обозначения	Наименование
85	Привод замка крышки багажника / Trunk Lock Actuator
86	Блок переключателей двери водителя / Driver Door Control Switch Unit
87	Модуль зеркала наружного левого / Left External Mirror Unit
88	Модуль зеркала наружного правого / Right External Mirror Unit
89	Переключатель электростеклоподъемника переднего пассажира
90	Блок переключ. левой задней двери / Left Rear Door Control Switch Unit
91	Блок переключ. правой задней двери / Right Rear Door Control Switch Unit
92	Выкл. подушки безопасности пассажира / Passenger Airbag Inhibitor
93	Звуковой сигнал / Signal Horn
94	Реле / Relay K3 (защитный сигнал)
95	Блок катушки зажигания 2x2 / Ignition Coil Unit 2x2
96	Надувная подушка безопасности водителя / Driver Airbag
97	Соединитель, вращающийся / Rotating Joint
98	Датчик неисправности ремня водителя / Driver Seat Belt Sensor
99	Датчик неисправности ремня пассажира / Passenger Seat Belt Sensor
100	Предохранитель ремня водителя / Driver Retractor
101	Предохранитель ремня пассажира / Passenger Retractor
102	Надувная подушка безопасности пассажира / Passenger Airbag
103	Датчик бокового удара водителя / Driver Side Impact Sensor
104	Датчик бокового удара пассажира / Passenger Side Impact Sensor
105	Датчик присутствия пассажира / Passenger Present Sensor
106	Предохранитель / Fuse F38 7.5A (Сигн - сигнал левый)
107	Блок управления ЧНТБ / Airbag Control Unit
108	Боковая подушка безопасности водителя / Driver Side Airbag
109	Боковая подушка безопасности пассажира / Passenger Side Airbag
110	Реле / Relay K29 (мотор компрессора кондиционера)
111	Мотор компрессора кондиционера / A/C compressor Clutch
112	Комбинация приборов / Instrument Cluster Unit

продолжение таблицы 1	
№ п/п обозначения	Наименование
113	Датчик температуры наружного воздуха / Outside Air Temperature Sensor
114	Датчик дождя и освещенности / Rain Sensor
115	Датчик уровня тормозной жидкости / Brake Fluid Level Sensor
116	Выключатель контрольной лампы ручного тормоза / Hand Brake Switch
117	Датчик температуры воздуха салона / Inside Air Temperature Sensor
118	Датчик давления хладагента аналогового / Freon Pressure Sensor
119	Предохранитель / Fuse F35 5A (Привод наружных зеркал)
120	Реле / Relay K23 (стартера)
121	Реле / Relay K7 (топливного насоса)
122	Модуль электробензонасоса / Fuel Pump Unit
123	Реле / Relay K27 (главное ЗСД)
124	Катушка зажигания 1 цилиндра / Ignition Coil, 1 cylinder
125	Катушка зажигания 2 цилиндра / Ignition Coil, 2 cylinder
126	Катушка зажигания 3 цилиндра / Ignition Coil, 3 cylinder
127	Катушка зажигания 4 цилиндра / Ignition Coil, 4 cylinder
128	Форсунка 1 цилиндра / Fuel Injector, 1 cylinder
129	Форсунка 2 цилиндра / Fuel Injector, 2 cylinder
130	Форсунка 3 цилиндра / Fuel Injector, 3 cylinder
131	Форсунка 4 цилиндра / Fuel Injector, 4 cylinder
132	Электронный регулятор радиатора / Motor Fan
133	Блок реле и регулятора электровентилятора / Motor Fan Relay Unit
134	Выключатель сигнала торможения / Break Pedal Switch
135	Модуль привода дроссельной заслонки / Throttle Body Unit
-	Предохранитель / Fuse F39 10A (ДХО)
137	Клиан управления механизмом газораспределения / VVT Valve
138	Предохранитель / Fuse F15 5A (переключатель корректора фар + ДХО)
-	Датчик температуры воздуха на впуске / IMAT Sensor
140	Датчик давления и температуры воздуха на впуске / MAP&T Sensor

продолжение таблицы 1	
№ п/п обозначения	Наименование
141	Компьютер АМТ / Automatic Transmission Control Unit
142	Датчик давления масла / Oil Pressure Switch
143	Компьютер ЗСД М8 / Engine Control
144	Датчик педали акселератора / Accelerator Pedal Position Sensor
145	Датчик положения коммолы / Crankshaft position Sensor
146	Датчик детонации / Knock Sensor
147	Датчик фаз / Camshaft Position Sensor
148	Датчик кислорода 1 / Upstream O2 Sensor
149	Датчик кислорода 2 / Downstream O2 Sensor
150	Электромеханический усилитель руля / Electric Power Steering Unit
151	Клапан продува адсорбера / Canister Purge Valve
152	Предохранитель / Fuse F28 5A (K15 - ЗУПР)
153	Клиан управления заслонками впускного модуля / Intake Air Unit Valve
-	GSM - приемник Гирокан 2
-	Насос водорной Гирокан 2
-	Насос топливный Гирокан 2
-	Блок управления Гирокан 2
-	Реле / Relay K29 (вентилятор радиатора)
159	Отопитель в сборе / HVAC assembly
160	Компьютер САУО / HVAC Control Unit
-	Реле / Relay K1 (автоматическая K15)
-	Реле / Relay K26 (автоматическая K15)
161	Актуатор выключателя сцепления / Clutch Actuator
162	Актуатор привода дроссельной заслонки / Throttle Body Actuator
163	Панель управления САУО / HVAC Button Panel
164	Датчик скорости АМТ / ATCU Speed Sensor
165	Датчик парковки левый внешний / Left Outside Ultrasonic Sensor
166	Датчик парковки левый внутренний / Left Inside Ultrasonic Sensor
167	Датчик угла поворота руля (ДУПР) / Steering Wheel Angle Sensor
168	Актуатор сцепления / GearShift Actuator

продолжение таблицы 1	
№ п/п обозначения	Наименование
169	Реле / Relay K5 (электровентилятора отопителя)
170	Патрон подключения доп. потребителей / Plug Connection Socket
171	Актуатор выбора передачи / Gear Select Actuator
172	Датчик скорости перед. левого колеса / Left Front Wheel Speed Sensor
173	Датчик скорости перед. правого колеса / Right Front Wheel Speed Sensor
174	Датчик скорости заднего левого колеса / Left Rear Wheel Speed Sensor
175	Датчик скорости заднего правого колеса / Right Rear Wheel Speed Sensor
176	Компьютер поддиагностики ECU ESP 3.1
177	Предохранитель / Fuse F34 5A (K15S - Круиз-контроль)
178	Электромеханический усилитель руля / Electric Power Steering Unit
179	Предохранитель / Fuse F17 5A (K15 задоразное - подкапитка)
180	Предохранитель / Fuse F16 5A (K15 задоразное - выкл. тормоза)
181	Антенна комбинированная / Combi-Antenna FM/GPS/GLO/MASS
182	Предохранитель / Fuse F34 5A (K15S - Круиз-контроль)
183	Рычаг переключения / Radio
184	Терминальный блок "ЗНА-ПОНАСС" / Telescope Unit "E-Call"
185	Блок освещения с интерфейсом ЗНА-ПОНАСС / Lamp with interface E-Call
186	Предохранитель / Fuse F62 40A (K30 - ESP)
187	Предохранитель / Fuse F76 10A (K30 - звуковой сигнал тревоги)
188	Предохранитель / Fuse F69 15A (K30-ДХО)
189	Предохранитель / Fuse F32 5A (K15 - CHB5)
190	Предохранитель / Fuse F22 5A (K15 - KTI)
191	Предохранитель / Fuse F28 5A (K30 - KTI)
192	Камера заднего вида / Reverse Parking Assist Camera
193	Блок системы безопасности парковки / Parking Assist Unit
194 A	Датчик парковки левый внешний / Left Outside Ultrasonic Sensor
194 B	Датчик парковки левый внутренний / Left Inside Ultrasonic Sensor
195 A	Датчик парковки правый внешний / Right Outside Ultrasonic Sensor

продолжение таблицы 1	
№ п/п обозначения	Наименование
195 B	Датчик парковки правый внутренний / Right Inside Ultrasonic Sensor
-	Предохранитель / Fuse F31 5A (K30 - EMM)
197	Предохранитель / Fuse F68 15A (K30-ПНП (парковка 2)
-	Предохранитель / Fuse F48 30A (K1SR - стеклоподъемники)
199	Предохранитель / Fuse F76 7.5A (СЗДП1)
200	Предохранитель / Fuse F42 20A (K30-ECM)
201	Предохранитель / Fuse F12 15A (K30-ECM)
202	Предохранитель / Fuse F12 15A (K30-ECM)
203	Предохранитель / Fuse F14 10A (K30 - стоп сигнал)
204	Предохранитель / Fuse F17 5A (K15 задоразное - подкапитка)
205	Предохранитель / Fuse F16 5A (K15 задоразное - выкл. тормоза)
206	Предохранитель / Fuse F42 20A (K30-ECM)
207	Предохранитель / Fuse 30A F44 (K30 стеклоподъемников)
208	Предохранитель / Fuse F45 30A (K30-вентилятор отопителя)
209	Предохранитель / Fuse F76 40A (K30-вентилятор двигателя)
210	Предохранитель / Fuse F35 15A (Компрессор кондиционера)
211	Предохранитель / Fuse F36 5A (K15-ЗХ)
212	Предохранитель / Fuse F26 15A (Топливный насос)
213	Предохранитель / Fuse F38 15A (K30 радиопанель)
214	Предохранитель / Fuse F66 70A (K30-ЗУПР)
215	Предохранитель / Fuse F32 5A (K15 обжим реле стеклопод. и отопит.)
-	Предохранитель / Fuse F31 5A (Борд-DC-левый)
217	Предохранитель / Fuse F28 5A (BTP - ДУПР)
218	Предохранитель / Fuse F65 25A (K30-ESP)
219	Предохранитель / Fuse F66 5A (K15-АМТ)
220	Предохранитель / Fuse F16 5A (селектор АМТ)
221	Предохранитель / Fuse F68 70A (K30-ЗХ)
222	Предохранитель / Fuse F54 5A (BTP - ESP)

продолжение таблицы 1	
№ п/п обозначения	Наименование
-	Предохранитель / Fuse F11 10A (EC-левая фара)
-	Предохранитель / Fuse F10 10A (EC-правая фара)
-	Предохранитель / Fuse F68 15A (K30-ПНП (парковка 2)
-	Предохранитель / Fuse F48 16A (K30-правая фара)
-	Предохранитель / Fuse F66 5A (K15-ТО правого борта)
-	Предохранитель / Fuse F77 5A (ТО левого борта)
229	Предохранитель / Fuse F9 3A (Боковой указатель поворота правый)
230	Выключатель положения педали сцепления / Clutch Pedal Switch
232	Предохранитель / Fuse F24 5A (ACC радио и ЗР)
233	Предохранитель / Fuse F80 5A (K1SR реле обогрева ветрового стекла)
234	Громкоговоритель высокочастотный правый / Right Tweeter
236	Громкоговоритель высокочастотный левый / Left Tweeter
-	Разъем подключения жгутов двигателя H4M / H4M Harness Socket
239	Роверта USB / Aux / USB socket
-	-
-	-
-	-
-	-
248	Блок освещения салона 2-го ряда 2nd row lamp
252	Предохранитель / Fuse F54 5A (BTP - ESP)

Место расположения предохранителей F1-F59 и реле K1-K20 в салонном монтажном блоке. Место расположения предохранителей F60-F80 и реле K21-K28 в моторном монтажном блоке.

Номера контактов разъемов изделий на схеме указаны для разъема изделия. Состояния выключателей ручного и ножного тормозов, а также сцепления указаны для свободного состояния тормозов и педали сцепления.

* Предохранитель F25, а также провода питания и блокировки Парктроника показаны условно и должны устанавливаться в сервисных центрах при подключении светотехники прицепа.

