

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

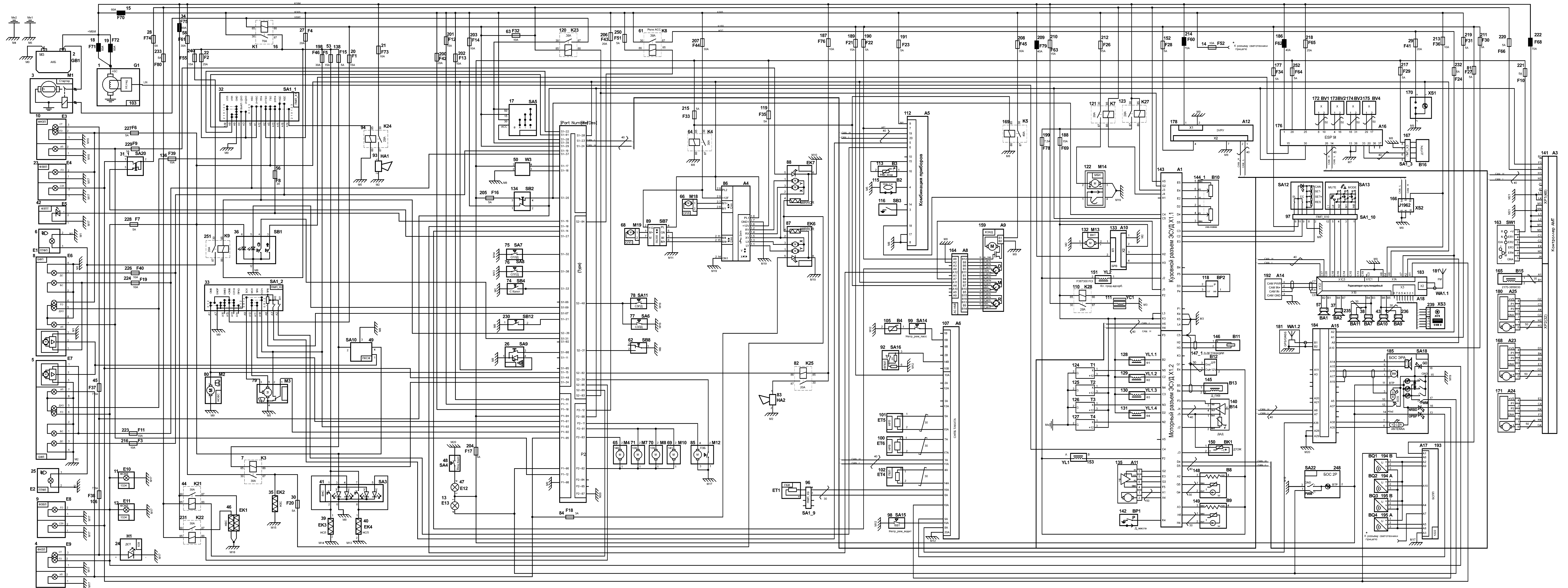


Таблица 1

продолжение таблицы 1

продолжение таблицы 1

продолжение таблицы 1

продолжение таблицы 1

продолжение таблицы 1

продолжение таблицы 1

продолжение таблицы 1

продолжение таблицы 1

Поз. обозначение	Наименование
1	Генератор / Alternator
2	Батарея аккумуляторная / Battery
3	Стартер / Starter
4	Фонарь задний внешний левый / Left Rear Outside Light
5	Фонарь левый / Left Front Headlight
6	Фара противотуманная правая / Right Front Foglight
7	Реле обогрева заднего стекла / Rear screen defroster relay
8	Фонарь 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	Платформа освещения багажника / Trunk Lighting
14	Продухи / Fuse F52 10A (К30 светотехники прицепа)
15	Продухи / Fuse F70 60A
16	Реле / Relay K2 (автотормоз)
17	Выключатель зажигания / Ignition switch
18	Продухи / Fuse F1 60A
19	Продухи / Fuse F2 15A
20	Продухи / Fuse F1 15A (К30 звукового сигнала)
21	Продухи / Fuse F2 25A (К30 звукового сигнала)
22	Продухи / Fuse F2 25A (К30 звукового сигнала)
23	Фонарь задний внутренний правый / Right Rear Inside Light
24	Дополнительный сигнал тормозов / Additional stop Light
25	Фара противотуманная левая / Left Front Foglight
26	Выключатель аварийной сигнализации / Emergency light switch
27	Продухи / Fuse F4 20A (К30 левый подрулевой переключатель)
28	Продухи / Fuse F8 54A (К15 выключатель 3X)

Поз. обозначение	Наименование
29	Продухи / Fuse F41 20A (ACC дополнительные потребители)
30	Продухи / Fuse F51 30A (нагреватель заднего стекла)
31	Выключатель света заднего хода / Reverse Light Switch
32	Переключатель подрулевой левый / Left Side Light Switch
33	Переключатель подрулевой правый / Right Side Light Switch
34	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
35	Обогреватель заднего стекла / Rear Screen Defroster
36	Блок выключателей / Fuses Switch Unit
37	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
38	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
39	Обогреватель левых сидений / Left Seat Heater
40	Обогреватель правых сидений / Right Seat Heater
41	Блок управления обогревом сидений / Seat Heater Control Unit
42	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
43	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
44	Реле / Relay K21 (обогрев ветрового стекла 1)
45	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
46	Обогреватель ветрового стекла / WindScreen Defroster
47	Платформа освещения вещевого ящика / Glovebox Light
48	Выключатель платформы освещения вещевого ящика / Glovebox Light Switch
49	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
50	Антенна иммобилайзера / Immobilizer Ring
51	Контроллер / ECU BCM MBW-B74-L3
52	Контроллер / ECU BCM MBW-B74-L3
53	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
54	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
55	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
56	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)

Поз. обозначение	Наименование
57	Громкоговоритель задний правый / Right Rear Speaker
58	Продухи / Fuse F51 30A (нагреватель заднего стекла)
59	Платформа освещения порога левый / Left Door Sill Light
60	Платформа освещения порога правый / Right Door Sill Light
61	Реле / Relay K8 ACC
62	Выключатель привода замка багажника / Trunk lock actuator switch
63	Продухи / Fuse F52 10A (К15 звукового сигнала)
64	Реле передних стеклоподъемников / Front windowlift Actuator
65	Продухи / Fuse F52 10A (К15 звукового сигнала)
66	Электростеклоподъемник задний левый / Driver Windowlift Actuator
67	Электростеклоподъемник задний правый / Passenger Windowlift Actuator
68	Электростеклоподъемник передний левый / Driver Windowlift Actuator
69	Электростеклоподъемник передний правый / Passenger Windowlift Actuator
70	Продухи / Fuse F52 10A (К15 звукового сигнала)
71	Продухи / Fuse F52 10A (К15 звукового сигнала)
72	Продухи / Fuse F52 10A (К15 звукового сигнала)
73	Продухи / Fuse F52 10A (К15 звукового сигнала)
74	Продухи / Fuse F52 10A (К15 звукового сигнала)
75	Выключатель левый передней двери / Alarm Left Front Door Switch
76	Выключатель левый задней двери / Alarm Left Rear Door Switch
77	Выключатель правой передней двери / Alarm Right Front Door Switch
78	Выключатель правой задней двери / Alarm Right Rear Door Switch
79	Электродвигатель очистителя ветрового стекла / WindScreen Wiper Motor
80	Электродвигатель омывателя / WindScreen Washer Motor
81	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
82	Реле / Relay K25 (звуковой сигнал сигнализации)
83	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
84	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)

Поз. обозначение	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 переключателей левых дверей / Left Rear Door Control Switch Unit
91	Блок переключателей правых дверей / Right Rear Door Control Switch Unit
92	Выключатель безопасности пассажира / Passenger Airbag Inhibitor
93	Звуковой сигнал / Signal Horn
94	Реле / Relay K24 (звуковой сигнал)
95	Блок катушки зажигания 2x2 / Ignition Coil Unit 2x2
96	Надувная подушка безопасности водителя / Driver Airbag
97	Соединитель вращающийся / Rotating Joint
98	Датчик непристегнутого ремня водителя / Driver Seat Belt Sensor
99	Датчик непристегнутого ремня пассажира / Passenger Seat Belt Sensor
100	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
101	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
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 касания ремня безопасности / Passenger Side Impact Sensor
106	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
107	Блок управления ABS / ABS Control Unit
108	Блок управления ABS / ABS Control Unit
109	Блок управления ABS / ABS Control Unit
110	Блок управления ABS / ABS Control Unit
111	Блок управления ABS / ABS Control Unit
112	Комбинация приборов / Instrument Cluster Unit

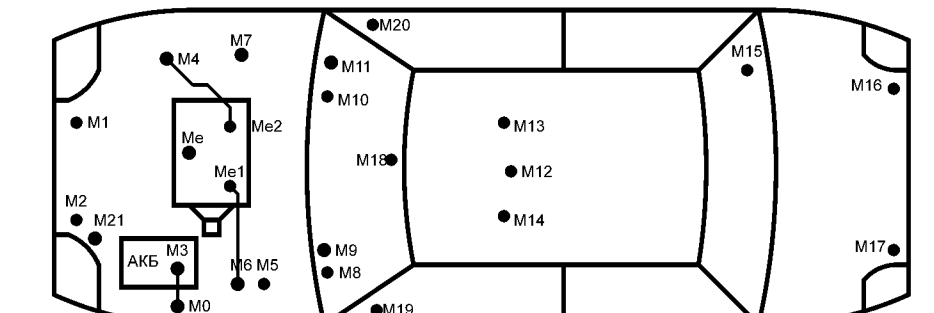
Поз. обозначение	Наименование
113	Датчик температуры наружного воздуха / Outside Air Temperature Sensor
114	Датчик давления масла / Oil Pressure Sensor
115	Датчик уровня тормозной жидкости / Brake Fluid Level Sensor
116	Выключатель контрольной лампы ручного тормоза / Hand Brake Switch
117	Датчик температуры воздуха салона / Inside Air Temperature Sensor
118	Датчик детонации / Knock Sensor
119	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
120	Реле / Relay K23 (стартер)
121	Реле / Relay K7 (топливного насоса)
122	Модуль электронасоса / Fuel Pump Unit
123	Реле / Relay K27 (главный ЗСУД)
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	Электровентилятор радиатора / Motor Fan
133	Блок реле и диодов электровентилятора / Motor Fan Relay Unit
134	Выключатель сигнала торможения / Break Pedal Switch
135	Модуль привода дроссельной заслонки / Throttle Body Unit
136	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
137	Клапан управления насосом / VVT Valve
138	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
139	Датчик температуры воздуха на впуске / MAP&T Sensor
140	Датчик давления и температуры воздуха на впуске / MAP&T Sensor

Поз. обозначение	Наименование
141	Контроллер АМТ / Automatic Transmission Control Unit
142	Патрон подключения дат. потребителей / Plug Connection Socket
143	Контроллер ЭСУД / Engine Control Unit
144	Датчик педали акселератора / Accelerator Pedal Position Sensor
145	Датчик положения коленвала / Crankshaft position Sensor
146	Датчик фаз / Camshaft Position Sensor
147	Датчик скорости 1 / Upstream O2 Sensor
148	Датчик скорости 2 / Downstream O2 Sensor
149	Датчик температуры ОЖ / Coolant Temperature Sensor
150	Клапан продувки адсорбера / Canister Purge Valve
151	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
152	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
153	Клапан управления заслонками впускного модуля / Intake Air Unit Valve
154	ГСМ - приемник Гидроник 2
155	Насос водной помпы 2
156	Насос топливный Гидроник 2
157	Блок управления Гидроник 2
158	Реле / Relay K29 (вентилятор радиатора)
159	Органист в сборе / HVAC assembly
160	Контроллер САУВ / HVAC Control Unit
161	Реле / Relay K5 (автоматическая коробка передач)
162	Реле / Relay K26 (автоматическая коробка передач)
163	Аккумулятор переключения передач / Gear Shift Actuator
164	Панель управления САУВ / HVAC Button Panel
165	Датчик скорости АМТ / ATCU Speed Sensor
166	Диагностический разъем / OBD2 Connector
167	Датчик угла поворота руля (ДПРУ) / Steering Wheel Angle Sensor
168	Аккумулятор сцепления / GearShift Actuator

Поз. обозначение	Наименование
169	Реле / Relay K5 (электровентилятора отопителя)
170	Патрон подключения дат. потребителей / Plug Connection Socket
171	Аккумулятор выбора передач / 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	Контроллер гидроусилителя / ECU ESP 5.1
177	Электрический усилитель руля / Electric Power Steering Unit
178	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
179	Аккумулятор выключения сцепления / Clutch Actuator
180	Антенна комбинированная / Combo-Antenna FM/GPS/GLONASS
181	Радиоприемник / Radio
182	Терминальный блок "ЭРА-ГЛОНАСС" / "E-Call" / "E-Call"
183	Блок освещения с интерфейсом ЭРА-ГЛОНАСС / Lamp with interface E-Call
184	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
185	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
186	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
187	Реле / Relay K30 (вентилятор радиатора)
188	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
189	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
190	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
191	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
192	Камера заднего вида / Reverse Parking Assist Camera
193	Блок системы безопасности парковки / Parking Assist Unit
194	Датчик парковки левый внешний / Left Outside Ultrasonic Sensor
195	Датчик парковки левый внутренний / Left Inside Ultrasonic Sensor
196	Датчик парковки правый внешний / Right Outside Ultrasonic Sensor
197	Датчик парковки правый внутренний / Right Inside Ultrasonic Sensor

Поз. обозначение	Наименование
198	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
199	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
200	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
201	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
202	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
203	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
204	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
205	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
206	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
207	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
208	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
209	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
210	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
211	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
212	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
213	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
214	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
215	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
216	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
217	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
218	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
219	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
220	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
221	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
222	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
223	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)

Поз. обозначение	Наименование
224	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
225	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
226	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
227	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
228	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
229	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
230	Выключатель положения педали сцепления / Clutch Pedal Switch
231	Реле / Relay K22 (обогрев ветрового стекла 2)
232	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
233	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
234	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
235	Громкоговоритель высокочастотный правый / Right Tweeter
236	Разъем подключения жгутов двигателя НМ / NM Harness Socket
237	Разъем USB / USB socket
238	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
239	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
240	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
241	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
242	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
243	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
244	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
245	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
246	Блок освещения салона 2-го ряда 2x2x40 row lamp
247	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
248	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
249	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
250	Реле / Relay K9 (ГПФ)
251	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
252	Продухи / Fuse F15 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)



Место расположения предохранителей F1-F59 и реле K1-K28 в моторном 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 F205, а также провода питания и блокировки Парктроника показаны условно и должны устанавливаться в сервисных центрах при подключении светотехники прицепа.