

Мастер-схема электрическая соединений а/м VESTA 2180 Норма с двигателем 21179

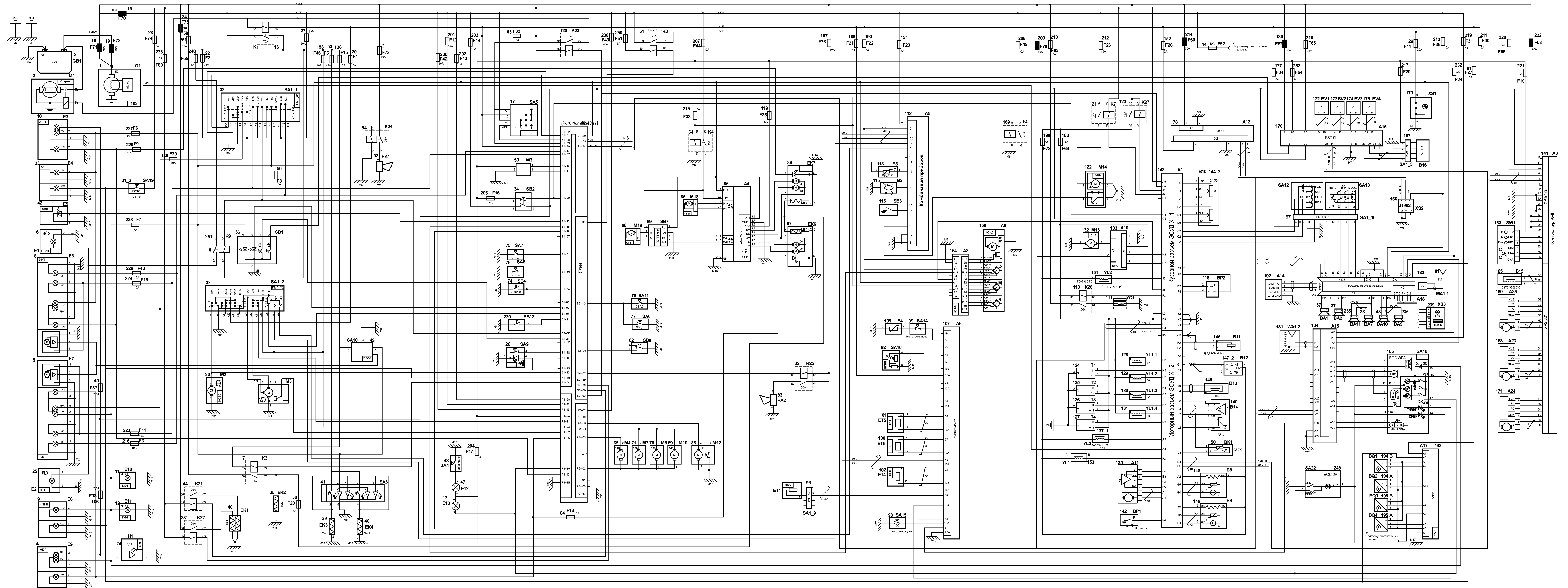


Таблица 1

продолжение таблицы 1

продолжение таблицы 1

продолжение таблицы 1

продолжение таблицы 1

продолжение таблицы 1

продолжение таблицы 1

продолжение таблицы 1

продолжение таблицы 1

Пол. обозначение	Наименование
1	Генератор / Alternator
2	Батарея аккумуляторная / Battery
3	Стартер / Starter
4	Фонарь задний внешний левый / Left Rear Outside Light
5	Фонарь задний внешний правый / Right Rear Outside Light
6	Фара противотуманная левая / Left Front Foglight
7	Реле обогрева заднего стекла / Rear screen defroster relay
8	Фонарь задний внутренний левый / Left Rear Inside Light
9	Фонарь задний внутренний правый / Right Rear Inside Light
10	Фонарь освещения номерного знака / License plate light
11	Фонарь освещения багажника / Trunk Lighting
12	Фонарь освещения салона / Cabin Lighting
13	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
14	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
15	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
16	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
17	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
18	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
19	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
20	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
21	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
22	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
23	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
24	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
25	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
26	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
27	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
28	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight

Пол. обозначение	Наименование
29	Предохранитель / Fuse F41 20A (ACC дополнительных потребителей)
30	Предохранитель / Fuse F20 5A (нагреватель заднего стекла)
31	Выключатель света заднего хода / Reverse Light Switch
32	Переключатель подрулевой левый / Warning light combi-switch
33	Переключатель подрулевой правый / Mirror-Washer combi-switch
34	Предохранитель / Fuse F75 60A (К30 обогреватель ветрового стекла)
35	Обогреватель заднего стекла / Rear screen defroster
36	Блок выключателей / Fuses Switch Unit
37	Громкоговоритель задний левый / Left Rear Speaker
38	Громкоговоритель задний правый / Right Rear Speaker
39	Обогреватель левое сиденье / Left Seat Heater
40	Обогреватель правое сиденье / Right Seat Heater
41	Блок управления обогревом сидений / Seat Heater Control Unit
42	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight
43	Громкоговоритель передний левый / Left Front Speaker
44	Реле / Relay K21 (обогрев ветрового стекла 1)
45	Предохранитель / Fuse F37 7.5A (стоп-сигнал правый)
46	Обогреватель ветрового стекла / WindScreen Defroster
47	Платфон освещения вещевого шкафа / Glovebox Light
48	Выключатель платфона освещения вещевого шкафа / Glovebox Light Switch
49	Адаптер корректора света фар / Headlight Adjuster Switch Unit
50	Антенна иммобилайзера / Immobilizer Ring
51	Компьютер / ECU ECM B-PT-141.4
52	Компьютер / ECU ECM B-PT-141.4
53	Предохранитель / Fuse F15 15A (K15R сиденье)
54	Предохранитель / Fuse F47 25A (K30 EMM)
55	Предохранитель / Fuse F48 30A (K30 EMM)
56	Предохранитель / Fuse F49 30A (K30 EMM)

Пол. обозначение	Наименование
57	Громкоговоритель задний правый / Right Rear Speaker
58	Блок переключателей двери водителя / Driver Door Control Switch Unit
59	Платфон освещения порога левый / Left Door Sill Light
60	Платфон освещения порога правый / Right Door Sill Light
61	Реле / Relay K8 ACC
62	Выключатель привода замка багажника / Trunk lock actuator switch
63	Предохранитель / Fuse F32 10A (K15 моторного отсека)
64	Реле передних стеклоподъемников / Front windowlift actuator Relay
65	Привод замка передней двери левый / Driver Doorlock Actuator
66	Электростеклоподъемник передний левый / Driver Windowlift Actuator
67	Электростеклоподъемник задний левый / Left Rear Windowlift Actuator
68	Электростеклоподъемник передний правый / Passenger Windowlift Actuator
69	Привод замка передней правой двери / Passenger Doorlock Actuator
70	Привод замка задней левой двери / Left Rear Doorlock Actuator
71	Привод замка задней правой двери / Right Rear Doorlock Actuator
72	Вып. подушка безопасности пассажира / Passenger Side Bolt Sensor
73	Электростеклоподъемник задний правый / Right Rear Windowlift Actuator
74	Реле / Relay K9 (радио стеклоподъемников)
75	Выключатель охранной лампы / Alarm Hood Switch
76	Выключатель левой передней двери / Alarm Left Front Door Switch
77	Выключатель правой передней двери / Alarm Right Front Door Switch
78	Выключатель задней левой двери / Alarm Left Rear Door Switch
79	Выключатель задней правой двери / Alarm Right Rear Door Switch
80	Электродвигатель очистителя ветрового стекла / WindScreen Wiper Motor
81	Электродвигатель омывателя / WindScreen Washer Motor
82	Реле / Relay K25 (звуковой сигнал)
83	Реле / Relay K25 (звуковой сигнал)
84	Реле / Relay K25 (звуковой сигнал)

Пол. 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 двери / Left Rear Door Control Switch Unit
91	Блок переключателей двери / Right Rear Door Control Switch Unit
92	Вып. подушка безопасности пассажира / Passenger Airbag Inhibitor
93	Звуковой сигнал / Signal Horn
94	Реле / Relay K24 (звуковой сигнал)
95	Блок катушек зажигания 2x2 / Ignition Coil Unit 2x2
96	Надувная подушка безопасности водителя / Driver Airbag
97	Соединитель, шарнирный / Rotating Joint
98	Датчик непереступающего ремня безопасности / Driver Seat Belt Sensor
99	Датчик непереступающего ремня пассажира / Passenger Side Belt Sensor
100	Преднатяжитель ремня водителя / Driver Retractor
101	Преднатяжитель ремня пассажира / Passenger Retractor
102	Надувная подушка безопасности пассажира / Passenger Side 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 5A (Сток - сигнал левый)
107	Блок управления CHTS / Airbag Control Unit
108	Блок управления CHTS / Airbag Control Unit
109	Блок управления CHTS / Airbag Control Unit
110	Блок управления CHTS / Airbag Control Unit
111	Модуль компрессора кондиционера / A/C compressor Clutch
112	Комбинация приборов / Instrument Cluster Unit

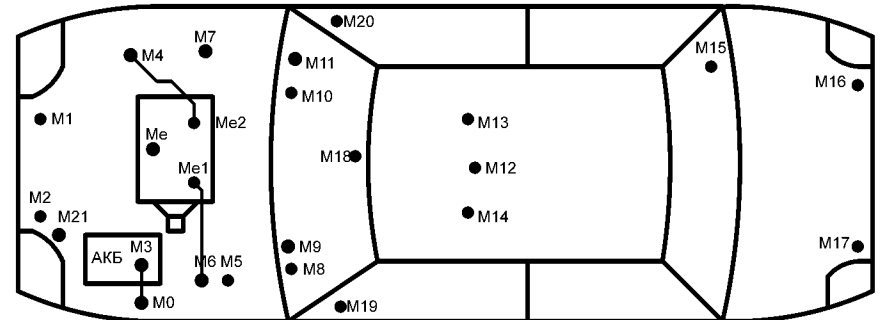
Пол. обозначение	Наименование
113	Датчик температуры наружного воздуха / Outside Air Temperature Sensor
114	Датчик дождя и освещенности / Rain Sensor
115	Датчик уровня тормозной жидкости / Brake Fluid Level Sensor
116	Выключатель контрольной лампы ручного тормоза / Hand Brake Switch
117	Датчик температуры салона / Inside Air Temperature Sensor
118	Датчик детонации / Knock Sensor
119	Предохранитель / Fuse F35 5A (Привод наружных зеркал)
120	Реле / Relay K23 (стартер)
121	Реле / Relay K23 (топливного насоса)
122	Модуль электронасоса / Fuel Pump Unit
123	Реле / Relay K27 (главное ЗЧУ)
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	Электрорегулятор радиатора / Motor Fan
133	Блок реле и резистора электрорегулятора / Motor Fan Relay Unit
134	Выключатель сигнала торможения / Brake Pedal Switch
135	Модуль привода дроссельной заслонки / Throttle Body Unit
136	Предохранитель / Fuse F39 10A (ДХО)
137	Клапан управления САУВ / HVAC Blower Panel
138	Датчик скорости АМТ / ATCU Speed Sensor
139	Датчик скорости АМТ / ATCU Speed Sensor
140	Датчик скорости АМТ / ATCU Speed Sensor

Пол. обозначение	Наименование
141	Компьютер АМТ / Automatic Transmission Control Unit
142	Патрон подключения дол. потребителей / Plug Connection Socket
143	Компьютер ЗЧУ / M88 / Engine Control Unit
144	Датчик педали акселератора / Accelerator Pedal Position Sensor
145	Датчик положения коленвала / Crankshaft position Sensor
146	Датчик давления масла / Oil Pressure Sensor
147	Датчик фаз / Camshaft Position Sensor
148	Датчик кислорода 1 / Upstream O2 Sensor
149	Датчик кислорода 2 / Downstream O2 Sensor
150	Датчик температуры ОЖ / Coolant Temperature Sensor
151	Клапан продуки адсорбера / Canister Purge Valve
152	Предохранитель / Fuse F28 5A (K15 - ЗУП)
153	Клапан управления заслонками впускного модуля / Intake Air Unit Valve
154	GSM - приемник Гидроник 2
155	Насос водяной Гидроник 2
156	Насос топливный Гидроник 2
157	Блок управления Гидроник 2
158	Реле / Relay K29 (вентилятор радиатора)
159	Отопитель в сборе / HVAC assembly
160	Компьютер САУВ / HVAC Control Unit
161	Реле / Relay K3 (автоматическая кпп)
162	Реле / Relay K26 (защита от холостого хода)
163	Аккумулятор / Аккумуляторная батарея / Battery
164	Панель управления САУВ / HVAC Blower Panel
165	Датчик скорости АМТ / ATCU Speed Sensor
166	Датчик скорости АМТ / ATCU Speed Sensor
167	Датчик скорости АМТ / ATCU Speed Sensor
168	Аккумулятор / Аккумуляторная батарея / Battery

Пол. обозначение	Наименование
169	Реле / Relay K3 (электростеклоподъемника)
170	Патрон подключения дол. потребителей / Plug Connection Socket
171	Аккумулятор выбора передатчика / 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 подогревателя / ECU ESP 9.1
177	Предохранитель / Fuse F34 5A (K15 - Круиз-контроль)
178	Электрический усилитель руля / Electric Power Steering Unit
179	Предохранитель / Fuse F40 15A (K30 - EMM)
180	Аккумулятор выключения сцепления / Clutch Actuator
181	Антенна комбинированная / Combi-Antenna FM/GPS/GLONASS
182	Радиоприемник / Radio
183	Терминальный блок "ЭРА-ГЛОНАСС" / Telesens Unit "E-Call"
184	Блок освещения с интерфейсом ЭРА-ГЛОНАСС / Lamp with Interface E-Call
185	Предохранитель / Fuse F62 40A (K30 - ESP)
186	Предохранитель / Fuse F76 10A (K30 - звуковой сигнал тревоги)
187	Предохранитель / Fuse F69 15A (ЗЧУ)
188	Предохранитель / Fuse F69 15A (ЗЧУ)
189	Предохранитель / Fuse F21 15A (K15 - CHFE)
190	Предохранитель / Fuse F22 5A (K15 - КТ)
191	Предохранитель / Fuse F29 5A (BTP - ДУПРК)
192	Камера заднего вида / Reverse Parking Assist Camera
193	Блок системы безопасности пассажира / Parking Assist Unit
194	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
195 B	Датчик парковки правый внутренний / Right Inside Ultrasonic Sensor

Пол. обозначение	Наименование
196	Предохранитель / Fuse F51 5A (K30 - питание обмоток реле)
197	Предохранитель / Fuse F49 15A (K30 - ПП Гидроник 2)
198	Предохранитель / Fuse F46 30A (K15R - стеклоподъемники)
199	Предохранитель / Fuse F78 7.5A (ЗЧУ)
200	Предохранитель / Fuse F42 20A (K30 BCM)
201	Предохранитель / Fuse F12 15A (K30 BCM)
202	Предохранитель / Fuse F13 10A (K30 BCM)
203	Предохранитель / Fuse F14 10A (K30 - стоп сигнал)
204	Предохранитель / Fuse F17 5A (K15 заднее окно - подсветка)
205	Предохранитель / Fuse F16 5A (K15 заднее окно - выкл. тормоза)
206	Предохранитель / Fuse F43 20A (K30 BCM)
207	Предохранитель / Fuse F44 30A (стеклоподъемники)
208	Предохранитель / Fuse F45 30A (K30 вентилятор отопителя)
209	Предохранитель / Fuse F79 40A (K30 вентилятор двигателя)
210	Предохранитель / Fuse F63 15A (Компрессор кондиционера)
211	Предохранитель / Fuse F38 5A (K15 3T)
212	Предохранитель / Fuse F26 15A (Топливный насос)
213	Предохранитель / Fuse F76 10A (K30 - звуковой сигнал тревоги)
214	Предохранитель / Fuse F69 15A (ЗЧУ)
215	Предохранитель / Fuse F21 15A (K15 - CHFE)
216	Предохранитель / Fuse F22 5A (K15 - КТ)
217	Предохранитель / Fuse F29 5A (BTP - ДУПРК)
218	Предохранитель / Fuse F65 25A (K30 ESP)
219	Предохранитель / Fuse F31 5A (K30 3T)
220	Предохранитель / Fuse F66 5A (K15 AMT)
221	Предохранитель / Fuse F16 5A (календер АМТ)
222	Предохранитель / Fuse F68 70A (K30 AMT)
223	Предохранитель / Fuse F11 10A (BC левая фара)

Пол. обозначение	Наименование
224	Предохранитель / Fuse F19 10A (BC правая фара)
225	Предохранитель / Fuse F40 15A (K30 - ПП Гидроник 2)
226	Предохранитель / Fuse F40 15A (BC правая фара)
227	Предохранитель / Fuse F6 5A (ГО правого борта)
228	Предохранитель / Fuse F7 5A (ГО левого борта)
229	Предохранитель / Fuse F9 3A (Блок указателя поворота правый)
230	Выключатель положения педали сцепления / Clutch Pedal Switch
231	Реле / Relay K22 (обогрев ветрового стекла 2)
232	Предохранитель / Fuse F24 5A (ACC радио и ЗГ)
233	Предохранитель / Fuse F80 5A (K15R реле обогрева ветрового стекла)
234	Предохранитель / Fuse F40 15A (K30 - ПП Гидроник 2)
235	Громкоговоритель высокочастотный левый / Left Tweeter
236	Разъем подключения жгутов двигателя H4mk / H4mk Harness Socket
237	Разъем USB + Aux / USB socket
238	Предохранитель / Fuse F55 15A (K15R, ПТФ)
239	Предохранитель / Fuse F64 5A (BTP - ESP)



Место расположения предохранителей F1-F59 и реле K1-K20 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 F225, а также провода питания и блокировки Пактроники показаны условно и должны устанавливаться в сервисных центрах при подключении светотехники прицепа.