

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

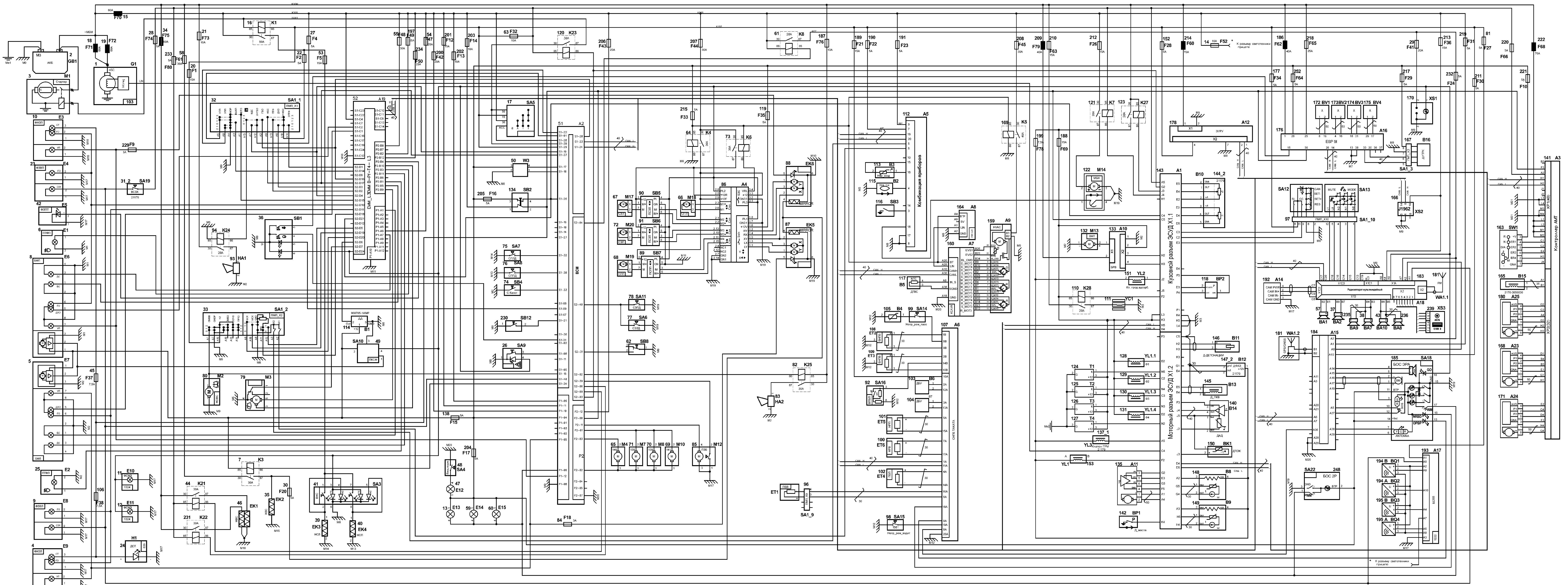
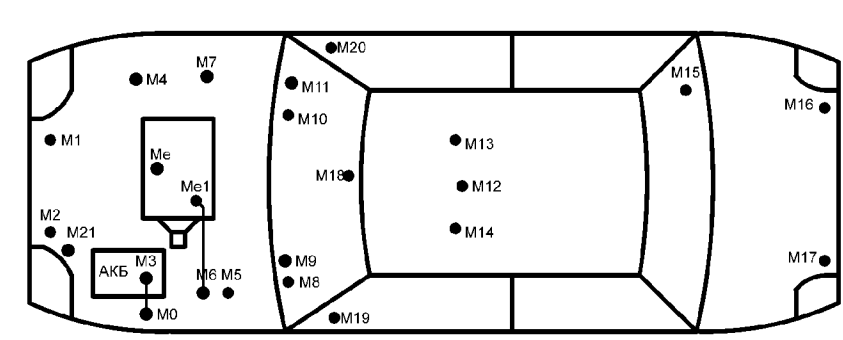


Таблица 1

№ обозначения	Наименование	№ обозначения	Наименование	№ обозначения	Наименование	№ обозначения	Наименование	№ обозначения	Наименование	№ обозначения	Наименование	№ обозначения	Наименование
1	Генератор / Alternator	29	Предохранитель / Fuse F41 20A (ACC дополнительных потребителей)	57	Громкоговоритель задний правый / Right Rear Speaker	85	Трипод замка рычага багажника / Trunk Lock Actuator	113	Датчик температуры наружного воздуха / Outside Air Temperature Sensor	141	Контроллер АМТ / Automatic Transmission Control Unit	169	Реле / Relay K5 (электроинжектора отопления)
2	Батарея аккумуляторная / Battery	30	Предохранитель / Fuse F20 5A (разъемный наружный зеркал)	58	Предохранитель / Fuse F91 30A (нагреватель заднего стекла)	86	Блок переключателя двери водителя / Driver Door Control Switch Unit	114	Датчик дождя и освещенности / Rain Sensor	142	Датчик давления масла / Oil Pressure Switch	170	Патрон подключения дат. потребителей / Plug Connection Socket
3	Стартер / Starter	31	Выключатель света заднего хода / Reverse Light Switch	59	Платфон освещения порога левый / Left Door Sill Light	87	Модуль зеркала наружного леватора / Left External Mirror Unit	115	Датчик уровня тормозной жидкости / Brake Fluid Level Sensor	143	Амплификатор выбора передачи / Gear Select Actuator	171	Амплификатор выбора передачи / Gear Select Actuator
4	Фонарь задний внешний левый / Left Rear Outside Light	32	Переключатель подрулевой левый / Warning light combi-switch	60	Платфон освещения порога правый / Right Door Sill Light	88	Модуль зеркала наружного правого / Right External Mirror Unit	116	Выключатель контрольной лампы ручного тормоза / Hand Brake Switch	144	Датчик педали акселератора / Accelerator Pedal Position Sensor	172	Датчик скорости перед. левого колеса / Left Front Wheel Speed Sensor
5	Блок-фара левая / Left Front Headlight	33	Переключатель подрулевой правый / Wiper-Washer combi-switch	61	Реле / Relay K8 ACC	89	Переключатель электростеклоподъемника переднего пассажира	117	Датчик температуры воздуха салона / Inside Air Temperature Sensor	145	Датчик положения консоли / Seat/Kneel Position Sensor	173	Датчик скорости перед. правого колеса / Right Front Wheel Speed Sensor
6	Противотуманный фара правая / Right Fog Light	34	Предохранитель / Fuse F75 60A (обогреватель ветрового стекла)	62	Выключатель привода замка багажника / Trunk lock actuator switch	90	Блок переключ. левая задняя дверь / Left Rear Door Control Switch Unit	118	Датчик температуры хладагента аммиака / Freon Pressure Sensor	146	Датчик детонации / Knock Sensor	174	Датчик скорости заднего левого колеса / Left Rear Wheel Speed Sensor
7	Реле обзора заднего стекла / Rear Screen Defogger relay	35	Обогреватель заднего стекла / Rear Screen Defogger	63	Предохранитель / Fuse F32 10A (R15 моторного отсека)	91	Блок переключ. правая задняя дверь / Right Rear Door Control Switch Unit	119	Предохранитель / Fuse F35 5A (Грибок наружных зеркал)	147	Датчик температуры охлаждающей жидкости / Coolant Temperature Sensor	175	Датчик скорости заднего правого колеса / Right Rear Wheel Speed Sensor
8	Блок-фара правая / Right Front Headlight	36	Блок выключателя / Facia Switch Unit	64	Реле передний стеклоподъемник / Front window lift actuator Relay	92	Выкл. подачи безопасности пассажира / Passenger Airbag Inhibitor	120	Реле / Relay K23 (стартер)	148	Датчик кислорода 1 / Upstream O2 Sensor	176	Контроллер гидропривода / ECU ESP 1
9	Фонарь задний внутренний левый / Left Rear Inside Light	37	Громкоговоритель задний левый / Left Rear Speaker	65	Привод замка передн. двери левый / Driver Doorlock Actuator	93	Звуковой сигнал / Signal Horn	121	Реле / Relay K7 (топливного насоса)	149	Датчик кислорода 2 / Downstream O2 Sensor	177	Предохранитель / Fuse F34 5A (R155 - Круиз-контроль)
10	Фонарь задний внешний правый / Right Rear Outside Light	38	Громкоговоритель передний правый / Right Front Speaker	66	Электростеклоподъемник передний левый / Driver Window lift Actuator	94	Реле / Relay K24 (звонкового сигнала)	122	Модуль электробензонасоса / Fuel Pump Unit	150	Модуль температуры охлаждающей жидкости / Coolant Temperature Sensor	178	Электрически усилитель руля / Electric Power Steering Unit
11	Фонарь освещения номерного знака / License plate light	39	Обогреватель левого сиденья / Left Seat Heater	67	Электростеклоподъемник задний левый / Left Rear Window lift Actuator	95	Блок катушек зажигания 2x2 / Ignition Coil Unit 2x2	123	Реле / Relay K27 (главного ЭСУД)	151	Клапан продувки адсорбера / Canister Purge Valve	179	Предохранитель / Fuse F77 30A (электрический запуск)
12	Фонарь освещения номерного знака / License plate light	40	Обогреватель правого сиденья / Right Seat Heater	68	Электростеклоподъемник передний правый / Passenger Window lift Actuator	96	Надувная подушка безопасности подголовника / Driver Airbag	124	Надувная подушка безопасности подголовника / Driver Airbag	152	Предохранитель / Fuse F28 5A (R15 - ЗУПР)	180	Актуатор выключения сцепления / Clutch Actuator
13	Платфон освещения багажника / Trunk Lighting	41	Блок управления обогревом сиденья / Seat Heater Control Unit	69	Привод замка передней правой двери / Passenger Doorlock Actuator	97	Соревнитель / Rotating Ring	125	Катушка зажигания 1 цилиндра / Ignition Coil, 1 cylinder	153	Клапан управления заслонками впускного модуля / Intake Air Unit Valve	181	Антенна комбинированная / Combi-Antenna FM/SP/GLO/NAV
14	Предохранитель / Fuse F52 16A (K30 светогенератора)	42	Фонарь задний противотуманный / Rear Foglight	70	Привод замка задней левой двери / Left Rear Doorlock Actuator	98	Датчик натяжения ремня водителя / Driver Seat Belt Sensor	126	Катушка зажигания 2 цилиндра / Ignition Coil, 2 cylinder	154	Катушка зажигания 3 цилиндра / Ignition Coil, 3 cylinder	208	Предохранитель / Fuse F45 30A (K30-инжектор)
15	Предохранитель / Fuse F70 60A	43	Громкоговоритель передний левый / Left Front Speaker	71	Привод замка задней правой двери / Right Rear Doorlock Actuator	99	Датчик натяжения ремня пассажира / Passenger Seat Belt Sensor	127	Катушка зажигания 4 цилиндра / Ignition Coil, 4 cylinder	155	Насос водной Гидромет 2	209	Предохранитель / Fuse F79 30A (K30-инжектор двигателя)
16	Реле / Relay K1 (обогреватель ветрового стекла 1)	44	Реле / Relay K21 (обогреватель ветрового стекла 2)	72	Электростеклоподъемник задний правый / Right Rear Window lift Actuator	100	Предохранитель реле водителя / Driver Retraction	128	Форсунка 1 цилиндра / Fuel Injector, 1 cylinder	156	Насос топливный Гидромет 2	210	Предохранитель / Fuse F83 15A (K30-компрессор кондиционера)
17	Выключатель зажигания / Ignition switch	45	Предохранитель / Fuse F37 7.5A (стоп-сигнал правый)	73	Реле / Relay K6 (задний стеклоподъемник)	101	Предохранитель ремня пассажира / Passenger Retraction	129	Форсунка 2 цилиндра / Fuel Injector, 2 cylinder	157	Блок управления Гидромет 2	211	Предохранитель / Fuse F24 5A (ACC радио и ЭП)
18	Предохранитель / Fuse F71 60A	46	Обогреватель ветрового стекла / WindScreen Defogger	74	Выключатель охранной капота / Alarm Hood Switch	102	Надувная подушка безопасности пассажира / Passenger Airbag	130	Форсунка 3 цилиндра / Fuel Injector, 3 cylinder	158	Реле / Relay K28 (вентилятора радиатора)	212	Предохранитель / Fuse F26 40A (K30 - ESP)
19	Предохранитель / Fuse F72 60A	47	Платфон освещения вещевого ящика / Glovebox Light Switch	75	Выключатель левой передней двери / Driver Left Front Door Switch	103	Датчик бокового удара подголовника / Driver Side Impact Sensor	131	Форсунка 4 цилиндра / Fuel Injector, 4 cylinder	159	Отопитель в сборе / HVAC assembly	213	Предохранитель / Fuse F76 15A (K30 - ЭСУД)
20	Предохранитель / Fuse F11 15A	48	Выключатель платфона освещения вещевого ящика / Glovebox Light Switch	76	Выключатель передней правой двери / Alarm Right Front Door Switch	104	Датчик бокового удара пассажира / Passenger Side Impact Sensor	132	Электровентилятор радиатора / Motor Fan	160	Контроллер САУО / HVAC Control Unit	214	Предохранитель / Fuse F60 70A (K30 ЗУПР)
21	Предохранитель / Fuse F73 10A (K30 звукового сигнала)	49	Выключатель корректора света фар / Headlight Adjuster Switch Unit	77	Выключатель задней левой двери / Alarm Left Rear Door Switch	105	Датчик присутствия пассажира / Passenger Present Sensor	133	Блок реле и регулятора электровентилятора / Motor Fan Relay Unit	161	Реле / Relay K1 (автоматика K15)	215	Предохранитель / Fuse F33 15A (R15 обмотка реле стеклоподъемника)
22	Предохранитель / Fuse F25 2A (K15R левый подрулевой переключатель)	50	Антенна иммобилайзера / Immobilizer Ring	78	Выключатель задней правой двери / Alarm Right Rear Switch	106	Предохранитель / Fuse F38 7.5A (Стр.- сигнал левый)	134	Выключатель сигнала торможения / Brake Pedal Switch	162	Реле / Relay K28 (автоматика K15B)	216	Угромоговоритель высокочастотный правый / Right Tweeter
23	Фонарь задний внутренний правый / Right Rear Inside Light	51	Электростеклоподъемник задний правый / WindowScreen Wiper Motor	79	Электростеклоподъемник задний правый / WindowScreen Wiper Motor	107	Блок управления ONHS / Airbag Control Panel	135	Модуль управления дроссельной заслонкой / Throttle Body Unit	163	Актуатор переключения передачи / Gear Shift Actuator	217	Предохранитель / Fuse F29 5A (K30 - ЭП)
24	Дополнительный сигнал торможения / Additional stop Light	52	Контроллер / ECU EMM B-P1 - T44.4	80	Электростеклоподъемник передний левый / Driver Window lift Actuator	108	Боковая подушка безопасности водителя / Driver Side Airbag	136	Панель управления САУО / HVAC Button Panel	164	Панель управления САУО / HVAC Button Panel	218	Предохранитель / Fuse F22 5A (K30 - ЭП)
25	Фара противотуманная левая / Left Front Foglight	53	Предохранитель / Fuse F75 15A (K15R сиденья)	81	Предохранитель / Fuse F27 5A (Парктроник)	109	Боковая подушка безопасности пассажира / Passenger Side Airbag	137	Клапан управления механическим газораспределением / VVT Valve	165	Датчик скорости АМТ / ATCU Speed Sensor	219	Предохранитель / Fuse F31 5A (K30 - ЭП)
26	Выключатель аварийной сигнализации / Emergency light switch	54	Предохранитель / Fuse F47 25A (K30 EMM)	82	Реле / Relay K25 (звукового сигнала сигнализации)	110	Реле / Relay K26 (муфта компрессора кондиционера)	138	Контроллер / ECU EMM B-P1 - T44.4	166	Датчик давления и температуры воздуха на впуске / MAP/AT Sensor	220	Предохранитель / Fuse F66 5A (K15 АМТ)
27	Предохранитель / Fuse F48 20A (K30 левый подрулевой переключатель)	55	Предохранитель / Fuse F49 20A (K30 EMM)	83	Тревожный звуковой сигнал / Alarm loudspeaker	111	Муфта компрессора кондиционера / A/C compressor Clutch	139	Датчик температуры воздуха на впуске / IMAT Sensor	167	Датчик угла поворота руля (ДПРК) / Steering Wheel Angle Sensor	221	Предохранитель / Fuse F10 5A (акселерометр АМТ)
28	Предохранитель / Fuse F74 5A (K15 выключатель 3X)	56	Предохранитель / Fuse F34 (BTTC)	84	Предохранитель / Fuse F18 3A (Блокный узел дат. поворота левый)	112	Комбинированный прибор / Instrument Cluster Unit	140	Датчик давления и температуры воздуха на впуске / MAP/AT Sensor	168	Актуатор сцепления рычага / GearShift Actuator	222	Предохранитель / Fuse F68 70A (K30 АМТ)



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 выключателей выключателей изделий на схеме указаны для разбора изделия в моторном монтажном блоке.

Состояние 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.