

Schematic chart

Коса	Цепь/путь	Цвет	Нагрузка, А	Длина, м	Длина с запасом, м	Сечение, мм2	Потери, % от 12 В
Капот + торпеда	Правая фара '1'	Чёрный	10.00	0.50	1	2.5	0.30%
	Масса						
	Правая фара '3' (габарит)	Коричневый	2.00	6.40	6.9	1.5	1.28%
	Переключатель корректора фар						
	ЦПС '5'						
	Пред пр '13', вых						
	На багажник к правому заднему габариту	Коричневый	2.00	5.00	5.5	1.5	1.00%
	На багажник к подсветке номерного знака						
	Правая фара '2' (ближний)	Синий	5.00	5.40	5.9	2.5	1.62%
	Пред лев '4', вых						
	Правая фара '4' (дальний)	Оранжевый	5.00	5.40	5.9	2.5	1.62%
	Пред лев '2', вых						
	Повторитель поворота правый	Зелёный	2.00	5.80	6.3	2.5	0.70%
	Правая фара 'поворот'						
	Переключатель поворотников и света '3'						
	Индикаторная доска 'ХР2.2'						
	На багажник к правому заднему повороту (от переключателя поворотников)	Зелёный	2.00	4.10	4.6	2.5	0.49%
	Правая фара 'поворот-масса'	Чёрный	2.00	0.50	1	1	0.15%
	Масса						
	Левая фара '1'	Серый	10.00	0.50	1	2.5	0.30%
	Масса						
	Левая фара '3' (габарит)	Чёрный	2.00	3.60	4.1	2.5	0.43%
	Индикаторная доска 'ХР2.8'						
	Пред пр '6', вых						
	На багажник к освежению багажника	Чёрный	2.00	5.00	5.5	2.5	0.60%
	На багажник к левому заднему габариту						
	Левая фара '2' (ближний)	Синий	5.00	3.60	4.1	2.5	1.08%
	Пред лев '5', вых						
	Левая фара '4' (дальний)	Оранжевый	5.00	3.60	4.1	2.5	1.08%
	Пред лев '3', вых						
	Индикаторная доска 'ХР2.5'						
	Левая фара 'поворот'	Жёлтый	5.00	3.20	3.7	2.5	0.96%
	Повторитель поворота левый						
	Переключатель поворотников и света '2'						
	Индикаторная доска 'ХР2.3'						
	На багажник к левому заднему повороту	Жёлтый	5.00	4.10	4.6	2.5	1.23%
	Левая фара 'поворот-масса'	Серый	5.00	0.50	1	1.5	0.25%
	Масса						
	Повторитель поворота левый 'масса'	Чёрный	1.00	0.50	1	1	0.08%
	Масса						

Schematic chart

	Повторитель поворота правый 'масса'	Чёрный	1.00	0.50	1	1	0.08%
	Масса						
	Клаксон 1	Чёрный	20.00	4.50	5	2.5	5.40%
	Клаксон 2						
	Реле клаксонов '87'						
	Фонарь подкапотный	Чёрный	1.00	3.25	3.75	1	0.49%
	Пред лев '12', вых						
	Генератор 'D'	Розовый	5.00	5.35	5.85	2.5	1.60%
	Индикаторная доска 'ХР3.7'						
	Генератор 'В+'	Чёрный	90.00	4.40	4.9	25	2.38%
	БПР '90 А'						
	БПР 'шина'	N/A		1.80	2.3 ШИНА БПР		
	АКБ '+'						
	Стартер '+' (силовой)						
	БПР '40 А' ?	Красный (Белый)	40.00	0.45	0.95	6	0.45%
	Реле вентилятора охлаждения '30'						
	БПР '40 А' (до разветвления 1)	Серый (Красный)	30.00	1.80	2.3	10	0.81%
	ЦПС '1' (от разветвления 1)	Серый (Красный)	20.00	1.45	1.95	4	1.09%
	Разветвление 1 – разветвление 2	Серый (Коричневый)	30.00	2.30	2.8	6	1.73%
	Реле ближнего света '30' (от разветвления 2)	Серый (Красный)	30.00	0.50	1	4	0.56%
	Реле дальнего света '30' (от разветвления 2)						
	Пред пр '1', вход (от разветвления 2)						
	БПР '60 А'	Фиолетовый (Чёрный)	60.00	2.30	2.8	10	2.07%
	Реле стартера '30'						
	БПР '60 А' (тот же) (до разветвления 1)	Красный	60.00	1.80	2.3	16	1.01%
	Выключатель зажигания '30' (от разветвления 1)	Красный	35.00	1.45	1.95	10	0.76%
	Выключатель зажигания '30/1' (от разветвления 1)						
	Разветвление 1 – разветвление 2	Красный	60.00	2.30	2.8	10	2.07%
	Пред лев '1', вход (от разветвления 2)	Красный	25.00	0.50	1	4	0.47%
	Пред лев '7', вход (от разветвления 2)						
	Пред лев '8', вход (от разветвления 2)						
	Пред лев '10', вход (от разветвления 2)						
	Пред лев '12', вход (от разветвления 2)						
	Пред пр '4', вход (от разветвления 2)	Красный	25.00	0.50	1	4	
	Пред пр '5', вход (от разветвления 2)						
	Пред пр '7', вход (от разветвления 2)						
	Пред пр '8', вход (от разветвления 2)						
	Насос омывайки	Оранжевый	10.00	3.85	4.35	2.5	2.31%
	Переключатель дворников '53с'						
	Насос омывайки – масса	Чёрный	10.00	0.50	1	2.5	0.30%
	Масса						

Schematic chart

	АКБ ‘-’	N/A				N/A	
	Масса (силовой)						
	Вентилятор охлаждения ‘+’	Зелёный (Белый)	40.00	1.40	1.9	6	1.40%
	Реле вентилятора охлаждения ‘87’						
	Вентилятор охлаждения ‘-’	Чёрный (Коричневый)	40.00	1.40	1.9	6	1.40%
	Масса						
	Прикуриватель ‘+’	Красный	20.00	2.40	2.9	2.5	2.88%
	Пред лев ‘8’, вых						
	Прикуриватель ‘подсветка’	Жёлтый	1.00	2.40	2.9	1	0.36%
	Пред пр ‘13’, вых						
	Лампа шкатулки ‘+’	Чёрный	2.00	0.50	1	1	0.15%
	Пред лев ‘12’, вых						
	Лампа шкатулки ‘-’	Чёрный	2.00	1.00	1.5	1	0.30%
	Масса						
	Вентилятор печки	N/A				N/A	
	Реле вентилятора охлаждения ‘86’	Красный	5.00	2.70	3.2	1	2.03%
	Выключатель зажигания ‘15/2’						
	Реле вентилятора охлаждения ‘85’	Красный	5.00	2.05	2.55	1	1.54%
	Датчик включения вентилятора охлаждения ‘1’						
	Датчик включения вентилятора охлаждения ‘2’	Чёрный	5.00	2.05	2.55	1	1.54%
	Масса						
	Реле стартера ‘87’	Чёрный	60.00	1.90	2.4	10	1.71%
	Втягивающее реле ‘управление’						
	Реле стартера ‘85’	Чёрный (Серый)	5.00	1.00	1.5	1.5	0.50%
	Масса						
	Реле стартера ‘86’	Серый	5.00	1.90	2.4	1.5	0.95%
	Выключатель зажигания ‘50’						
	Реле клаксонов ‘85’	Красный	20.00	0.50	1	2.5	0.60%
	Реле клаксонов ‘30’						
	Пред лев ‘8’, вых						
	Реле клаксонов ‘86’	Синий	5.00	2.80	3.3	2.5	0.84%
	Выключатель звуковых сигналов						
	Прерыватель поворотников	Три провода					
	Переключатель поворотников и света						
	Реле ближнего света ‘87’	Зелёный (Красный)	20.00	0.50	1	4	0.38%

Schematic chart

	Пред лев '4', вход						
	Пред лев '5', вход						
	Реле ближнего света '86'	Синий	5.00	2.80	3.3	1	2.10%
	Переключатель поворотников и света '8'						
	Реле ближнего света '85'	Чёрный	5.00	1.00	1.5	1	0.75%
	Масса						
	Реле дальнего света '87'	Красный	30.00	0.50	1	4	0.56%
	Пред лев '2', вход						
	Пред лев '3', вход						
	Реле дальнего света '86'	Оранжевый (Красный)	5.00	2.80	3.3	1	2.10%
	Переключатель поворотников и света '7'						
	Реле дальнего света '85'	Чёрный	5.00	1.00	1.5	1	0.75%
	Масса						
	Реле задних ПТФ '87'	Оранжевый	25.00	0.50	1	2.5	0.75%
	Пред пр '1', вых						
	Реле задних ПТФ '2'	N/A			N/A		
	N/A						
	Реле задних ПТФ '85'	Чёрный	25.00	1.00	1.5	2.5	1.50%
	Масса						
	Реле задних ПТФ '30'	Фиолетовый	10.00	5.00	5.5	2.5	3.00%
	На багажник к задним ПТФ						
	Реле задних ПТФ '30' (тот же)	Фиолетовый (Синий)	1.00	0.50	1	1	0.08%
	Выключатель задних ПТФ 'лампа-1'						
	Выключатель задних ПТФ 'лампа-2'	Чёрный	1.00	0.50	1	1	0.08%
	Масса						
	Реле задних ПТФ '86'	Серый	5.00	0.50	1	1	0.38%
	Выключатель задних ПТФ 'L'						
	Реле обогрева заднего стекла '30'	Жёлтый	20.00	0.50	1	2.5	0.60%
	Пред пр '7', вых						
	Реле обогрева заднего стекла '87'	Розовый	20.00	5.00	5.5	2.5	6.00%
	На кабину к элементам обогрева заднего стекла 'общая точка'						
	Переключатель обогрева заднего стекла 'лампа-1'						
	Реле обогрева заднего стекла '85'	Чёрный	1.00	1.00	1.5	1	0.15%
	Масса						
	Реле обогрева заднего стекла '86'	Зелёный	1.00	0.50	1	1	0.08%
	Переключатель обогрева заднего стекла 'H'						

	Реле контрольных ламп '86'	Серый	1.00	3.30	3.8	1	0.50%
	Реле стартера '86'						
	Реле контрольных ламп '85'	Чёрный (Серый)	5.00	1.00	1.5	1.5	0.50%
	Реле контрольных ламп '30'						
	Масса						
	Реле контрольных ламп '87'	Dup			N/A		
	Индикаторная доска 'XP1.11'						
	Датчик Р масла	Dup			N/A		
	Индикаторная доска 'XP1.4'						
	Датчик аварийного падения Р масла	Dup			N/A		
	Индикаторная доска 'XP1.3'						
	Датчик t ОЖ	Dup			N/A		
	Индикаторная доска 'XP1.1'						
	Датчик перегрева ОЖ	Dup			N/A		
	Индикаторная доска 'XP1.2'						
	Датчик спидометра '1'	Красный	15.00	3.20	3.7	1.5	4.80%
	Выключатель света заднего хода '1'						
	Пред пр '3', вых						
	Датчик спидометра '2'	Dup			N/A		
	Индикаторная доска 'XP3.10'						
	Датчик спидометра '3'	Чёрный (Серый)	15.00	0.50	1	1.5	0.75%
	Масса						
	Выключатель света заднего хода '2'	Розовый	15.00	4.10	4.6	2.5	3.69%
	На багажник к фонарям света заднего хода						
	Датчик аварийного падения уровня тормозной жидкости '1'	Dup			N/A		
	Индикаторная доска 'XP3.9'						
	Датчик аварийного падения уровня тормозной жидкости '2'	Чёрный	1.00	0.95	1.45	1	0.14%
	Масса						
	Выключатель зажигания '15/1'	Розовый (Белый)	35.00	3.25	3.75	6	2.84%
	Пред пр '3', вход						
	Пред пр '9', вход						
	Пред пр '11', вход						
	Выключатель зажигания '15/2'	Синий (Коричневый)	35.00	3.25	3.75	6	2.84%
	Пред лев '6', вход						
	Пред лев '13', вход						
	Пред пр '2', вход						
	Переключатель поворотников и света '1'	Серый	10.00	1.00	1.5	2.5	0.60%
	Масса						

Schematic chart

	Переключатель поворотников и света '4'	Белый	5.00	2.80	3.3	2.5	0.84%
	Пред пр '11', вых						
	Переключатель поворотников и света '5'	Красный	10.00	2.80	3.3	2.5	1.68%
	Переключатель поворотников и света '6'						
	Пред пр '5', вых						
	Переключатель поворотников и света '9'	Чёрный	15.00	1.45	1.95	2.5	1.31%
	ЦПС '4'						
	Пред лев '9', вход						
	Выключатель индикатора ручного тормоза '1'	Чёрный	1.00	3.40	3.9	1	0.51%
	Масса						
	Выключатель индикатора ручного тормоза '2'	Dup			N/A		
	Индикаторная доска 'XP2.4'						
	Мотор стеклоочистителя '1'	Коричневый	10.00	4.60	5.1	2.5	2.76%
	Пред лев '13', вых						
	Выключатель задних ПТФ 'Т'	Чёрный	1.00	0.50	1	1	0.08%
	Масса						
	Выключатель задних ПТФ 'Н'	Серый	1.00	1.00	1.5	1	0.15%
	Пред лев '9', вых						
	Выключатель сигнала торможения '1'	Оранжевый	10.00	3.30	3.8	2.5	1.98%
	Пред пр '4', вых						
	Выключатель сигнала торможения '2'	Синий	5.00	2.70	3.2	2.5	0.81%
	На багажник к сигналам торможения и доп-сигналу торможения						
	Выключатель звуковых сигналов 'масса'	Чёрный	5.00	1.00	1.5	1	0.75%
	Масса						
	ЦПС '3'	Синий (Чёрный)	20.00	2.80	3.3	16	0.53%
	Пред пр '6', вход		10.00	0.50	1	2.5	0.30%
	Пред пр '13', вход		10.00	0.50	1	2.5	0.30%
	ЦПС '7'	Dup			N/A		
	Индикаторная доска 'XP2.7'						
	ЦПС '8'	Чёрный	5.00	6.00	6.5	2.5	1.80%
	Пред лев '12', вых						
	На кабину к выключателям плафона						
	ЦПС '9'	Фиолетовый (Синий)	1.00	3.20	3.7	1	0.48%
	На кабину к плафону						
	Переключатель обогрева заднего стекла 'L'	Фиолетовый	15.00	2.80	3.3	2.5	2.52%
	Пред пр '2', вых						

Schematic chart

	Переключатель обогрева заднего стекла 'V'	Жёлтый	15.00	0.50	1	2.5	0.45%
	Переключатель обогрева заднего стекла 'D'						
	Переключатель обогрева заднего стекла 'U'	Чёрный	15.00	1.00	1.5	2.5	0.90%
	Масса						
	Переключатель обогрева заднего стекла 'I'	Серый	15.00	5.00	5.5	2.5	4.50%
	На кабину к элементам обогрева заднего стекла '1'						
	Индикаторная доска 'XP1.1'	Синий	1.00	5.40	5.9	1	0.81%
	Датчик t ОЖ						
	Индикаторная доска 'XP1.2'	Зелёный	1.00	5.40	5.9	1	0.81%
	Датчик перегрева ОЖ						
	Индикаторная доска 'XP1.3'	Серый	1.00	5.40	5.9	1	0.81%
	Датчик аварийного падения Р масла						
	Индикаторная доска 'XP1.4'	Коричневый	1.00	5.40	5.9	1	0.81%
	Датчик Р масла						
	Индикаторная доска 'XP1.5'	Жёлтый	5.00	4.10	4.6	1	3.07%
	На багажник к датчику указателя уровня топлива						
	Индикаторная доска 'XP1.6'	Оранжевый (Красный)	5.00	4.10	4.6	1	3.07%
	На багажник к датчику указателя уровня топлива (лампочка)						
	Индикаторная доска 'XP1.11'	Белый (Коричневый)	5.00	2.80	3.3	1.5	1.40%
	Реле контрольных ламп '87'						
	Индикаторная доска 'XP2.2'	Зелёный	1.00	1.00	1.5	1	0.15%
	Переключатель поворотников и света '3'						
	Индикаторная доска 'XP2.3'	Жёлтый	1.00	1.00	1.5	1	0.15%
	Переключатель поворотников и света '2'						
	Индикаторная доска 'XP2.4'	Красный	1.00	5.00	5.5	1	0.75%
	Выключатель индикатора ручного тормоза '2'						
	Индикаторная доска 'XP2.5'	Оранжевый	5.00	2.80	3.3	2.5	0.84%
	Пред лев '3', вых						
	Индикаторная доска 'XP2.7'	Розовый (Красный)	5.00	1.50	2	1.5	0.75%
	ЦПС '7'						
	Индикаторная доска 'XP2.8'	Чёрный	1.00	2.80	3.3	1	0.42%
	Пред пр '6', вых						
	Индикаторная доска 'XP3.1'	Чёрный	5.00	1.00	1.5	2.5	0.30%
	Масса						
	Индикаторная доска 'XP3.2'	Красный	5.00	2.80	3.3	2.5	0.84%

	Индикаторная доска 'ХР3.8' Пред пр '3', вых					
	Индикаторная доска 'ХР3.3'	Чёрный	5.00	1.00	1.5	2.5 0.30%
	Масса					
	Индикаторная доска 'ХР3.5'	Коричневый	5.00	2.80	3.3	1 2.10%
	На ЭБУ к тахометру '2.4'					
	Индикаторная доска 'ХР3.7'	Розовый	5.00	5.35	5.85	2.5 1.60%
	Генератор 'D'					
	Индикаторная доска 'ХР3.9'	Чёрный	5.00	2.95	3.45	1 2.21%
Антенна	Датчик аварийного падения уровня тормозной жидкости '1'					
	Индикаторная доска 'ХР3.10'	Жёлтый	5.00	2.80	3.3	2.5 0.84%
	Датчик спидометра '2'					
	Индикаторная доска 'ХР4.1'	Синий	1.00	3.30	3.8	1 0.50%
	На ЭБУ к лампе диагностики '2.1'					
	Индикаторная доска 'ХР4.2'	Синий	1.00	3.30	3.8	1 0.50%
	На ЭБУ к лампе диагностики '2.2'					
	Переключатель антенны 'H'	Чёрный	10.00	2.40	2.9	2.5 1.44%
	Переключатель антенны 'S'					
	Мотор антенны '1'					
Антенна	Переключатель антенны 'L'	Чёрный	10.00	1	1.5	2.5 0.60%
	Масса					
	Переключатель антенны 'T'	Чёрный	10.00	2.40	2.9	2.5 1.44%
	Переключатель антенны 'U'					
	Мотор антенны '2'					
	Переключатель антенны 'I'	Чёрный	10.00	2.8	3.3	2.5 1.68%
	Пред пр '10', вых					
ПТФ Передние						
	Выключатель ПТФ 'H'	Зелёный	1.00	0.50	1	1 0.08%
	Реле ПТФ '86'					
	Выключатель ПТФ 'L'	Чёрный	1.00	2.4	2.9	2.5 0.14%
	Пред пр '6', вых					
	Выключатель ПТФ 'лампа-1'	Чёрный	1.00	1	1.5	1 0.15%
	Масса					
	Реле ПТФ '85'	Чёрный	1.00	1	1.5	1 0.15%
	Масса					
ПТФ Передние	Реле ПТФ '30'	Красный	10.00	0.50	1	2.5 0.30%

Schematic chart

	Пред пр '1', вых					
	Реле ПТФ '87'	Фиолетовый	10.00	5.4	5.9	2.5
	Выключатель ПТФ 'лампа-2'					3.24%
	ПТФ левая					
	ПТФ правая					
ЭБН	ЭБН 'питание'	Красный	5.00	5.00	5.5	2.5
	Пред лев '11', вход					1.50%
	На ЭБУ к топливному насосу '2.3'					
	ЭБН 'масса'	Чёрный	5.00	0.50	1	2.5
	Масса					0.15%
Колодка ЭБУ	ЭБУ +12В АКБ '1.2'	Красный	20.00	1.50	2	2.5
	Пред лев '7', вых					1.80%
	ЭБУ Вывод 15 '1.1'	Белый	15.00	1.50	2	2.5
	Пред пр '9', вых					1.35%
	ЭБУ Лямбда-зонд '2.7'	Оранжевый	5	1.50	2	2.5
	Пред лев '11', вых					0.45%

Filter

Коса	Цепь/путь	Цвет	Сечение, мм2	Длина с запасом, м	(empty)
Антенна	Пред пр '10', вых	Чёрный	2.5	(empty)	
Капот + торпеда	Выключатель задних ПТФ 'Н'	Серый	1	1.5	
	Выключатель задних ПТФ 'L'	Серый	1	(empty)	
	Выключатель задних ПТФ 'Т'	Чёрный	1	1	
	Пред лев '1', вход (от разветвления 2)	Красный	4	1	
	Пред лев '10', вход (от разветвления 2)	Красный	4	1	
	Пред лев '12', вход (от разветвления 2)	Красный	4	1	
	Пред лев '12', вых	Чёрный	1	(empty)	
			2.5	(empty)	
			(empty)	(empty)	
	Пред лев '13', вход	Синий (Коричневый)	6	(empty)	
	Пред лев '13', вых	Коричневый	2.5	(empty)	
	Пред лев '2', вход	Красный	4	(empty)	
	Пред лев '2', вых	Оранжевый	2.5	(empty)	
	Пред лев '3', вход	Красный	4	(empty)	
	Пред лев '3', вых	Оранжевый	2.5	(empty)	
	Пред лев '4', вход	Зелёный (Красный)	4	(empty)	
	Пред лев '4', вых	Синий	2.5	(empty)	
	Пред лев '5', вход	Зелёный (Красный)	4	(empty)	
	Пред лев '5', вых	Синий	2.5	(empty)	
			(empty)	(empty)	
	Пред лев '6', вход	Синий (Коричневый)	6	(empty)	
	Пред лев '7', вход (от разветвления 2)	Красный	4	1	
	Пред лев '8', вход (от разветвления 2)	Красный	4	1	
	Пред лев '8', вых	Красный	2.5	(empty)	
	Пред лев '9', вход	Чёрный	2.5	(empty)	
	Пред лев '9', вых	Серый	1	(empty)	
	Пред пр '1', вход (от разветвления 2)	Серый (Красный)	4	1	
			(empty)	(empty)	
	Пред пр '1', вых	Оранжевый	2.5	(empty)	
	Пред пр '11', вход	Розовый (Белый)	6	(empty)	
	Пред пр '11', вых	Белый	2.5	(empty)	
	Пред пр '13', вход	Синий (Чёрный)	2.5	1	
			(empty)	(empty)	
	Пред пр '13', вых	Жёлтый	1	(empty)	
		Коричневый	1.5	6.9	
	Пред пр '2', вход	Синий (Коричневый)	6	(empty)	
	Пред пр '2', вых	Фиолетовый	2.5	(empty)	
	Пред пр '3', вход	Розовый (Белый)	6	(empty)	
	Пред пр '3', вых	Красный	1.5	(empty)	
			2.5	(empty)	
	Пред пр '4', вход (от разветвления 2)	Красный	4	1	
	Пред пр '4', вых	Оранжевый	2.5	(empty)	
	Пред пр '5', вход (от разветвления 2)	Красный	4	1	
	Пред пр '5', вых	Красный	2.5	(empty)	
	Пред пр '6', вход	Синий (Чёрный)	2.5	1	
	Пред пр '6', вых	Чёрный	1	(empty)	
			2.5	4.1	
	Пред пр '7', вход (от разветвления 2)	Красный	4	1	
	Пред пр '7', вых	Жёлтый	2.5	(empty)	

Pivot Table_Schematic chart_2

	Пред пр '8', вход (от разветвления 2)	Красный	4	1 (empty)	
	Пред пр '9', вход	Розовый (Белый)	6	(empty)	
	Реле задних ПТФ '30'	Фиолетовый	2.5	5.5	
	Реле задних ПТФ '30' (тот же)	Фиолетовый (Синий)	1	1	
	Реле задних ПТФ '85'	Чёрный	2.5	1.5	
	Реле задних ПТФ '86'	Серый	1	1	
	Реле задних ПТФ '87'	Оранжевый	2.5	1	
Колодка ЭБУ	Пред лев '11', вых	Оранжевый	2.5	2	
	Пред лев '7', вых	Красный	2.5	2 (empty)	
	Пред пр '9', вых	Белый	2.5	2 (empty)	
ПТФ Передние	Пред пр '1', вых	Красный	2.5	1 (empty)	
	Пред пр '10', вых	Чёрный	2.5	(empty)	
	Пред пр '6', вых	Чёрный	2.5	2.9 (empty)	
ЭБН	Пред лев '11', вход	Красный	2.5	5.5	
Total Result					

Pivot Table_Schematic chart_1

		Data	
Сечение, мм2	Цвет	Sum - Длина, м	Sum - Длина с запасом, м
1	Жёлтый	7.50	9
	Зелёный	7.40	9.4
	Коричневый	8.20	9.2
	Красный	9.75	11.25
	Оранжевый (Красный)	6.90	7.9
	Серый	10.20	12.2
	Синий	14.80	16.8
	Фиолетовый (Синий)	3.70	4.7
	Чёрный	25.40	34.9
1.5	Белый (Коричневый)	2.80	3.3
	Коричневый	11.40	12.4
	Красный	3.20	3.7
	Розовый (Красный)	1.50	2
	Серый	2.40	3.4
	Чёрный (Серый)	2.50	4
2.5	Белый	4.30	5.3
	Жёлтый	11.10	13.6
	Зелёный	9.90	10.9
	Коричневый	4.60	5.1
	Красный	15.50	19
	Оранжевый	20.95	24.45
	Розовый	19.80	21.8
	Серый	6.50	8
	Синий	14.50	16.5
	Фиолетовый	13.20	14.7
	Чёрный	37.05	45.55
	(empty)	1.00	2
4	Зелёный (Красный)	0.50	1
	Красный	1.50	3
	Серый (Красный)	1.95	2.95
6	Зелёный (Белый)	1.40	1.9
	Красный (Белый)	0.45	0.95
	Розовый (Белый)	3.25	3.75
	Серый (Коричневый)	2.30	2.8
	Синий (Коричневый)	3.25	3.75
	Чёрный (Коричневый)	1.40	1.9
10	Красный	3.75	4.75
	Серый (Красный)	1.80	2.3
	Фиолетовый (Чёрный)	2.30	2.8
	Чёрный	1.90	2.4
16	Красный	1.80	2.3
	Синий (Чёрный)	2.80	3.3
25	Чёрный	4.40	4.9
(empty)	(empty)		
N/A	Dup		
	N/A		
	Три провода	8.40	8.9
ШИНА БПР	N/A	1.80	2.3
(empty)	(empty)		
Total Result		321.00	387

Блок реле находится рядом с блоком предохранителей в кабине, у верха торпеды. Реле стартера остаётся на месте.

Датчик спидометра и выключатель света заднего хода – берём от колодки под капотом.

Обжим провода большого сечения в клемме – с втулкой снаружи, как обоймой

“Разветвление” реализуется шиной. Крепление шины изолировано.

Нумерация разветвлений внутри сегмента косы

“Разветвление 1” крепятся около водительских ног на старом месте блока реле.

“Разветвление 2” крепятся за новым местом блока реле под торпедой.

Название размера	Длина, м	Обозначение
Длина капота	1.30	Len1
Длина кабины	2.20	Len2
Длина багажника	1.40	Len3
Ширина кузова	1.80	Width
Высота общая	0.50	Height
Загиб провода	0.05	Corner
Длина провода вглубь торпеды (вдоль кузова)	0.50	TorpedoWidth
Запас	0.50	Buffer

Удельное сопротивление меди, Ом*мм2/м 1.8E-08

Обозначения в цепях	Значение
На X к Y	Уходит на колодку, которая стыкуется с косой X (капот/кабина/багажник), провод уходит к потребителю Y
X ‘Y’	потребитель/реле/переключатель X, контакт Y
БПР ‘шина’	шпилька общей шины предохранителей блока предохранителей под капотом
БПР ‘X A’	шпилька предохранителя на X Ампер в блоке предохранителей под капотом
Пред X ‘Y’, Z	Блок предохранителей X (лев/прав), номер ‘Y’, контакт Z (вход/выход)

Конечные потребители/источники

Принадлежность к осе

Реле	Капот	Головная фара (Л+П)	Капот + торпеда
		ПТФ (Л+П)	Капот + торпеда
		Повторитель поворота (Л+П)	Капот + торпеда
		Муфта компрессора кондиционера	
		Вентилятор кондиционера	
		Клаксоны	Капот + торпеда
		Фонарь подкапотный	Капот + торпеда
		Генератор	Капот + торпеда
		Насос омывайки	Капот + торпеда
		АКБ	Капот + торпеда
		ЭБН	Багажник
		Вентилятор охлаждения	Капот + торпеда
		БПР	Капот + торпеда
		ЭБУ	
	Кабина	Индикаторная доска	Капот + торпеда
		Прикуриватель	Капот + торпеда
		Плафон	Кабина
		Лампа шкатулки	Капот + торпеда
		Вентилятор печки	
		Обогрев заднего стекла	Кабина
		Матафон	Кабина
		Дополнительный сигнал торможения	Кабина
		ЭБУ	
	Багажник	Блок предохранителей (Л+П)	Капот + торпеда
		Фонарь задний на крыле (Л+П)	Багажник
		Фонарь задний на крышке багажника (Л+П)	Багажник
		Освещение номерного знака	Багажник
		Освещение в багажнике	Багажник
Датчики	Капот	Реле вентилятора охлаждения	Капот + торпеда
		Реле вентилятора кондиционера	
		Реле муфты компрессора кондиционера	
	Кабина	Реле стартера	Капот + торпеда
		Реле дворников	
		Реле клаксонов	Капот + торпеда
		Прерыватель поворотников	Капот + торпеда
		Реле дальнего света	Капот + торпеда
		Реле ближнего света	Капот + торпеда
		Реле ПТФ	
		Реле задних ПТФ	Капот + торпеда
		Реле обогрева заднего стекла	Капот + торпеда
		Реле контрольных ламп	Капот + торпеда
	Багажник	N/A	
	Капот		
		Датчик Р масла	Капот + торпеда

		Endpoints (incl. mid- ones)
Кнопки/переключатели	Кабина	Датчик аварийного падения Р масла Датчик t ОЖ Датчик перегрева ОЖ Датчик включения вентилятора охлаждения Датчик спидометра Датчик аварийного падения уровня тормозной жидкости
	Багажник	N/A
		Датчик уровня топлива
	Капот	
	Кабина	Выключатель света заднего хода
		Выключатель зажигания
		Выключатель аварийной сигнализации
		Выключатель индикатора ручного тормоза
		Выключатель печки
		Переключатель поворотников и света
		Переключатель дворников
		Выключатель нагревателей зеркал
		Выключатель ПТФ
		Выключатель задних ПТФ
		Выключатель сигнала торможения
		Выключатель звуковых сигналов
		ЦПС
		Переключатель корректора зеркал
		Переключатель обогрева заднего стекла
		Выключатель плафона (дверь) – 2 шт
		Переключатель антенны
		Переключатель ЭСП
		Выключатель обогрева сидений
		Переключатель корректора фар
		Выключатель кондиционера
	Багажник	N/A

Отдельные косы

Антенна

Дворники

Корректоры фар

Подогрев сидений

Колонки

Регулировка и подогрев зеркал

ЭСП

ЭБН

Кондиционер + вентилятор печки

ПТФ (передние)

Стартер (силовые провода)

ЭБУ

Distinct wiring harness