

№ Провода	Откуда			Куда			Провод	Длина, м
	Устройство	Элемент	Контакт	Устройство	Элемент	Контакт		

Силовые перемычки

098	АКБ	GB1	+	АКБ	GB2	+	1x70	0,7
097	АКБ	GB1	-	АКБ	GB3	+	1x70	0,7
096	АКБ	GB2	-	АКБ	GB4	+	1x70	0,7
095	АКБ	GB3	-	АКБ	GB4	-	1x70	0,7
095	АКБ	GB3	-	Масса	KM1	2	1x70	3
000	KM1		-	Масса	KM1	1	1x70	0,5
098	АКБ	GB1	+	Стартер	M1	1	1x70	3

Жгут 1.1.

417	A1 ПУ машиной	K18	2	Тормоз тяговой телеги	YA18	1	1x1,5	35
419		K20	2	Тормоз прицепной плат.	YA20	1	1x1,5	20

Жгут 2.1.

094	A4 ПУ дизелем	*		Стартер	M1	3	1x4	25
101		*		Генератор G1	G1	1	1x10	25
100		*		Предохранитель G2	FU2	1	1x10	20
100		*		АКБ	GB1	+	1x10	25
190		*		Отопитель	A20	+	1x4	7
091		XP1	6	СТОП вентиль	YA50	1	1x1,5	25
602		XP1	7	Датчик воды, указатель	BT1	1	1x1,5	25
604		XP1	8	Датчик масла, указатель	BP1	1	1x1,5	25
610		XP1	9	Генератор G2	G2	3	1x1,5	20
090		XP1	10	Масса	KM1	3	1x1,5	25
091		XP1	18	A3-блокировка зуммера	XP1	10	1x1,5	3
605		XP1	3	Генератор	G1	W	1x1,5	25
618		XP1	4	A3-счетчик мото-часов	XP1	9	1x1,5	25

Жгут 2.2.

100	A4 ПУ дизелем	XP1	1	A3 ПУ освещением	XP1	1	1x2,5	3
100		XP1	2		XP1	2	1x2,5	3

Жгут 2.3.

100	A4 ПУ дизелем	XP1	19	A1 ПУ машиной			1x2,5	3
100		XP1	20				1x2,5	3

Жгут 3.1.

611	A3 ПУ освещением	XP1	15	Аварийник воды	BT2	1	1x1,5	25
612		XP1	16	Аварийник масла	BP2	1	1x1,5	25

Жгут 4.1.

098	АКБ	GB1	+	Предохранитель отоп.	FU3	1	1x10	15
-----	-----	-----	---	----------------------	-----	---	------	----

Жгут 5.1

500	А3 ПУ освещением	XP2	1	Дворники задние	M1	1	1x1,5	7
500		XP2	2	Дворники передние	M2	1	1x1,5	7
502		XP2	3	Спидометр	A7		1x1,5	3
503		XP2	4	Вентилятор	M3	1	1x1,5	5
504		XP2	5	Освещение каб. машин.	HL4	1	1x1,5	7
519		XP2	6	Фара ПБ	HL21	1	1x1,5	20
520		XP2	7	Освещение КП	HL22	1	1x1,5	10
521		XP2	8	Освещение дизеля	HL23	1	1x1,5	20
522		XP2	9	Освещение изм. Тележки	HL24	1	1x1,5	10
524		XP2	10	Освещение раб. Органов	HL26	1	1x1,5	15
100		XP2	11	A10 ПУ РРК и РК	A10		1x2,5	4
100		XP2	12	A11 ПУ КП	A11		1x2,5	4
100		XP2	13		A7	+	1x1,5	4
609		XP2	14	HA1 сигнал	HA1	1	1x1,5	10
525		XP2	15	A12 ТГУ	A12		1x1,5	5
526		XP3	10	A12 ТГУ	A12		1x1,5	5
506		XP2	16	Прожектор задний	HL6	1	1x1,5	7
501		XP2	17	Маяк задний	HL1	1	1x1,5	7
523		XP3	12	Освещение под платф.	HL25	1	1x1,5	15

Кабель 1.1

ЭЗх0,75 5

360	A1 ПУ машиной	ПЛК	V IN1	Датчик	B1	2	бел	
210		ПЛК	COM1	левой просадки	B1	1	крсн	
001		A1	+5B		B1	3	син	
ЭК		A1	000					

Кабель 1.2

ЭЗх0,75 5

361	A1 ПУ машиной	ПЛК	V IN2	Датчик	B2	2	бел	
210		ПЛК	COM2	правой просадки	B2	1	крсн	
001		A1	+5B		B2	3	син	
ЭК		A1	000					

Кабель 1.3

ЭЗх0,75 7

362	A1 ПУ машиной	ПЛК	V IN3	Маятник	B3	2	бел	
210		ПЛК	COM3		B3	1	крсн	
001		A1	+5B		B3	3	син	
ЭК		A1	000					

Кабель 1.4

ЭЗх0,75 11

363	A1 ПУ машиной	ПЛК	V IN4	Рабочий датчик	B4	2	бел	
210		ПЛК	COM4	рихтовки	B4	1	крсн	
001		A1	+5B		B4	3	син	
ЭК		A1	000					

Кабель 1.5

ЭЗх0,75 11

	A1 ПУ машиной	ПЛК	V IN4	Контрольный датчик	B5	2	бел	
		ПЛК	COM4	рихтовки	B5	3	крсн	
001		A1	+5B		B5	1	син	
ЭК		A1	000					

Кабель 2.1

Э5х0,75 8

440	A1.2 ПУ машиной	Клемма	15	Сервоклапан	SV1	D	бел1	
441		Клемма	7	левой подъемки	SV1	E	бел2	
230		клемма	34		SV1	A	син1	
000		Клемма	37		SV1	B	черн	
ЭК		A1	000					

Кабель 2.2

Э5х0,75 8

442	A1.2 ПУ машиной	Клемма	16	Сервоклапан	SV2	D	бел1	
443		Клемма	8	правой подъемки	SV2	E	бел2	
230		Клемма	35		SV2	A	син1	
000		Клемма	38		SV2	B	черн	
ЭК		A1	000					

Кабель 2.3

Э5х0,75 8

444	A1.2 ПУ машиной	Клемма	17	Сервоклапан	SV3	D	бел1	
445		Клемма	9	рихтовки	SV3	E	бел2	
230		Клемма	36		SV3	A	син1	
000		Клемма	39		SV3	B	черн	
ЭК		A1	000					

Кабель 3.1

2х1,5 12

400	A1 ПУ машиной	K1	2	Вперед	YA1	1	кор	
401		K2	2	Назад	YA2	1	син	

Кабель 3.2

2х1,5 8

402	A1 ПУ машиной	K3	2	ЛПРУ вверх	YA3	1	кор	
403		K4	2	ЛПРУ вниз	YA4	1	син	

Кабель 3.3

3х1,5 8

404	A1 ПУ машиной	K5	2	ППРУ вверх	YA5	1	син	
405		K6	2	ППРУ вниз	YA6	1	бел	
406		K7	2	Разрешение рихтовки	YA7	1	крсн	

Кабель 3.4

4х1,5 8

407	A1 ПУ машиной	K8	2	ЛПБ вверх	YA8	1		
408		K9	2	ЛПБ вниз	YA9	1		
409		K10	2	ППБ вверх	YA10	1		
410		K11	2	ППБ вниз	YA11	1		

Кабель 3.5

2х1,5 8

411	A1 ПУ машиной	K12	2	Сжим наружных ЛПБ	YA12	1	кор	
412		K13	2	Сжим внутренних ЛПБ	YA13	1	син	

Кабель 3.6

2х1,5 8

413	A1 ПУ машиной	K14	2	Сжим наружных ППБ	YA14	1	кор	
414		K15	2	Сжим внутренних ППБ	YA15	1	син	

Кабель 3.7

2х1,5 10

415	A1 ПУ машиной	K16	2	Сжим роликов	YA16	1	кор	
000					YA16	2	син	

<u>Кабель 3.8</u>							2х1,5	10
422	A1 ПУ машиной	SA23	1	Премещение ПБ влево	YA21	1	кор	
423		SA23	3	Перемещение ВБ вправо	YA22	1	син	

<u>Кабель 3.9.1</u>							2х1,5	10
424	A1 ПУ машиной	SA24	2	Блокировка ЛПРУ	YA23	1	кор	
000					YA23	2	син	

<u>Кабель 3.9.2</u>							2х1,5	10
425	A1 ПУ машиной	SA25	2	Блокировка ППРУ	YA24	1	кор	
000					YA24	2	син	

<u>Кабель 3.10</u>							2х1,5	13
431	A1 ПУ машиной	SA31	2	Разгрузка ОС машины	YA28	1	син	
429		SA29	2	Вибрация ЛПБ	YA26	1	кор	

<u>Кабель 3.11</u>							2х1,5	13
428	A1 ПУ машиной	SA28	2	Противодавление	YA25	1	син	
430		SA30	2	Вибрация ППБ	YA27	1	кор	

<u>Кабель 3.12</u>							2х1,5	13
418	A1 ПУ машиной	K19	2	Тормоз бег. телеги	YA19	1	кор	
000					YA19	2	син	

<u>Кабель 3.13</u>							Э3х1,5	13
304	A1 ПУ машиной			Датчик КЛУБа	SQ9	1	бел	
220					SQ9	2	крсн	
000					SQ9	3	син	

<u>Кабель 3.14</u>							2х1,5	25
416	A1 ПУ машиной	K17	2	Смазка редуктора КП	YA17	1	кор	
000					YA17	2	син	

<u>Кабель 4.1</u>							3х1,5	13
309	A1 ПУ машиной			КВ верх ЛПБ	SQ1	3	бел	
220					SQ1	1	крсн	
000					SQ1	2	син	

<u>Кабель 4.2</u>							3х1,5	13
310	A1 ПУ машиной			КВ середина ЛПБ	SQ2	3	бел	
220					SQ2	1	крсн	
000					SQ2	2	син	

<u>Кабель 4.3</u>							3х1,5	13
311	A1 ПУ машиной			КВ низ ЛПБ	SQ3	3	бел	
220					SQ3	1	крсн	
000					SQ3	2	син	

<u>Кабель 4.4</u>							3х1,5	13
312	A1 ПУ машиной			КВ верх ППБ	SQ4	3	бел	
220					SQ4	1	крсн	

000					SQ4	2	син	
-----	--	--	--	--	-----	---	-----	--

Кабель 4.5

3х1,5 13

313	A1 ПУ машиной			КВ середина ППБ	SQ5	3	бел	
220					SQ5	1	крсн	
000					SQ5	2	син	

Кабель 4.6

3х1,5 13

314	A1 ПУ машиной			КВ низ ППБ	SQ6	3	бел	
220					SQ6	1	крсн	
000					SQ6	2	син	

Кабель 4.7

3х1,5 13

336	A1 ПУ машиной			Датчик прижима левый	SQ7	1	син	
337				Датчик прижима правый	SQ8	1	крсн	
000							бел	

Кабель 4.8

2х1,5 13

318	A1 ПУ машиной			Педаль выправки	SB1	1	бел	
200					SB1	2	крсн	

Кабель 4.9

2х1,5 13

319	A1 ПУ машиной			Педаль сжима	SB2	1	бел	
200					SB2	2	крсн	

Кабель 4.10

2х1,5 13

320	A1 ПУ машиной			Педаль движения	SB3	1	бел	
200					SB3	2	крсн	

Кабель 4.11

4х1,5 13

423р	A1 ПУ машиной			A6 - П контрольных	XP1	20	чрн	
520				приборов	XP1	19	жлт	
422р					XP1	18	чрн	
220					XP1	17	ср.чрн	

Кабель 4.12

4х1,5 13

450	A1 ПУ машиной			A6 - П контрольных	XP1	16	жлт	
451				приборов	XP1	15	чрн	
448					XP1	14	ср.чрн	
449					XP1	13	чрн	

Кабель 5.2

4х1,5 5,5

120	A4 ПУ дизелем	XP1	11	A3 ПУ освещением	XP1	11	жлт	
608		XP1	12		XP1	12	чрн	
611		XP1	13		XP1	13	чрн	
612		XP1	14		XP1	14	чрн	

Кабель 5.3

2х1,5 5,5

614	A4 ПУ дизелем	XP1	16	A1 ПУ машиной			кор	
608		XP1	17				син	

<u>Кабель 6.1</u>				4x1,5 25			
120	А3 ПУ освещением	XP1	3	А5 ПУ оператора			чрн
130		XP1	4				жлт
608		XP1	5				чрн
609		XP1	6				чрн

<u>Кабель 6.2</u>				4x1,5 5,5			
120	А3 ПУ освещением	XP1	17	А1 ПУ машиной			чрн
130		XP1	18				жлт
609		XP1	19				чрн
615		XP1	20				чрн

<u>Кабель 6.3</u>				4x1,5 25			
507	А3 ПУ освещением	XP3	1	Передний белый левый	HL7	1	син
508		XP3	2	Передний красный лев.	HL8	1	кор

<u>Кабель 6.4</u>				2x1,5 25			
509	А3 ПУ освещением	XP3	3	Передний белый правый	HL9	1	син
510		XP3	4	Передний красный прав.	HL10	1	кор

<u>Кабель 6.5</u>				2x1,5 25			
501	А3 ПУ освещением	XP3	5	Маяк передний	HL2	1	кор
505		XP3	6	Прожектор передний	HL5	1	син

<u>Кабель 6.6</u>				2x1,5 25			
615	А3 ПУ освещением	XP3	7	А5 ПУ оператора			
525		XP3	8				
526		XP3	9				
417	А1 ПУ машиной	K18	2		YA18		

<u>Кабель 6.7.1</u>				4x1,5 10			
515	А3 ПУ освещением	XP3	13	Плат. белый левый	HL15	1	син
516		XP3	14	Плат. крсн. Левый	HL16	1	кор

<u>Кабель 6.7.2</u>							
517		XP3	15	Плат. белый правый	HL17	1	син
518		XP3	16	Плат. крсн. правый	HL18	1	кор

<u>Кабель 6.8</u>				2x1,5 10			
513	А3 ПУ освещением	XP3	17	Задний белый правый	HL13	1	син
514		XP3	18	Задний крсн. правый	HL14	1	кор

<u>Кабель 6.9</u>				2x1,5 10			
511	А3 ПУ освещением	XP3	19	Задний белый левый	HL11	1	син
512		XP3	20	Задний крсн. левый	HL12	1	кор

<u>Кабель 7.1</u>				4x1,5 0,5			
	А3 ПУ освещением	A3	13	Указатель спидометра	A7	+	
708	Датчик спидометра	G4	3		A7	1	бел
709	А10 ПУ РК и РРК	XP1	4		A7	2	син
710		XP1	5		A7	3	крсн

<u>Кабель 7.2</u>								3х1,5	20
711	A10 ПУ РК и РРК	XP1	6	Датчик спидометра	G4	1	син		
712		XP1	7		G4	2	крсн		
708	Спидометр	A7			G4	3	бел		

<u>Кабель 7.3</u>								5х1,5	20
700	A10 ПУ РК и РРК	XP1	8	Пониженная РК	YA51	1	бел4		
701		XP1	9	Повышенная РК	YA52	1	син5		
702		XP1	10	Расфиксация РРК	YA53	1	бел3		
703		XP1	11	Вперед РРК	YA54	1	бел2		
704		XP1	12	Назад РРК	YA55	1	чрн1		

<u>Кабель 7.4</u>								2х1,5	20
705	A10 ПУ РК и РРК	XP1	13	Вперед РРК	SQ50	1	кор		
706		XP1	14	Назад РРК	SQ50	2	син		

<u>Кабель 7.5</u>								3х1,5	20
905	A11 ПУ КПП		+	КВ сцепления	SQ52	1	бел		
906			+	КВ поиск 45	SQ53	1	син		
907			+	Поиск 1R	SQ54	1	крсн		

<u>Кабель 7.6</u>								3х1,5	20
908			+	КВ включения R25	SQ55	1	син		
909			+	КВ включения 134	SQ56	1	крсн		
				РЕЗЕРВ			бел		

<u>Кабель 7.7</u>								4х1,5	20
910	A11 ПУ КПП			Сцепление	YA56	1	жлт		
911				Вентиль V1	YA57	1	ср.чрн		
912				Вентиль V2	YA58	1	чрн		
913				Вентиль V3	YA59	1	чрн		

<u>Кабель 7.8</u>								4х1,5	20
914	A11 ПУ КПП			Вентиль V4	YA60	1	ср.чрн		
915				Вентиль V5	YA61	1	чрн		
916				Вентиль V6	YA62	1	чрн		
900				Питание разгрузки			жлт		

<u>Кабель 8.1</u>								7 х 2,5	6
801	A20 ПУ отопителем	XP1	1	Отопитель	E1	5	бел2		
801		XP1	2	кабины машиниста	E1	5	бел3		
190		XP1	3		+24В	8			
802		XP1	4		ST1	4	чрн		
803		XP1	5		ST2	1	син6		
804		XP1	6		M1	2	бел4		
805		XP1	7		M1	3	бел5		

<u>Кабель 8.2</u>								7х2,5	5
801	A21 ПУ отопителем			Свеча накаливания	E1	5	бел2		
801				Свеча накаливания	E1	5	бел3		
191				Питание отопителя	+24В	8			
802				Датчик контроля горения	ST1	4	чрн1		

803				Датчик перегрева	ST2	1	син6	
804				Электродвигатель	M1	2	бел4	
805				Электродвигатель	M1	3	бел5	

Кабель 9.1

4х1,5 7

130	A5 ПУ оператора		+	A12 пост передний	A12	жлт	СИГ	
609				слева	A12	чрн	СИГ	
120			+		A12	чрн	СТОП	
608					A12	чрн	СТОП	

Кабель 9.2

4х1,5 7

130	A5 ПУ оператора		+	A13 пост передний	A12	жлт	СИГ	
609				справа	A12	чрн	СИГ	
120			+		A12	чрн	СТОП	
608					A12	чрн	СТОП	

Кабель 9.3

2х1,5 20

130	A1 ПУ машиной		+	A16 пост средний	A16	кор	СИГ	
609				слева	A16	син	СИГ	

Кабель 9.4

2х1,5 20

130	A1 ПУ машиной		+	A17 пост средний	A17	кор	СИГ	
609				справа	A17	син	СИГ	

Кабель 9.5

4х1,5 7

130	A1 ПУ машиной		+	A18 пост задний	A18	жлт	СИГ	
609				слева	A18	чрн	СИГ	
120			+		A18	чрн	СТОП	
608					A18	чрн	СТОП	

Кабель 9.6

4х1,5 7

130	A1 ПУ машиной		+	A19 пост задний	A19	жлт	СИГ	
609				справа	A19	чрн	СИГ	
120			+		A19	чрн	СТОП	
608					A19	чрн	СТОП	

Кабель 10.1

Э2х0,5 20

	A12 ТГУ машиниста			Динамик в кабине		1	син	
				оператора		2	крсн	
				РЕЗЕРВ			бел	

Кабель 10.2

Э2х0,5 20

	A13 ТГУ оператора			Динамик в кабине		1	син	
				машиниста		2	крсн	
				РЕЗЕРВ			бел	

Кабель 10.3

Э2х0,5 2

	A12 ТГУ машиниста			Микрофон в кабине	A13.1	1		
				оператора	A13.1	2		

Кабель 10.4

Э2х0,5 2

	A13 ТГУ оператора			Микрофон в кабине	A12.1	1		
--	-------------------	--	--	-------------------	-------	---	--	--

				машиниста	A12.1	2		
--	--	--	--	-----------	-------	---	--	--

ПРИЦЕПНАЯ ПЛАТФОРМА

Жгут 1.1

1x1,5 5

419	Разъем фаркоп	XP1	6	Вентиль (тормоз)	YA20	1		
523	Разъем фаркоп	XP1	1	Фара освещения	EL25	1		

Жгут1.2

2x2,5 4

000	Разъем фаркоп	XP1	7	Нулевая перемычка		1		
-----	---------------	-----	---	-------------------	--	---	--	--

Кабель 1

2x1,5 6

515		XP1	5	ЛевБелПлат	HL15	1		
516		XP1	4	ЛевКрПлат	HL16	1		

Кабель 2

2x1,5 6

517		XP1	3	ПравБелПлат	HL17	1		
518		XP1	2	ПравКрПлат	HL18	1		