:	Откуда		Куда				
-		Эле	Ko		Эле	2	Ì
	Устройство			Устройство			

Силовые перемычки

			<u>Жгут 1.1.</u>				
055	A1:SA22	клемма	Жалюзи	YA1	1	1.5	5
056	A1:SB5	клемма	Сцепление	YA2	1	1.5	5
059	A1:SB6	клемма Реверс - вперед		YA3	1	1.5	5
062	A1:SB7	клемма Реверс - назад			1	1.5	5
063	A1:SB8	клемма Режим - маневровый			1	1.5	5
066	A1:SB9	клемма Режим - поездной			1	1.5	5
068	A1:SA24	клемма	G2 включен	YA7	1	1.5	5
069	A1:SA24	клемма	G2 выключен	YA8	1	1.5	5
071	A1:SA25	клемма	Песочницы передние	YA9	1	1.5	5
072	A1:SA25	клемма	клемма Песочницы задние ҮА				5
			Жгут 1.2				
	A2		Розетка 400В сзади	XS2	Α	10	10
					В	10	10
					С	10	10
	A2		Жгут 1.3 Розетка 400В спереди	XS1	Α	10	9
	. –			1.02	В	10	9
					С	10	9
			Жгут 1.4		•		
051	A1:SA17	клемма	Фары трансмиссии	EL15	1	1.5	6
			<u>Жгут 1.5</u>				
			Насос перекачки топлив	a	1	1.5	10
			Жгут 1. <u>6</u>				
	A1		Кнопка массы	GB1-4	-	2.5	8
	A1		Питание А1 и А2	GB1-4	+	10	8
	•	1	Жгут 1.7	•			
	GB1-GB4		Стартер	GU1	1	90	8
			Жгут 1.8	•	•		
	A1		 Питание пульта A1	GB1-4		10	6
			Жгут 2.1				
	A1		Генератор	G1	+B	10	5
	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	i e	i	1		1

W

1.5

<u>Жгут 2.2</u>

023	A1	Датчик фильтра	EL18	1	1.5	5
018		Датчик указательный t	BK1	1	1.5	5
022		Датчик аварийный t	EL17	1	1.5	5
017		Датчик указательный Р	BP1	1	1.5	5
021		Датчик аварийный Р	El16	1	1.5	5
016		Указатель уровня топ.	PE1	1	1.5	5

<u>Жгут 2.3</u> Предпусковой подогреватель

<u>Жгут 2.4</u> Отопитель

Жгут 3.1

	<u> </u>				
A2	АД подъема груза	M1	Α	2.5	4
			В	2.5	4
			С	2.5	4
	АД поворота	M2	Α	2.5	4
			В	2.5	4
			С	2.5	4
	АД перемещения тележки	M3	Α	2.5	4
			В	2.5	4
			С	2.5	4

<u>Жгут 3.2</u>

	A2	клемма	Вверх	SQ9	NC	1.5	4
		клемма			NC	1.5	4
		клемма	Вниз	SQ10	NC	1.5	4
		клемма			NC	1.5	4
		клемма	Влево	SQ11	NC	1.5	4
		клемма			NC	1.5	4
		клемма	Вправо	SQ12	NC	1.5	4
		клемма			NC	1.5	4
		клемма	Вперед	SQ13	NC	1.5	4
		клемма			NC	1.5	4
		клемма	Назад	SQ14	NC	1.5	4
		клемма			NC	1.5	4
053		клемма	Освещение стрелы	EL15	1	1.5	6

<u>Жгут 4.1</u>

A2		Генератор 400В	G2	C1	10	4
				C2	10	4
				С3	10	4
				A1	2.5	4
				A2	2.5	4
				A3	2.5	4
A1				B+	2.5	8

Кабель 1.1

			<u>Кабель 1.1</u>				
040	A1-SA11	клемма	Левые задние фонари	EL5 (кр)	1	2x1.5	10
041		клемма		EL6 (бл)	1		
			Кабель 1.2				
042	A1-SA12	клемма	Правые задние фонари	EL7 (кр)	1	2x1.5	12
043	AI SAIZ	клемма	правые задние фонари	EL8 (бл)	1	2/1.5	
013	<u> </u>	NACMINIA		<u> </u>			
			<u>Кабель 1.3</u>				
044	A1-SA13	клемма	Левые передние фонари	EL9 (кр)	_1_	2x1.5	12
045		клемма		EL10 (бл)	1		
			Кабель 1.4				
046	A1-SA14	клемма	Правые передние фонари	EL11 (кр)	1	2x1.5	12
047		клемма		EL12 (бл)	1		
			<u>Кабель 1.5</u>				
060	A1:SB6(NC)	клемма	КВ - назад	SQ2	NO	2x1.5	5
062	A1:SB7(NO)	клемма			NO		5
,			<u>Кабель 1.6</u>				
	A1:SB7(NC)	клемма	КВ - вперед	SQ3	NO	2x1.5	5
059	A1:SB6(NO)	клемма			NO		5
			Кабель 1.7				
064	A1:SB8(NC)	клемма	КВ - поездной	SQ4	NO	2x1.5	5
066	A1:SB9(NO)	клемма			NO		5
	•	,	<u>Кабель 1.8</u>	•			
065	A1:SB9(NC)	клемма	КВ - маневровый	SQ5	NO	2x1.5	5
063	A1:SB8(NO)	клемма			NO		5
	•	,	<u>Кабель 1.9</u>	•			
054	A1:QF13	клемма	КВ сцепления	SQ6	NO	2x1.5	5
067	A1:SA24	клемма			NO		
054	A1:QF13	клемма			NC	2x1.5	5
070	A1:SQ7+SQ8	клемма			NC		
	•	,	Кабель 1.10	•			
		клемма				4x1.5	5
	-	клемма					
		клемма					
	-	клемма					
	!		Į.				

МКЭШ 2x0,5	ΓΟCT 10348-80		0
МКЭШ 3х0,75	ГОСТ 10348-80		0
МКШ 3х0,5	ГОСТ 10348-80		0
МКШ 5х0,5	ΓΟCT 10348-80		0
1x1,5	ПВЗ		0
1x2,5	ПВЗ		0
1x4	ПВ3		0
1x10	ПВЗ		0
1x70	ПВ3		0
2x0,5	Есть уже	Есть	0
2x0,5 2x1,5	Есть уже	Есть 360	0 0
•	Есть уже		_
2x1,5	Есть уже ГОСТ 6598-73	360	0
2x1,5 3x1,5	,	360 50	0
2x1,5 3x1,5 КПСРВМ 4x1,5	ГОСТ 6598-73	360 50 200	0 0 0
2x1,5 3x1,5 КПСРВМ 4x1,5 КПСРВМ 5x1,5	ГОСТ 6598-73 ГОСТ 6598-73	360 50 200 50	0 0 0 0
2x1,5 3x1,5 КПСРВМ 4x1,5 КПСРВМ 5x1,5 КПСРВМ 7x1,5	ГОСТ 6598-73 ГОСТ 6598-73 ГОСТ 6598-73	360 50 200 50 110	0 0 0 0

	A3 - XP1 - I	7У освеще	ния и сигнализации		
	A3-XP1				
Nº конт.	Nº пров.	№ каб.			
1	100	2.2.	Питание	A4	бел 2.5
2	100	2.2.	Питание	A4	бел 2.5
3	120	6.1	СТОП (+24В)	A5	чрн
4	130	6.1	Сигнал (+24В)	A5	жлт
5	608	6.1	стоп	A5	чрн
6	609	6.1	Сигнал	A5	чрн
7					•
8					
9	618	2.1.	Счетчик мото-часов	A4:P5	
10	091	2.1.	Блокировка зуммера	A4	
11	120	5.2	СТОП (+24В)	A4	
12	608	5.2	стоп	A4	
13	611	5.2	Аварийник температуры воды	A4:HL4	
14	612	5.2	Аварийник давления масла	A4:HL5	
15	611	3.1.	Аварийник температуры воды	A3	син 1/2х1.5
16	612	3.1.	Аварийник давления масла	A3	кор 1/2х1.5
17	120	6.2	СТОП (+24В)	A1	
18	130	6.2	Сигнал (+24В)	A1	
19	609	6.2	Сигнал	A1	
20	615	6.2	Зуммер	A1	
		7У освеще	ния и сигнализации		
	A3-XP2				
конт.	пров.	каб.			
No K	д Н	Nº K			
	<u>8</u>		5		
1	500	5.1.	Дворники	M1	
2	500	5.1.	Дворники	M2	
3 4	502	5.1.	Спидометр	A7	
5	503 504	5.1. 5.1.	Вентилятор Освещение каб. машиниста	M3 HL4	
6	519	5.1.	ПБ	HL21	
7	519	5.1.	КП	A6:HL22	
8	521	5.1.	Дизель	HL23	
9	522	5.1.	Измерительная тележка	HL24	
10	524	5.1.	Рабочие органы	HL26	
11	100	5.1.	ПУ РРК	A10	
12	100	5.1.	пу кпп	A11	
13	100	5.1.	Спидометр	A7	
14	609	5.1.	Сигнал	HA1	
15	525	5.1.	тгу	A1:A12	
16	506	5.1.	Прожектор задний	HL6	
17	501	5.1.	Маяк задний	HL2	
18					
19					
20					
	A3 - XP3 - I	ТУ освеще	ния и сигнализации		
	A3-XP3				
Ę	08.	каб.			
Nº KOHT.	№ пров.	No Ka			
1	507	6.3	Передний белый левый	HL7	
2	508	6.3	Передний красный левый	HL8	
3	509	6.4	Передний белый правый	HL9	
4	510	6.4	Передний красный правый	HL10	
5	501	6.5	Маяк передний	HL1	
6	505	6.5	Прожектор передний	HL5	
7	615	6.6	Зуммер	A5:HA1	
8	525	6.6	ТГУ	A5:A13	

^	F26		T-D/	AF A12	
9	526	6.6	TITY	A5:A13	
10 11	526	5.1.	TГУ	A1:A12	
	F22	г 1	0	111.25	
12	523	5.1.	Освещение платформы	HL25	
13	515	6.7.1	Платформа белый левый	HL15	
14	516	6.7.1	Платформа красный левый	HL16	
15	517	6.7.2	Платформа белый правый	HL17	
16	518	6.7.2	Платформа красный правый	HL18	
17	513	6.8	Задний белый правый	HL13	
18	514	6.8	Задний красный правый	HL14	
19	511	6.9	Задний белый левый	HL11	
20	512	6.9	Задний красный левый	HL12	
A4	I - ПУ дизе.	ля			
. •	A4-XP1				
Nº конт.	пров.	№ каб.			
ol X	дu	하			
	<u>oi</u>				
1	100	2.2.	A3	A3	бел 2.5
2	100	2.2.	A3	A3	бел 2.5
3	605	2.1.	Генератор	G1, W	ж/з 1.5
4	618	2.1.	Счетчик мото-часов	A3	ж/з 1.5
5					
6	091	2.1.	Вентиль СТОП	YA50	ж/з 1.5
7	602	2.1.	Указатель воды	BT1	син 1/2х1.5
8	604	2.1.	Указатель масла	BP1	син 1/2х1.5
9	610	2.1.	Индикация работы	G2	ж/з 1.5
10	090	2.1.	Macca	KM1	бел 2.5
11	120	5.2	СТОП (+24В)	A3	
12	608	5.2	стоп	A3	
13	611	5.2	Аварийник температуры воды	A3:BT2	
14	612	5.2	Аварийник давления масла	A3:BP2	
15					
16	614	5.3	Рабочий тормоз	A1	
17	608	5.3	стоп	A1	
18	091	2.1.	Блокировка зуммера	A3	ж/з 1.5
19	100	2.3.	Питание	A1	бел 2.5
20	100	2.3.	Питание	A1	бел 2.5
A10	- ПУ РРК и	ı PK			
	A10-XP1				
					1
Ė	9.	9.			
конт.	тров.	каб.			
№ конт.	Ne προв.	№ каб.			
No KOHT	.вод п 100	9 No Ka Vo Ka Vo Ka Vo Ka	Пуль отсвещения	A3	
			Пуль отсвещения	А3	
1 2			Пуль отсвещения	A3	
1 2 3	100	5.1.		A3	
1 2	709	5.1. 7.1	Спидометр	A7	
1 2 3 4 5	709 710	7.1 7.1	Спидометр Спидометр	A7 A7	
1 2 3 4 5 6	709 710 711	7.1 7.1 7.2	Спидометр Спидометр Датчик спидометра	A7 A7 G4	
1 2 3 4 5 6 7	709 710 711 712	7.1 7.1 7.2 7.2	Спидометр Спидометр Датчик спидометра Датчик спидометра	A7 A7 G4 G4	
1 2 3 4 5 6 7 8	709 710 711 712 700	7.1 7.1 7.2 7.2 7.3	Спидометр Спидометр Датчик спидометра Датчик спидометра Пониженая РК	A7 A7 G4 G4 YA51	
1 2 3 4 5 6 7 8 9	709 710 711 712 700 701	7.1 7.1 7.2 7.2 7.3 7.3	Спидометр Спидометр Датчик спидометра Датчик спидометра Пониженая РК Повышеная РК	A7 A7 G4 G4 YA51 YA52	
1 2 3 4 5 6 7 8 9	709 710 711 712 700 701 702	7.1 7.1 7.2 7.2 7.3 7.3 7.3	Спидометр Спидометр Датчик спидометра Датчик спидометра Пониженая РК Повышеная РК Расфиксация РРК	A7 A7 G4 G4 YA51 YA52 YA53	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	709 710 711 712 700 701 702 703	7.1 7.1 7.2 7.2 7.3 7.3 7.3 7.3	Спидометр Спидометр Датчик спидометра Датчик спидометра Пониженая РК Повышеная РК Расфиксация РРК Вперед РРК	A7 A7 G4 G4 YA51 YA52 YA53 YA54	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	709 710 711 712 700 701 702 703 704	5.1. 7.1 7.1 7.2 7.2 7.3 7.3 7.3 7.3 7.3	Спидометр Спидометр Датчик спидометра Датчик спидометра Пониженая РК Повышеная РК Расфиксация РРК Вперед РРК Назад РРК	A7 A7 G4 G4 YA51 YA52 YA53 YA54 YA55	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	709 710 711 712 700 701 702 703 704 705	5.1. 7.1 7.1 7.2 7.2 7.3 7.3 7.3 7.3 7.4	Спидометр Спидометр Датчик спидометра Датчик спидометра Пониженая РК Повышеная РК Расфиксация РРК Вперед РРК Назад РРК Вперед РРК	A7 A7 G4 G4 YA51 YA52 YA53 YA54 YA55 SQ50.1	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	709 710 711 712 700 701 702 703 704	5.1. 7.1 7.1 7.2 7.2 7.3 7.3 7.3 7.3 7.3	Спидометр Спидометр Датчик спидометра Датчик спидометра Пониженая РК Повышеная РК Расфиксация РРК Вперед РРК Назад РРК	A7 A7 G4 G4 YA51 YA52 YA53 YA54 YA55	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	709 710 711 712 700 701 702 703 704 705 706	5.1. 7.1 7.1 7.2 7.2 7.3 7.3 7.3 7.3 7.4 7.4	Спидометр Спидометр Датчик спидометра Датчик спидометра Пониженая РК Повышеная РК Расфиксация РРК Вперед РРК Назад РРК Вперед РРК	A7 A7 G4 G4 YA51 YA52 YA53 YA54 YA55 SQ50.1	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	709 710 711 712 700 701 702 703 704 705 706	5.1. 7.1 7.1 7.2 7.2 7.3 7.3 7.3 7.3 7.4 7.4	Спидометр Спидометр Датчик спидометра Датчик спидометра Пониженая РК Повышеная РК Расфиксация РРК Вперед РРК Назад РРК Вперед РРК	A7 A7 G4 G4 YA51 YA52 YA53 YA54 YA55 SQ50.1	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	709 710 711 712 700 701 702 703 704 705 706 6 - Пульт К	5.1. 7.1 7.1 7.2 7.2 7.3 7.3 7.3 7.3 7.4 7.4	Спидометр Спидометр Датчик спидометра Датчик спидометра Пониженая РК Повышеная РК Расфиксация РРК Вперед РРК Назад РРК Вперед РРК	A7 A7 G4 G4 YA51 YA52 YA53 YA54 YA55 SQ50.1	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	709 710 711 712 700 701 702 703 704 705 706 6 - Пульт К	5.1. 7.1 7.1 7.2 7.2 7.3 7.3 7.3 7.3 7.4 7.4	Спидометр Спидометр Датчик спидометра Датчик спидометра Пониженая РК Повышеная РК Расфиксация РРК Вперед РРК Назад РРК Вперед РРК	A7 A7 G4 G4 YA51 YA52 YA53 YA54 YA55 SQ50.1	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	709 710 711 712 700 701 702 703 704 705 706 6 - Пульт К	5.1. 7.1 7.1 7.2 7.2 7.3 7.3 7.3 7.3 7.4 7.4	Спидометр Спидометр Датчик спидометра Датчик спидометра Пониженая РК Повышеная РК Расфиксация РРК Вперед РРК Назад РРК Вперед РРК	A7 A7 G4 G4 YA51 YA52 YA53 YA54 YA55 SQ50.1	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	709 710 711 712 700 701 702 703 704 705 706	5.1. 7.1 7.1 7.2 7.2 7.3 7.3 7.3 7.3 7.4 7.4	Спидометр Спидометр Датчик спидометра Датчик спидометра Пониженая РК Повышеная РК Расфиксация РРК Вперед РРК Назад РРК Вперед РРК	A7 A7 G4 G4 YA51 YA52 YA53 YA54 YA55 SQ50.1	

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 449 4.12 Прибор правой просадки РЗ чрн 14 448 4.12 Прибор левой просадки Р4 ср.чрн 15 451 4.12 Прибор рихтовки Р1 чрн 16 450 4.12 Прибор уровня Р2 жлт 17 220 4.11 Индикатор рабочего режима НL3 чрн 18 422р 4.11 Индикатор просадки слева НL1 ср.чрн 19 520 4.11 Освещение НL22 жлт 20 423р 4.11 Индикатор просадки справа НL2 чрн Прицепная платформа ———————————————————————————————————
4
5 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 1 12 12 13 449 4.12 Прибор правой просадки РЗ чрн 14 448 4.12 Прибор левой просадки Р4 ср.чрн 15 451 4.12 Прибор рихтовки Р1 чрн 16 450 4.12 Прибор уровня Р2 жлт 17 220 4.11 Индикатор рабочего режима 18 422р 4.11 Индикатор просадки слева 11 ср.чрн 19 520 4.11 Освещение 19 520 4.11 Освещение 19 520 4.11 Индикатор просадки справа 11 индикатор просадки 11 индикатор просад
6 7 8 9 10 11 12 13 449 4.12 Прибор правой просадки РЗ чрн 14 448 4.12 Прибор левой просадки Р4 ср.чрн 15 451 4.12 Прибор рихтовки Р1 чрн 16 450 4.12 Прибор уровня Р2 жлт 17 220 4.11 Индикатор рабочего режима НL3 чрн 18 422р 4.11 Индикатор просадки слева НL1 ср.чрн 19 520 4.11 Освещение НL22 жлт 20 423р 4.11 Индикатор просадки справа НL2 чрн Прицепная платформа НL2 чрн Прицепная платформа
7 8 9 10 11 12 13 449 4.12 Прибор правой просадки РЗ чрн 14 448 4.12 Прибор левой просадки Р4 ср.чрн 15 451 4.12 Прибор рихтовки Р1 чрн 16 450 4.12 Прибор уровня Р2 жлт 17 220 4.11 Индикатор рабочего режима НLЗ чрн 18 422р 4.11 Индикатор просадки слева НL1 ср.чрн 19 520 4.11 Освещение НL22 жлт 20 423р 4.11 Индикатор просадки справа НL2 чрн Прицепная платформа ———————————————————————————————————
8 9 10 11 12 13 449 4.12 Прибор правой просадки РЗ чрн 14 448 4.12 Прибор левой просадки Р4 ср.чрн 15 451 4.12 Прибор рихтовки Р1 чрн 16 450 4.12 Прибор уровня Р2 жлт 17 220 4.11 Индикатор рабочего режима НLЗ чрн 18 422р 4.11 Индикатор просадки слева НL1 ср.чрн 19 520 4.11 Освещение НL22 жлт 20 423р 4.11 Индикатор просадки справа НL2 чрн Прицепная платформа ———————————————————————————————————
9 10 11 12 13 449 4.12 Прибор правой просадки РЗ чрн 14 448 4.12 Прибор левой просадки Р4 ср.чрн 15 451 4.12 Прибор рихтовки Р1 чрн 16 450 4.12 Прибор уровня Р2 жлт 17 220 4.11 Индикатор рабочего режима НLЗ чрн 18 422р 4.11 Индикатор просадки слева НL1 ср.чрн 19 520 4.11 Освещение НL22 жлт 20 423р 4.11 Индикатор просадки справа НL2 чрн Прицепная платформа ———————————————————————————————————
10 11 12 13 449 4.12 Прибор правой просадки РЗ чрн 14 448 4.12 Прибор левой просадки Р4 ср.чрн 15 451 4.12 Прибор рихтовки Р1 чрн 16 450 4.12 Прибор уровня Р2 жлт 17 220 4.11 Индикатор рабочего режима НLЗ чрн 18 422р 4.11 Индикатор просадки слева НL1 ср.чрн 19 520 4.11 Освещение НL22 жлт 20 423р 4.11 Индикатор просадки справа НL2 чрн Прицепная платформа ———————————————————————————————————
11 12 13 449 4.12 Прибор правой просадки РЗ чрн 14 448 4.12 Прибор левой просадки Р4 ср.чрн 15 451 4.12 Прибор рихтовки Р1 чрн 16 450 4.12 Прибор уровня Р2 жлт 17 220 4.11 Индикатор рабочего режима НLЗ чрн 18 422р 4.11 Индикатор просадки слева НL1 ср.чрн 19 520 4.11 Освещение НL22 жлт 20 423р 4.11 Индикатор просадки справа НL2 чрн Прицепная платформа ———————————————————————————————————
12 13 449 4.12 Прибор правой просадки РЗ чрн 14 448 4.12 Прибор левой просадки Р4 ср.чрн 15 451 4.12 Прибор рихтовки Р1 чрн 16 450 4.12 Прибор уровня Р2 жлт 17 220 4.11 Индикатор рабочего режима НLЗ чрн 18 422р 4.11 Индикатор просадки слева НL1 ср.чрн 19 520 4.11 Освещение НL22 жлт 20 423р 4.11 Индикатор просадки справа НL2 чрн Прицепная платформа ———————————————————————————————————
13 449 4.12 Прибор правой просадки РЗ Чрн 14 448 4.12 Прибор левой просадки Р4 ср.чрн 15 451 4.12 Прибор рихтовки Р1 чрн 16 450 4.12 Прибор уровня Р2 жлт 17 220 4.11 Индикатор рабочего режима НLЗ чрн 18 422р 4.11 Индикатор просадки слева НL1 ср.чрн 19 520 4.11 Освещение НL22 жлт 20 423р 4.11 Индикатор просадки справа НL2 чрн Прицепная платформа ———————————————————————————————————
14 448 4.12 Прибор левой просадки Р4 ср.чрн 15 451 4.12 Прибор рихтовки Р1 чрн 16 450 4.12 Прибор уровня Р2 жлт 17 220 4.11 Индикатор рабочего режима HL3 чрн 18 422p 4.11 Индикатор просадки слева HL1 ср.чрн 19 520 4.11 Освещение HL2 жлт 20 423p 4.11 Индикатор просадки справа HL2 чрн Прицепная платформа А4-XP1 Наманий прицепная платформа Наманий прицепная платформа
15 451 4.12 Прибор рихтовки Р1 чрн 16 450 4.12 Прибор уровня Р2 жлт 17 220 4.11 Индикатор рабочего режима НL3 чрн 18 422р 4.11 Индикатор просадки слева НL1 ср.чрн 19 520 4.11 Освещение НL22 жлт 20 423р 4.11 Индикатор просадки справа НL2 чрн Прицепная платформа А4-XP1 В О О О О О О О О О О О О О О О О О О
16 450 4.12 Прибор уровня Р2 жлт 17 220 4.11 Индикатор рабочего режима HL3 чрн 18 422р 4.11 Индикатор просадки слева HL1 ср.чрн 19 520 4.11 Освещение HL2 жлт 20 423р 4.11 Индикатор просадки справа HL2 чрн Прицепная платформа А4-XP1 Нама образование правование просадки справа Нама образование правование право
17 220 4.11 Индикатор рабочего режима HL3 чрн 18 422р 4.11 Индикатор просадки слева HL1 ср.чрн 19 520 4.11 Освещение HL22 жлт 20 423р 4.11 Индикатор просадки справа HL2 чрн Прицепная платформа А4-XP1 E 80 9 Q 0 9 E 2
18 422р 4.11 Индикатор просадки слева HL1 ср.чрн 19 520 4.11 Освещение HL22 жлт 20 423р 4.11 Индикатор просадки справа HL2 чрн Прицепная платформа А4-XP1 Нама образование 1 <t< td=""></t<>
19 520 4.11 Освещение НL22 жлт 20 423р 4.11 Индикатор просадки справа НL2 чрн Прицепная платформа А4-XP1 Б
20 423р 4.11 Индикатор просадки справа HL2 чрн Прицепная платформа А4-XP1 Б
Прицепная платформа А4-XP1 Н
A4-XP1 LH
A4-XP1 LH
пров.
Nº καδί Νο καδί Νο τροβ
NO N
1 523 1.1. Фара освещения EL25
2 518 2 Красный правый HL18
3 000 1.2. Перемычка машина-ПП
4 516 1 Красный левый HL16
5 515 1 Белый левый HL15
6 419 1.1. Тормоз YA20
7 517 2 Белый правый HL17
LINAL DC 405 (ANA)
HMI RS485 (4W)
9P Male
Nº KOHT.
1 Rx- 1 Дифф. пара 1 чрн
2 Rx+ 2 Дифф. пара 1 син
3 Тх- 3 Дифф. пара 2 чрн
4 Тх+ 4 Дифф. пара 2 крсн
5 GND 5 +Экран чрн+бел
DIC DCAOF (AM)
PLC RS485 (4W)
CP1W-CIF11
Nº KOHT.
0 0 0 E
1 SDA Дифф. пара 1 чрн
2 SDB Дифф. пара 1 син
3 RDA Дифф. пара 2 чрн
4 RDB Дифф. пара 2 крсн
5 FG +Экран чрн+бел

Клемм	ы ПУ А5			наружи пульта		Внутри пульта
1	098	24B	GB1+GB2		IN	FU3
2	191	+24B	A21	Отопитель кабины оператора	OUT	FU3
3	525	IN	A13	ТГУ кабины оператора		A13
4	526	IN	A13	ТГУ кабины оператора		A13
5	~	OUT	A13.1	Динамик кабины машиниста		A13
6	~	OUT	A13.1	Динамик кабины машиниста		A13
7	130	+24B	A3:F2	Сигнал		
8	130	+24B	A3:F2	Сигнал		
9	130	+24B	A3:F2	Сигнал		
10	120	+24B	A3:F1	стоп		
11	120	+24B	A3:F1	стоп		
12	120	+24B	A3:F1	стоп		
13	615	IN	A5:HA1	Зуммер		
14	608	OUT	7.5.117.12	СТОП		
15	608	OUT		СТОП		
16	608	OUT		стоп		
17	609	OUT		Сигнал		
18	609	OUT		Сигнал		
19	609	OUT		Сигнал		
20	529	OUT	M5	Вентилятор кабины оператора		SA3
	529		M4			
21	527	OUT	HL20	Дворники кабины оператора		SA1 SA4
		OUT		Освещение передней тележки		
23	528	OUT	HL19	освещение кабины оператора		SA2
24	000					
V полала.	ы ПУ А11			 Снаружи пульта		Внутри пульта
1	905	IN	SQ52	КВ сцепления		X004
2	906	IN	SQ53	КВ поиск 45		X005
] 500	1111	3033	ND HOVICK 43		7003
2	907	IN	SO54	KB DONCK R1		X006
3	907	IN	SQ54	КВ поиск R1		X006
4	908	IN	SQ55	КВ включение R25		X007
4 5	908 909	IN IN	SQ55 SQ56	КВ включение R25 КВ включение 134		X007 X010
4 5 6	908 909 911	IN IN OUT	SQ55 SQ56 YA57	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1		X007 X010 Y0
4 5 6 7	908 909 911 912	IN IN OUT OUT	SQ55 SQ56 YA57 YA58	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2		X007 X010 Y0 Y1
4 5 6 7 8	908 909 911 912 913	IN IN OUT OUT OUT	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3		X007 X010 Y0 Y1 Y2
4 5 6 7 8 9	908 909 911 912 913 914	IN IN OUT OUT OUT OUT	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4		X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3
4 5 6 7 8 9	908 909 911 912 913 914 915	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4 Вентиль 5		X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4
4 5 6 7 8 9 10	908 909 911 912 913 914 915 916	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT OUT	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4 Вентиль 5 Вентиль 6		X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5
4 5 6 7 8 9 10 11	908 909 911 912 913 914 915 916 910	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT OUT OUT	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления		X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	908 909 911 912 913 914 915 916 910	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT OUT IN	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56 A11:SB2	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления		X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1 SB1
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	908 909 911 912 913 914 915 916 910 910	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT OUT OUT OUT +24B	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56 A11:SB2 A3:F1	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления Педель сцепления	IN	X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1 SB1 F1
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	908 909 911 912 913 914 915 916 910 910 900	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT OUT +24B +24B	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56 A11:SB2 A3:F1 A11:F1	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления	IN OUT	X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1 SB1
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	908 909 911 912 913 914 915 916 910 910 900 900	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT OUT +24B +24B	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56 A11:SB2 A3:F1 A11:F1	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления Педель сцепления		X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1 SB1 F1
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	908 909 911 912 913 914 915 916 910 910 900 900	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT IN +24B +24B +24B	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56 A11:SB2 A3:F1 A11:F1 A11:F1	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления Педель сцепления		X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1 SB1 F1
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	908 909 911 912 913 914 915 916 910 910 900 900 900	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT OUT IN +24B +24B +24B +24B	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56 A11:SB2 A3:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления Педель сцепления		X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1 SB1 F1
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	908 909 911 912 913 914 915 916 910 100 900 900 900 900 900	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT IN +24B +24B +24B	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56 A11:SB2 A3:F1 A11:F1 A11:F1	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления Педель сцепления		X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1 SB1 F1
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	908 909 911 912 913 914 915 916 910 100 900 900 900 900 900	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT OUT IN +24B +24B +24B +24B	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56 A11:SB2 A3:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления Педель сцепления		X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1 SB1 F1
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	908 909 911 912 913 914 915 916 910 100 900 900 900 900 900	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT OUT IN +24B +24B +24B +24B	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56 A11:SB2 A3:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления Педель сцепления		X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1 SB1 F1
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	908 909 911 912 913 914 915 916 910 900 900 900 900 900 000 000	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT OUT IN +24B +24B +24B +24B	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56 A11:SB2 A3:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления Педель сцепления Питание A11 Педаль сцепления	OUT	X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1 SB1 F1 F1
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	908 909 911 912 913 914 915 916 910 100 900 900 900 900 900 000 000	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT IN +24B +24B +24B +24B +24B	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56 A11:SB2 A3:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления Педель сцепления Питание A11 Педаль сцепления	OUT	X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1 SB1 F1
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	908 909 911 912 913 914 915 916 910 900 900 900 900 900 900 000	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT IN +24B +24B +24B +24B +24B	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56 A11:SB2 A3:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления Педель сцепления Питание A11 Педаль сцепления СТОП	OUT	X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1 SB1 F1 F1
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	908 909 911 912 913 914 915 916 910 900 900 900 900 900 000 000 000 000	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT IN +24B +24B +24B +24B +24B +24B +24B	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56 A11:SB2 A3:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления Педель сцепления Питание A11 Педаль сцепления Стоп Стоп	OUT	X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1 SB1 F1 F1
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 Клеммь	908 909 911 912 913 914 915 916 910 900 900 900 900 900 900 000 0	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT IN +24B +24B +24B +24B +24B +24B +24B +24B	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56 A11:SB2 A3:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A13:F1 A3:F1 A3:F1	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления Педель сцепления Питание A11 Педаль сцепления стоп Стоп Стоп	OUT	X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1 SB1 F1 F1
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 Клеммь	908 909 911 912 913 914 915 916 910 100 900 900 900 900 000 000 000 000	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT IN +24B +24B +24B +24B +24B +24B +24B +24B	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56 A11:SB2 A3:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A13:F1 A3:F1 A3:F1 A3:F1	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 4 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления Педель сцепления Питание A11 Педаль сцепления Стоп Стоп Стоп	OUT	X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1 SB1 F1 F1
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 Клеммь	908 909 911 912 913 914 915 916 910 900 900 900 900 900 900 000 0	IN IN OUT OUT OUT OUT OUT OUT IN +24B +24B +24B +24B +24B +24B +24B +24B	SQ55 SQ56 YA57 YA58 YA59 YA60 YA61 YA62 YA56 A11:SB2 A3:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A11:F1 A13:F1 A3:F1 A3:F1	КВ включение R25 КВ включение 134 Вентиль 1 Вентиль 2 Вентиль 3 Вентиль 5 Вентиль 6 Вентиль сцепления Педель сцепления Питание A11 Педаль сцепления стоп Стоп Стоп	OUT	X007 X010 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 SB1 SB1 F1 F1

608

OUT

СТОП

8	608	OUT		стоп		
9	614	IN	A4:SA2	Тормоз рабочий		
10	130	+24B	A3:F2	Сигнал		
11	130	+24B	A3:F2	Сигнал		
12	130	+24B	A3:F2	Сигнал		
13	130	+24B	A3:F2	Сигнал		
14	130	+24B	A3:F2	Сигнал		
15	609	OUT		Сигнал		
16	609	OUT		Сигнал		
17	609	OUT		Сигнал		
18	609	OUT		Сигнал		
19	609	OUT		Сигнал		
20	525	IN	A12	ТГУ кабины машиниста		A12
21	526	IN	A12	ТГУ кабины машиниста		A12
22	~	OUT	A12.1	Динамик в кабине оператора		A12
23	~	OUT	A12.1	Динамик в кабине оператора		A12
24	220	+24B		Датчик пути	OUT	F3
25	220	+24B		КВ ПБ 2шт	001	
26	220	+24B		КВ ПБ 2шт		
27	220	+24B				
28	220	+24B				
29	220	+24B				
30	220	+24B				
31	220	+24B	A6:HL3	Индикатор рабочего режима		
32	220	+24B +24B	AUTILS	индикатор рассчего режима		
33	220	+24B +24B		КВ ПБ 2шт		
34	230	+24B +24B	SV1	Сервоклапан ЛПРУ	OUT	F2
35	230	+24B +24B	SV2	Сервоклапан ППРУ	001	Г
36	230	+24B +24B	SV3	·		
37	000	+24D	373	Сервоклапана рихтовки		2V nna 40EDB
				Экран динамика A10.1 Син. тормоз бег.тележки		ЭУ для 40EDR PLC VDD (Питание)
38	000					PLC FG (Заземление)
39 40	000			Син. ролики		РЕС РО (Заземление)
	000			Син. смазка тяг. тележки		
41 42	000			Син. блокировка ЛПРУ Син. блокировка ППРУ		
				·		
43	000			Датчик пути + Экран		
44	000			КВ ПБ 2шт		
45	000			КВ ПБ 2шт		
46	000		C) /d	КВ ПБ 2шт		
47	000		SV1	Сервоклапан ЛПРУ + Экран		
48	000		SV2	Сервоклапан ППРУ + Экран		
49	000		SV3	Сервоклапана рихтовки + Экран		
50	000			Бел. боковой прижим КИС		A42
51	000			Педель выправки		A13
52	000			Педаль сжима		A12
53	000			Педаль движения	COM_IN	
54	000					Р1+Р2 (Задатчики)
55	200	OUT	НМІ	Панель оператора (+24В)	OUT	F5
56	200	OUT				
57	200	OUT				
58	210	+5B	B1	Датчик ЛП	OUT	MSP1
59	210	+5B	B2	Датчик ПП		Р1+Р2 (Задатчики)
60	210	+5B	B3	Датчик уровня		
61	210	+5B	B4	Датчик рихтовки		
62	210	+5B	B5	Датчик контрольный рихтовки		
63	425	OUT	YA22	Перемещение ПБ вправо		SA24
64	424	OUT	YA21	Перемещение ПБ влево		SA24

65	426	оит	YA23	Блокировка ЛПРУ		SA25
66	427	OUT	YA24	Блокировка ППРУ		SA26
67	428	OUT	YA25	Клапан противодавления сжима		SA28
68	429	OUT	YA26	Клапан вибрации ЛПБ		SA29
69	430	OUT	YA27	Клапан вибрации ППБ		SA30
70	431	OUT	YA28	Клапан предохранительный ОС		SA31
71	304	IN	SQ9	Выход с датчика пути		A1.10:0.04
72	309	IN	SQ1	КВ верх ЛПБ		A1.10:0.09
73	310	IN	SQ2	КВ середина ЛПБ		A1.10:0.10
74	311	IN	SQ3	КВ низ ЛПБ		A1.10:0.11
75	312	IN	SQ4	КВ верх ППБ		A1.10:1.00
76	313	IN	SQ5	КВ середина ППБ		A1.10:1.01
77	314	IN	SQ6	КВ низ ППБ		A1.10:1.02
78	100	+24B	A4	Питание А1		SA23
79	100	+24B	A4	Питание А1		SA23
80	000				OUT	MSP2
81	000				OUT	MSP1
82	000				IN	MSP1+MSP2
1						
Клеммь	пу A1.2			С наружи пульта	В	нутри пульта
1	200	+24B				Питание от А1.1
2	200	+24B			COM_IN	40EDR
3	200	+24B				PLC (Питаниие)
4	200	+24B		Педаль выправка		Питание ЭУ PLC A1.2
5	200	+24B		Педель сжима	сом_оит	PLC
6	200	+24B	РЕЗЕРВ	Педаль движения		
7	000	OUT	SV1	Сервоклапан ЛПРУ	441	A1.12:COM1
8	000	OUT	SV2	Сервоклапан ППРУ	443	A1.12:COM2
9	000	OUT	SV3	Сервоклапан рихтовки	445	A1.12:COM3
10	000			Контрольный датчик рихтовки	447	A1.12:COM4
11	000			Рабочий датчик рихтовки	000	A1.13:COM1-COM4
12	000			Датчик маятника		
13	000			Датчик правой просадки		
14	000			Датчик левой просадки		
15	440	OUT	SV1	Сервоклапан ЛПРУ		A1.12:VOUT1
			0.1	ccpbokhanan hin h		712122170012

Сервоклапан рихтовки

Просадка справа

Педаль выправка

Педаль движение

Датчик левого прижима КИС

Датчик левой просадки

Датчик правой просадки

Датчик рихтовки, рабочий

Индикатор левой просадки

Индикатор правой просадки

Датчик рихтовки, контрольный

Датчик правого прижима КИС

Просадка слева

Педаль сжим

Датчик уровня

A1.12:VOUT3

A1.10:102.07

A1.10:102.06

A1.10:1.06

A1.10:1.07

A1.10:1.08

A1.11:3.00

A1.11:3.01

A1.12:CH5

A1.12:CH6

A1.12:CH7

A1.12:CH8

A1.13:CH12

A1.13:CH109

A1.13:CH110

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

444

Пустой

Пустой

Пустой

Пустой

Пустой

Пустой 423

422

318

319

320

336

337

360

361

362

363

367

448

449

OUT

OUT

OUT

IN

OUT

OUT

SV3

A6:HL2

A6:HL1

SB1

SB2

SB3

SQ7

SQ8

В1

В2

ВЗ

В4

В5

A6:P1

A6P2

38	R1				A1.13:CH111
39	451	OUT	A6:P3	Индикатор рихтовки	
40	R2				A1.13:CH112
41	450	OUT	A6:P4	Индикатор уровня	
,					