

X23

Цель	Конт.
-24V	1
-24V	2
-24V	3
SQ1	4
SQ2	5
SQ7	6
SQ8	7
SQ9	8
SQ10	9
+24V	10
+24V	11
+24V	12

X22

Цель	Конт.
+24V	1
+24V	2
+24V	3
	4
SQ4	5
SQ6	6
SQ11	7
SQ12	8
SQ13	9
	10
	11
-24V	12
-24V	13
-24V	14

X21

Цель	Конт.
+24V	1
-24V	2
SQ3	3
SQ5	4

X4

Цель	Конт.
+24V	1
-24V	2
485A	3
485B	4
-24V	13
210	14
+24V	15
SL	16
+24V	18
SB14.2	20
SQ31	31
SQ32	32
SQ33	33
SQ34	34
+24V	35
+24V	36
SQ24	37
BP1	38
+24V	43
SK1	44
SK1	45

БЛОК  
ВВОДА-ВЫВОДА  
(БВВ)

P1

Конт.	Цель	Цель	Конт.
11	SQ8	SQ1	1
12	SQ7	SQ9	2
13	SQ10	SQ2	3
14			4
15	SQ5		5
16		SQ11	6
17		SQ3	7
18		SQ6	8
19		SQ12	9
20	SQ4	SQ13	10

P2

Конт.	Цель	Цель	Конт.
11			1
12			2
13	SB2		3
14	KM1		4
15	SL1		5
16	YA9	+24V	15
17	SK1		7
18	SQ24		8
19	BP1		9
20			10

P3

Конт.	Цель	Цель	Конт.
11	SQ32		1
12	SQ31	SQ33	2
13	SQ34		3
14	SQ35		4
15			5
16			6
17			7
18			8
19			9
20			10

P4

Конт.	Цель	Цель	Конт.
11			1
12			2
13			3
14			4
15			5
16			6
17			7
18			8
19			9
20			10

P9

Конт.	Цель	Цель	Конт.
11	K1.1	K1.2	1
12	K2.1	K2.2	2
13	K3.1	K3.2	3
14	K4.1	K4.2	4
15			5
16			6
17			7
18			8
19			9
20			10

К твердотельным  
реле

P5

Конт.	Цель	Цель	Конт.
10		YA1	20
9		YA2	19
8			18
7			17
6			16
5		+24V	15
4		+24V	14
3	YA3	+24V	13
2	YA4	YA6	12
1	YA5	YA12	11

P6

Конт.	Цель	Цель	Конт.
10		YA14	20
9	KV2	YA10	19
8	KV4		18
7	KV3		17
6	YA8		16
5	YA9	+24V	15
4	YA13	+24V	14
3	YA28	+24V	13
2	YA31	YA33	12
1	YA32	YA34	11

P7

Конт.	Цель	Цель	Конт.
10		YA35	20
9		YA36	19
8			18
7			17
6			16
5		+24V	15
4		+24V	14
3		+24V	13
2		GND	12
1		+24Vs	11

P8

Конт.	Цель	Цель	Конт.
10	+24Vs	GND	20
9			19
8			18
7			17
6			16
5			15
4			14
3			13
2	RS485B		12
1	RS485A		11

К твердотельным  
реле

A2

X26

Конт.	Цель
1	-24V
2	-24V
3	-24V
4	-24V
5	
6	YA3
7	YA4
8	YA8
9	YA9
10	YA10
11	YA13
12	YA14
13	YA28
14	

X27

Конт.	Цель
1	-24V
2	-24V
3	-24V
4	-24V
5	-24V
6	YA5
7	YA6
8	YA12
9	YA31
10	YA32
11	YA33
12	YA34
13	YA35
14	YA36

Разъем X19 в шкафу:  
 202 (синий 0,5мм2) - 0,4м  
 225 (красный 0,5мм2) - 0,4м  
 4851 (белый 0,5мм2) - 1,35м  
 4852 (белый 0,5мм2) - 1,35м  
 222 (белый 0,5мм2) - 0,5м  
 319 (белый 0,5мм2) - 0,5м  
 319 (белый 0,5мм2) - 0,5м  
 221 (белый 0,5мм2) - 0,5м  
 225 (красный 0,5мм2) - 0,4м  
 335 (белый 0,5мм2) - 1,3м

Разъем X19:  
 металлорукав - 2,2м, ДУ15  
 9 проводов 0,5 мм2 белых - 2,3 м  
 1 провод 0,5 мм2 синий - 2,3м  
 2 провода 0,5 мм2 красных - 2,3м

X19

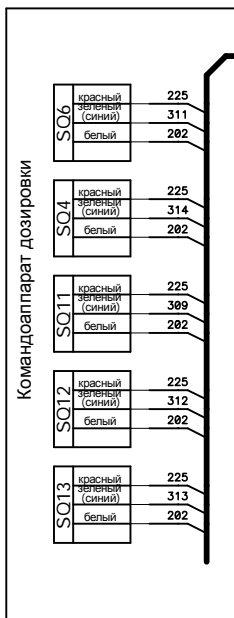
Конт.	Цель	Конт.	Цель
1	202	7	319
2	225	8	221
3	4852	9	225
4	4851	10	335
5	222	11	
6	319	12	

A4

X6

Конт.	Цель
1	-24V
2	+24V
3	RS485B
4	RS485A
5	ПУСК 1
6	ПУСК 2
7	СТОП 1
8	СТОП 2
9	SQ35
10	SQ35
11	
12	
13	
14	

ПУЛЬТ  
ОПЕРАТОРА

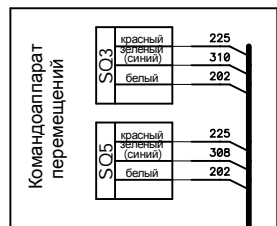


X22

Конт	Цель	Конт	Цель
1	225	8	312
2	225	9	313
3	225	10	
4		11	
5	314	12	202
6	311	13	202
7	309	14	202

Разъем X22:  
металлорукав - 1,15м, ДУ15  
6 проводов 0,5 мм2 белых  
2 провода 0,5 мм2 синих  
2 провода 0,5 мм2 красных

Разъем X22 в шкафу:  
5 проводов 0,5 мм2 белых - 1,35м  
1 провод 0,5 мм2 синий - 0,45м  
1 провод 0,5 мм2 красный - 0,45м

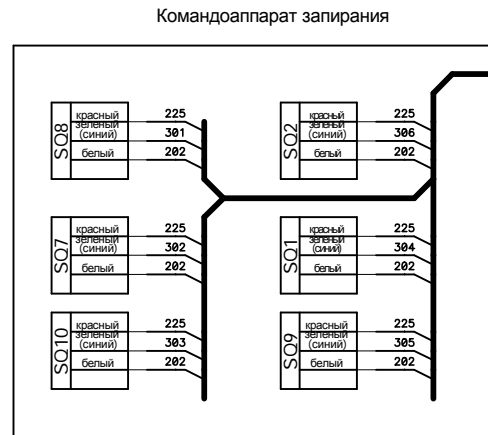


X21

Конт	Цель
1	225
2	202
3	310
4	308

Разъем X21:  
металлорукав - 1,05м, ДУ8  
4 провода 0,5 мм2 белых  
1 провод 0,5 мм2 синий  
1 провод 0,5 мм2 красный

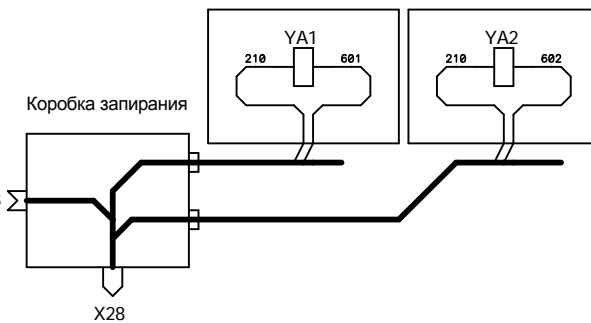
Разъем X21 в шкафу:  
4 провода 0,5 мм2 белых - 1,3м  
1 провод 0,5 мм2 синий - 0,4м  
1 провод 0,5 мм2 красный - 0,4м



X23

Конт	Цель	Конт	Цель
1	202	7	301
2	202	8	305
3	202	9	303
4	304	10	225
5	306	11	225
6	302	12	225

Разъем X23:  
металлорукав - 1,05м, ДУ15  
7 проводов 0,5 мм2 белых  
2 провода 0,5 мм2 синих  
2 провода 0,5 мм2 красных



X23

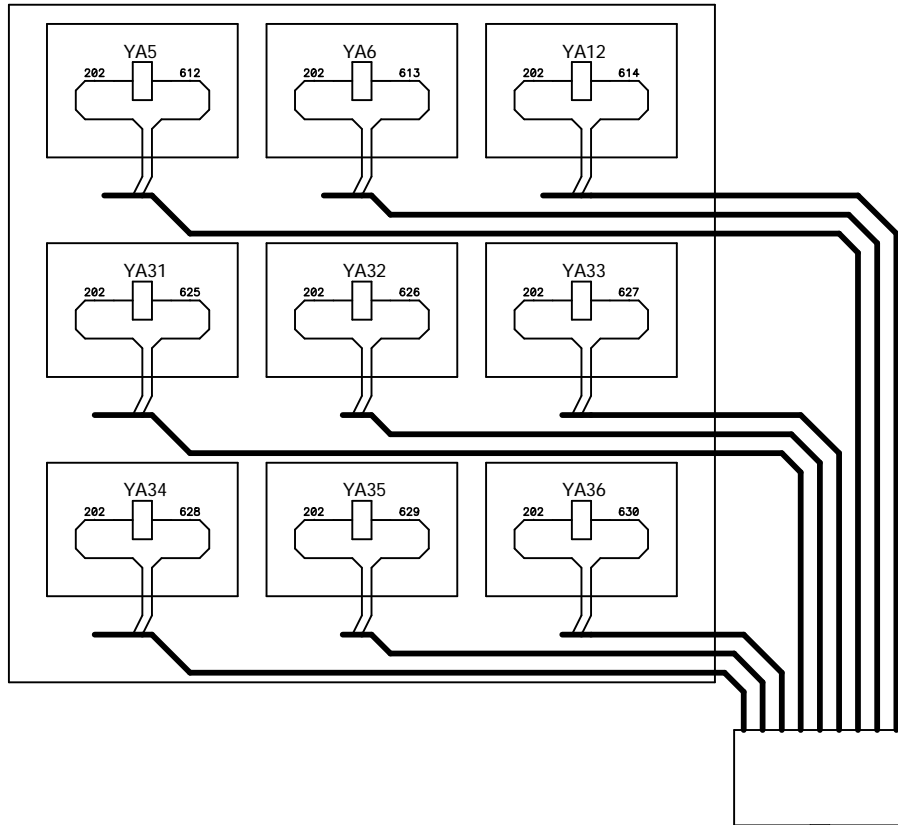
Конт	Цель	Конт	Цель
1	202	7	301
2	202	8	305
3	202	9	303
4	304	10	225
5	306	11	225
6	302	12	225

X28

Конт	Цель	Конт	Цель
1	202	8	305
2	202	9	303
3	202	10	210
4	304	11	601
5	306	12	602
6	302	13	225
7	301	14	225

Разъем X28:  
металлорукав - 3,25м, ДУ15  
11 проводов 0,5 мм2 белых - 5,0м  
3 провода 0,5 мм2 синих - 4,2м  
2 провода 0,5 мм2 красных - 4,2м

Панель впрыска

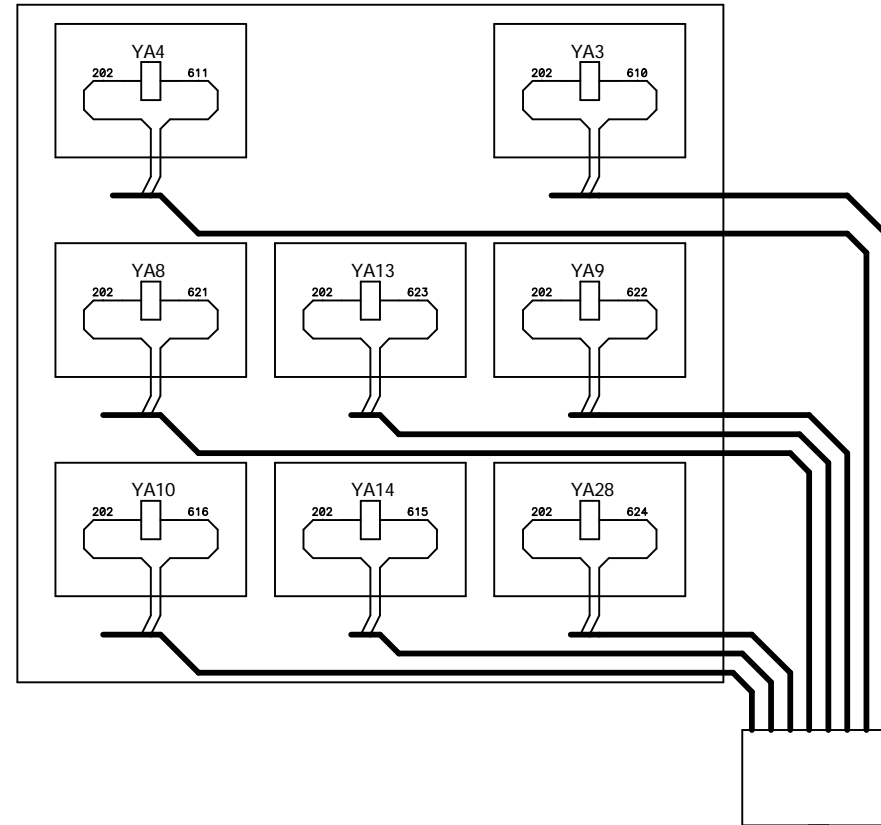


X27

Конт	Цель	Конт	Цель
1	202	8	614
2	202	9	625
3	202	10	626
4	202	11	627
5	202	12	628
6	612	13	629
7	613	14	630

Разъем X27:  
металлоручав - 1,5м, ДУ15  
11 проводов 0,5 мм2 белых - 3,2м  
4 провода 0,5 мм2 синих - 2,5м

Панель управления



X26

Конт	Цель	Конт	Цель
1	202	8	621
2	202	9	622
3	202	10	616
4	202	11	623
5		12	615
6	610	13	624
7	611	14	

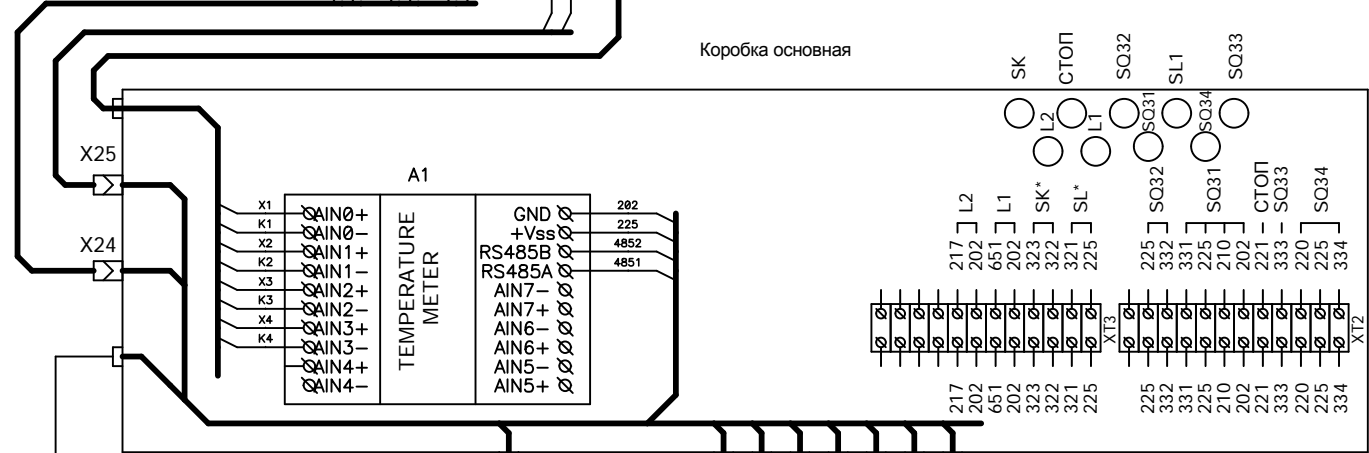
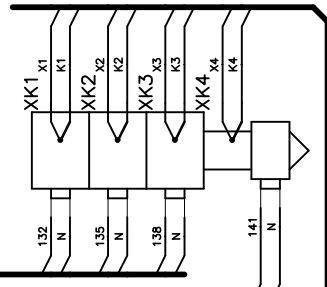
Разъем X26:  
металлоручав - 1,5м, ДУ15  
10 проводов 0,5 мм2 белых - 3,2м  
3 провода 0,5 мм2 синих - 2,5м

X24

Конт	Цель	Конт	Цель
1	132	7	
2	135	8	
3		9	
4	138	10	
5		11	N
6		12	N

X25

Конт	Цель
1	141
2	N
3	
4	



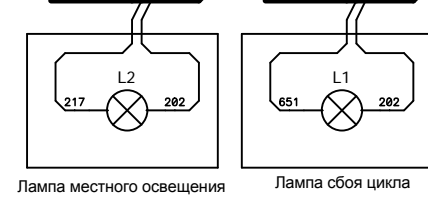
Кабель от коробки основной до задней кнопки СТОП:  
металлорукав - 1,1м, ДУ12  
2 провода 0,5 мм2 белых - 1,5м

Кабель от коробки основной до датчика SQ31:  
металлорукав - 0,8м, ДУ12  
2 провода 0,5 мм2 белых - 1,2м  
1 провод 0,5 мм2 красный - 1,2м  
1 провод 0,5мм2 синий - 1,2м

Кабель от коробки основной к датчику SQ32:  
металлорукав - 1,2м, ДУ8  
1 провод 0,5 мм2 белый - 1,6м  
1 провод 0,5 мм2 красный - 1,6м  
Кабель от коробки основной до датчика SQ33:  
металлорукав - 2,25м, ДУ8  
2 провода 0,5 мм2 белых - 2,7м

Кабель от коробки основной до датчика SQ34:  
металлорукав - 2,6м, ДУ8  
2 провода 0,5 мм2 белых - 3,0м  
1 провод 0,5 мм2 красный - 3,0м

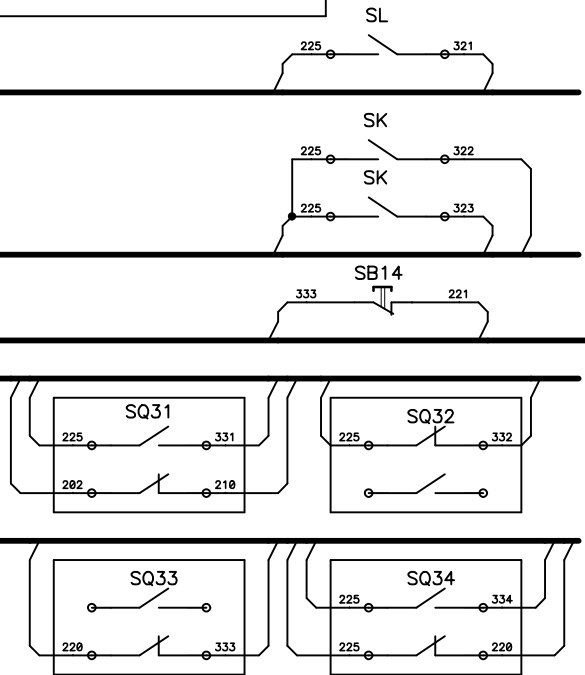
Конт	Цель	Конт	Цель	Конт	Цель	Конт	Цель	Конт	Цель
1	225	11		21	132	31	331	41	202
2	202	12		22	135	32	332	42	217
3	4851	13	202	23	138	33	333	43	225
4	4852	14	210	24	141	34	334	44	322
5		15	225	25	N	35	225	45	323
6		16	321	26	N	36	225	46	
7		17		27	N	37		47	
8	651	18	225	28		38		48	
9	202	19		29		39		49	
10		20	221	30		40		50	



Разъем X4:  
металлорукав - 1,4м, ДУ37  
16 проводов 0,5 мм2 белых - 2,2м  
4 провода 0,5 мм2 синих - 2,2м  
7 проводов 0,5 мм2 красных - 2,2м  
4 провода 2,5 мм2 черных - 1,80м  
1 провод 1,5 мм2 черный - 1,80м  
3 провода 2,5 мм2 синих - 1,80м  
1 провод 1,5 мм2 ж/з - 1,80м

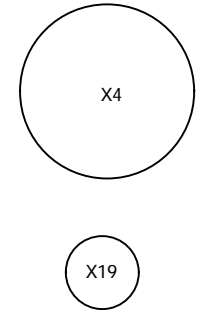
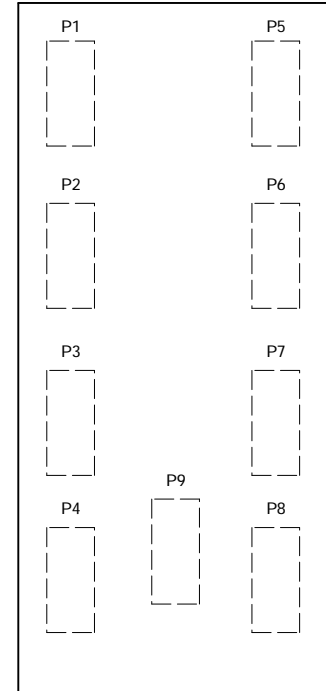
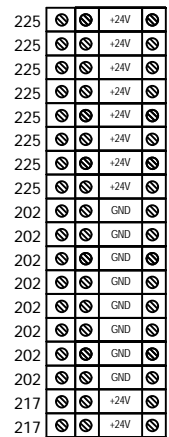
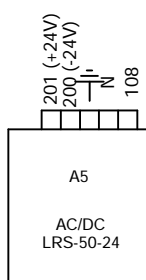
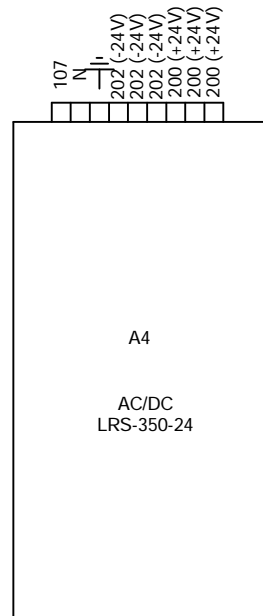
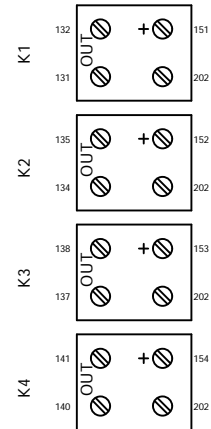
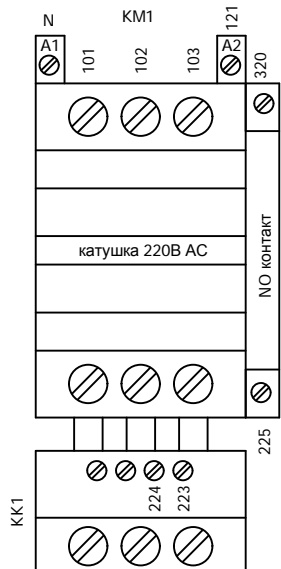
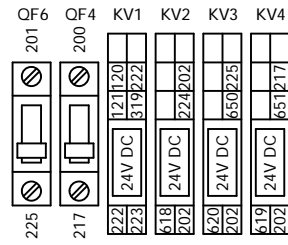
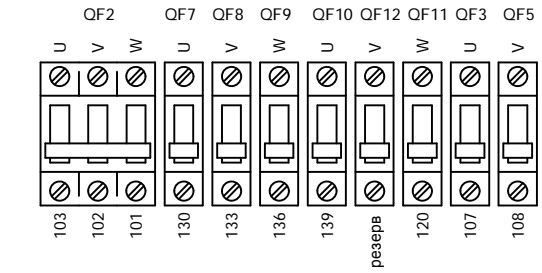
Разъем X4 в шкафу:  
9 проводов 0,5 мм2 белых - 1,55м  
4 провода 0,5 мм2 синих - 0,55м  
7 проводов 0,5 мм2 красных - 0,55м  
3 провода 2,5 мм2 черных - 1,1м  
1 провод 1,5 мм2 черный - 1,2м  
3 провода 2,5 мм2 синих - 1,1м  
1 провод 1,5 мм2 ж/з - 1,1м  
221 провод - 0,5м  
651 провод - 0,5м  
210 провод - 0,5м

Состояния концевых выключателей SQ31, SQ32 показаны при закрытых ограждениях формы.  
Состояния концевых выключателей SQ33, SQ34 показаны при закрытых ограждениях рычагов  
Датчики обозначенные \* показаны как опциональные и могут не подключаться.



QF1

XT1



Блок входов-выходов A2