

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.N	Инв.N дубл.	Подпись и дата

ПР103-230.1610.01.1.0

Конт.	Цель
1	-230 В
2	

Конт.	Цель
3	D01
4	
5	D01
6	D02
7	
8	D02
9	D03
10	
11	D03
12	D04
13	
14	D04
15	D05
16	
17	D05

Конт.	Цель
46	RS-485 А (I)
47	RS-485 В (I)

Конт.	Цель
51	COM1
52	D11 (230 В)
53	D12 (230 В)
54	D13 (230 В)
55	D14 (230 В)
56	COM2
57	D15 (230 В)
58	D16 (230 В)
59	D17 (230 В)
60	D18 (230 В)

Цель	Разъем
Ethernet	←

Цель	Конт.
COM3	75
D19 (230 В)	76
D110 (230 В)	77
D111 (230 В)	78
D112 (230 В)	79
COM4	80
D113 (230 В)	81
D114 (230 В)	82
D115 (230 В)	83
D116 (230 В)	84

Цель	Конт.
D06	25
	26
D06	27
D07	28
	29
D07	30
D08	31
	32
D08	33
D09	34
	35
D09	36
D10	37
	38
D10	39

Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Условно-графическое обозначение ПР103-230.1610.01.1.0	Стадия	Лист	Листов
Разработал								1	
Проверил									
Н. контроль							УГО		
Утвердил									

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Конп.	Цель	Конп.
1	RS-485 B (2)	63
2	RS-485 A (2)	64

Конп.	Цель	Разъем
3	Ethernet	←

Конп.	Цель	Конп.
75	COM3	75
76	D19 (230 B)	76
77	D110 (230 B)	77
78	D111 (230 B)	78
79	D112 (230 B)	79
80	COM4	80
81	D113 (230 B)	81
82	D114 (230 B)	82
83	D115 (230 B)	83
84	D116 (230 B)	84

Конп.	Цель	Конп.
25	D06	25
26		26
27	D06	27
28	D07	28
29		29
30	D07	30
31	D08	31
32		32
33	D08	33
34	D09	34
35		35
36	D09	36
37	D10	37
38		38
39	D10	39

ПР103-230.1610.01.2.0

Конп.	Цель
1	-230 B
2	

Конп.	Цель
3	D01
4	
5	D01
6	D02
7	
8	D02
9	D03
10	
11	D03
12	D04
13	
14	D04
15	D05
16	
17	D05

Конп.	Цель
46	RS-485 A (1)
47	RS-485 B (1)

Конп.	Цель
51	COM1
52	D11 (230 B)
53	D12 (230 B)
54	D13 (230 B)
55	D14 (230 B)
56	COM2
57	D15 (230 B)
58	D16 (230 B)
59	D17 (230 B)
60	D18 (230 B)

Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Условно-графическое обозначение ПР103-230.1610.01.2.0	Стадия	Лист	Листов
Разработал								1	
Проверил									
Н. контроль							УГО		
Утвердил									

Имя, И. подл.	Подпись и дата	Взам.инф.И	Имя, И. подл.	Подпись и дата

ПР103-24.1610.03.10

Конт.	Цель
1	-24 В
2	+24 В

Конт.	Цель
3	DD1
4	
5	DD1
6	DD2
7	
8	DD2
9	DD3
10	
11	DD3
12	DD4
13	
14	DD4
15	DD5
16	
17	DD5

Конт.	Цель
46	RS-485 А (I)
47	RS-485 В (I)

Конт.	Цель
48	COM1
49	DI1 (24 В)
50	DI2 (24 В)
51	DI3 (24 В)
52	DI4 (24 В)
53	COM2
54	DI5 (24 В)
55	DI6 (24 В)
56	COM3
57	FDI1 (24 В)
58	FDI2 (24 В)
59	FDI3 (24 В)
60	FDI4 (24 В)

Цель	Разъем
Ethernet	←

Цель	Конт.
I	70
U	71
COM4	72
U	73
I	74
I	75
U	76
COM4	77
U	78
I	79
I	80
U	81
COM4	82
U	83
I	84

Цель	Конт.
DD6	25
DD6	26
DD7	27
DD7	28
DD7	29
DD7	30
DD8	31
DD8	32
DD8	33
DD9	34
DD9	35
DD9	36
DD10	37
DD10	38
DD10	39

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Условно-графическое обозначение ПР103-24.1610.03.10	Стадия	Лист	Листов
Разработал								1	
Проверил									
Н. контроль						УГО			
Утвердил									

Имя, И. подл.	Подпись и дата	Взак. инд.И	Имя, И. подл.	Подпись и дата

Конт.	Цель	Конт.
1	-24 В	63
2	+24 В	64

Конт.	Цель	Разъем
3	DO1	←
4		
5	DO1	
6	DO2	
7		
8	DO2	
9	DO3	
10		
11	DO3	
12	DO4	
13		
14	DO4	
15	DO5	
16		
17	DO5	

Конт.	Цель	Конт.
46	RS-485 A (I)	82
47	RS-485 B (I)	83

Конт.	Цель	Конт.
48	COM1	25
49	DI1 (24 В)	26
50	DI2 (24 В)	27
51	DI3 (24 В)	28
52	DI4 (24 В)	29
53	COM2	30
54	DI5 (24 В)	31
55	DI6 (24 В)	32
56	COM3	33
57	FDI1 (24 В)	34
58	FDI2 (24 В)	35
59	FDI3 (24 В)	36
60	FDI4 (24 В)	37
		38
		39

Конт.	Цель	Конт.
	RS-485 B (2)	63
	RS-485 A (2)	64

Конт.	Цель	Конт.
	Ethernet	←

Конт.	Цель	Конт.
	I	70
	U	71
	COM4	72
	U	73
	I	74
	I	75
	U	76
	COM4	77
	U	78
	I	79
	I	80
	U	81
	COM4	82
	U	83
	I	84

ПР103-24.1610.03.2.0

Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Условно-графическое обозначение ПР103-24.1610.03.2.0	Стадия	Лист	Листов
Разработал								1	
Проверил									
Н. контроль							УГО		
Утвердил									

Имя, И. подл.	Подпись и дата	Взакл.инф.И	Имя, И. подл.	Подпись и дата

ПР103-24.1612.05.10

Конт.	Цель
1	-24.В
2	+24.В

Конт.	Цель
3	Д01
4	
5	Д01
6	Д02
7	
8	Д02
9	Д03
10	
11	Д03
12	Д04
13	
14	Д04
15	Д05
16	
17	Д05

Конт.	Цель
46	RS-485 А (I)
47	RS-485 В (I)
48	СОМ1
49	Д11 (24 В)
50	Д12 (24 В)
51	Д13 (24 В)
52	Д14 (24 В)
53	СОМ2
54	Д15 (24 В)
55	Д16 (24 В)
56	СОМ3
57	Д17 (24 В)
58	Д18 (24 В)
59	Д19 (24 В)
60	Д14 (24 В)

Цель	Развен
Эффект	←

Цель	Конт.
I	70
U	71
СОМ4	72
U	73
I	74
I	75
U	76
СОМ4	77
U	78
I	79
I	80
U	81
СОМ4	82
U	83
I	84

Цель	Конт.
Д06	25
Д06	26
Д07	27
Д07	28
Д07	29
Д08	30
Д08	31
Д08	32
Д09	33
Д09	34
Д10	35
Д11	36
Д11	37
Д12	38
Д12	39

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Условно-графическое обозначение ПР103-24.1612.05.10	Стадия	Лист	Листов
Разработал								1	
Проверил									
И. контроль							УГО		
Утвердил									

Имя, И. подл.	Подпись и дата	Взак. инв. N	Имя, И. подл.	Подпись и дата

Конт.	Цель	Конт.
1	-24 В	63
2	+24 В	64

Конт.	Цель	Разъем
3	D01	Ethernet
4		
5	D01	
6	D02	
7		
8	D02	
9	D03	
10		
11	D03	
12	D04	
13		
14	D04	
15	D05	
16		
17	D05	

Конт.	Цель	Конт.
46	RS-485 A (I)	25
47	RS-485 B (I)	26
48	COM1	27
49	D11 (24 В)	28
50	D12 (24 В)	29
51	D13 (24 В)	30
52	D14 (24 В)	31
53	COM2	32
54	D15 (24 В)	33
55	D16 (24 В)	34
56	COM3	35
57	FD1 (24 В)	36
58	FD2 (24 В)	37
59	FD3 (24 В)	38
60	FD4 (24 В)	39

Конт.	Цель	Конт.
70	I	70
71	U	71
72	COM4	72
73	U	73
74	I	74
75	I	75
76	U	76
77	COM4	77
78	U	78
79	I	79
80	I	80
81	U	81
82	COM4	82
83	U	83
84	I	84

Конт.	Цель	Конт.
D06	D06	25
D06	D06	26
D07	D07	27
D07	D07	28
D07	D07	29
D08	D08	30
D08	D08	31
D08	D08	32
D09	D09	33
D09	D09	34
D09	D09	35
D010	D010	36
D011	D011	37
D012	D012	38
D012	D012	39

ПР103-24.1612.05.2.0

Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Условно-графическое обозначение ПР103-24.1612.05.2.0	Стадия	Лист	Листов
Разработал								1	
Проверил									
Н. контроль							УГО		
Утвердил									

Имя, И. подл.	Подпись и дата	Взакл.инф.И	Имя, И. подл.	Подпись и дата

ПР103-24.1610.06.10

Конт.	Цель
1	-24 В
2	+24 В

Конт.	Цель
3	DD1
4	
5	DD1
6	DD2
7	
8	DD2
9	DD3
10	
11	DD3
12	DD4
13	
14	DD4
15	DD5
16	
17	DD5

Конт.	Цель
46	RS-485 А (I)
47	RS-485 В (I)
48	COM1
49	D11 (24 В)
50	D12 (24 В)
51	D13 (24 В)
52	D14 (24 В)
53	COM2
54	D15 (24 В)
55	D16 (24 В)
56	COM3
57	FD11 (24 В)
58	FD12 (24 В)
59	FD13 (24 В)
60	FD14 (24 В)

Цель	Разъем
Etiket	←

Цель	Конт.
A11	I 70
	U 71
COM4	72
	U 73
A12	I 74
	I 75
A13	U 76
	COM4 77
	U 78
A14	I 79
	I 80
A15	U 81
	COM4 82
	U 83
A16	I 84

Цель	Конт.
V+	19
V-	20
0	21
V+	22
V-	23
0	24
DD6	25
	26
DD6	27
DD7	28
	29
DD7	30
DD8	31
	32
DD8	33

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Условно-графическое обозначение ПР103-24.1610.06.10	Стадия	Лист	Листов
Разработал								1	
Проверил									
Н. контроль						УГО			
Утвердил									

Имя, И. подл.	Подпись и дата	Взакл.инф.И	Имя, И. подл.	Подпись и дата

Конп.	Цель	Конп.
1	-24 В	63
2	+24 В	64

Конп.	Цель	Разъем
3	DO1	←
4		
5	DO1	
6	DO2	
7		
8	DO2	
9	DO3	
10		
11	DO3	
12	DO4	
13		
14	DO4	
15	DO5	
16		
17	DO5	

Конп.	Цель	Конп.
46	RS-485 A (I)	79
47	RS-485 B (I)	V+
48	COM1	V-
49	DI1 (24 В)	0
50	DI2 (24 В)	V+
51	DI3 (24 В)	V-
52	DI4 (24 В)	0
53	COM2	DO6
54	DI5 (24 В)	26
55	DI6 (24 В)	DO6
56	COM3	DO7
57	FDI1 (24 В)	29
58	FDI2 (24 В)	DO7
59	FDI3 (24 В)	DO8
60	FDI4 (24 В)	31
		32
		DO8
		33

ПР103-24.1610.06.2.0

Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Условно-графическое обозначение ПР103-24.1610.06.2.0	Стадия	Лист	Листов
Разработал								1	
Проверил									
Н. контроль						УГО			
Утвердил									

Имя, И. подп.	Подпись и дата	Взам.инф.И	Имя, И. подп.	Подпись и дата

ПР103-24.1618.16.1.0

Конт.	Цель
1	-24 В
2	+24 В

Конт.	Цель
3	КТ1 (К)
4	КТ12 (Е)
5	КТ2 (К)
6	КТ3 (К)
7	КТ3+ (Е)
8	КТ4 (К)
9	КТ5 (К)
10	КТ5+ (Е)
11	КТ6 (К)
12	КТ7 (К)
13	КТ7+ (Е)
14	КТ8 (К)
15	КТ9 (К)
16	КТ9+ (Е)
17	КТ10 (К)

Конт.	Цель
46	RS-485 А (I)
47	RS-485 В (I)
48	COM1
49	D11 (24 В)
50	D12 (24 В)
51	D13 (24 В)
52	D14 (24 В)
53	COM2
54	D15 (24 В)
55	D16 (24 В)
56	COM3
57	FDM (24 В)
58	FDM (24 В)
59	FDM (24 В)
60	FDM (24 В)

Цель	Разъем
Ethernet	←

Цель	Конт.
I	70
U	71
COM4	72
U	73
I	74
I	75
U	76
COM4	77
U	78
I	79
I	80
U	81
COM4	82
U	83
I	84

Цель	Конт.
V+	19
V-	20
0	21
V+	22
V-	23
0	24
КТ11 (К)	25
КТ11,12 (Е)	26
КТ12 (К)	27
КТ13 (К)	28
КТ13,14 (Е)	29
КТ14 (К)	30
КТ15 (К)	31
КТ15,16 (Е)	32
КТ16 (К)	33

Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Условно-графическое обозначение ПР103-24.1618.16.1.0	Стадия	Лист	Листов
Разработал								1	
Проверил									
Н. контроль						УГО			
Утвердил									

Имя, И. подл.	Подпись и дата	Взаим. сф. И.И.И.И.И.	Имя, И. подл.	Подпись и дата

Комп.	Цель	Комп.
1	-24 В	63
2	+24 В	64

Комп.	Цель	Разъем
3	КТ1 (К)	←
4	КТ12 (Е)	
5	КТ2 (К)	
6	КТ3 (К)	
7	КТ3,4 (Е)	
8	КТ4 (К)	
9	КТ5 (К)	
10	КТ5,6 (Е)	
11	КТ6 (К)	
12	КТ7 (К)	
13	КТ7,8 (Е)	
14	КТ8 (К)	
15	КТ9 (К)	
16	КТ9,10 (Е)	
17	КТ10 (К)	

Комп.	Цель	Комп.
46	RS-485 А (I)	19
47	RS-485 В (I)	19
48	COM1	20
49	D11 (24 В)	0
50	D12 (24 В)	21
51	D13 (24 В)	22
52	D14 (24 В)	23
53	COM2	0
54	D15 (24 В)	24
55	D16 (24 В)	25
56	COM3	26
57	FD11 (24 В)	27
58	FD12 (24 В)	28
59	FD13 (24 В)	29
60	FD14 (24 В)	30
		31
		32
		33

Комп.	Цель	Комп.
RS-485 В (2)	63	
RS-485 А (2)	64	

Комп.	Цель	Комп.
А11	I	70
	U	71
COM4		72
А12	U	73
	I	74
А13	I	75
	U	76
COM4		77
А14	U	78
	I	79
А15	I	80
	U	81
COM4		82
А16	U	83
	I	84

Комп.	Цель	Комп.
А01	V+	19
	V-	20
	0	21
А02	V+	22
	V-	23
	0	24
КТ11 (К)		25
КТ11,12 (Е)		26
КТ12 (К)		27
КТ13 (К)		28
КТ13,14 (Е)		29
КТ14 (К)		30
КТ15 (К)		31
КТ15,16 (Е)		32
КТ16 (К)		33

ПР103-24.1618.16.2.0

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Условно-графическое обозначение ПР103-24.1618.16.2.0	Стадия	Лист	Листов
Разработал								1	
Проверил									
Н. контроль							УГО		
Утвердил									

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.N	Инв.N дубл.	Подпись и дата

ПР103-24.1618.17.10

Конт.	Цель	Развен
1	-24 В	←
2	+24 В	←

Конт.	Цель	Коннт.
3	КТ1 (К)	70
4	КТ12 (Е)	71
5	КТ2 (К)	72
6	КТ3 (К)	73
7	КТ3 + (Е)	74
8	КТ4 (К)	75
9	КТ5 (К)	76
10	КТ5 + (Е)	77
11	КТ6 (К)	78
12	КТ7 (К)	79
13	КТ7 + (Е)	80
14	КТ8 (К)	81
15	КТ9 (К)	82
16	КТ9 + (Е)	83
17	КТ10 (К)	84

Конт.	Цель	Коннт.
46	RS-485 А (I)	25
47	RS-485 В (I)	26
48	COM1	27
49	D11 (24 В)	28
50	D12 (24 В)	29
51	D13 (24 В)	30
52	D14 (24 В)	31
53	COM2	32
54	D15 (24 В)	33
55	D16 (24 В)	34
56	COM3	35
57	FD1 (24 В)	36
58	FD2 (24 В)	37
59	FD3 (24 В)	38
60	FD4 (24 В)	39

Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Условно-графическое обозначение ПР103-24.1618.17.10	Стадия	Лист	Листов
Разработал								1	
Проверил						УГО			
Н. контроль									
Утвердил									

Инд. N подл.	Взак.инф.N	Инд. N дудл.	Подпись и дата

ПР103-24.1618.17.2.0

Конп.	Цель	Конп.
1	-24 В	63
2	+24 В	64

Конп.	Цель	Разъем
3	КТ1 (К)	←
4	КТ12 (Е)	
5	КТ2 (К)	
6	КТ3 (К)	
7	КТ3 + (Е)	
8	КТ4 (К)	
9	КТ5 (К)	
10	КТ5 + (Е)	
11	КТ6 (К)	
12	КТ7 (К)	
13	КТ7 + (Е)	
14	КТ8 (К)	
15	КТ9 (К)	
16	КТ9 + (Е)	
17	КТ10 (К)	

Конп.	Цель	Конп.
46	RS-485 A (I)	25
47	RS-485 B (I)	26
48	COM1	27
49	D11 (24 В)	28
50	D12 (24 В)	29
51	D13 (24 В)	30
52	D14 (24 В)	31
53	COM2	32
54	D15 (24 В)	33
55	D16 (24 В)	34
56	COM3	35
57	FD1 (24 В)	36
58	FD2 (24 В)	37
59	FD3 (24 В)	38
60	FD4 (24 В)	39

Конп.	Цель	Конп.
RS-485 B (2)	63	
RS-485 A (2)	64	

Конп.	Цель	Конп.
А11	I	70
	U	71
COM4		72
	U	73
А12	I	74
	I	75
А13	U	76
COM4		77
	U	78
А14	I	79
	I	80
А15	U	81
COM4		82
	U	83
А16	I	84

Конп.	Цель	Конп.
КТ11 (К)	25	
КТ11,12 (Е)	26	
КТ12 (К)	27	
КТ13 (К)	28	
КТ13,14 (Е)	29	
КТ14 (К)	30	
КТ15 (К)	31	
КТ15,16 (Е)	32	
КТ16 (К)	33	
D017	34	
	35	
D017	36	
D018	37	
	38	
D018	39	

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Условно-графическое обозначение ПР103-24.1618.17.2.0	Стадия	Лист	Листов
Разработал								1	
Проверил									
Н. контроль						УГО			
Утвердил									