

Перв. примен.	
Справ. N	

Подп. и дата	
Инв. N дубл.	
Взам. инв. N	

Подп. и дата	
Инв. N подл.	

ПР103-230.1610.01.1.0	
Конт.	Цель
1	-230 В
2	
Конт.	Цель
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
46	RS-485 A (1)
47	RS-485 B (1)
Конт.	Цель
51	COM1
52	DI1 (230 В)
53	DI2 (230 В)
54	DI3 (230 В)
55	DI4 (230 В)
56	COM2
57	DI5 (230 В)
58	DI6 (230 В)
59	DI7 (230 В)
60	DI8 (230 В)

Цель	Разъем
Ethernet	←

Цель	Конт.
COM3	75
DI9 (230 В)	76
DI10 (230 В)	77
DI11 (230 В)	78
DI12 (230 В)	79
COM4	80
DI13 (230 В)	81
DI14 (230 В)	82
DI15 (230 В)	83
DI16 (230 В)	84

Цель	Конт.
DO6	25
	26
DO6	27
DO7	28
	29
DO7	30
DO8	31
	32
DO8	33
DO9	34
	35
DO9	36
DO10	37
	38
DO10	39

Условно-графическое обозначение
ПР103-230.1610.01.1.0

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	1	Листов

УГО

Перв. примен.	
Справ. N	

Подп. и дата	
Инв. N дубл.	
Взам. инв. N	

Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата					
Разраб.									
Пров.									
Т.контр.									
Н.контр.									
Утв.									

ПР103-230.1610.01.2.0			
Конт.	Цель	Конт.	Цель
1	-230 В	RS-485 В (2)	63
2		RS-485 А (2)	64
3	DO1	Ethernet	Разъем
4			
5	DO1	COM3	75
6	DO2	DI9 (230 В)	76
7		DI10 (230 В)	77
8	DO2	DI11 (230 В)	78
9	DO3	DI12 (230 В)	79
10		COM4	80
11	DO3	DI13 (230 В)	81
12	DO4	DI14 (230 В)	82
13		DI15 (230 В)	83
14	DO4	DI16 (230 В)	84
15	DO5		
16			
17	DO5		
46	RS-485 А (1)	DO6	25
47	RS-485 В (1)		26
		DO6	27
		DO7	28
			29
		DO7	30
		DO8	31
			32
		DO8	33
		DO9	34
			35
		DO9	36
		DO10	37
			38
		DO10	39

Условно-графическое обозначение ПР103-230.1610.01.2.0				Лит.	Масса	Масштаб
				Лист	1	Листов
УГО						

Перв. примен.	
Справ. N	

Подп. и дата	
Инв. N дубл.	
Взам. инв. N	

Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

ПР103-24.1610.03.1.0	
Конт.	Цель
1	-24 В
2	+24 В
Конт.	Цель
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
46	RS-485 A (1)
47	RS-485 B (1)
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.	
AI1	I	70
	U	71
COM4		72
AI2	U	73
	I	74
AI3	I	75
	U	76
COM4		77
AI4	U	78
	I	79
AI5	I	80
	U	81
COM4		82
AI6	U	83
	I	84

Цель	Конт.
DO6	25
	26
DO6	27
DO7	28
	29
DO7	30
DO8	31
	32
DO8	33
DO9	34
	35
DO9	36
DO10	37
	38
DO10	39

Условно-графическое обозначение
ПР103-24.1610.03.1.0

УГО

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	1	Листов

Перв. примен.	
Справ. N	

Подп. и дата	
Инв. N дубл.	
Взам. инв. N	

Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата			
Разраб.							
Пров.							
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							

ПР103-24.1610.03.2.0			
Конт.	Цель	Конт.	Цель
1	-24 В	RS-485 В (2)	63
2	+24 В	RS-485 А (2)	64
Конт.	Цель	Цель	Разъем
3	DO1	Ethernet	←
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.	Цель
46	RS-485 А (1)	A11	I 70
47	RS-485 В (1)	U 71	
Конт.	Цель	Конт.	Цель
48	COM1	COM4	72
49	DI1 (24 В)	A12	U 73
50	DI2 (24 В)	I 74	
51	DI3 (24 В)	A13	I 75
52	DI4 (24 В)	U 76	
53	COM2	COM4	77
54	DI5 (24 В)	A14	U 78
55	DI6 (24 В)	I 79	
56	COM3	A15	I 80
57	FDI1 (24 В)	U 81	
58	FDI2 (24 В)	COM4	82
59	FDI3 (24 В)	A16	U 83
60	FDI4 (24 В)	I 84	
Конт.	Цель	Конт.	Цель
	DO6		25
			26
	DO6		27
	DO7		28
			29
	DO7		30
	DO8		31
			32
	DO8		33
	DO9		34
			35
	DO9		36
	DO10		37
			38
	DO10		39

Условно-графическое обозначение
ПР103-24.1610.03.2.0

УГО

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	1	Листов

Перв. примен.	
Справ. N	

Подп. и дата	
Инв. N дубл.	
Взам. инв. N	

Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

ПР103-24.1612.05.1.0		
Конт.	Цель	
1	-24 В	
2	+24 В	
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 A (1)	
47	RS-485 B (1)	
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.	
A11	I	70
	U	71
COM4		72
A12	U	73
	I	74
A13	I	75
	U	76
COM4		77
A14	U	78
	I	79
A15	I	80
	U	81
COM4		82
A16	U	83
	I	84
Цель	Конт.	
D06	25	
	26	
D06	27	
D07	28	
	29	
D07	30	
D08	31	
	32	
D08	33	
D09	34	
	35	
D010	36	
D011	37	
	38	
D012	39	

Условно-графическое обозначение
ПР103-24.1612.05.1.0

УГО

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	1	Листов

Перв. примен.	
Справ. N	

Подп. и дата	
Инв. N дубл.	
Взам. инв. N	

Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Условно-графическое обозначение ПР103-24.1612.05.2.0					Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.												
Пров.										Лист	1	Листов
Т.контр.												
Н.контр.					УГО							
Утв.												

ПР103-24.1612.05.2.0			
Конт.	Цель	Цель	Конт.
1	-24 В	RS-485 В (2)	63
2	+24 В	RS-485 А (2)	64
Конт.	Цель	Цель	Разъем
3	DO1	Ethernet	←
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	Цель	Конт.
46	RS-485 А (1)	DO6	25
47	RS-485 В (1)		26
48	COM1	DO6	27
49	DI1 (24 В)	DO7	28
50	DI2 (24 В)		29
51	DI3 (24 В)	DO7	30
52	DI4 (24 В)	DO8	31
53	COM2		32
54	DI5 (24 В)	DO8	33
55	DI6 (24 В)	DO9	34
56	COM3		35
57	FDI1 (24 В)	DO10	36
58	FDI2 (24 В)	DO11	37
59	FDI3 (24 В)		38
60	FDI4 (24 В)	DO12	39

Перв. примен.	
Справ. N	

Подп. и дата	
Инв. N дубл.	
Взам. инв. N	

Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Конт.		Цель
1		-24 В
2		+24 В
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 A (1)
47		RS-485 B (1)
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.
A11	I 70
	U 71
COM4	72
A12	U 73
	I 74
A13	I 75
	U 76
COM4	77
A14	U 78
	I 79
A15	I 80
	U 81
COM4	82
A16	U 83
	I 84

Цель	Конт.
A01	V+ 19
	V- 20
	0 21
A02	V+ 22
	V- 23
	0 24
D06	25
	26
D06	27
D07	28
	29
D07	30
D08	31
	32
D08	33

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Условно-графическое обозначение
 ПР103-24.1610.06.1.0

Лист	Масса	Масштаб
Лист	1	Листов

Перв. примен.	
Справ. N	

Подп. и дата	
Инв. N дубл.	
Взам. инв. N	

Подп. и дата	
Инв. N подл.	

ПР103-24.1610.06.2.0		
Конт.	Цепь	Конт.
1	-24 В	RS-485 В (2) 63
2	+24 В	RS-485 А (2) 64
Конт.	Цепь	Цепь
3	DO1	Ethernet
4		
5	DO1	
6	DO2	
7		
8	DO2	
9	DO3	
10		
11	DO3	
12	DO4	
13		
14	DO4	
15	DO5	
16		
17	DO5	
Конт.	Цепь	Цепь
46	RS-485 А (1)	V+
47	RS-485 В (1)	V-
48	COM1	0
49	DI1 (24 В)	V+
50	DI2 (24 В)	V-
51	DI3 (24 В)	0
52	DI4 (24 В)	DO6
53	COM2	
54	DI5 (24 В)	DO6
55	DI6 (24 В)	DO7
56	COM3	
57	FDI1 (24 В)	DO7
58	FDI2 (24 В)	DO8
59	FDI3 (24 В)	
60	FDI4 (24 В)	DO8

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Условно-графическое обозначение
ПР103-24.1610.06.2.0

Лист	Масса	Масштаб
Лист	1	Листов

Перв. примен.																																																
	Справ. N	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">ПР103-24.1618.16.1.0</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Конт.</td><td style="text-align: center;">Цель</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">-24 В</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">+24 В</td></tr> <tr><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Конт.</td><td style="text-align: center;">Цель</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">КТ1(К)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">КТ1,2(Е)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">КТ2(К)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">КТ3(К)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">КТ3,4(Е)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">КТ4(К)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">КТ5(К)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">10</td><td style="text-align: center;">КТ5,6(Е)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">11</td><td style="text-align: center;">КТ6(К)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">12</td><td style="text-align: center;">КТ7(К)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">13</td><td style="text-align: center;">КТ7,8(Е)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">14</td><td style="text-align: center;">КТ8(К)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">15</td><td style="text-align: center;">КТ9(К)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">16</td><td style="text-align: center;">КТ9,10(Е)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">17</td><td style="text-align: center;">КТ10(К)</td></tr> </table>					ПР103-24.1618.16.1.0		Конт.	Цель	1	-24 В	2	+24 В			Конт.	Цель	3	КТ1(К)	4	КТ1,2(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)
		ПР103-24.1618.16.1.0																																														
		Конт.	Цель																																													
		1	-24 В																																													
		2	+24 В																																													
		Конт.	Цель																																													
		3	КТ1(К)																																													
		4	КТ1,2(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)																																															
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">Цель</td><td style="text-align: center;">Разъем</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Ethernet</td><td style="text-align: center;">←</td></tr> </table>					Цель	Разъем	Ethernet	←																																								
Цель	Разъем																																															
Ethernet	←																																															
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">Цель</td><td style="text-align: center;">Конт.</td></tr> <tr><td rowspan="2" style="text-align: center;">А11</td><td style="text-align: center;">I</td><td style="text-align: center;">70</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">U</td><td style="text-align: center;">71</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">СОМ4</td><td style="text-align: center;">72</td></tr> <tr><td rowspan="2" style="text-align: center;">А12</td><td style="text-align: center;">U</td><td style="text-align: center;">73</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">I</td><td style="text-align: center;">74</td></tr> <tr><td rowspan="2" style="text-align: center;">А13</td><td style="text-align: center;">I</td><td style="text-align: center;">75</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">U</td><td style="text-align: center;">76</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">СОМ4</td><td style="text-align: center;">77</td></tr> <tr><td rowspan="2" style="text-align: center;">А14</td><td style="text-align: center;">U</td><td style="text-align: center;">78</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">I</td><td style="text-align: center;">79</td></tr> <tr><td rowspan="2" style="text-align: center;">А15</td><td style="text-align: center;">I</td><td style="text-align: center;">80</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">U</td><td style="text-align: center;">81</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">СОМ4</td><td style="text-align: center;">82</td></tr> <tr><td rowspan="2" style="text-align: center;">А16</td><td style="text-align: center;">U</td><td style="text-align: center;">83</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">I</td><td style="text-align: center;">84</td></tr> </table>					Цель	Конт.	А11	I	70	U	71	СОМ4		72	А12	U	73	I	74	А13	I	75	U	76	СОМ4		77	А14	U	78	I	79	А15	I	80	U	81	СОМ4		82	А16	U	83	I	84			
Цель	Конт.																																															
А11	I	70																																														
	U	71																																														
СОМ4		72																																														
А12	U	73																																														
	I	74																																														
А13	I	75																																														
	U	76																																														
СОМ4		77																																														
А14	U	78																																														
	I	79																																														
А15	I	80																																														
	U	81																																														
СОМ4		82																																														
А16	U	83																																														
	I	84																																														
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">Цель</td><td style="text-align: center;">Конт.</td></tr> <tr><td rowspan="3" style="text-align: center;">А01</td><td style="text-align: center;">V+</td><td style="text-align: center;">19</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">V-</td><td style="text-align: center;">20</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">21</td></tr> <tr><td rowspan="3" style="text-align: center;">А02</td><td style="text-align: center;">V+</td><td style="text-align: center;">22</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">V-</td><td style="text-align: center;">23</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">24</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ11(К)</td><td style="text-align: center;">25</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ11,12(Е)</td><td style="text-align: center;">26</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ12(К)</td><td style="text-align: center;">27</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ13(К)</td><td style="text-align: center;">28</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ13,14(Е)</td><td style="text-align: center;">29</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ14(К)</td><td style="text-align: center;">30</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ15(К)</td><td style="text-align: center;">31</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ15,16(Е)</td><td style="text-align: center;">32</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ16(К)</td><td style="text-align: center;">33</td></tr> </table>					Цель	Конт.	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	
Цель	Конт.																																															
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																																														
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">Конт.</td><td style="text-align: center;">Цель</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">46</td><td style="text-align: center;">RS-485 А (1)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">47</td><td style="text-align: center;">RS-485 В (1)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">48</td><td style="text-align: center;">СОМ1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">49</td><td style="text-align: center;">DI1 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">50</td><td style="text-align: center;">DI2 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">51</td><td style="text-align: center;">DI3 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">52</td><td style="text-align: center;">DI4 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">53</td><td style="text-align: center;">СОМ2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">54</td><td style="text-align: center;">DI5 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">55</td><td style="text-align: center;">DI6 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">56</td><td style="text-align: center;">СОМ3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">57</td><td style="text-align: center;">FDI1 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">58</td><td style="text-align: center;">FDI2 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">59</td><td style="text-align: center;">FDI3 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">60</td><td style="text-align: center;">FDI4 (24 В)</td></tr> </table>					Конт.	Цель	46	RS-485 А (1)	47	RS-485 В (1)	48	СОМ1	49	DI1 (24 В)	50	DI2 (24 В)	51	DI3 (24 В)	52	DI4 (24 В)	53	СОМ2	54	DI5 (24 В)	55	DI6 (24 В)	56	СОМ3	57	FDI1 (24 В)	58	FDI2 (24 В)	59	FDI3 (24 В)	60	FDI4 (24 В)												
Конт.	Цель																																															
46	RS-485 А (1)																																															
47	RS-485 В (1)																																															
48	СОМ1																																															
49	DI1 (24 В)																																															
50	DI2 (24 В)																																															
51	DI3 (24 В)																																															
52	DI4 (24 В)																																															
53	СОМ2																																															
54	DI5 (24 В)																																															
55	DI6 (24 В)																																															
56	СОМ3																																															
57	FDI1 (24 В)																																															
58	FDI2 (24 В)																																															
59	FDI3 (24 В)																																															
60	FDI4 (24 В)																																															

Изм. N подл.																																															
	Изм. N дубл.																																														
		Взам. инв. N																																													
			Подп. и дата																																												
				<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">Конт.</td><td style="text-align: center;">Цель</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">46</td><td style="text-align: center;">RS-485 А (1)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">47</td><td style="text-align: center;">RS-485 В (1)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">48</td><td style="text-align: center;">СОМ1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">49</td><td style="text-align: center;">DI1 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">50</td><td style="text-align: center;">DI2 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">51</td><td style="text-align: center;">DI3 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">52</td><td style="text-align: center;">DI4 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">53</td><td style="text-align: center;">СОМ2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">54</td><td style="text-align: center;">DI5 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">55</td><td style="text-align: center;">DI6 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">56</td><td style="text-align: center;">СОМ3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">57</td><td style="text-align: center;">FDI1 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">58</td><td style="text-align: center;">FDI2 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">59</td><td style="text-align: center;">FDI3 (24 В)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">60</td><td style="text-align: center;">FDI4 (24 В)</td></tr> </table>					Конт.	Цель	46	RS-485 А (1)	47	RS-485 В (1)	48	СОМ1	49	DI1 (24 В)	50	DI2 (24 В)	51	DI3 (24 В)	52	DI4 (24 В)	53	СОМ2	54	DI5 (24 В)	55	DI6 (24 В)	56	СОМ3	57	FDI1 (24 В)	58	FDI2 (24 В)	59	FDI3 (24 В)	60	FDI4 (24 В)							
				Конт.	Цель																																										
				46	RS-485 А (1)																																										
				47	RS-485 В (1)																																										
				48	СОМ1																																										
				49	DI1 (24 В)																																										
				50	DI2 (24 В)																																										
				51	DI3 (24 В)																																										
				52	DI4 (24 В)																																										
				53	СОМ2																																										
				54	DI5 (24 В)																																										
				55	DI6 (24 В)																																										
				56	СОМ3																																										
57				FDI1 (24 В)																																											
58	FDI2 (24 В)																																														
59	FDI3 (24 В)																																														
60	FDI4 (24 В)																																														
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">Цель</td><td style="text-align: center;">Конт.</td></tr> <tr><td rowspan="3" style="text-align: center;">А01</td><td style="text-align: center;">V+</td><td style="text-align: center;">19</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">V-</td><td style="text-align: center;">20</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">21</td></tr> <tr><td rowspan="3" style="text-align: center;">А02</td><td style="text-align: center;">V+</td><td style="text-align: center;">22</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">V-</td><td style="text-align: center;">23</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">24</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ11(К)</td><td style="text-align: center;">25</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ11,12(Е)</td><td style="text-align: center;">26</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ12(К)</td><td style="text-align: center;">27</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ13(К)</td><td style="text-align: center;">28</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ13,14(Е)</td><td style="text-align: center;">29</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ14(К)</td><td style="text-align: center;">30</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ15(К)</td><td style="text-align: center;">31</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ15,16(Е)</td><td style="text-align: center;">32</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">КТ16(К)</td><td style="text-align: center;">33</td></tr> </table>					Цель	Конт.	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
Цель	Конт.																																														
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																																													

Изм. N подл.						Условно-графическое обозначение ПР103-24.1618.16.1.0 УГО	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">Лит.</td><td style="text-align: center;">Масса</td><td style="text-align: center;">Масштаб</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Лист</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">Листов</td></tr> </table>	Лит.	Масса	Масштаб	Лист	1	Листов
	Лит.	Масса	Масштаб										
	Лист	1	Листов										
	Изм. Лист N докум. Подп. Дата												
	Разраб.												
	Пров.												
Т.контр.													
Н.контр.													
Утв.													

Перв. примен.	
Справ. N	

Подп. и дата	
Инв. N дубл.	
Взам. инв. N	

Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

ПР103-24.1618.16.2.0			
Конт.	Цель	Конт.	Цель
1	-24 В	RS-485 В (2)	63
2	+24 В	RS-485 А (2)	64
Конт.	Цель	Цель	Разъем
3	КТ1 (К)	Ethernet	←
4	КТ1,2 (Е)		
5	КТ2 (К)	Цель	Конт.
6	КТ3 (К)	A11	I 70
7	КТ3,4 (Е)	U	71
8	КТ4 (К)	COM4	72
9	КТ5 (К)	A12	U 73
10	КТ5,6 (Е)	I	74
11	КТ6 (К)	A13	I 75
12	КТ7 (К)	U	76
13	КТ7,8 (Е)	COM4	77
14	КТ8 (К)	A14	U 78
15	КТ9 (К)	I	79
16	КТ9,10 (Е)	A15	I 80
17	КТ10 (К)	U	81
Конт.	Цель	Цель	Конт.
46	RS-485 А (1)	A01	V+ 19
47	RS-485 В (1)	V-	20
48	COM1	0	21
49	DI1 (24 В)	A02	V+ 22
50	DI2 (24 В)	V-	23
51	DI3 (24 В)	0	24
52	DI4 (24 В)	КТ11 (К)	25
53	COM2	КТ11,12 (Е)	26
54	DI5 (24 В)	КТ12 (К)	27
55	DI6 (24 В)	КТ13 (К)	28
56	COM3	КТ13,14 (Е)	29
57	FDI1 (24 В)	КТ14 (К)	30
58	FDI2 (24 В)	КТ15 (К)	31
59	FDI3 (24 В)	КТ15,16 (Е)	32
60	FDI4 (24 В)	КТ16 (К)	33

Условно-графическое обозначение
ПР103-24.1618.16.2.0

УГО

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	1	Листов

Перв. примен.	
Справ. N	

Подп. и дата	
Инв. N дубл.	
Взам. инв. N	

Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Конт.		Цель
1		-24 В
2		+24 В

Конт.	Цель
3	КТ1 (К)
4	КТ1,2 (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)

Цель	Разъем
Ethernet	←

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

Конт.	Цель
46	RS-485 A (1)
47	RS-485 B (1)
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	Конт.
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
DO17	34
	35
DO17	36
DO18	37
	38
DO18	39

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Условно-графическое обозначение
 ПР103-24.1618.17.10

УГО

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	1	Листов

Перв. примен.	
Справ. N	

Подп. и дата	
Инв. N дубл.	
Взам. инв. N	

Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Условно-графическое обозначение ПР103-24.1618.17.2.0				
Разраб.									
Пров.									
Т.контр.									
Н.контр.					УГО				
Утв.									

ПР103-24.1618.17.2.0			
Конт.	Цель	Конт.	Цель
1	-24 В	RS-485 В (2)	63
2	+24 В	RS-485 А (2)	64
Конт.	Цель	Цель	Разъем
3	КТ1 (К)	Ethernet	←
4	КТ1,2 (Е)		
5	КТ2 (К)	Цель	Конт.
6	КТ3 (К)	A11	I 70
7	КТ3,4 (Е)	U	71
8	КТ4 (К)	COM4	72
9	КТ5 (К)	A12	U 73
10	КТ5,6 (Е)	I	74
11	КТ6 (К)	A13	I 75
12	КТ7 (К)	U	76
13	КТ7,8 (Е)	COM4	77
14	КТ8 (К)	A14	U 78
15	КТ9 (К)	I	79
16	КТ9,10 (Е)	A15	I 80
17	КТ10 (К)	U	81
Конт.	Цель	Цель	Конт.
46	RS-485 А (1)	КТ11 (К)	25
47	RS-485 В (1)	КТ11,12 (Е)	26
48	COM1	КТ12 (К)	27
49	DI1 (24 В)	КТ13 (К)	28
50	DI2 (24 В)	КТ13,14 (Е)	29
51	DI3 (24 В)	КТ14 (К)	30
52	DI4 (24 В)	КТ15 (К)	31
53	COM2	КТ15,16 (Е)	32
54	DI5 (24 В)	КТ16 (К)	33
55	DI6 (24 В)	DO17	34
56	COM3		35
57	FDI1 (24 В)	DO17	36
58	FDI2 (24 В)	DO18	37
59	FDI3 (24 В)		38
60	FDI4 (24 В)	DO18	39