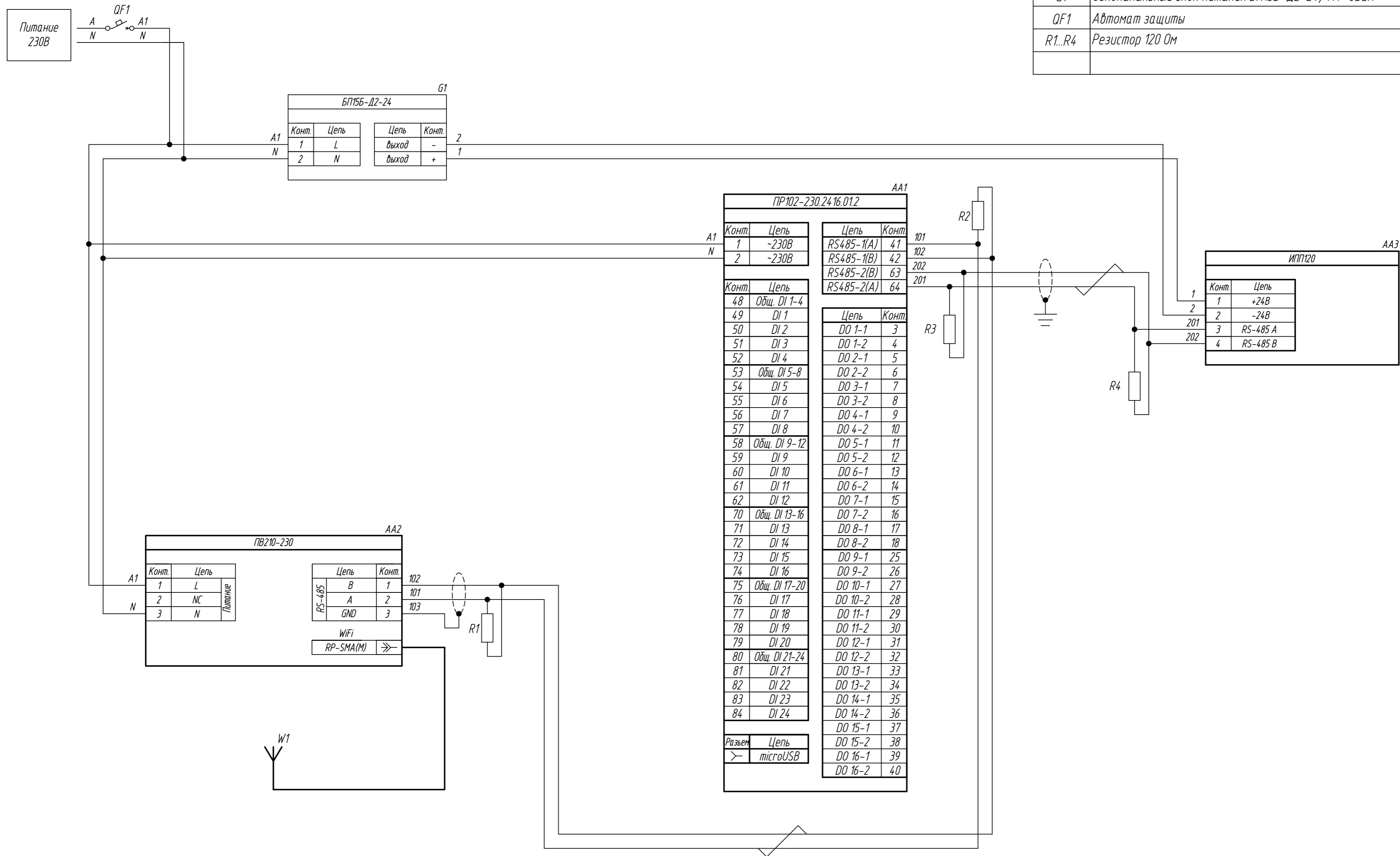


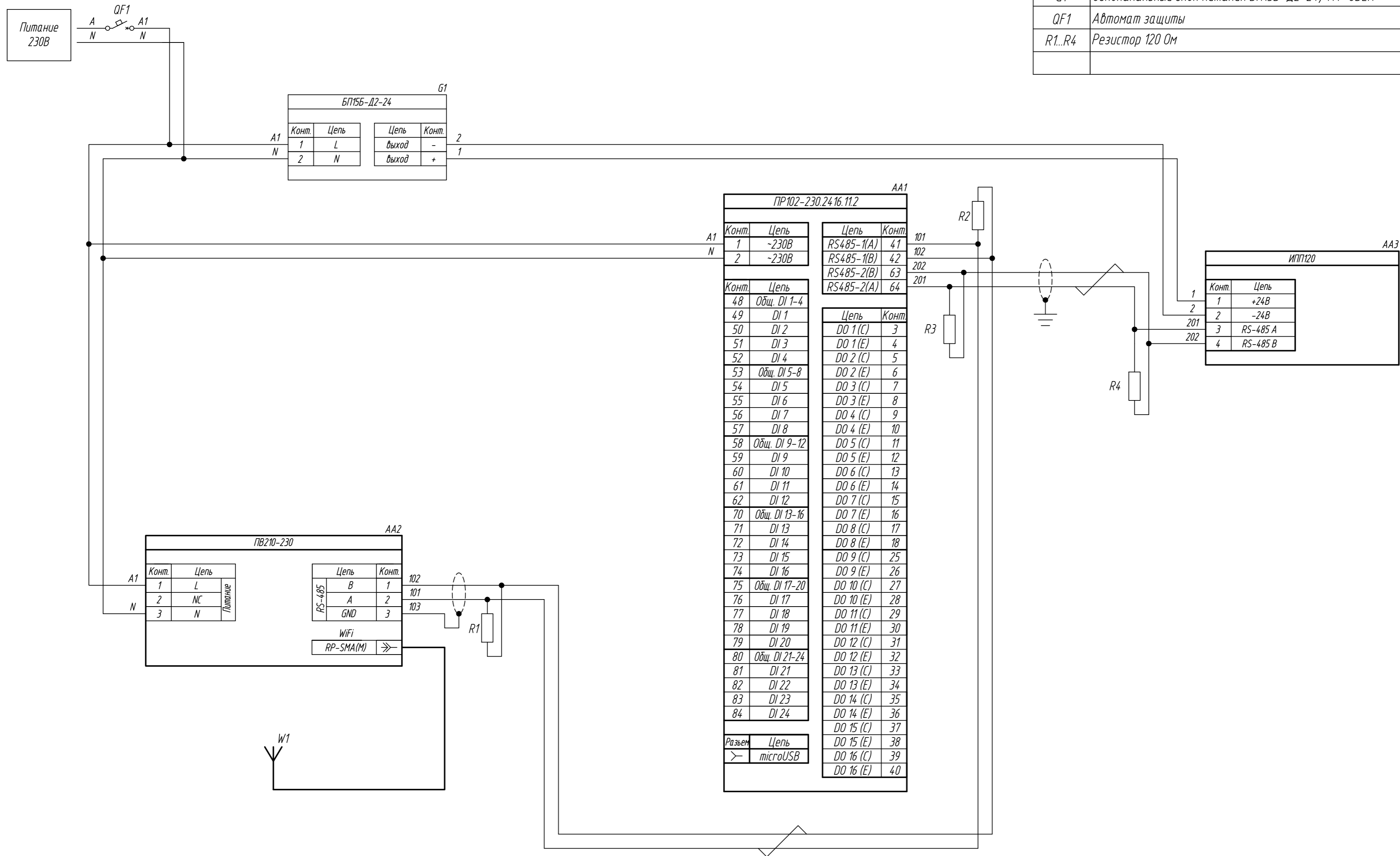
Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
AA1	Программируемое реле ПР102-230.24.16.01.2, ТМ "ОВЕН"	1	
AA2	Сетевой шлюз для доступа к сервису OpenCloud		
	RS-485 / Wi-Fi ПВ210-230, ТМ "ОВЕН"	1	
AA3	Информационная программируемая панель оператора		
	ИПП120, ТМ "ОВЕН"	1	
G1	Одноканальный блок питания БП15Б-Д2-24, ТМ "ОВЕН"	1	
QF1	Автомат защиты	1	
R1...R4	Резистор 120 Ом	4	



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ПР102, Подключение сетевого шлюза и информационной панели по RS-485 Схема электрическая принципиальная	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Провер.								
Т.контр.						Лист		Листов 1
Рук.раз.								
Н.контр.								
Утв.								

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
AA1	Программируемое реле ПР102-230.24.16.11.2, ТМ "ОВЕН"	1	
AA2	Сетевой шлюз для доступа к сервису OpenCloud		
	RS-485 / Wi-Fi ПВ210-230, ТМ "ОВЕН"	1	
AA3	Информационная программируемая панель оператора		
	ИПП120, ТМ "ОВЕН"	1	
G1	Одноканальный блок питания БП15Б-Д2-24, ТМ "ОВЕН"	1	
QF1	Автомат защиты	1	
R1...R4	Резистор 120 Ом	4	

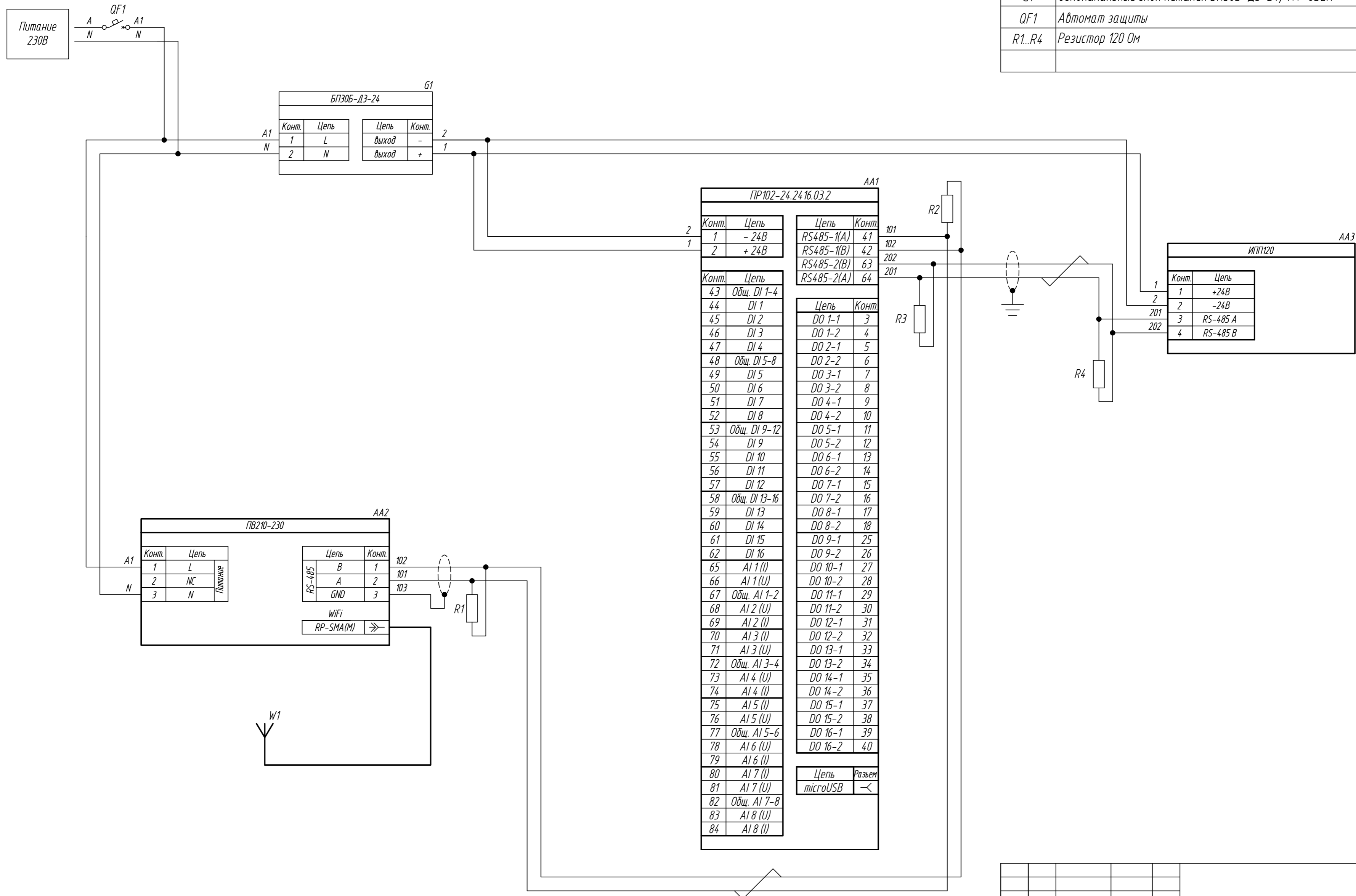


Конт.	Цель	Конт.	Цель
1	~230В	41	RS485-1(A)
2	~230В	42	RS485-1(B)
		63	RS485-2(B)
		64	RS485-2(A)
48	Общ. DI 1-4		
49	DI 1	3	DO 1 (C)
50	DI 2	4	DO 1 (E)
51	DI 3	5	DO 2 (C)
52	DI 4	6	DO 2 (E)
53	Общ. DI 5-8	7	DO 3 (C)
54	DI 5	8	DO 3 (E)
55	DI 6	9	DO 4 (C)
56	DI 7	10	DO 4 (E)
57	DI 8	11	DO 5 (C)
58	Общ. DI 9-12	12	DO 5 (E)
59	DI 9	13	DO 6 (C)
60	DI 10	14	DO 6 (E)
61	DI 11	15	DO 7 (C)
62	DI 12	16	DO 7 (E)
70	Общ. DI 13-16	17	DO 8 (C)
71	DI 13	18	DO 8 (E)
72	DI 14	25	DO 9 (C)
73	DI 15	26	DO 9 (E)
74	DI 16	27	DO 10 (C)
75	Общ. DI 17-20	28	DO 10 (E)
76	DI 17	29	DO 11 (C)
77	DI 18	30	DO 11 (E)
78	DI 19	31	DO 12 (C)
79	DI 20	32	DO 12 (E)
80	Общ. DI 21-24	33	DO 13 (C)
81	DI 21	34	DO 13 (E)
82	DI 22	35	DO 14 (C)
83	DI 23	36	DO 14 (E)
84	DI 24	37	DO 15 (C)
		38	DO 15 (E)
		39	DO 16 (C)
		40	DO 16 (E)

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ПР102, Подключение сетевого шлюза и информационной панели по RS-485 Схема электрическая принципиальная	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Провер.								
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Рук.раз.								
Н.контр.								
Утв.								

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
AA1	Программируемое реле ПР102-24.24.16.03.2, ТМ "ОВЕН"	1	
AA2	Сетевой шлюз для доступа к сервису OpenCloud		
	RS-485 / Wi-Fi ПВ210-230, ТМ "ОВЕН"	1	
AA3	Информационная программируемая панель оператора		
	ИПП120, ТМ "ОВЕН"	1	
G1	Одноканальный блок питания БП30Б-ДЗ-24, ТМ "ОВЕН"	1	
QF1	Автомат защиты	1	
R1...R4	Резистор 120 Ом	4	



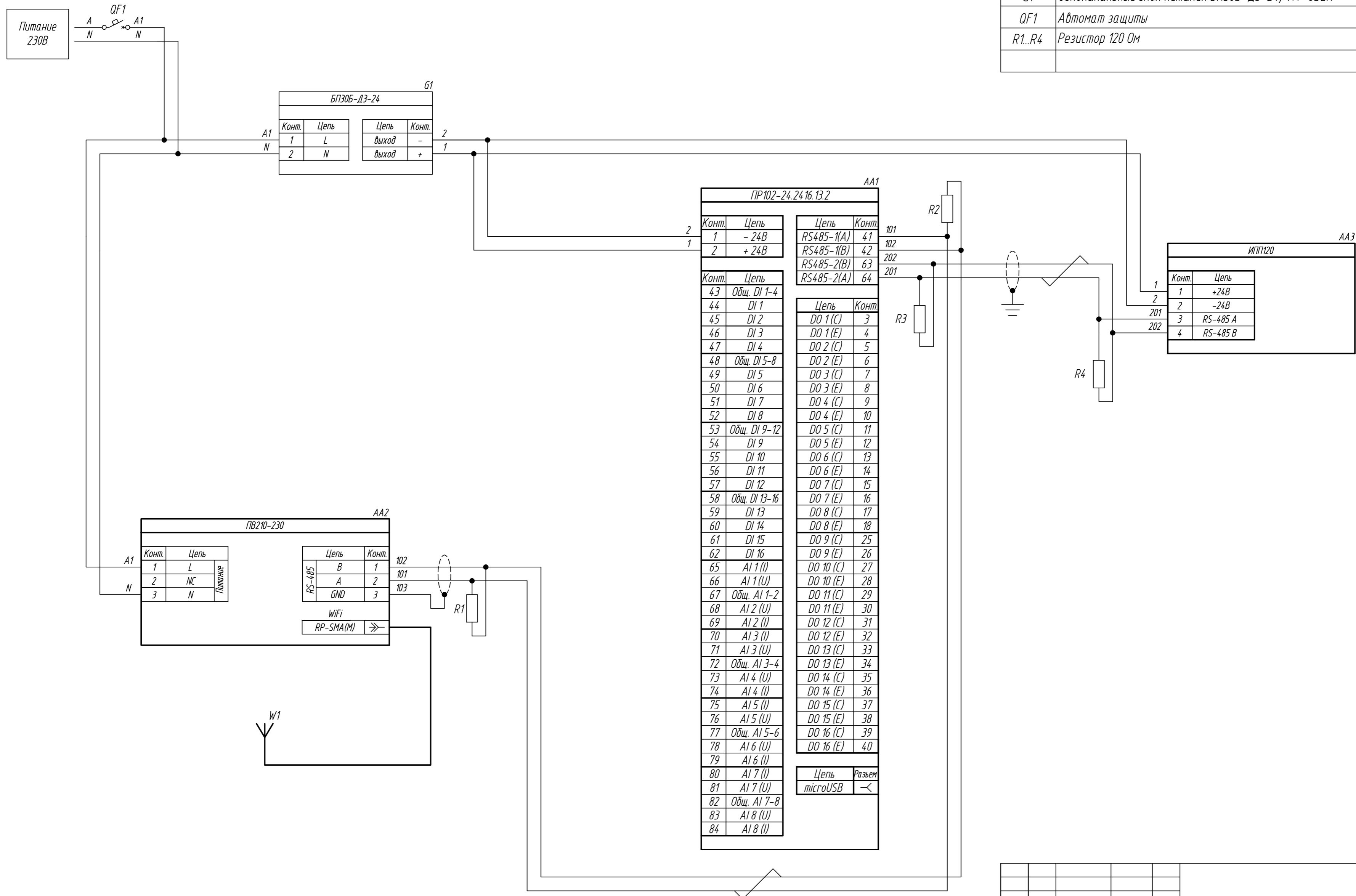
Конт.	Цель	Конт.	Цель
1	- 24В	41	RS485-1(A)
2	+ 24В	42	RS485-1(B)
		63	RS485-2(B)
		64	RS485-2(A)
43	Общ. DI 1-4		
44	DI 1		
45	DI 2		
46	DI 3		
47	DI 4		
48	Общ. DI 5-8		
49	DI 5		
50	DI 6		
51	DI 7		
52	DI 8		
53	Общ. DI 9-12		
54	DI 9		
55	DI 10		
56	DI 11		
57	DI 12		
58	Общ. DI 13-16		
59	DI 13		
60	DI 14		
61	DI 15		
62	DI 16		
65	AI 1 (I)		
66	AI 1 (U)		
67	Общ. AI 1-2		
68	AI 2 (U)		
69	AI 2 (I)		
70	AI 3 (I)		
71	AI 3 (U)		
72	Общ. AI 3-4		
73	AI 4 (U)		
74	AI 4 (I)		
75	AI 5 (I)		
76	AI 5 (U)		
77	Общ. AI 5-6		
78	AI 6 (U)		
79	AI 6 (I)		
80	AI 7 (I)		
81	AI 7 (U)		
82	Общ. AI 7-8		
83	AI 8 (U)		
84	AI 8 (I)		

Цель	Разъем
microUSB	←

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
ПР102, Подключение сетевого шлюза и информационной панели по RS-485					Лист 1		
					Листов 1		
Разраб. Провер. Т.контр. Рук.раз. Н.контр. Утв.					Схема электрическая принципиальная		

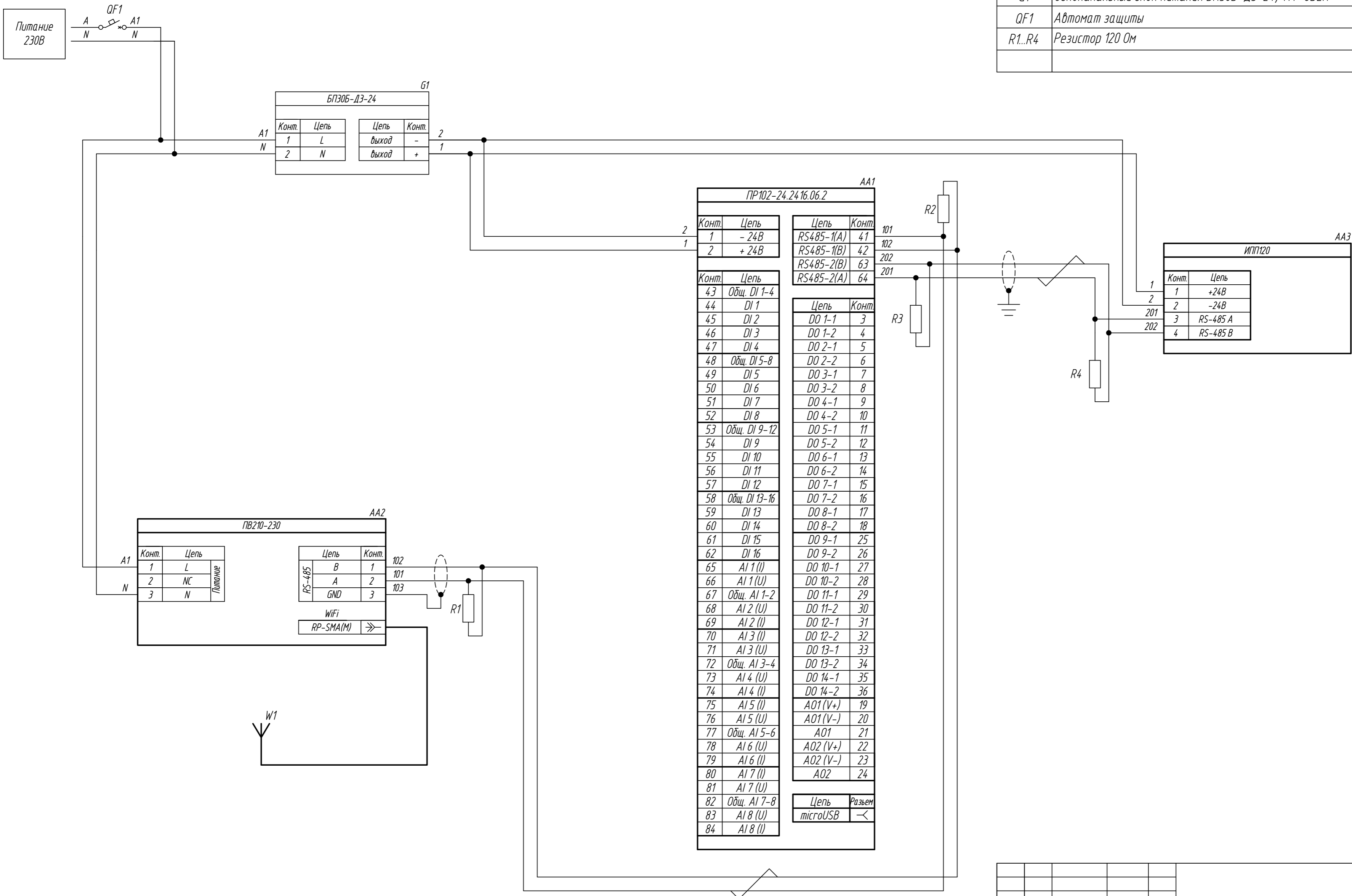
Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
AA1	Программируемое реле ПР102-24.24.16.13.2, ТМ "ОВЕН"	1	
AA2	Сетевой шлюз для доступа к сервису OpenCloud		
	RS-485 / Wi-Fi ПВ210-230, ТМ "ОВЕН"	1	
AA3	Информационная программируемая панель оператора		
	ИПП120, ТМ "ОВЕН"	1	
G1	Одноканальный блок питания БП30Б-ДЗ-24, ТМ "ОВЕН"	1	
QF1	Автомат защиты	1	
R1...R4	Резистор 120 Ом	4	



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Разраб. Провер. Т.контр. Рук.раз. Н.контр. Утв.					ПР102, Подключение сетевого шлюза и информационной панели по RS-485		
					Схема электрическая принципиальная		
					Лист	Листов 1	

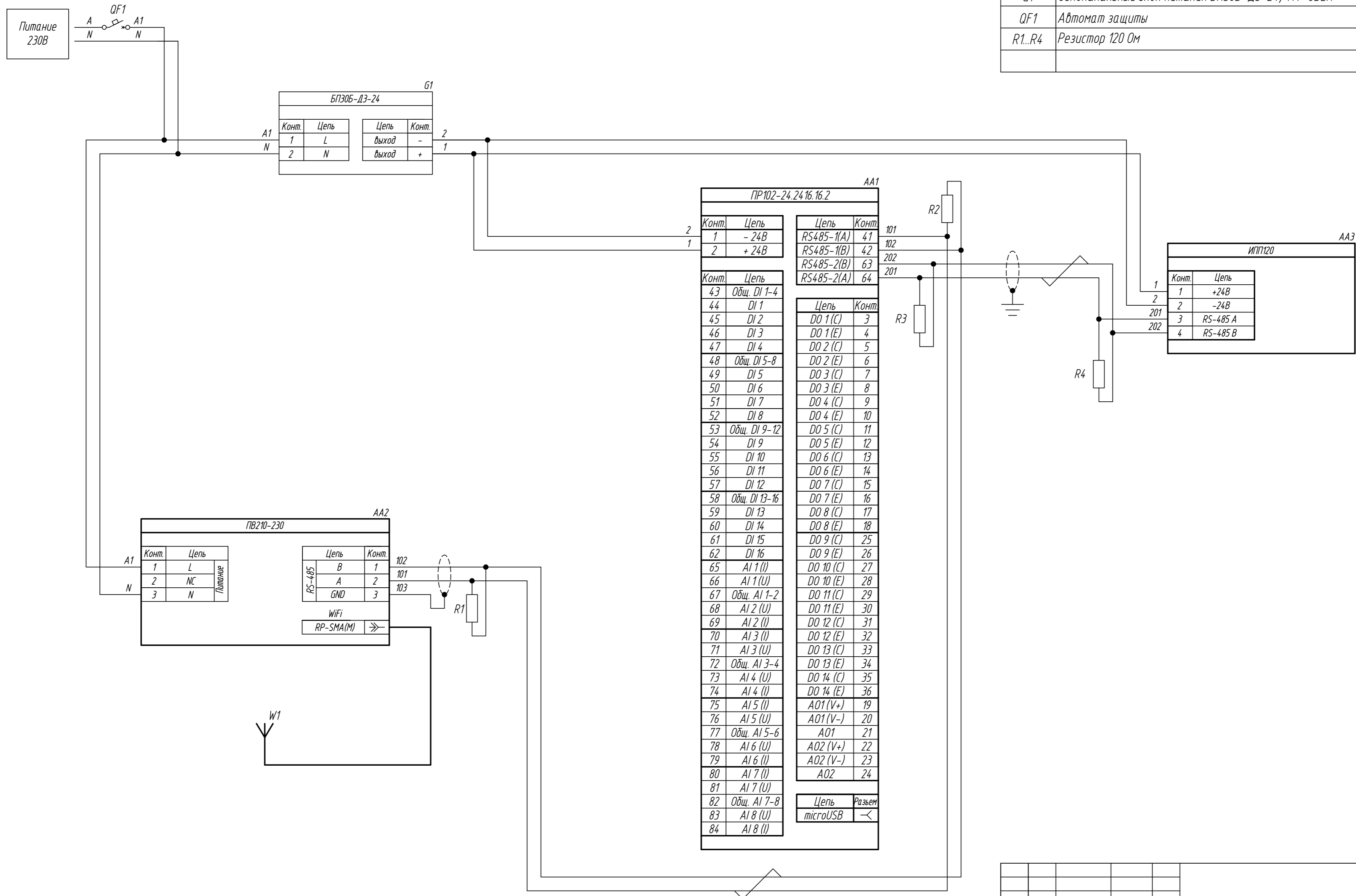
Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
AA1	Программируемое реле ПР102-24.24.16.06.2, ТМ "ОВЕН"	1	
AA2	Сетевой шлюз для доступа к сервису OpenCloud		
	RS-485 / Wi-Fi ПБ210-230, ТМ "ОВЕН"	1	
AA3	Информационная программируемая панель оператора		
	ИПП120, ТМ "ОВЕН"	1	
G1	Одноканальный блок питания БП30Б-Д3-24, ТМ "ОВЕН"	1	
QF1	Автомат защиты	1	
R1...R4	Резистор 120 Ом	4	



Подпись и дата
Инд. № дробл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инд. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
ПР102, Подключение сетевого шлюза и информационной панели по RS-485							
Разраб. Провер. Т.контр. Рук.раз. Н.контр. Утв.					Схема электрическая принципиальная Лист 1 из 1		

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
AA1	Программируемое реле ПР102-24.24.16.16.2, ТМ "ОВЕН"	1	
AA2	Сетевой шлюз для доступа к сервису OpenCloud		
	RS-485 / Wi-Fi ПВ210-230, ТМ "ОВЕН"	1	
AA3	Информационная программируемая панель оператора		
	ИПП120, ТМ "ОВЕН"	1	
G1	Одноканальный блок питания БП30Б-ДЗ-24, ТМ "ОВЕН"	1	
QF1	Автомат защиты	1	
R1...R4	Резистор 120 Ом	4	



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
PR102, Подключение сетевого шлюза и информационной панели по RS-485					Лист 1		
					Листов 1		
Разраб.					Схема электрическая принципиальная		
Провер.							
Т.контр.							
Рук.раз.							
Н.контр.							
Утв.							