

Перв. примен.		АТЛА.656453.661		Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Справ. №		-M1	Вентилятор	1	Тип выбирает конструктор		
		-M2	Нагреватель с вентилятором CSL028 400 Вт	1			
			арт.№ 02810.9-00 STEGO				
		-QF2	Выключатель iC60 N, 2p, 4A, D, 50Hz, 400V,	1			
			A9F75204 "Schneider"				
		-QF3	Выключатель iC60 N, 2p, 10A, D, 50Hz, 400V,	1			
			A9F75210 "Schneider"				
		-RT1	Термостат KTS 011 кат. № 01141.0-00 NO 0...+60 C	1			
			250 V AC 10(2) A "Stego"				
		-RT2	Гигростат MFR 012 кат. № 01220.0-00 35...95 % RH	1			
			250 V AC 5 A "Stego"				
		-RT3	Термостат KTO 011 кат. № 01140.0-00 NC 0...+60	1			

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание	
+FO, +FO1					2		
-FU		Вставка плавкая 50T-0250H 0,25 А, 250 В			1		
		"Hollyland Electronics"					
		Клемма 281-611 "Wago" под предохранитель 5x20 мм			1		
		Заглушка 281-311 "Wago"			1		
+QF1							
		Выключатель iC60 N, 4р, 25А, С, 50Hz, 400V,			1		
		A9F79425 "Schneider"					
		Независимый расцепитель 100-415 D AC с			1		
		блок-контактом (iMX+OF), A9A26946 "Schneider"					
		Блок-контакт iOF A9A26924 к выключателю iC60			1		
		"Schneider"					
+QF4							
-QF4.1		Выключатель iC60 N, 2р, 4А, D, 50Hz, 400V,			1		
		A9F75204 "Schneider"					
-QF4.2		Блок-контакт iOF A9A26924 к выключателю iC60			1		
		"Schneider"					
+QF5							
-QF5.1		Выключатель iC60 N, 2р, 6А, D, 50Hz, 400V,			1		
		A9F75206 "Schneider"					
-QF5.2		Блок-контакт iOF A9A26924 к выключателю iC60			1		
		"Schneider"					
+QF6							
-QF6.1		Выключатель iC60 N, 2р, 4А, D, 50Hz, 400V,			1		
		A9F75204 "Schneider"					
-QF6.2		Блок-контакт iOF A9A26924 к выключателю iC60			1		
		"Schneider"					
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	АТЛА.656453.661 ПЭЗ		Лист
							2

					Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					≠ШКА СО	Шкаф контроля и автоматики системы охлаждения		
					-A2	Панель оператора MT8050iE 4.3" (Weintek")	1	
					-A6	Кондуктометр ACM-1E24000 "KOBOLD"	1	
					-AX1	5-портовый неуправляемый Ethernet коммутатор MOXA	1	
						EDS-2005-EL		
					-B1	Датчик удельной проводимости ACS-Z2T1G K=0,1	1	
						KOBOLD		
					-BK1 ... -BK6	Термопреобразователь сопротивления	6	
						ДТС105-PT100.B3.60.G1/2 Овен		
					-BP1 ... -BP5	Преобразователь давления S-11 «WIKA» 0...10 бар,	5	
						4...20 мА, 0.5%, L-разъем по DIN 175301-803 A,		
						соединение G 1/2 B		
					-FE1	Датчик расхода воды FM____R-SZ "BELIMO"	1	Установлен в шкафу выпрямителя
					-FE2, -FE3	Датчик расхода воды FM____R-SZ "BELIMO"	2	Установлены в шкафу инвертора
					-G1	Блок питания HDR-100-24 (220/24V, 4A, 100W)	1	
					-G2	Блок питания HDR-60-24 (220/24V, 2,5A)	1	
					-HL1	Лампа сигнальная XB5 AVB1, белая , =24 В	1	
						"Schneider"		
					-HL3	Лампа сигнальная XB5 AVB3, зеленая, = 24 В	1	
						"Schneider"		
					-HL4	Лампа сигнальная XB5 AVB5, желтая, = 24 В	1	
						"Schneider"		
					-HL5	Лампа сигнальная XB5 AVB1, белая , =24 В	1	
						"Schneider"		
					-KA1 ... -KA4	Реле R4N-2014-23-1024-WTLD с гнездом GZT4,	4	
						скоба G41052 "Relpol"		
					-KV1	Реле ЕЛ-11 УЗ ~380 В, 50 Гц	1	
						ТУ16-88 ИЕУВ.647532.004 ТУ "РЕЛСиС"		
					-L1	Дросель 3ф In=6 А, Ln=4 мкГн	1	Изготавливает Элтиз по ТЗ
					-M3	Насос циркуляционный ESHE 25-125/07/S25RSSA	1	
						0.75 кВт Lowara		
Инв. Неодпл.					АТЛА.656453.661 ПЭЗ			Лист
								4
	Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата			

Поз. обозначение					Наименование					Кол.	Примечание
-R1					Резистор C5-35B-25-12 Ом ±10 % ОЖ0.467.551 ТУ					1	
-SB2					Кнопка XB4-BW34B5, красный, с подсветкой,					1	
					с пружинным возвратом, с потайным толкателем,						
					"Schneider"						
kb1 ... kb4					Патчкорд UTP-5					4	Длину уточняет конструктор
+AA1											
-AA1.1					Логический контроллер TM241 CE40T					1	
-AA1.2					Модуль аналоговых входов TM3AI8					1	
-AA1.3, -AA1.4					Модуль аналоговых/температурных входов TM3TI4,					2	
+QF7											
					Выключатель GV2-ME10 In=(4 ... 6,3) А с					1	
					комбинированным расцепителем, TESys						
					Вспомогательные контакты GVAE11, 1NO, 1NC, TESys					1	

					Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
					+SA2				
						Переключатель XB4-BD21 на 2 положения с	1		
						фиксацией, черный "Schneider"			
						Блок-контакт ZBE-101, N/O "Schneider"	2		
					-UZ1				
					-UZ.1	Преобразователь ATV320U22N4B, "Altivar"	1		
					-UZ.2	Коммуникационная карта			
						ETHERNET TCP VW3A3616	1		
					+XT9				
					-1 ... -4	Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"	4		
						Заглушка 280-315 "Wago"	1		
					+XT12				
					-1	Клеммный соединитель 20 А 4к, оранжев.280-835 "Wago"	1		
-2	Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"	1							
-3	Клеммный соединитель 20 А 4к, оранжев.280-835 "Wago"	1							
-4	Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"	1							
-5	Клеммный соединитель 20 А 4к, оранжев.280-835 "Wago"	1							
-6	Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"	1							
-7	Клеммный соединитель 20 А 4к, оранжев.280-835 "Wago"	1							
-8	Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"	1							
-9	Клеммный соединитель 20 А 4к, оранжев.280-835 "Wago"	1							
-10	Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"	1							
-11	Клеммный соединитель 20 А 4к, оранжев.280-835 "Wago"	1							
-12 ... -14	Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"	3							
-1-3, -3-5, -5-7,	Перемычка 280-409 "Wago"	5							
-7-9, -9-11									
	Заглушка 280-315 "Wago"	1							
					АТЛА.656453.661 ПЭЗ				Лист
									6
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата					

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
+ХТ13						
-1 ... -3		Клеммный соединитель 20 А 4к, оранжев.280-835 "Wago"			3	
-4		Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"			1	
		Заглушка 280-315 "Wago"			1	

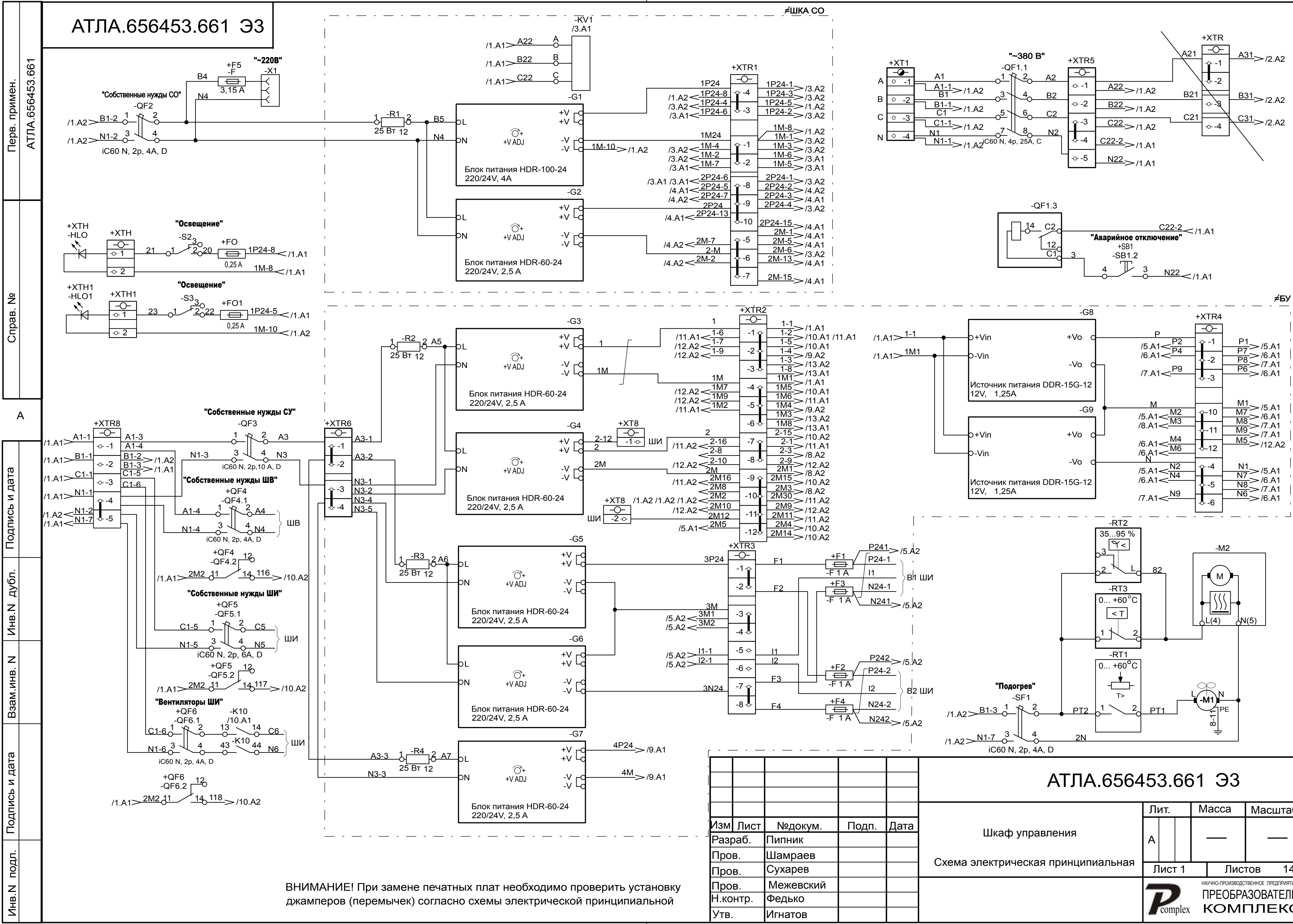
Поз. обозначение					Наименование					Кол.	Примечание
+XTR1											
-1, -2					Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"					2	
-3, -4					Клеммный соединитель 20 А 4к, оранж.280-835 "Wago"					2	
-5 ... -7					Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"					3	
-8 ... -10					Клеммный соединитель 20 А 4к, оранж.280-835 "Wago"					3	
-1-2, -3-4, -5-6,					Перемычка 280-402 "Wago"					6	
-6-7, -8-9, -9-10											
					Заглушка 280-315 "Wago"					1	
+XTR7											
-1 ... -3					Клеммный соединитель 20 А 4к, оранж.280-835 "Wago"					3	
-4 ... -10					Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"					7	
-1-2, -2-3, -4-5,					Перемычка 280-402 "Wago"					7	
-5-6, -7-8, -8-9,											
-9-10											
					Заглушка 280-315 "Wago"					1	

Поз. обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
≠БУ		Блок управления		
-A1		Плата приема аналогового сигнала S415	1	
		АТЛА.687243.142		
-A3		Плата приема аналогового сигнала S415	1	
		АТЛА.687243.142-12		
-A4, -A5		Узел печатный ТИАК.687242.062-12	2	
-A6		Плата контроля температуры СТС-2109А	1	
		АТЛА.687243.298-01		
-A8 ... -A10		Узел печатный АТЛА.687243.196-02	3	
-A11		Плата контроля напряжения АТЛА.687242.097-04	1	
-A14		Плата оптопередатчиков АТЛА.687243.304	1	
-A15, -A16		Плата оптоприемников АТЛА.687243.306	2	
-AD1		Панель оператора МТ8090ХЕ 9,7" "Weintek"	1	
-AL1		Плата СМ3 Net АТЛА.687253.001	1	
-AP1		Плата управления СМ3 АТЛА.687254.001-09	1	
-AR1		Узел печатный АТЛА.687242.020-11	1	
-AR2, -AR3		Узел печатный АТЛА.687242.020-01	2	
-AW1, -AW2		Плата дискретного ввода S500А АТЛА.687243.069-01	2	
-G3 ... -G7		Блок питания HDR-60-24 220/24V, 2,5 А "Mean Well"	5	
-G8, -G9		Блок питания DDR-15G-12 (12V, 1,25A, 15W)	2	
-HA1		Сирена PL22SFBZ-R24 "Carlogavazzi"	1	
-K1 ... -K5		Реле R4N-2014-23-1024-WTLD с гнездом GZT4, скоба G41052 "Relpol"	5	
-K6 ... -K9		Реле RUC-1013-26-1024-L с гнездом GUC11, скоба МВА "Relpol"	4	
-K10		Реле CA4-KN22BW3, DC, =24 V, P=1,5 W "Schneider"	1	
-R2 ... -R4		Резистор C5-35B-25-12 Ом ±10 % ОЖ0.467.551 ТУ	3	
-R100		Резистор СП5-20ВБ-2 Вт-4,7 кОм ±10 % ОЖ0.468.561ТУ	1	
-SB7		Кнопка КМ1-1 АГ0.360.203ТУ	1	
-SB8		Кнопка ХВ2-ВА21, черный "Аско"	1	
-UB1 ... -UB5		Плата датчика S430 АТЛА.687243.181	5	
		АТЛА.656453.661 ПЭЗ		
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

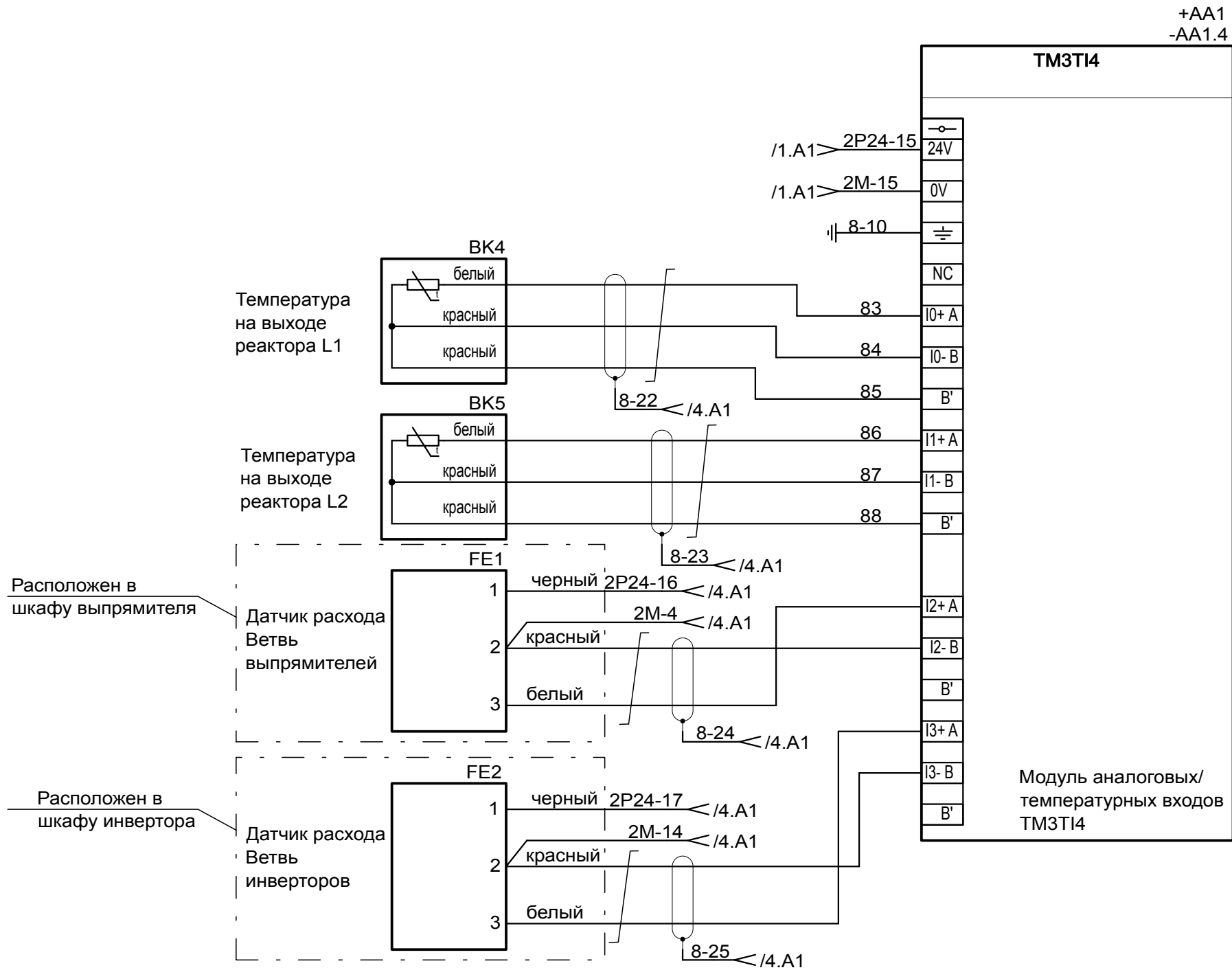
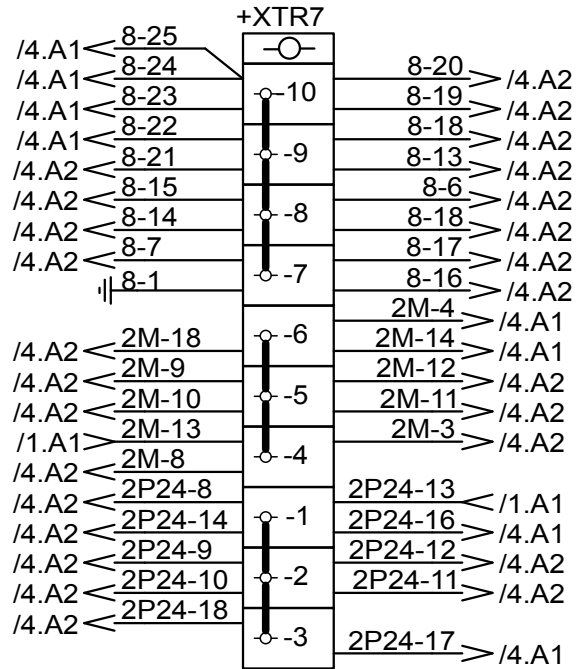
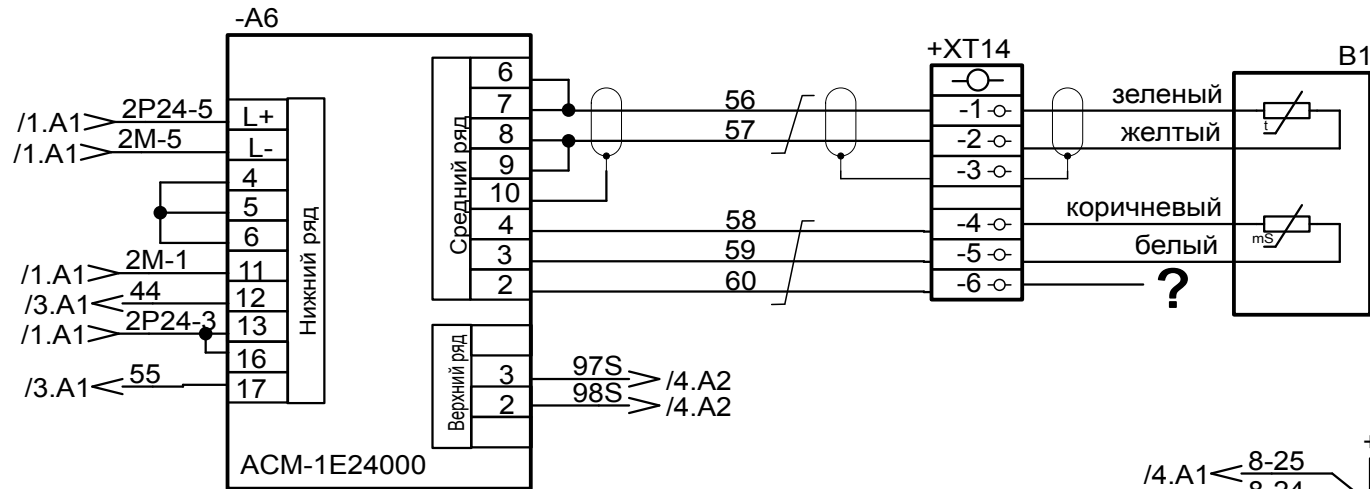
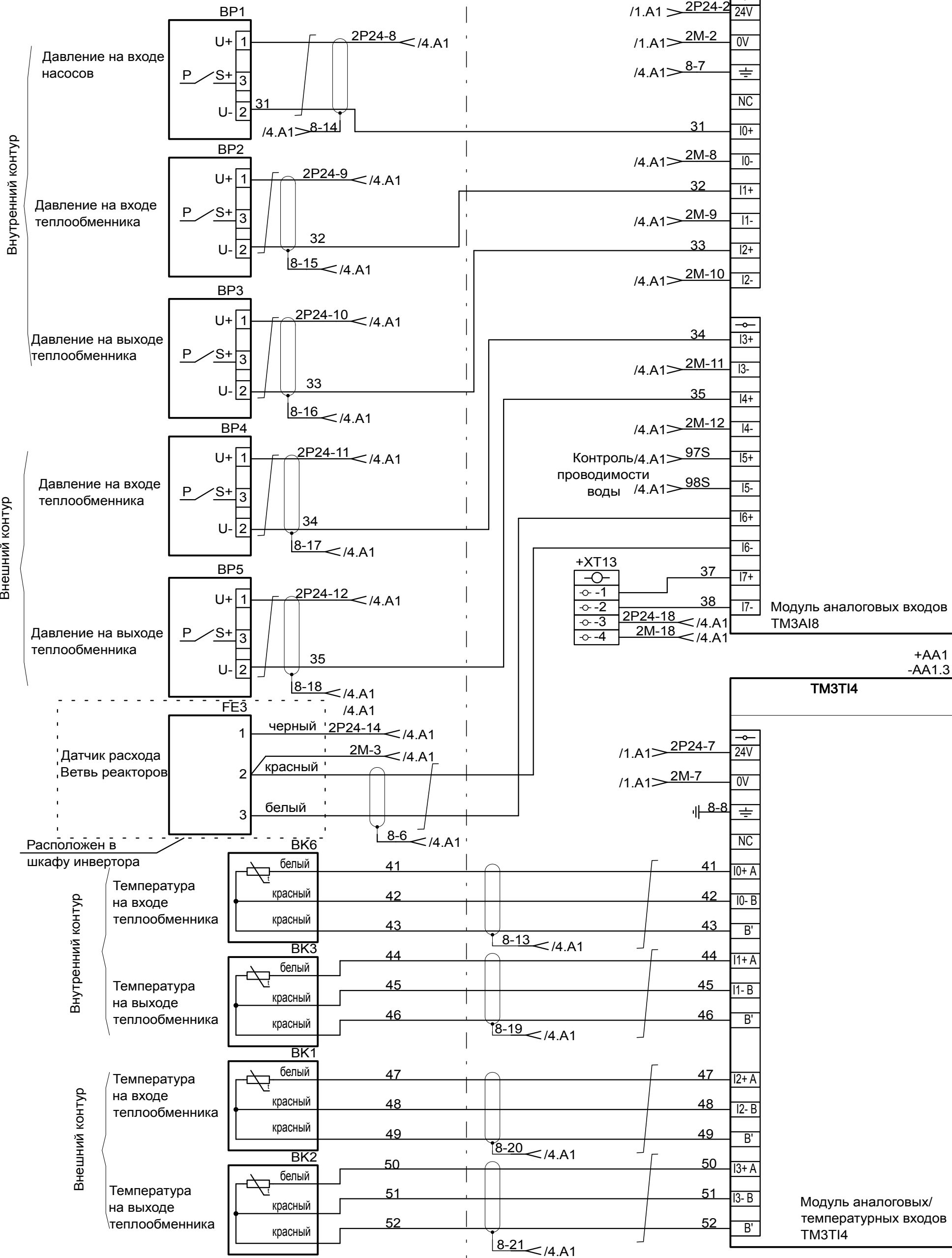
		Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
		-V6 ... -V9		Диод 1N4007 "DC COMPONENTS"			4	
		-X31 ... -X62		Коннектор HFBR-4503Z "Avago"			32	
		-XA1, -XA3		Розетка 733-108 "Wago"			2	
		-XA61		Розетка 231-102/026-000 "Wago"			1	
		-XA64		Розетка 733-103 "Wago"			1	
		-XA66 ... -XA69,		Розетка 733-106 "Wago"			6	
		-XA111, -XA112						
		-XA141		Розетка 733-108 "Wago"			1	
		-XA151 ... -XA153,		Розетка 733-106 "Wago"			6	
		-XA161 ... -XA163						
		-XB1 ... -XB5		Розетка 231-106/026-000 "Wago"			5	
		-XD2		Вилка DB-09M (в корпусе DP-09-C)			1	
		-XP4 ... -XP8		Розетка 733-106 "Wago"			5	
		-XP10		Розетка IDC-10 "HSUAN MAO"			1	
		-XP11,		Розетка 733-106 "Wago"			7	
		-XP13 ... -XP16,						
		-XP20, -XP21						
		-XW11		Розетка IDC-10 "HSUAN MAO"			1	
		-XW12 ... -XW17		Розетка 733-106 "Wago"			6	
		-XW21		Розетка IDC-10 "HSUAN MAO"			1	
		-XW22 ... -XW27		Розетка 733-106 "Wago"			6	
		+F1 ... +F4					4	
		-F		Вставка плавкая 50T-010H 1,0 A, 250 B			1	
				"Hollyland Electronics"				
				Клемма 281-611 "Wago" под предохранитель 5x20 мм			1	
				Заглушка 281-311 "Wago"			1	
</								

		Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
		+ХТ2						
		-1, -2		Клеммный соединитель 20 А 4к, оранжев.280-835 "Wago"			2	
		-3		Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"			1	
		-4, -5		Клеммный соединитель 20 А 4к, оранжев.280-835 "Wago"			2	
		-6		Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"			1	
				Заглушка 280-315 "Wago"			1	
		+ХТ3						
		-1 ... -13		Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"			13	
		-10-11, -11-12,		Перемычка 280-402 "Wago"			3	
		-12-13						
				Заглушка 280-315 "Wago"			1	
		+ХТ4						
		-1 ... -4		Клеммный соединитель 20 А 4к, оранжев.280-835 "Wago"			4	
				Заглушка 280-315 "Wago"			2	
		+ХТ5						
		-1 ... -3		Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"			3	
				Заглушка 280-315 "Wago"			1	
		+ХТ6						
		-1 ... -10		Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"			10	
				Заглушка 280-315 "Wago"			1	
		+ХТ7						
		-1 ... -16		Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"			16	
				Заглушка 280-315 "Wago"			1	
		+ХТ8						
		-1 ... -3		Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"			3	
				Заглушка 280-315 "Wago"			1	

Поз. обозначение					Наименование					Кол.	Примечание
+XTR6											
-1, -2					Клеммный соединитель 20 А 4к, оранж.280-835 "Wago"					2	
-3, -4					Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"					2	
-1-2, -3-4					Перемычка 280-402 "Wago"					2	
					Заглушка 280-315 "Wago"					1	
+XTSQ											
-1 ... -4					Клеммный соединитель 20 А 4к, синий 280-834 "Wago"					4	
					Заглушка 280-315 "Wago"					1	



АТЛА.656453.661 ЭЗ



А

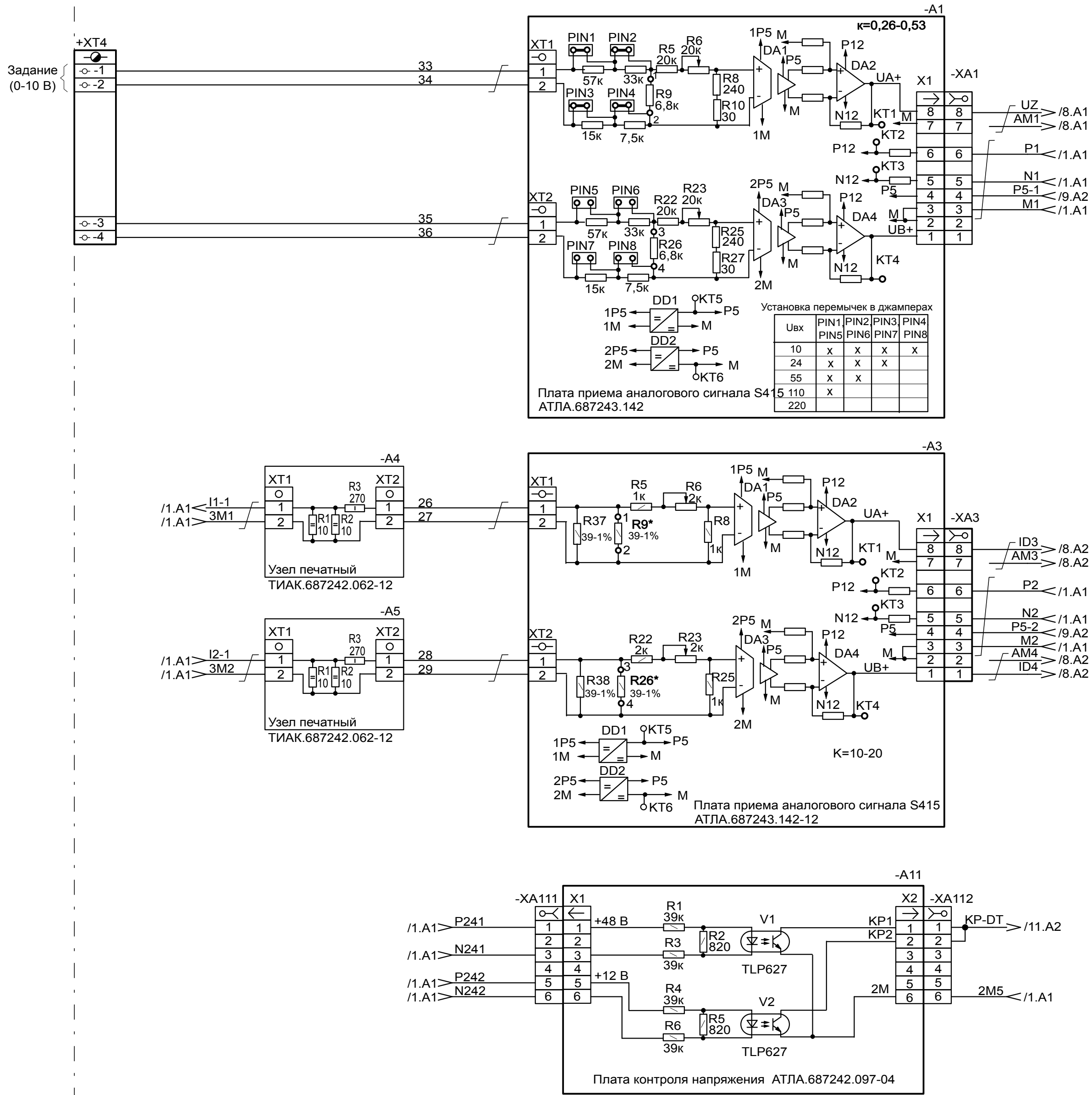
Подпись и дата

Инв.Н дубл.

Взам.инв. N

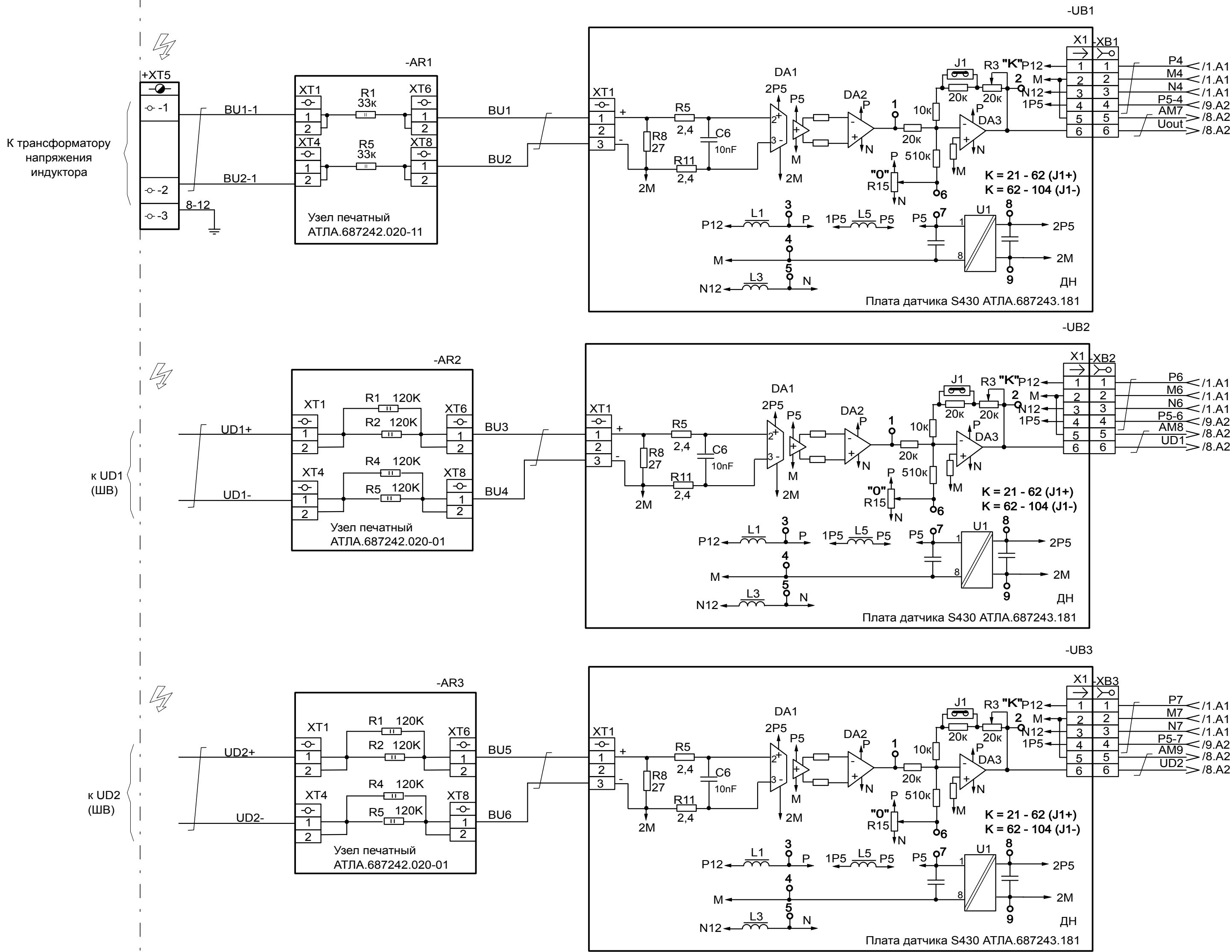
Подпись и дата

Инв.Н подл.



А

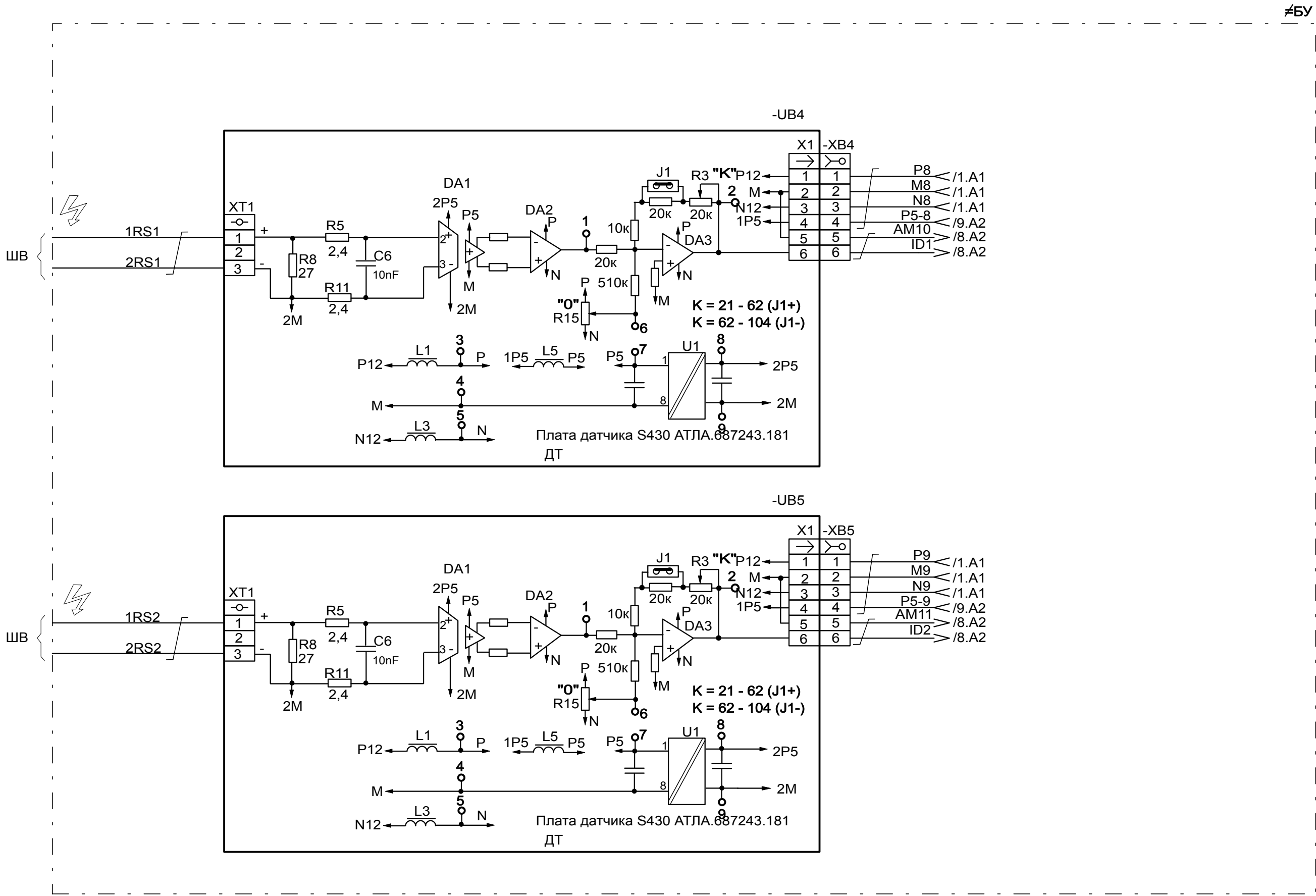
Инв.№ подл.	Подпись и дата
Взам.инв. №	Инв.№ дубл.
Подпись и дата	



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
------	------	---------	-------	------

А

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

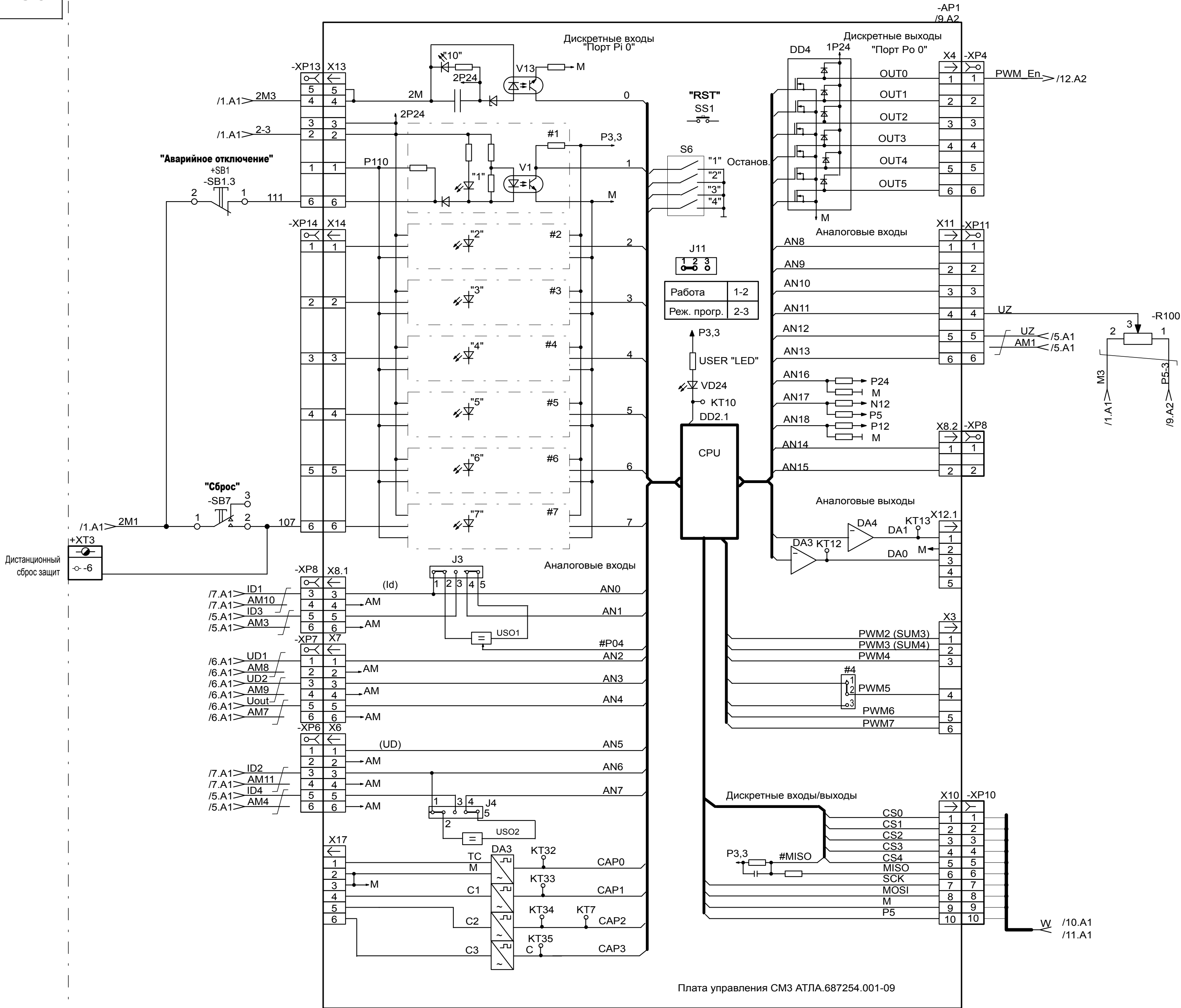


Изм.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

А

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

АТЛА.656453.661 Э3



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

АТЛА.656453.661 Э3

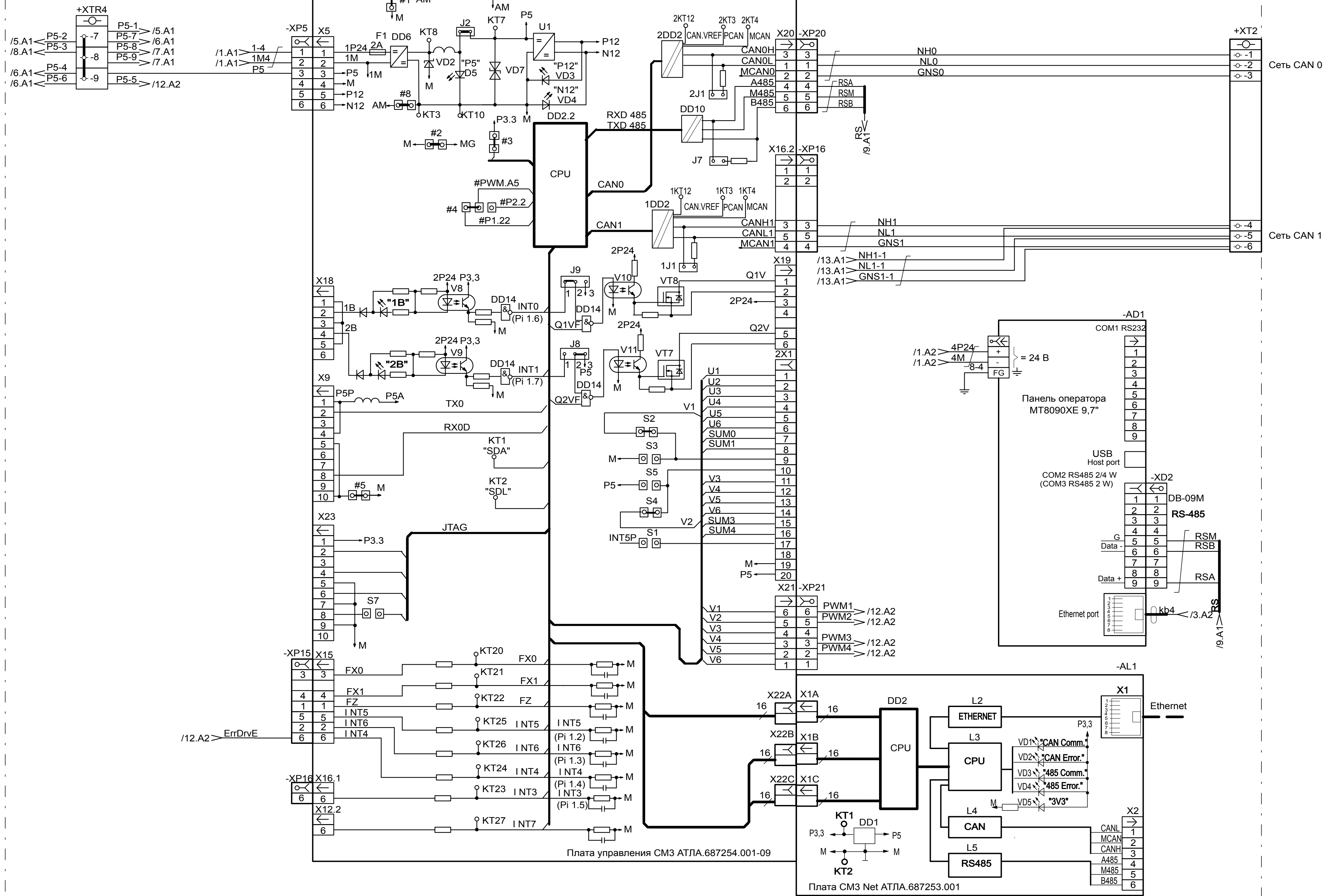
Лист
8

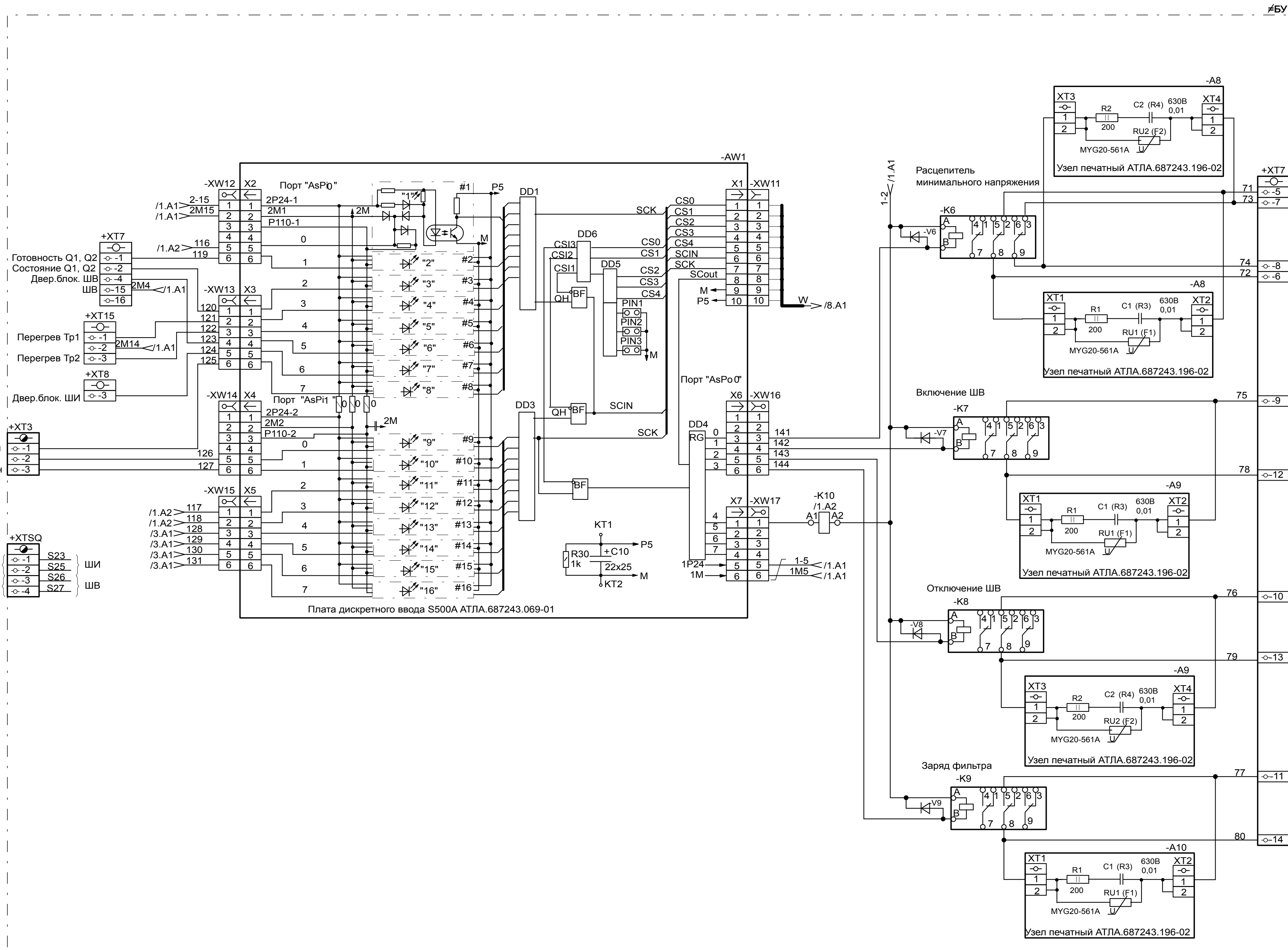
Формат А3

A

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

АТЛА.656453.661 Э3





А

Подпись и дата

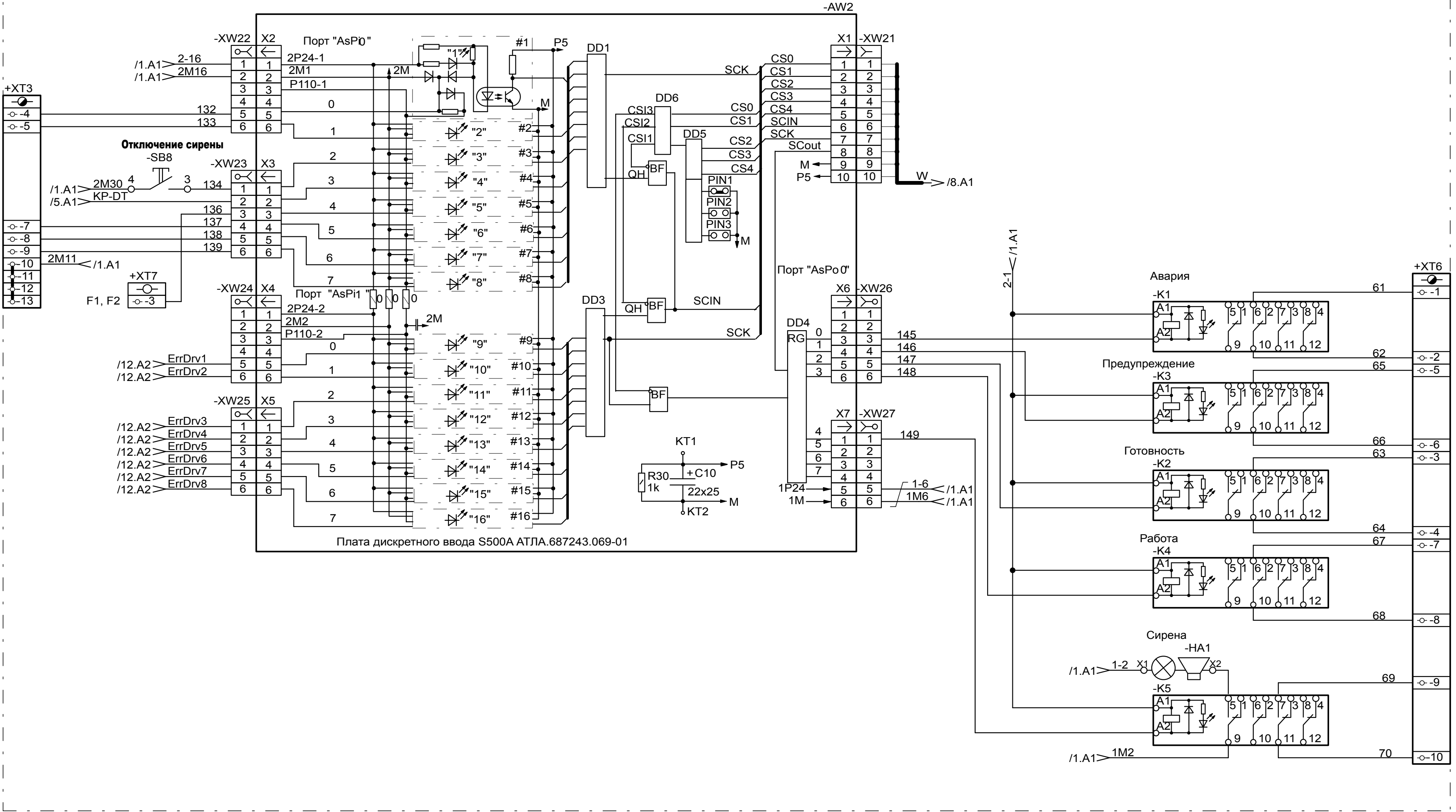
Инв.Н дубл.

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Изм.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата



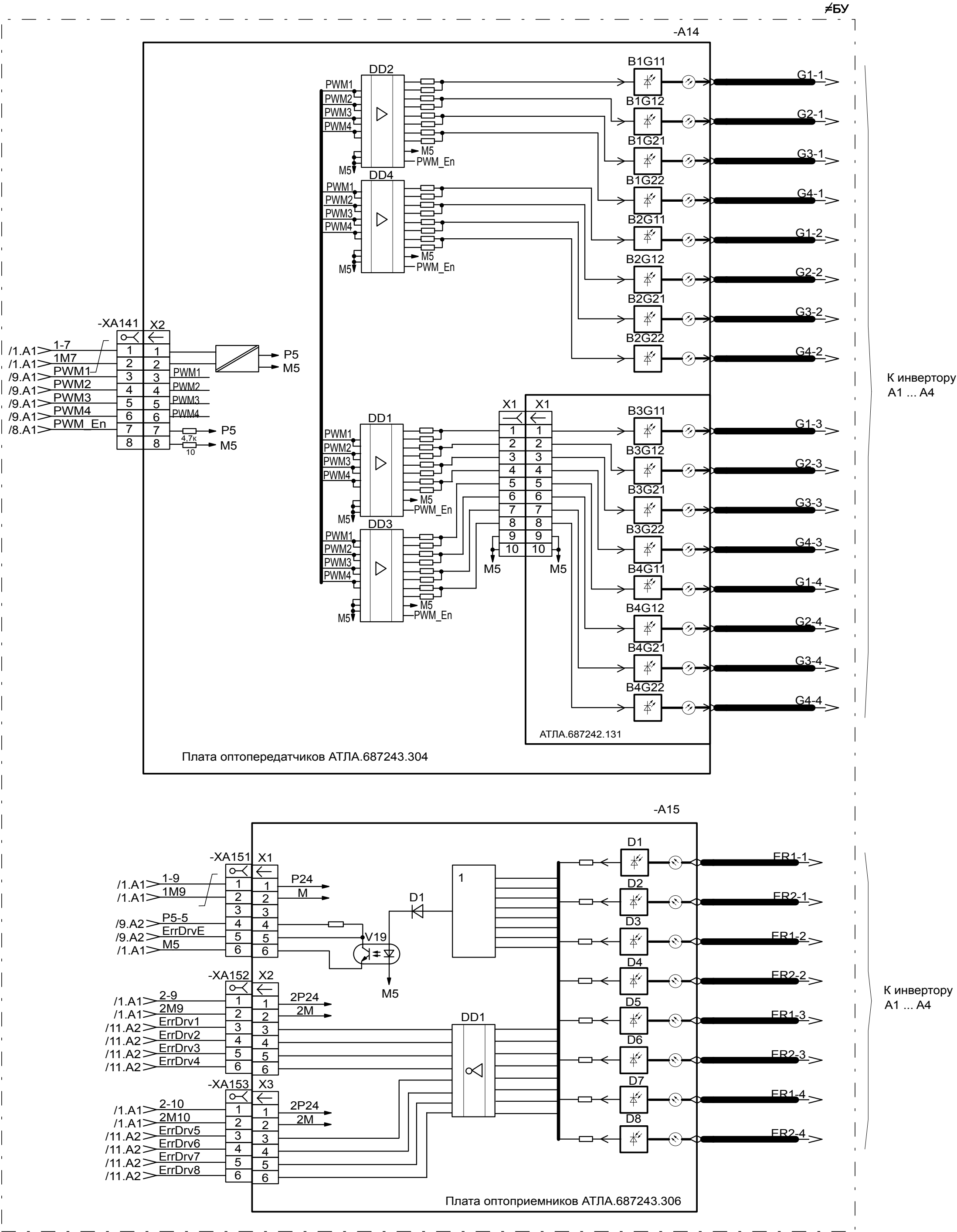
А

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

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

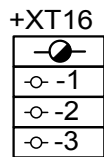
АТЛА.656453.661 ЭЗ



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

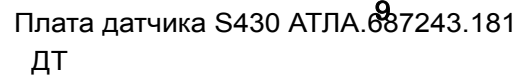
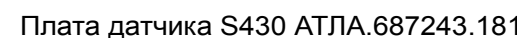
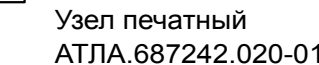
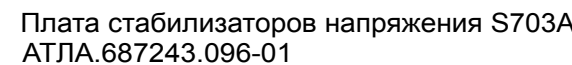
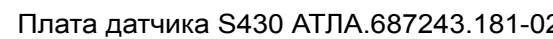
АТЛА.656453.661 ЭЗ

ᐃ3



Плата контролю ізоляції АТЛА.687243.248

Предусмотреть место в шкафу

A

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