
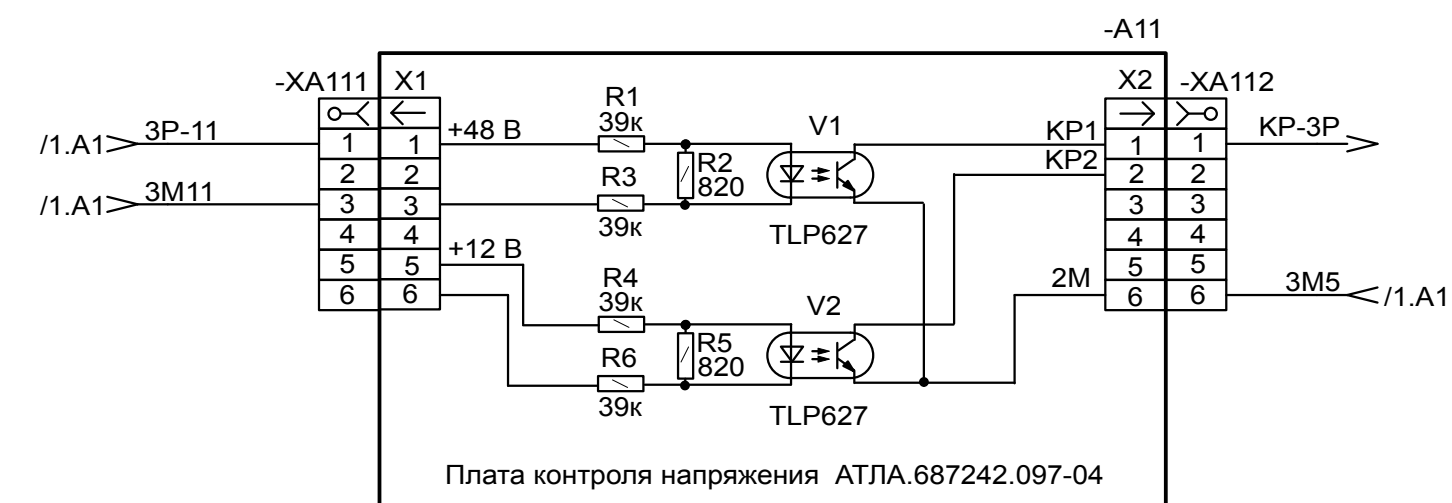
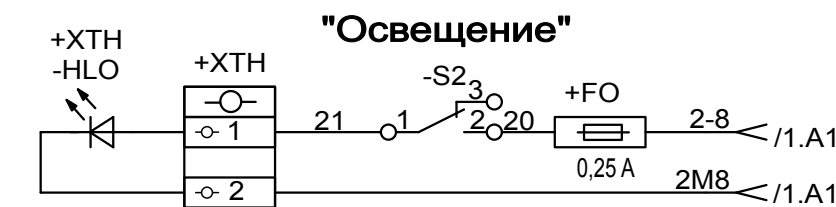



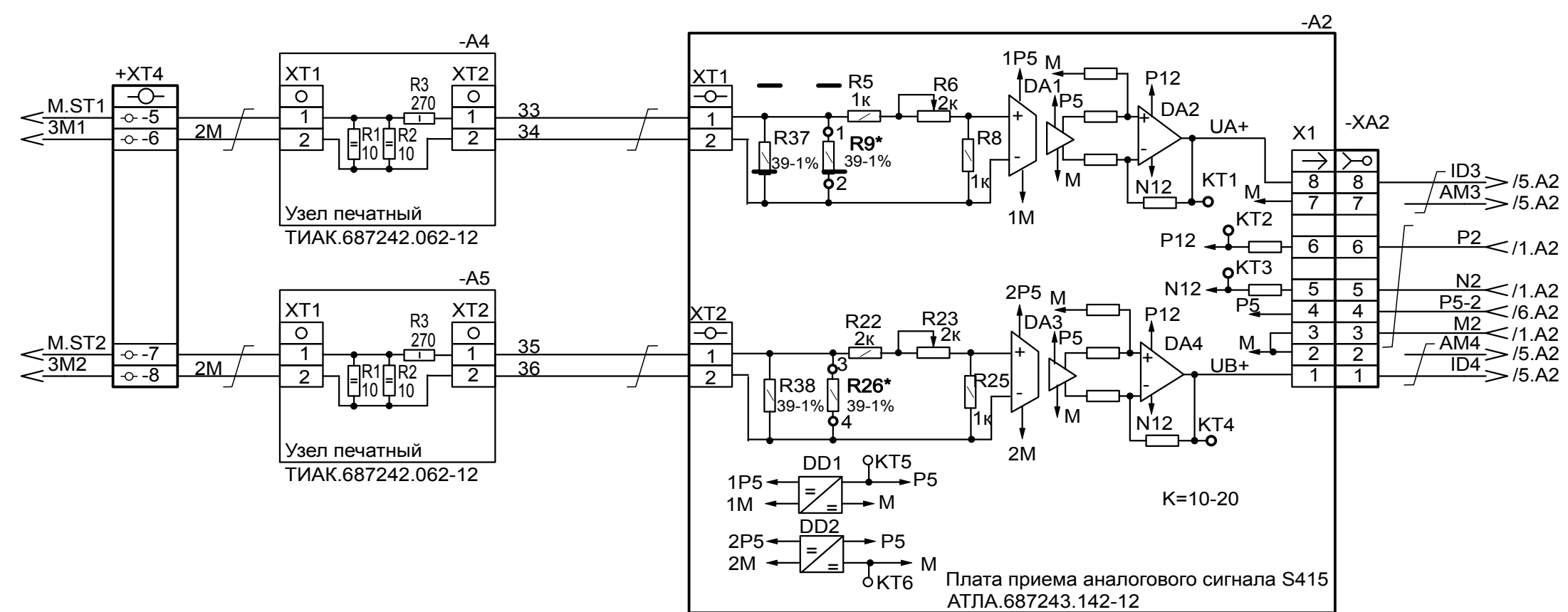
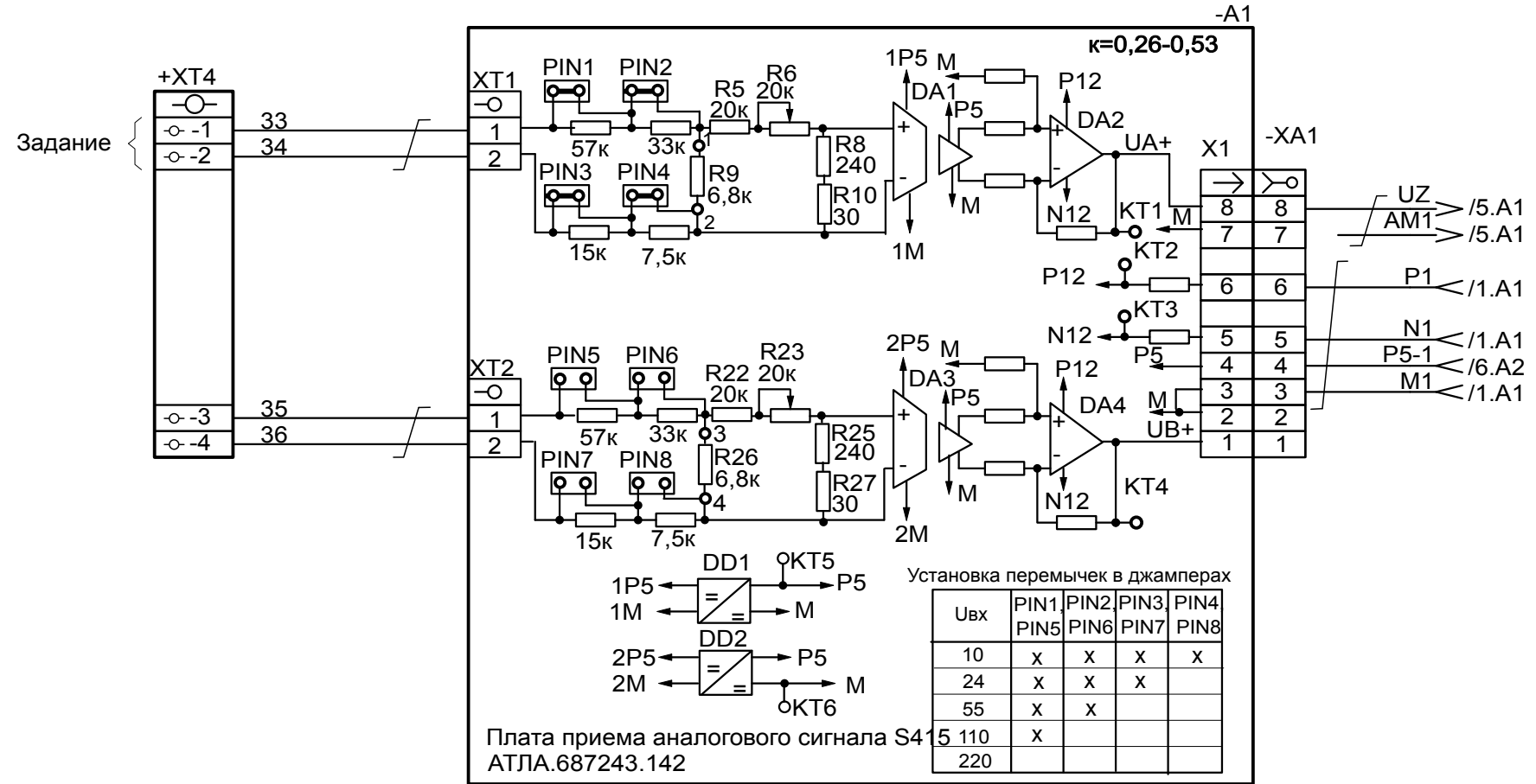
Перв. примен.		Поз. обозначение	Наименование			Кол.	Примечание				
Справ. №		-A1	Плата приема аналогового сигнала S415			1					
			АТЛА.687243.142								
		-A2	Плата приема аналогового сигнала S415			1					
			АТЛА.687243.142-12								
		-A4, -A5	Узел печатный ТИАК.687242.062-12			2					
		-A8 ... -A10	Узел печатный АТЛА.687243.196-02			3					
		-A11	Плата контроля напряжения АТЛА.687242.097-04			1					
		-A14	Плата оптических выходов АТЛА.687____.____			1	новая плата				
		-A15	Плата оптических входов АТЛА.687____.____			1	новая плата				
		-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 ... -AR3	Узел печатный АТЛА.687242.020-01			3					
		-AW1, -AW2	Плата дискретного ввода S500A АТЛА.687243.069-01			2					
		-G1 ... -G5	Блок питания HDR-60-24 220/24V, 2,5 A "Mean Well"			5					
		-G6, -G7	Блок питания DDR-15G-12 (12V, 1,25A, 15W)			2					
		-HA1	Сирена PL22SFBZ-R24 "Carlogavazzi"			1					
		-K1 ... -K3	Реле RUC-1013-26-1024-L с гнездом GUC11,			3					
			скоба MBA "Relpol"								
		-K4 ... -K9	Реле R4N-2014-23-1024-WTLD с гнездом GZT4,			6					
			скоба G41052 "Relpol"								
		-QF1	Выключатель iC60 N, 2p, __A, C, 50Hz, 400V,								
			A9F_____ "Schneider"								
		-QF2	Выключатель iC60 N, 2p, __A, C, 50Hz, 400V,			2					
			A9F_____ "Schneider"								
		-R100	Резистор СП5-20В-Б-2 Вт-4,7 кОм +-10 %			1					
			ОЖО.468.561 ТУ								
Подп. и дата						АТЛА._____.____ ПЭЗ					
Инв. №дубл.		Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата					
Взам. инв. №		Разраб.	Пипник				Блок управления Перечень элементов (Предварительный)		Лит.	Лист	Листов
		Пров.	Николов						A		
		Пров.	Шамраев							1	5
		Н.контр.	Федько						 НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ КОМПЛЕКС		
		Утв.	Игнатов								

Поз. обозначение					Наименование					Кол.	Примечание
-S2					Тумблер МТ1 АГО.360.207 ТУ					1	
-SB7					Кнопка КМ1-1 АГО.360.203ТУ					1	
-SB8					Кнопка ХВ2-ВА21, черный "Аско"					1	
-UB1 ... -UB5					Плата датчика S430 АТЛА.687243.181					5	
-V1 ... -V3					Диод 1N4007 "DC COMPONENTS"					3	
-X31 ... -X54					Розетка HFBR-4503Z "Avago"					24	
-XA1, -XA2					Розетка 733-108 "Wago"					2	
-XA111, -XA112					Розетка 733-106 "Wago"					2	
-XA141,					Розетка 733-108 "Wago"					3	
-XA151, -XA152											
-XB1 ... -XB5					Розетка 231-106/026-000 "Wago"					5	
-XD2					Вилка DB-09M (в корпусе DP-09-C)					1	
-XP3,					Розетка 733-106 "Wago"					5	
-XP5 ... -XP8											
-XP10					Розетка IDC-10 "HSUAN MAO"					1	
-XP11,					Розетка 733-106 "Wago"					6	
-XP13 ... -XP16,											
-XP20											
-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	
+FO											
-FU.1					Вставка плавкая 50Т-0250Н 0,25 А, 250 В					1	
					"Hollyland Electronics"						
-FU.2					Клемма 281-611 "Wago" под предохранитель 5x20 мм					1	
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	АТЛА._____ ПЭЗ						Лист
											2



ВНИМАНИЕ! При замене печатных плат необходимо проверить установку джамперов (перемычек) согласно схемы электрической принципиальной

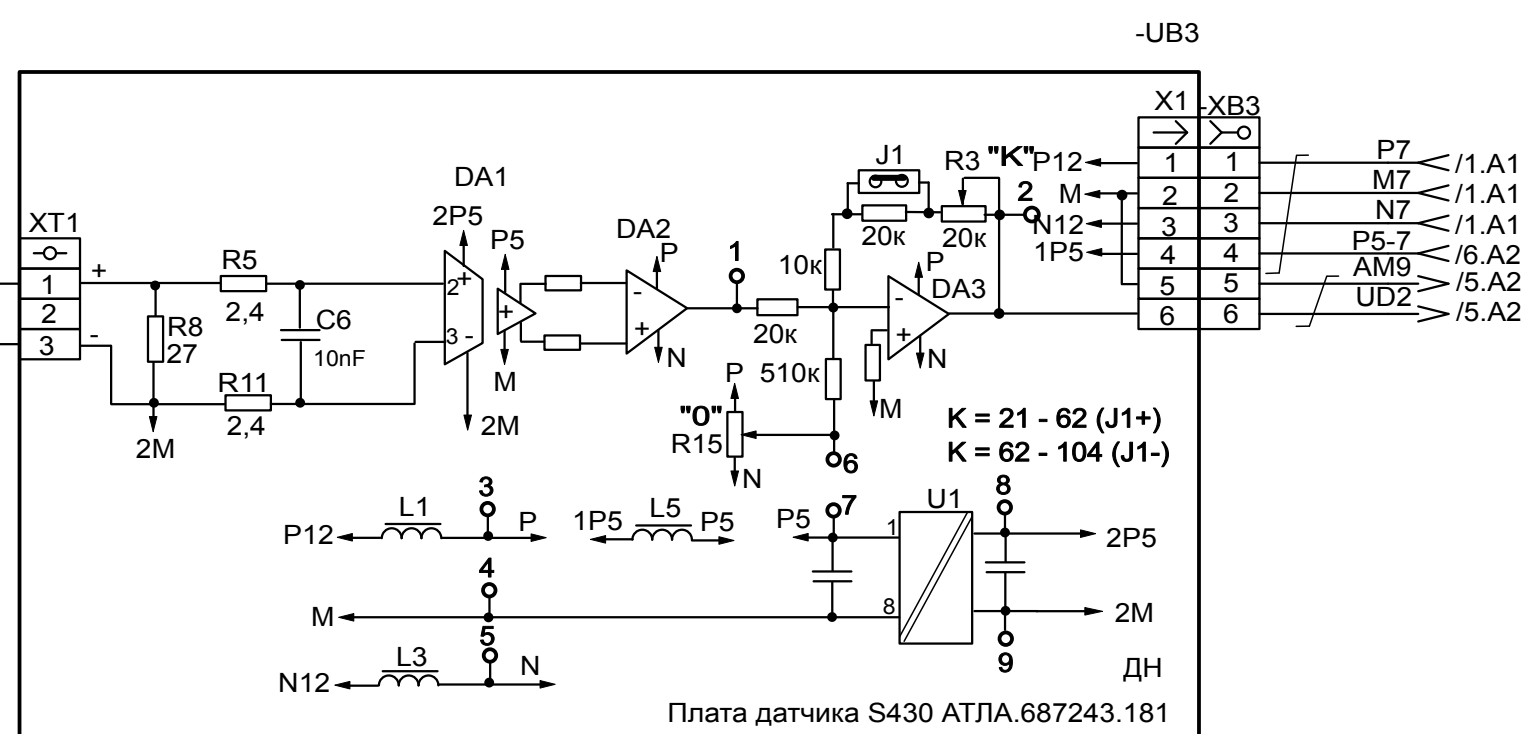
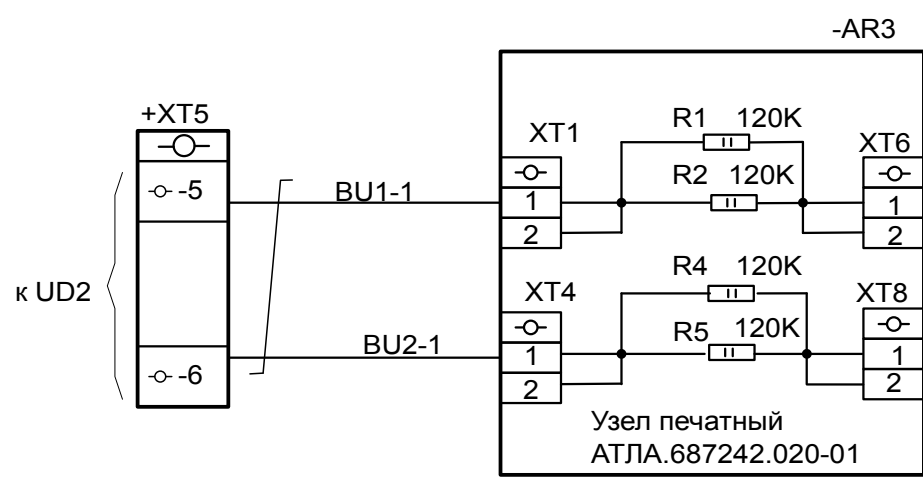
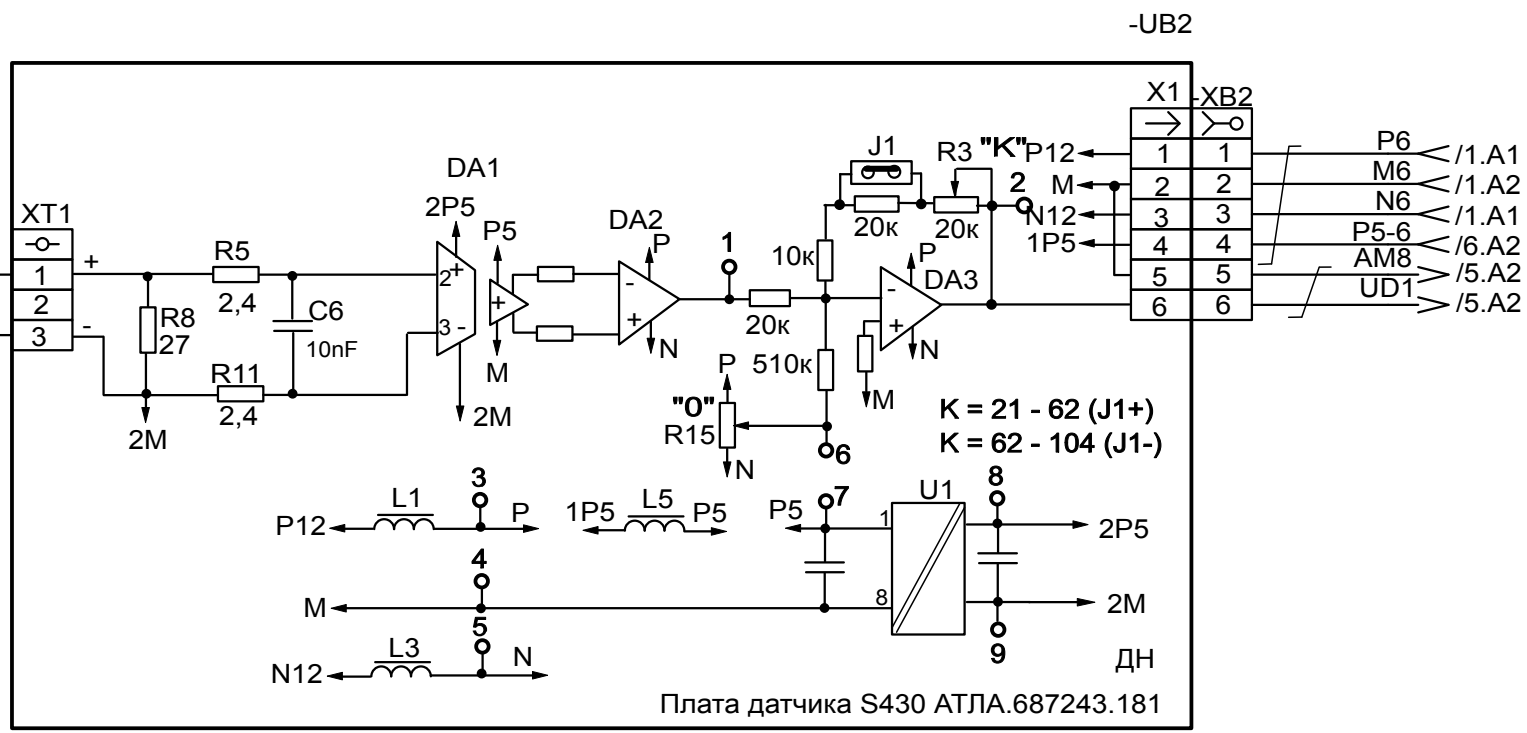
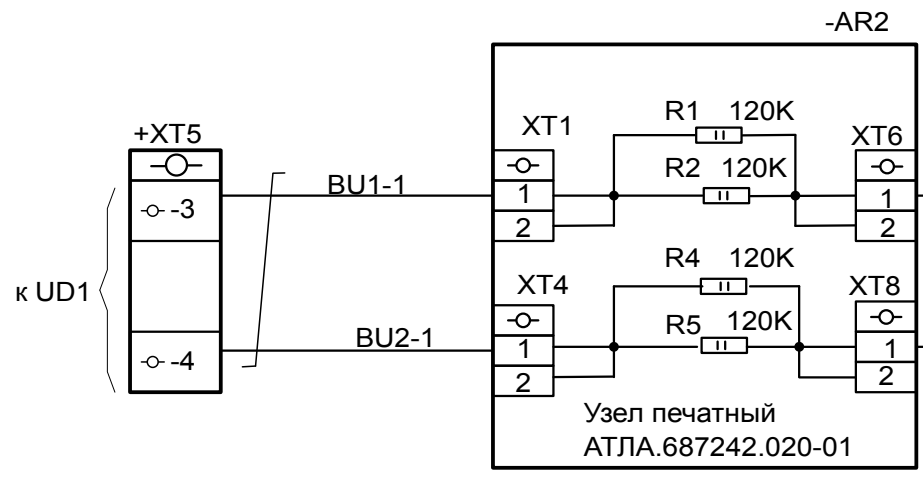
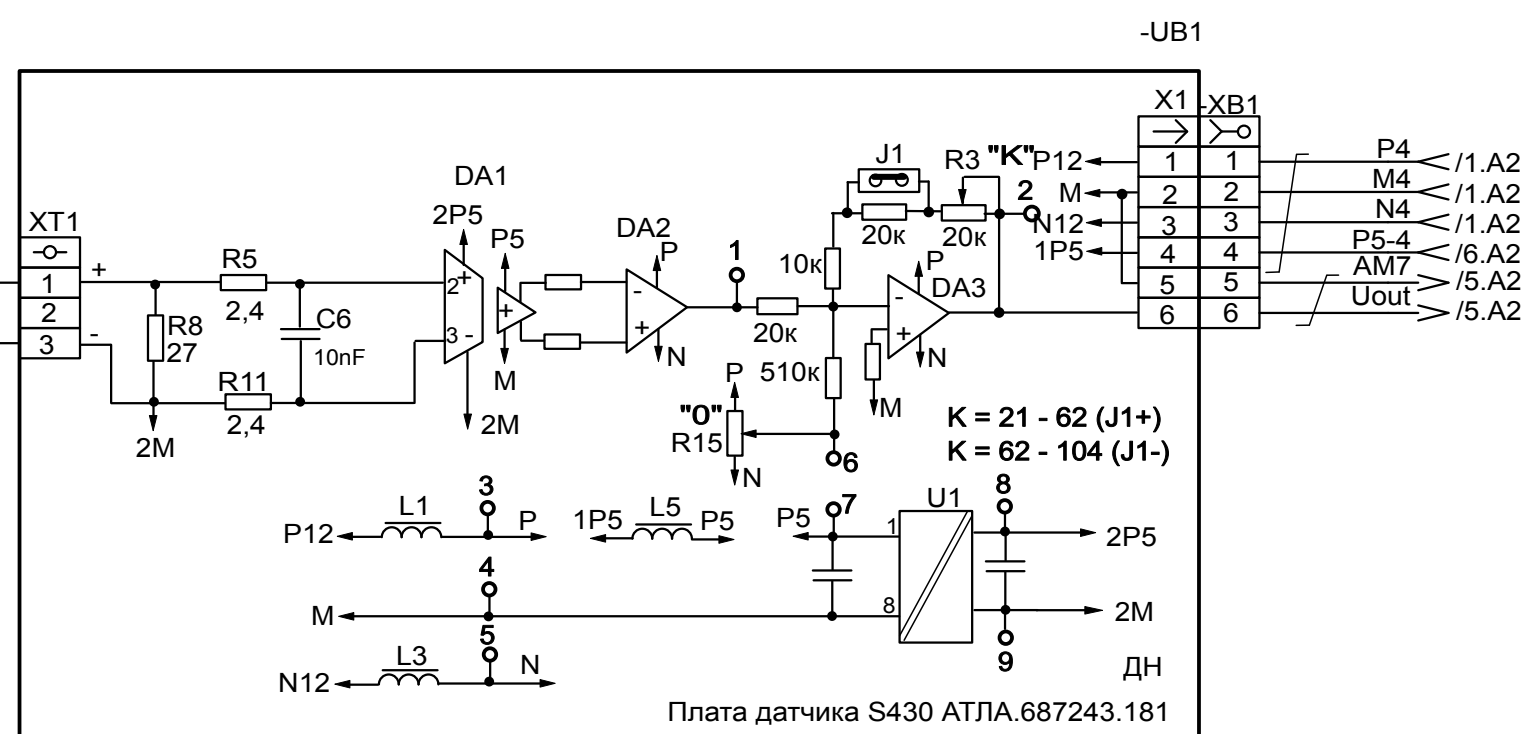
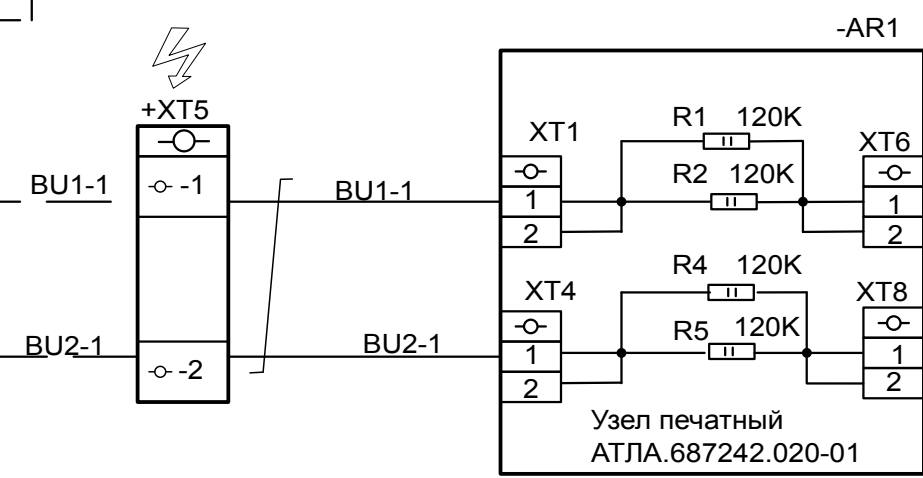
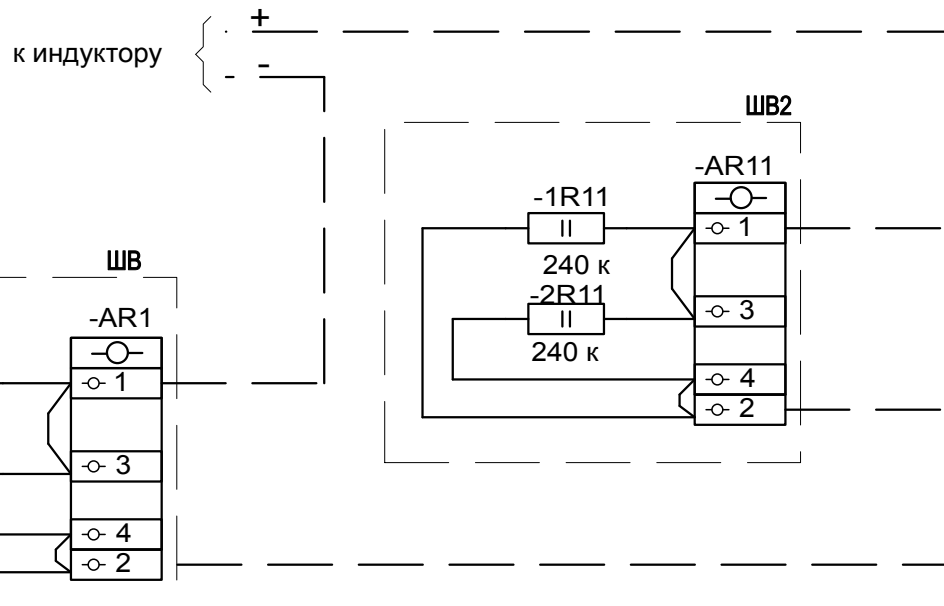
					АТЛА._____.____.____ ЭЗ				
					Блок управления Схема электрическая принципиальная (Предварительная схема)	Лит.	Масса		Масштаб
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		A		—	—
Разраб.	Пипник								
Пров.	Николов								
Пров.	Шамраев								
Соглас.	Соломаха				Никотьюб	Лист 1	Листов 8		
Н.контр.	Федько						НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ КОМПЛЕКС		
Утв.	Игнатов								



А

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

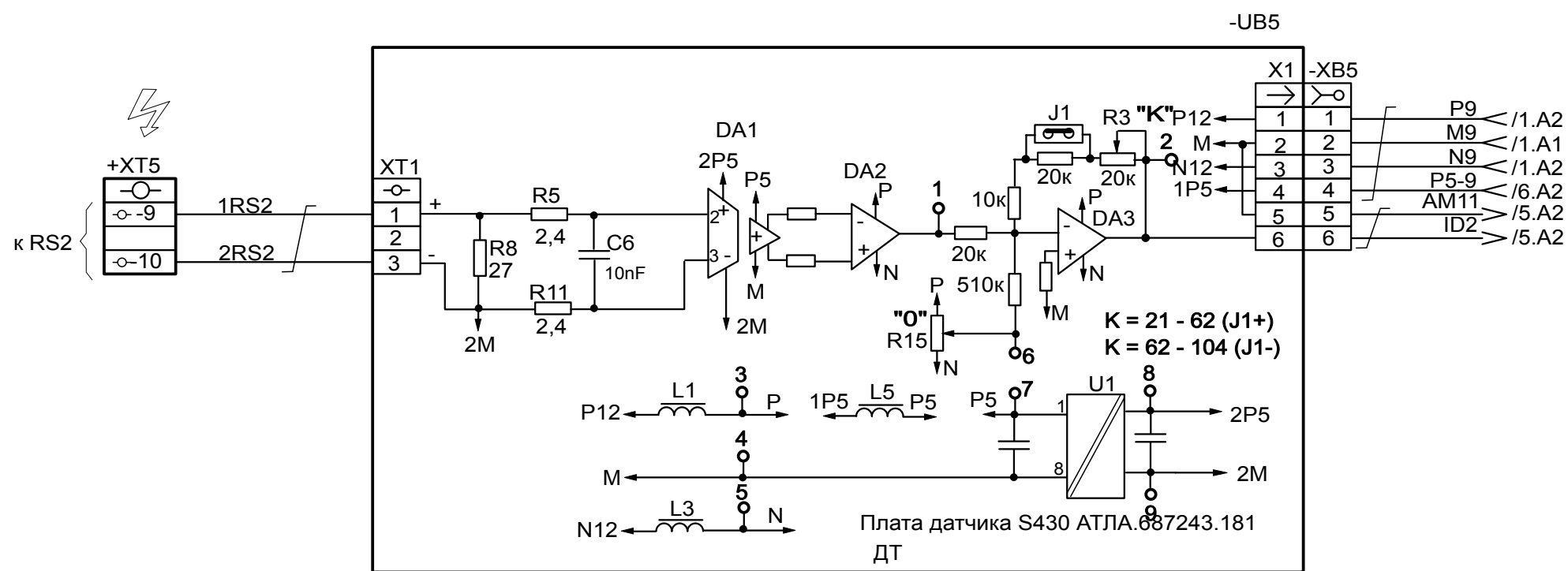
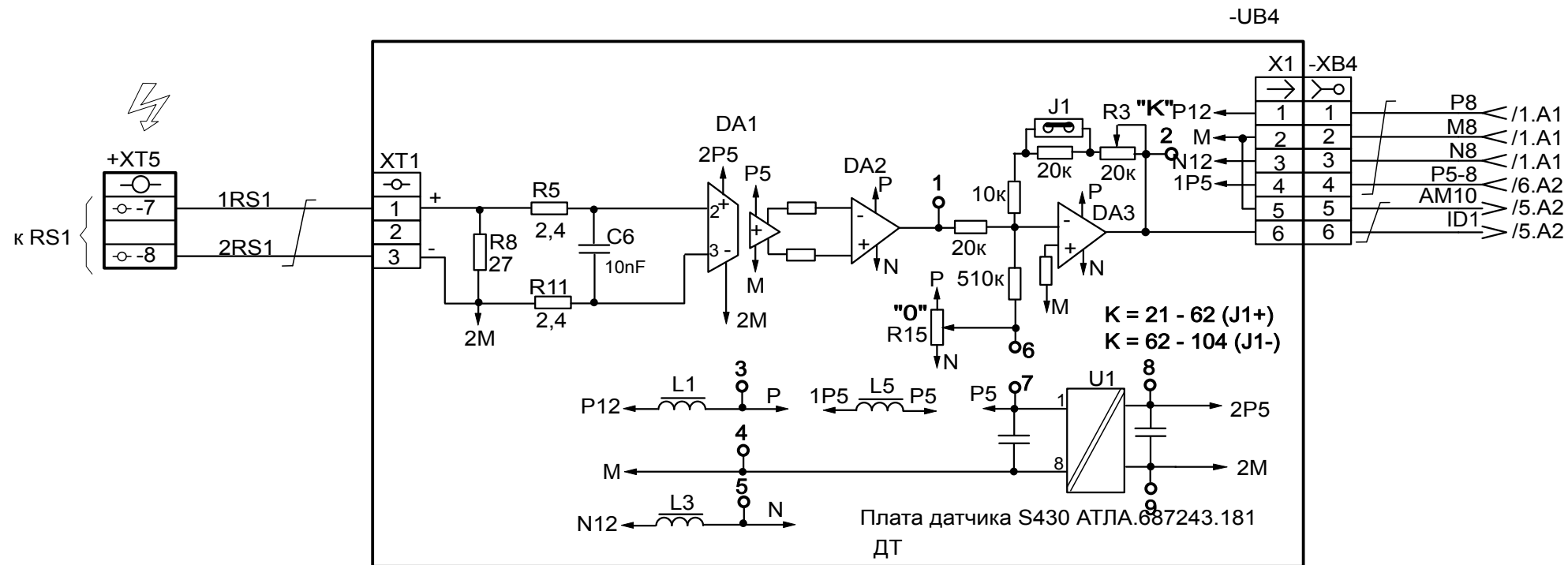
Изм.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------



А

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

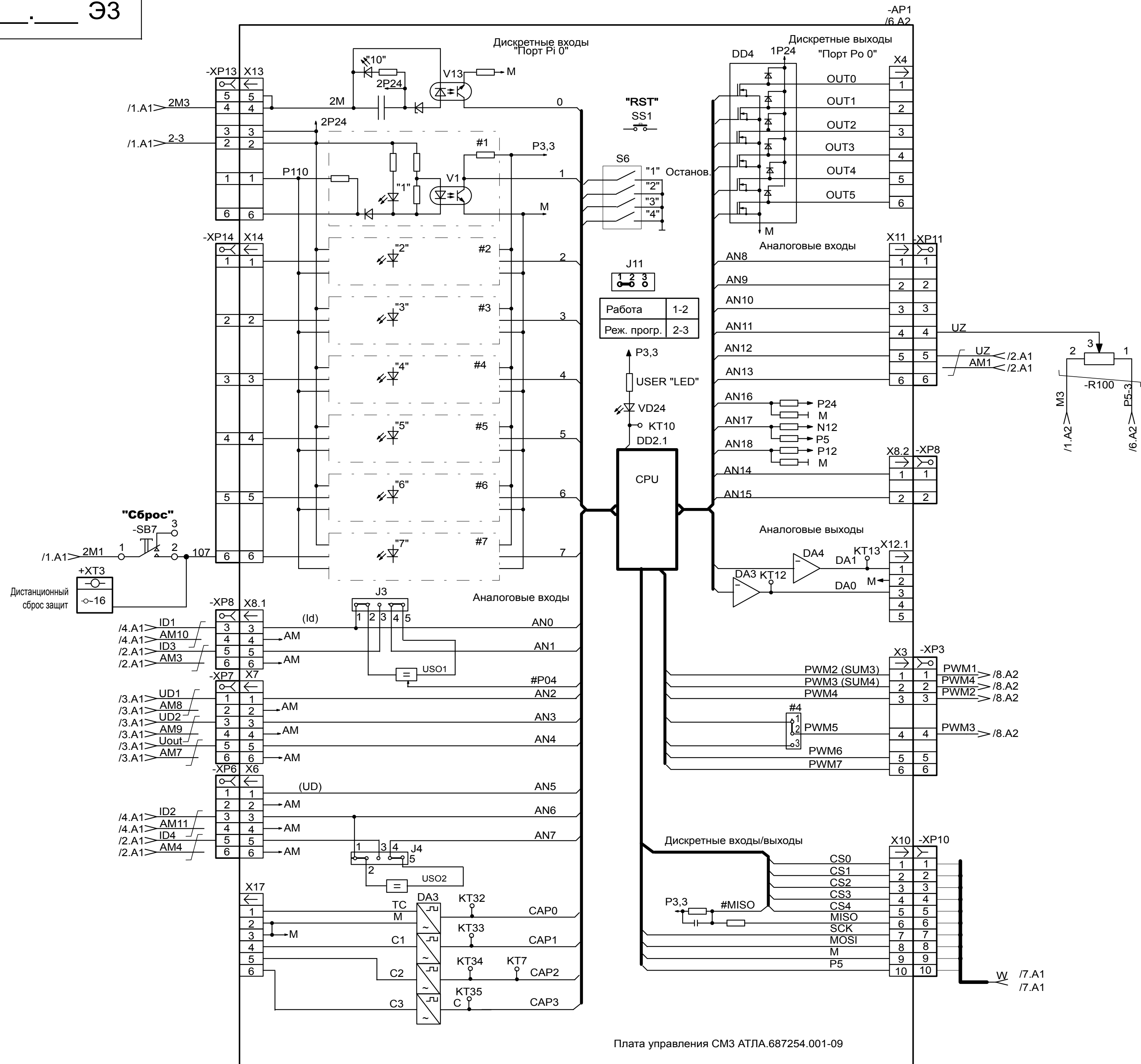
Изм.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------



А

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

Изм.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата



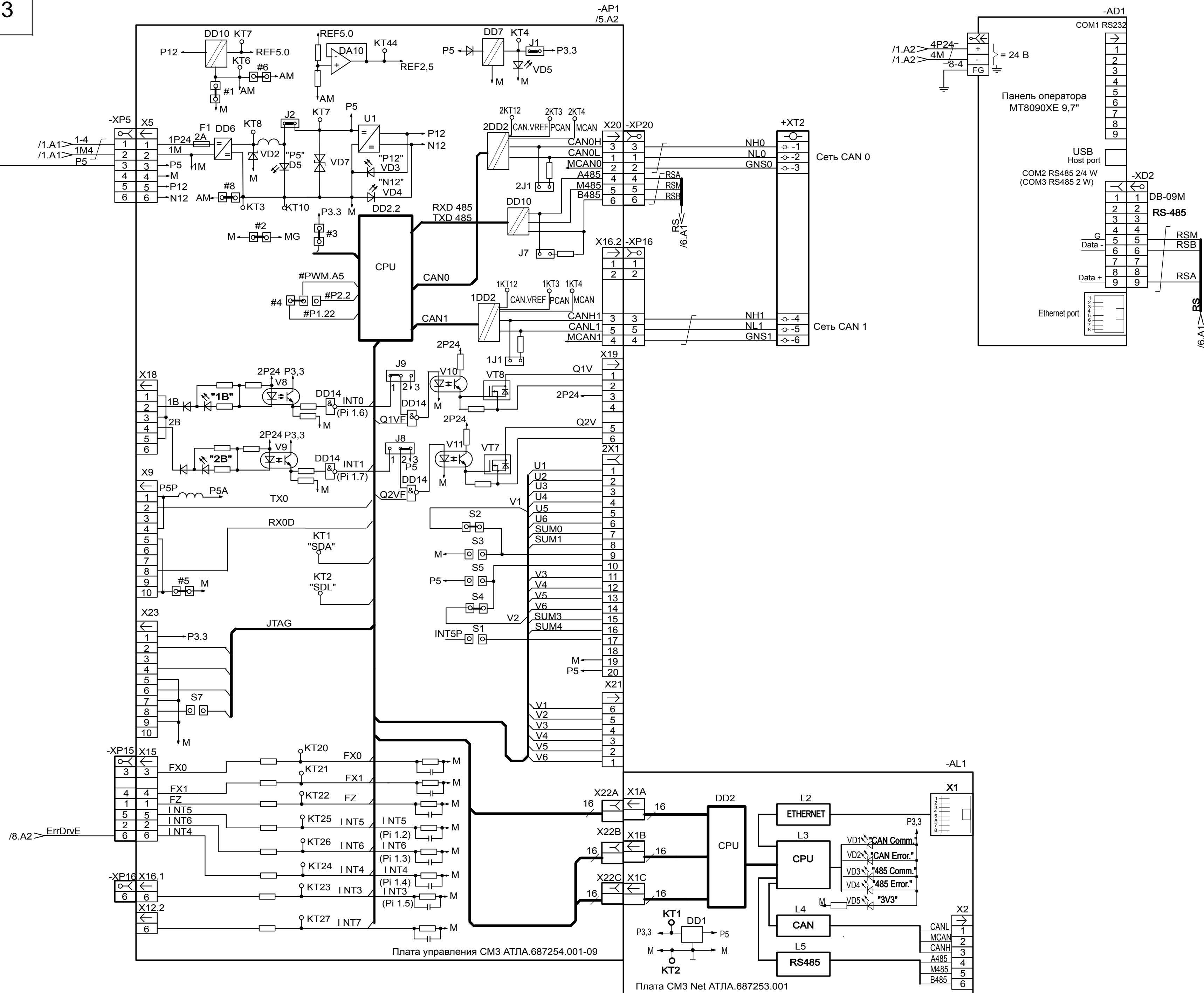
А

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

Зам.				11.19
Изм.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата

А

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



Изм.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата



Лист
7

А

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

АТЛА._____.__ Э3

		-XA141	X1	
/1.A1>	1-7	1	1	P24
/1.A1>	1M7	2	2	M24
/5.A1>	PWM1	3	3	PWM1
/5.A1>	PWM2	4	4	PWM2
/5.A1>	PWM3	5	5	PWM3
/5.A1>	PWM4	6	6	PWM4
>	Eerr	7	7	Eerr
		8	8	M

Плата оптических выходов АТЛА.687____.____

		-XA151	X1	
/1.A1>	1-9	1	1	P24
/1.A1>	1M9	2	2	M24
		3	3	PWM1
		4	4	PWM2
		5	5	PWM3
		6	6	PWM4
/6.A2>	ErrDrvE	7	7	Eerr
		8	8	M

		-XA152	X2	
/7.A2>	ErrDrv1	1	1	ErrDrv1
/7.A2>	ErrDrv2	2	2	ErrDrv2
/7.A2>	ErrDrv3	3	3	ErrDrv3
/7.A2>	ErrDrv4	4	4	ErrDrv4
/7.A2>	ErrDrv5	5	5	ErrDrv5
/7.A2>	ErrDrv6	6	6	ErrDrv6
/7.A2>	ErrDrv7	7	7	ErrDrv7
/7.A2>	ErrDrv8	8	8	ErrDrv8

Плата оптических входов АТЛА.687____.____

Изм.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата

АТЛА._____.__ Э3