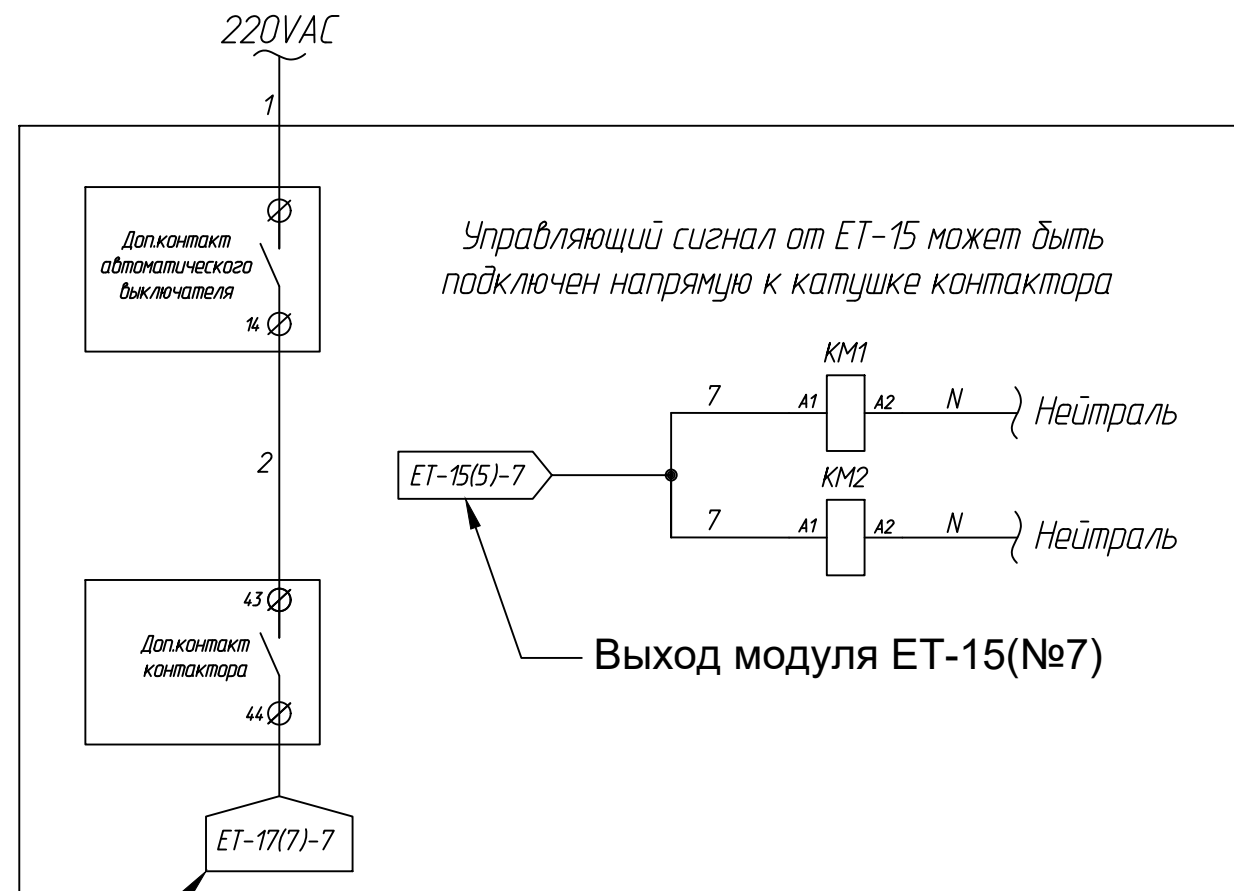
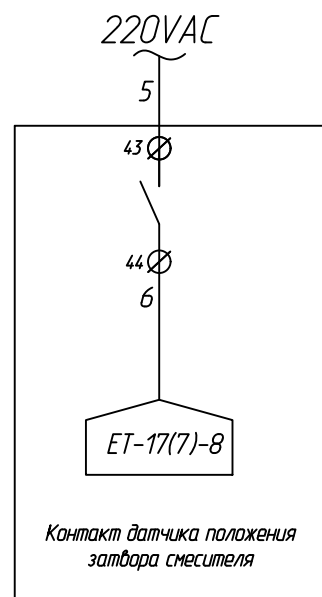
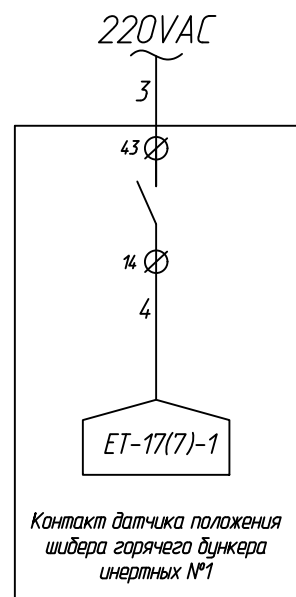


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Вход модуля ET-17(№7) через доп.контакт контактора.
Примечание: Автоматика формирует аварию, если выдает сигнал на включение и не видит сигнала обратной связи. Зная это, вы можете включить в цепочку обратной связи оборудования дополнительные контакты (автомат. выключатель, тепловое реле и пр.). Будьте внимательны во время подключения оборудования!

Силовой шкаф управления АБЗ пример подключений

						МСУ АБЗ ЭЗ			
						ШУ АБЗ			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления (ШУ АБЗ)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шипилов			10.24		Р	1	7
Проб.		Шалацкий			10.24				
Н.контр.		Шалацкий							
ГИП						Схема электрическая принципиальная	 г. Москва 2024 г.		

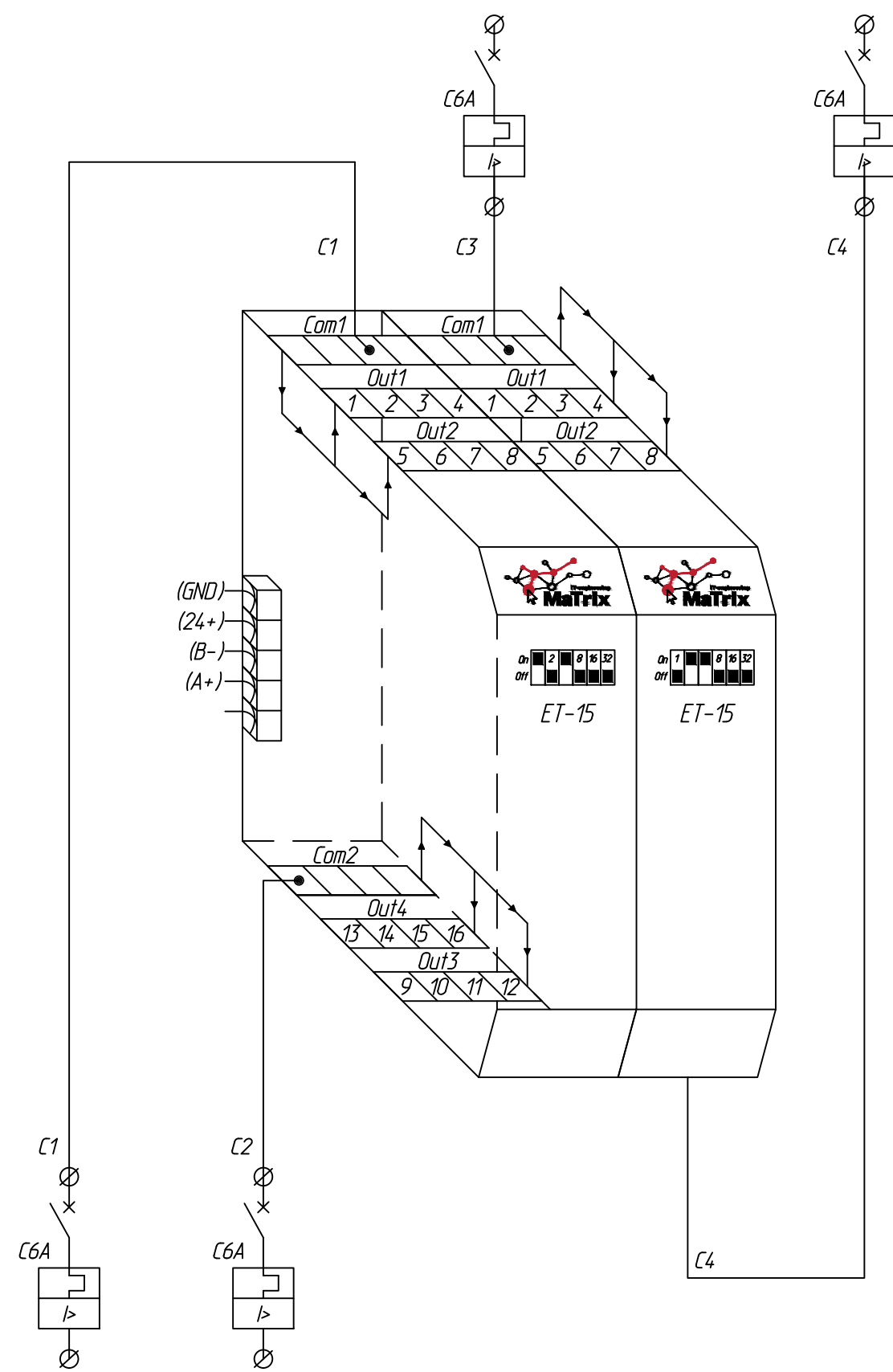
Согласовано

Взам. инв. №

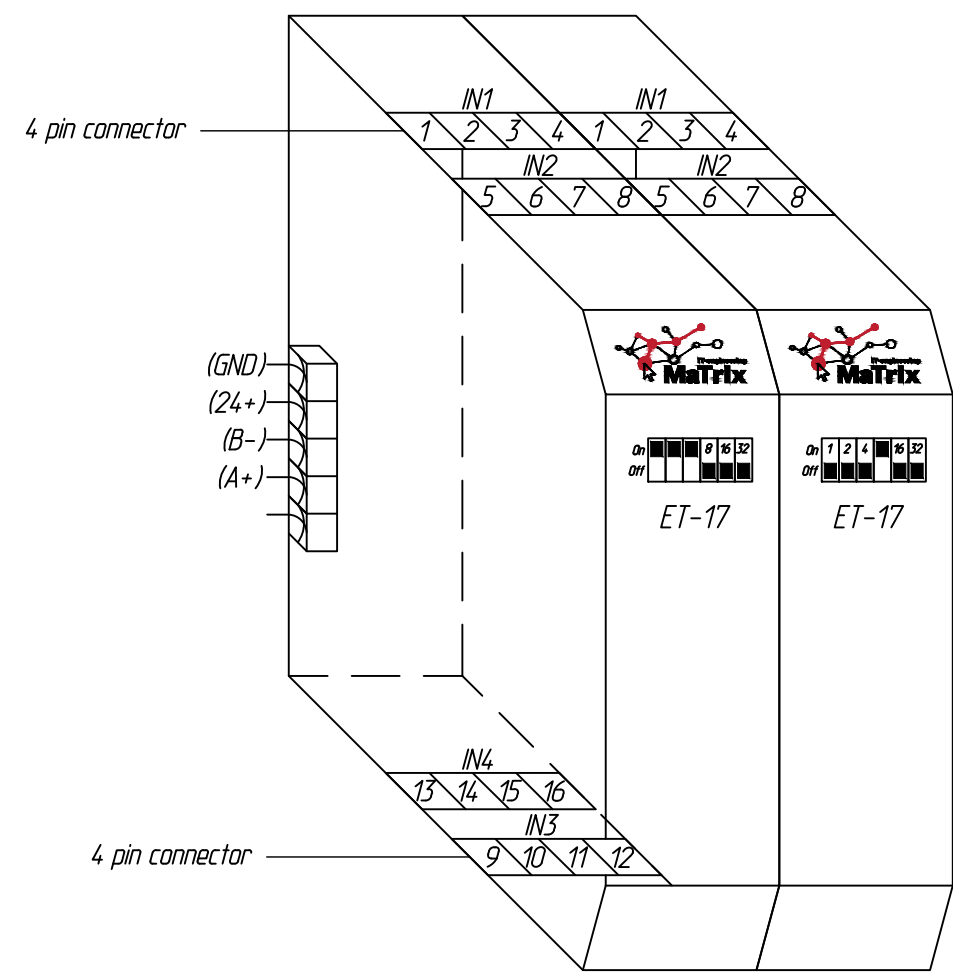
Подп. и дата

Инв. № подл.

Общие провода для четырех отдельных групп выходных реле АСУ МСУ
Фаворит - по автоматическому выключателю на группу.



Напряжение входов 220VAC



Общие провода для четырех отдельных групп выходных реле АСУ МСУ
Фаворит - по автоматическому выключателю на группу.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

МСУ Фаворит ЭЗ

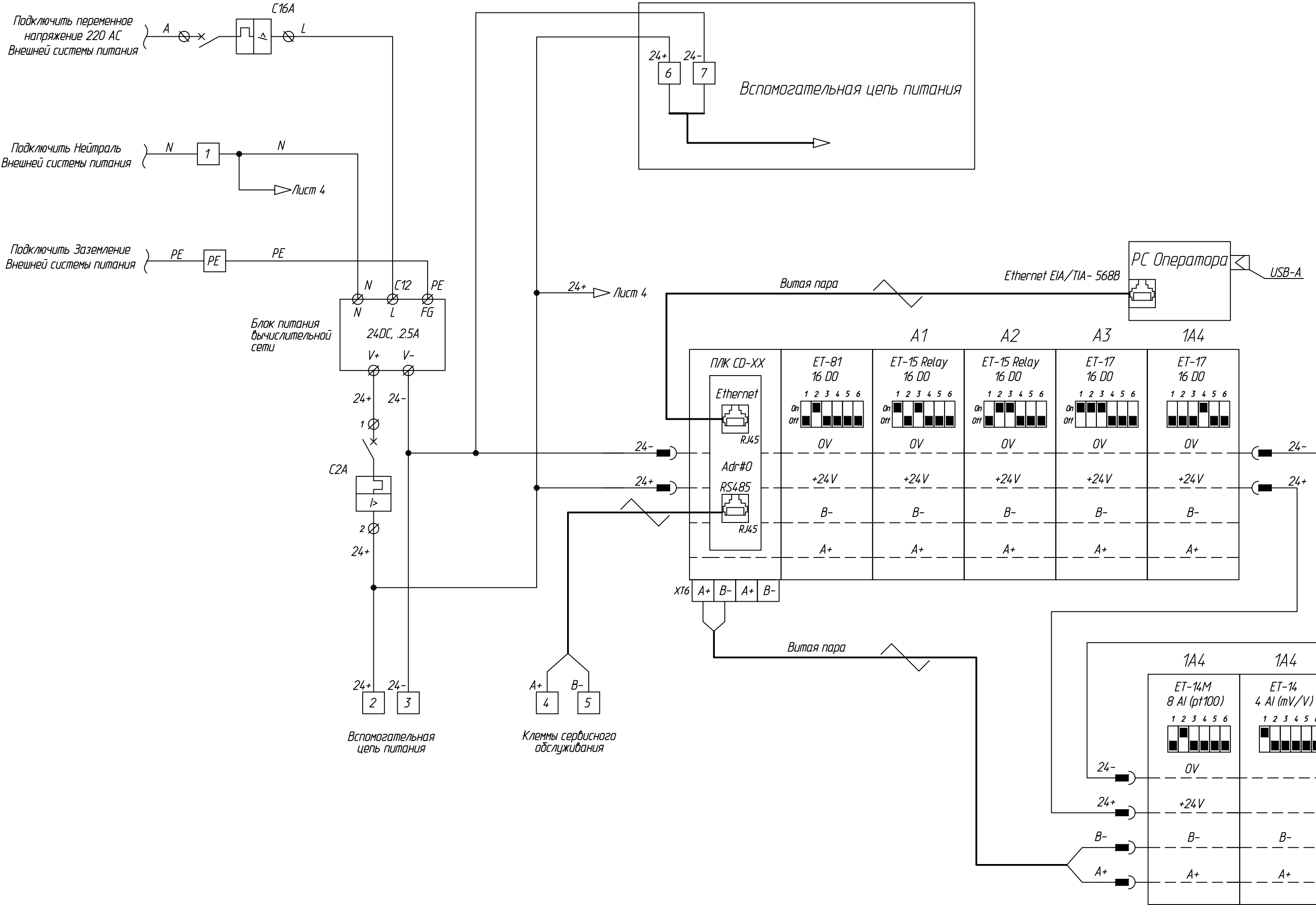
Формат: А3 Альбомный

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол.Уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

МСУ Фаворит 33

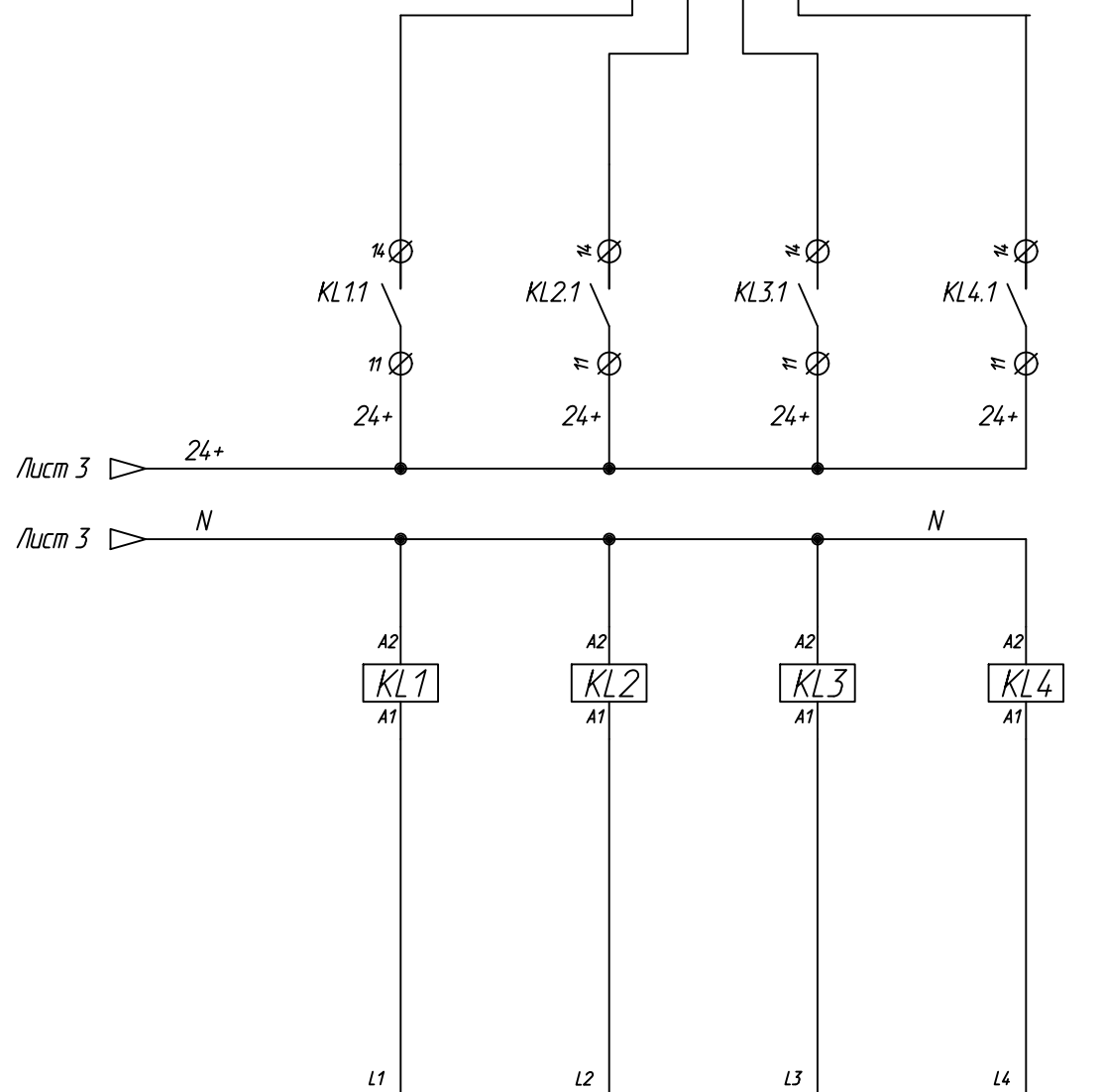
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Analog INPUT				Encoder INPUT				Analog OUTPUT				Unum. -	Unum. +	RS-485	RS-485 PC(RJ45)	RS-485 (RJ45)	4 pin connector				RS-485	RS-485						
4 pin connector				4 pin connector				4 pin connector																				
CD-XX Input Adr#0	XT1				XT2				XT3				X1 Расположение с боку модуля				XT4				XT5				XT6			
	1)				1) Горячий бункер инертных №1 полон				1)				1) 0 Вольт (питание)				1) A+				1)				1) A+			
	2)				2) Горячий бункер инертных №2 полон				2)				2) 24 Вольта (питание)				2) B-				2)				2) B-			
	3)				3) Горячий бункер инертных №3 полон				3)				3) B-				3) A+				3)				3) A+			
	4)				4) Горячий бункер инертных №4 полон				4)				4) A+				6) B-				4)				4) B-			
1 2 3 4				1 2 3 4				1 2 3 4				1 2 3 4				1 2 3 6				1 2 3 4				1 2 3 4				



Примечание: 220 Вольт. Подключить выходные сигналы от датчиков уровня горячих бункеров инертных №1-№4

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

МСУ Фаворит ЭЗ

ЛОГИСОВАН

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

МСУ Фаворит ЭЗ

A1	ET-15 Relay	Adr#5	Цвет провода
Открыть шлюз горячего бункера инертных №1	1		
Открыть шлюз горячего бункера инертных №2	2		
Открыть шлюз горячего бункера инертных №3	3		
Открыть шлюз горячего бункера инертных №4	4		
Открыть шлюз горячего бункера инертных №5	5		
Открыть дозатор инертных	6		
Включить смеситель	7		
Открыть смеситель	8		
Бункер негабарита открыть	9		
Питатель загрузки минпорошка в дозатор	10		
Питатель загрузки пыли в дозатор	11		
Открыть дозатор минпорошка и пыли	12		
Включить разгрузку дозатора минпорошка и пыли	13		
Включить загрузку битума	14		
Разгрузка дозатора битума	15		
Включить питатель загрузки АЦД в дозатор	16		

К ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМАМ АБЗ

СИГНАЛЫ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ И ДАТЧИКИ

Цвет провода	Adr#7	ET-17 Input	A3
	1	Затвор горячего бункера №1 закрыт	
	2	Затвор горячего бункера №2 закрыт	
	3	Затвор горячего бункера №3 закрыт	
	4	Затвор горячего бункера №4 закрыт	
	5	Затвор горячего бункера №5 закрыт	
	6	Затвор дозатора инертных закрыт	
	7	Смеситель включен	
	8	Смеситель открыт	
	9	Бункер негабарита закрыт	
	10	Питатель загрузки МП в дозатор включен	
	11	Питатель загрузки пыли в дозатор включен	
	12	Дозатор минпорошка и пыли закрыт	
	13	Разгрузочное устройство дозатора МП и пыли включено	
	14	Загрузчик битума включен	
	15	Разгрузчик битума включен	
	16	Питатель загрузки АЦД в дозатор включен	

A2	ET-15 Relay	Adr#6	Цвет провода
Открыть дозатор АЦД	1		
Включить разгрузочное устройство дозатора АЦД	2		
Включить вентилятор загрузки АЦД в проемкость	3		
Включить питатель загрузки АЦД в проемкость	4		
Скип вверх	5		
Скип вниз	6		
Переключить пути скипа на бункер "отседа"	7		
Включить пониженную скорость загрузки битума	8		
Бункер готовой смеси открыть	9		
Бункер "отседа" открыть	10		
Резерв	11		
Резерв	12		
Резерв	13		
Резерв	14		
Резерв	15		
Резерв	16		

К ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМАМ АБЗ

СИГНАЛЫ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ И ДАТЧИКИ

Цвет провода	Adr#8	ET-17 Input	A4
	1	Дозатор АЦД закрыт	
	2	Разгрузчик дозатора АЦД включен	
	3	Вентилятор загрузки АЦД в проемкость включен	
	4	Питатель загрузки АЦД в проемкость включен	
	5	Скип едет вверх	
	6	Скип едет вниз	
	7	Пути скипа переключены в позицию "отседа"	
	8	Смеситель закрыт	
	9	Скип внизу	
	10	Скип на "отседе"	
	11	Скип наверху (бункер хранения)	
	12	Бункер хранения полон	
	13	Проемкость АЦД полная	
	14	Проемкость АЦД пустая	
	15	Бункер негабарита полон	
	16	Горячий бункер инертных №5 полон	

Одобрено

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

CD-81 Output Adr#2	
Входы 0-10 В	
Резерв	1
Резерв	2
Резерв	3
Резерв	4
Резерв	5
Резерв	6
Резерв	7
Резерв	8
Выходы 4...20mA	
Производительность питателя №1	9
Производительность питателя №2	10
Производительность питателя №3	11
Производительность питателя №4	12
Производительность питателя №5	13
Производительность барабана	14
Резерв	15
Резерв	16

Примечание: Для трансформации 4...20mA в 2-10 Вольт комплектация снабжена резистором 0.5kOM.

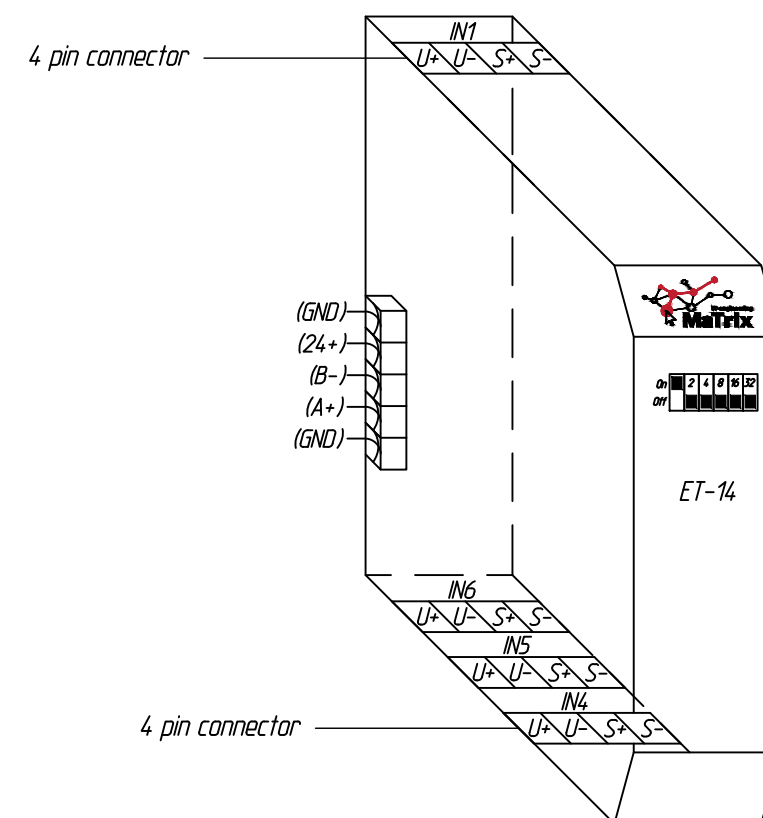
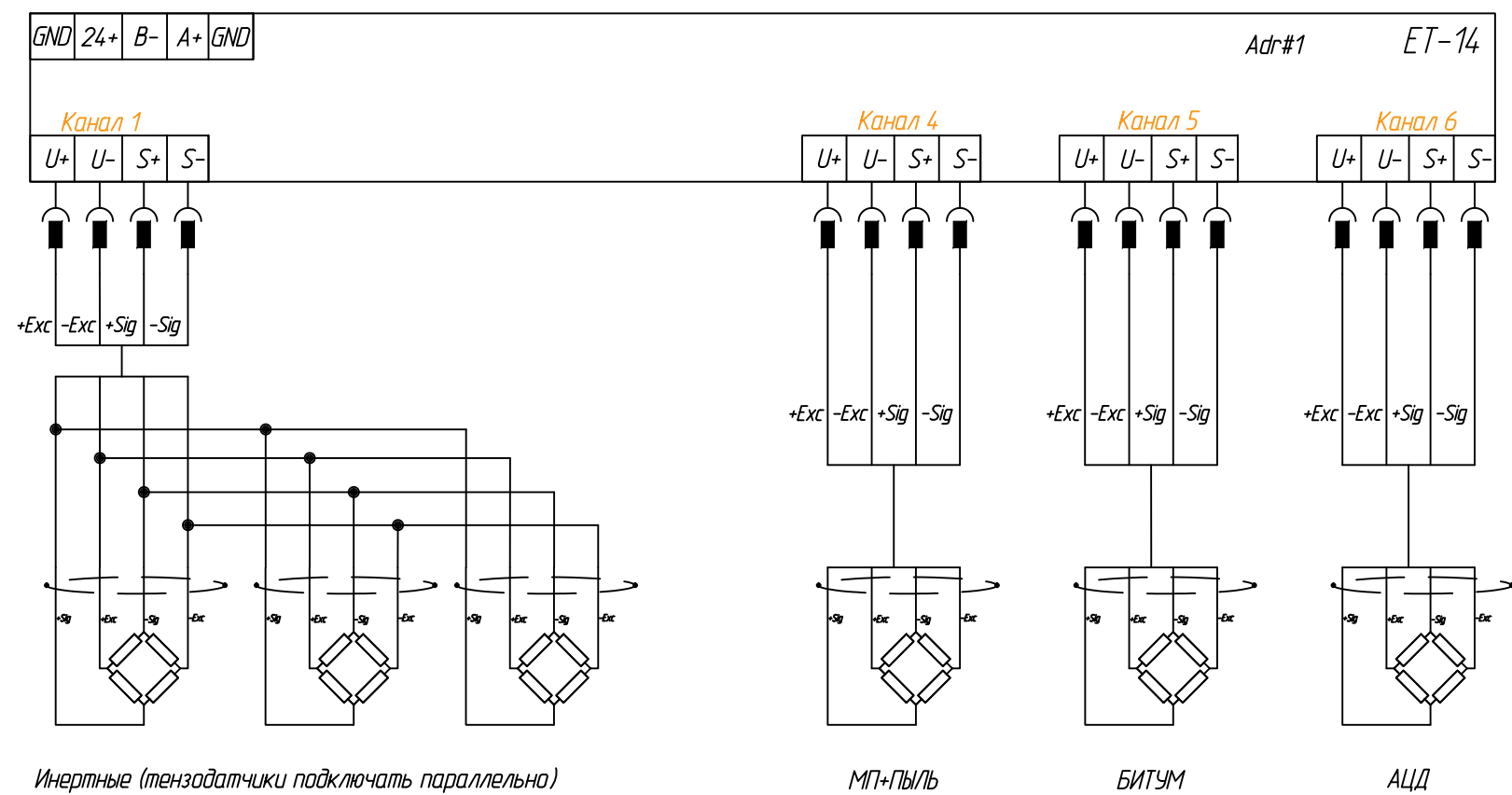
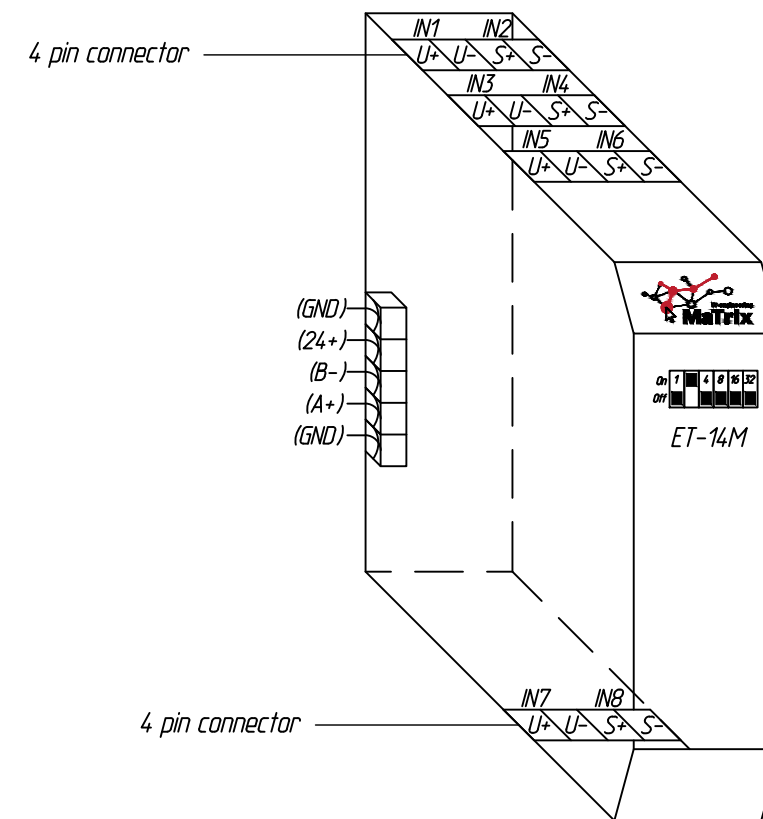
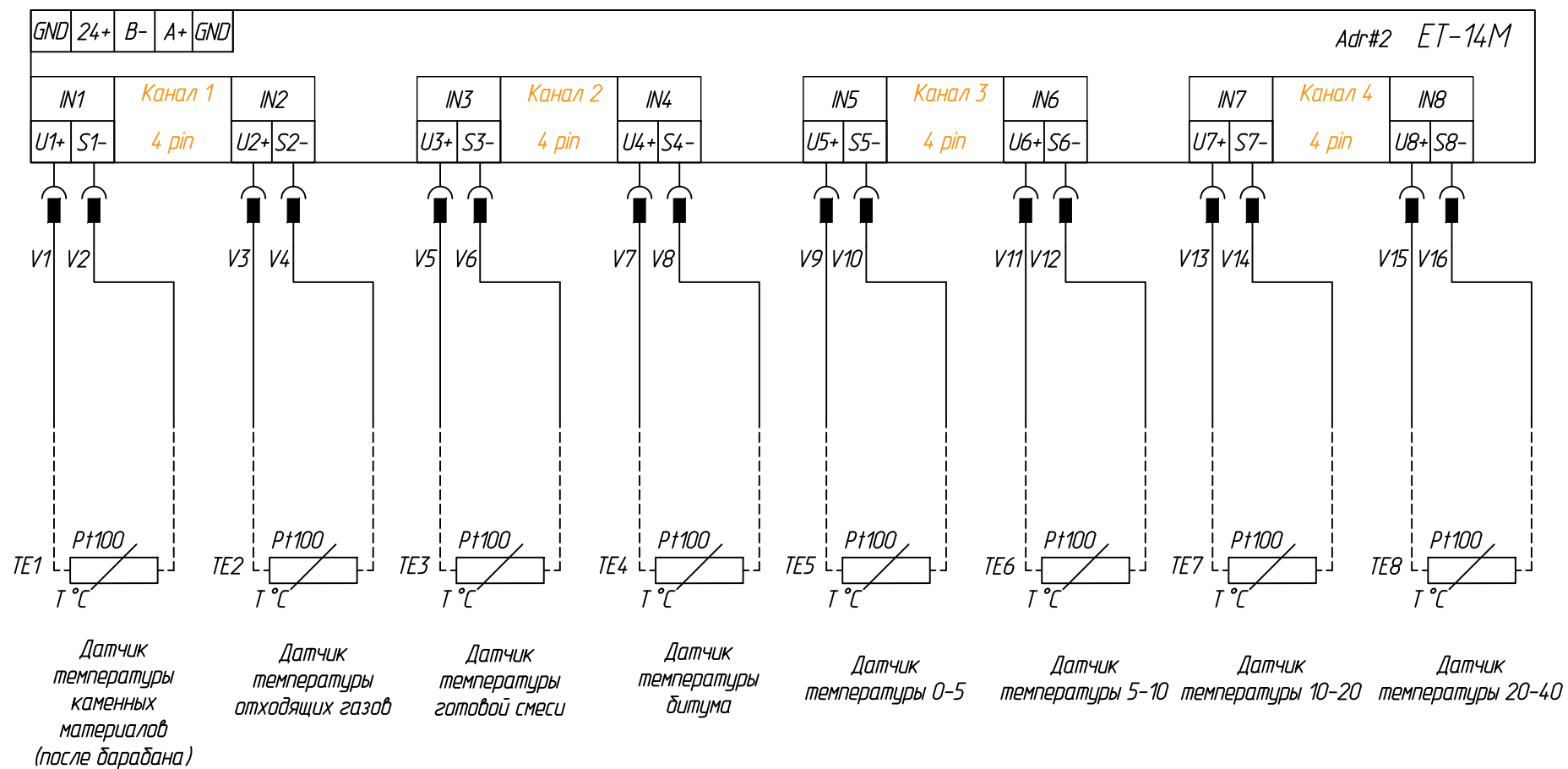
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Логоматик

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол.Уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

МСУ Фаворит 33

Лист
7

Формат: А3 Альбомный