

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
SINTEC http: www.sintec.ru 156014 г.Кострома/ Kostroma Russia ул.Индустриальная 7а/ Industrialnaya 7A тел./ tel.: +7(4942)416181(+101), +7(4942)414205(+101) Россия, 141031, Московская обл. Мытищинский р-н, п. Нагорное,ул. Центральная, влад. 3, стр.1, тел.: +7 (495) 788-16-16																			
Заказчик АО "Р-Фарм"										Customer JSC "R-Pharm"									
Объект Завод по производству активных фармацевтических субстанций АСМА, Ярославская область, Ростов										Object Plant for the production of active pharmaceutical ingredients ASMA, Yaroslavl Region. Rostov									
Контракт 552-25										Contract 552-25									
Изготовитель (Компания) ООО "Синтек"										Contractor (Company) LLC "SINTEC"									
Зона Система АСМА										Location ASMA system									
Название проекта ШМ7										Project name ШМ7									
Имя файла проекта ШМ7_Шкаф мониторинга										Drawing file ШМ7_Monitoring cabinet									
Стадия										Design stage									
Разработчик Румянцев										Designer Rumyancev									
Разработано 22.05.2023										Release date 22.05.2023									
Редактор Румянцев										Editor RUMYANCEV.A									
Редактировано 03.06.2023										Date of change 03.06.2023 amount pages52									

revision

date

name

standard

date

03.06.2023

designer

RUMYANCEV.A

verify

original

copy

Contractor

SINTEC

Титульный лист

Title page

Шкаф мониторинга

Monitoring cabinet

= ШМ7

+ Система АСМА

552-25

SLD number:

page

1

pag.

52

2

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Таблица содержания / Table of Contents

DIN_INV_30_1

Установка / plant	Местоположение	Position	Стр.№	Описание страницы	Description	Дата / Date	Редакт./ Edit.
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	1	Титульный лист	Title page	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	2	Таблица содержания:	Title page	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	3	Таблица содержания:	Title page	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	10	Ввод питания 220VAC	Incomming 220VAC	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	11	Питание 24DC	Power supply 24VDC	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	12	Питание 24DC	Power supply 24VDC	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	13	Конфигурация ПЛК	Configuration PLC	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	14	Обзор ET 200SP	Overview of the ET 200SP	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	15	Обзор ET 200SP	Overview of the ET 200SP	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	16	Обзор ET 200SP	Overview of the ET 200SP	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	20	95A1. Модуль дискретных входов DI 16x24VDC ST	95A1. Digital inputs module DI 8x24VDC ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	21	95A1. Модуль дискретных входов DI 16x24VDC ST	95A1. Digital inputs module DI 16x24VDC ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	22	95A2. Модуль дискретных выходов DQ 16x24VDC/0/5A ST	95A2. Digital outputs module DQ 16x24VDC/0/5A ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	23	95A2. Модуль дискретных выходов DQ 16x24VDC/0/5A ST	95A2. Digital outputs module DQ 16x24VDC/0/5A ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	24	95A3. Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST	95A3. Analog input module AI 4xI 2-4-wire ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	25	95A4. Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST	95A4. Analog input module AI 4xI 2-4-wire ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	26	95A5. Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST	95A5. Analog input module AI 4xI 2-4-wire ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	27	95A6. Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST	95A6. Analog input module AI 4xI 2-4-wire ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	28	95A7. Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST	95A7. Analog input module AI 4xI 2-4-wire ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	29	95A8. Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST	95A8. Analog input module AI 4xI 2-4-wire ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	30	95A9. Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST	95A9. Analog input module AI 4xI 2-4-wire ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	31	95A10. Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST	95A10. Analog input module AI 4xI 2-4-wire ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	32	95A11. Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST	95A11. Analog input module AI 4xI 2-4-wire ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	33	95A12. Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST	95A12. Analog input module AI 4xI 2-4-wire ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	34	95A13. Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST	95A13. Analog input module AI 4xI 2-4-wire ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	35	95A14. Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST	95A14. Analog input module AI 4xI 2-4-wire ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	36	95A15. Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST	95A15. Analog input module AI 4xI 2-4-wire ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	37	95A16. Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST	95A16. Analog input module AI 4xI 2-4-wire ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	38	95A17. Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST	95A17. Analog input module AI 4xI 2-4-wire ST	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	100	Лицевая / монтажная панель	Cabinet. Front view / Mounting panel	03.06.2023	RUMYANCEV.A

1

3

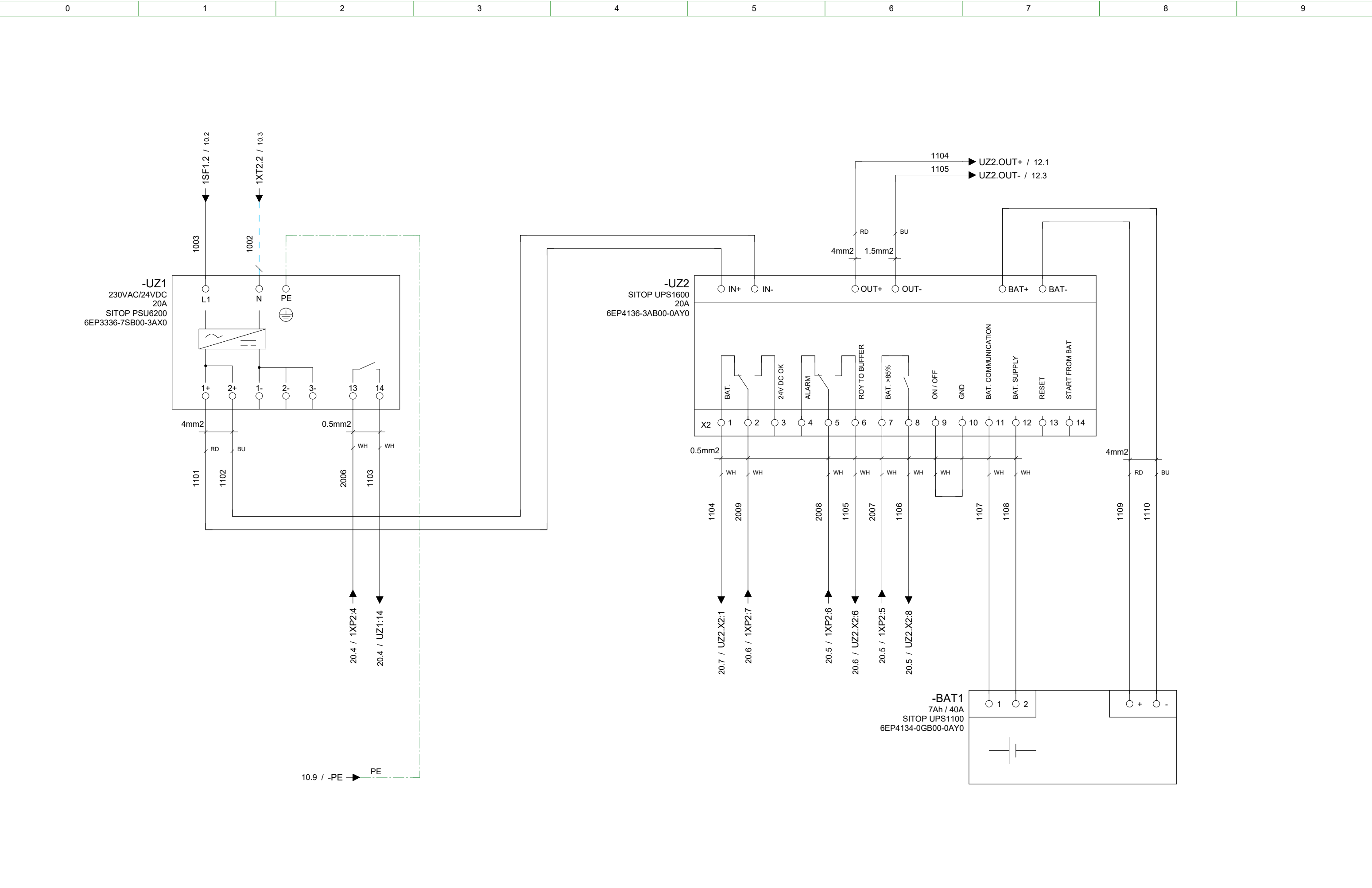
			date	03.06.2023	АО "Р-Фарм"			Таблица содержания:	Шкаф мониторинга		= ШМ7	
			designer	RUMYANCEV.A					Monitoring cabinet		+ Система АСМА	
			verify									
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor	Title page	552-25	SLD number:		page 2
											pag. 52	

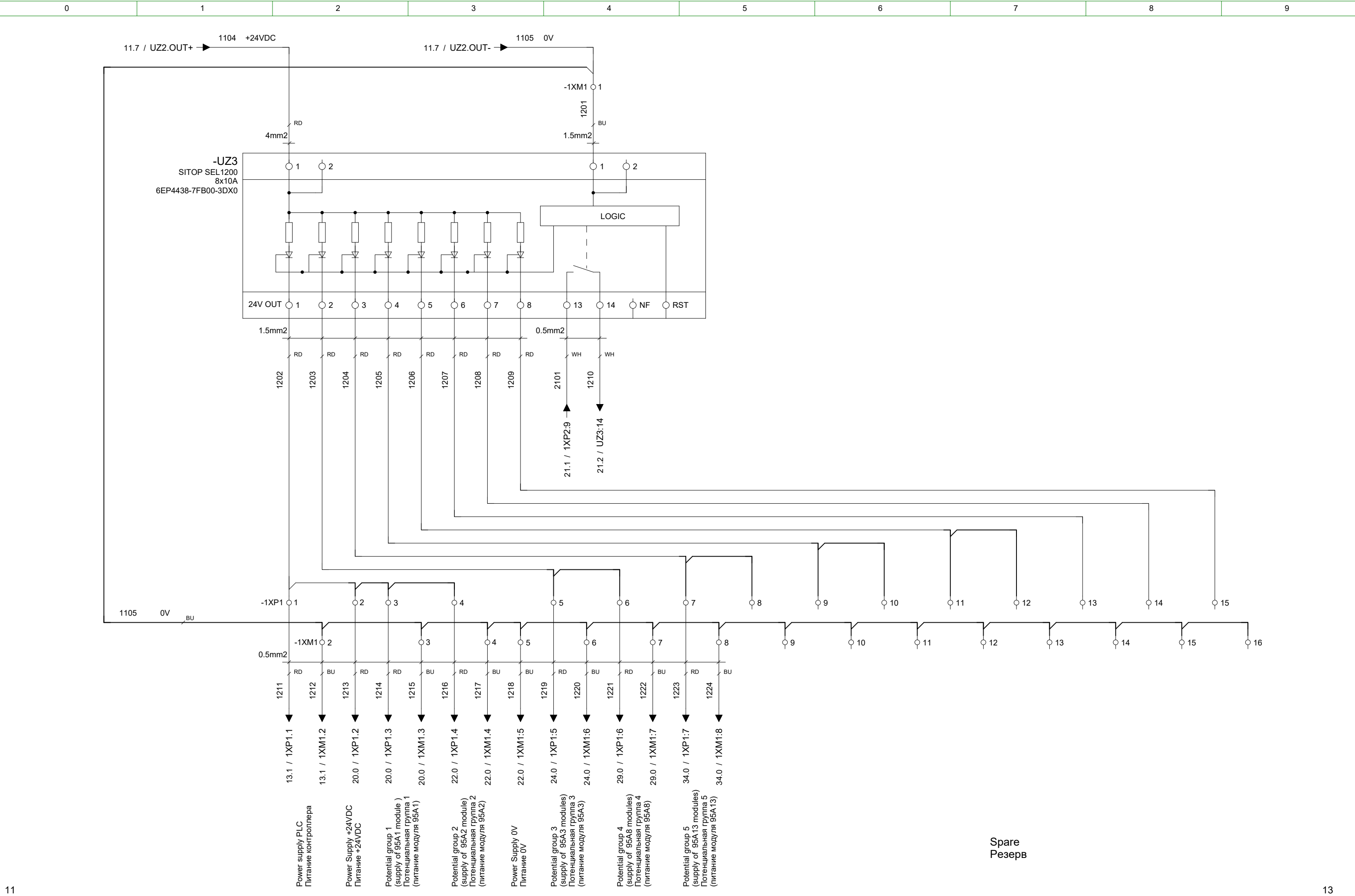
0123456789

Таблица содержания / Table of Contents

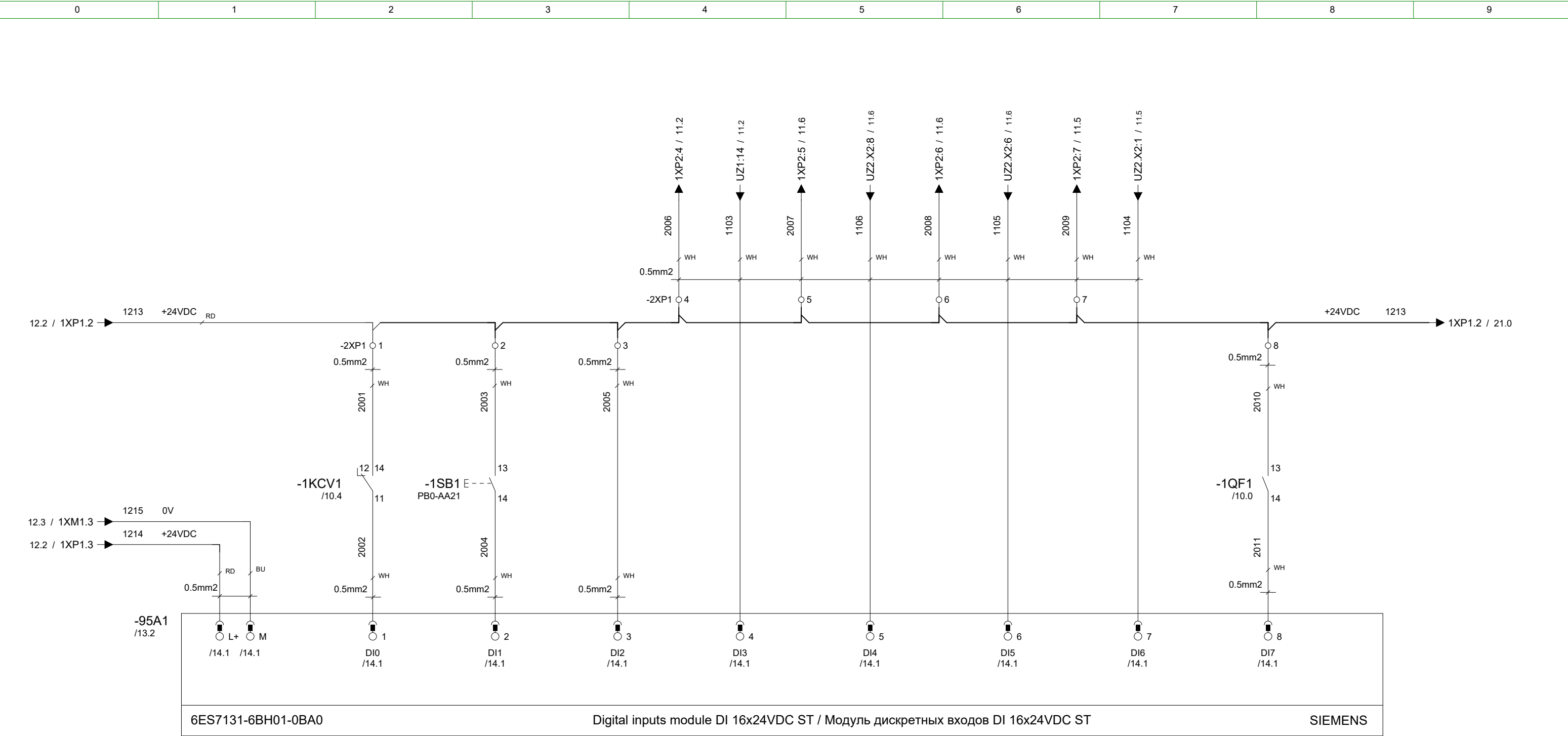
DIN_INV_30_1

Установка / plant	Местоположение	Position	Стр.№	Описание страницы	Description	Дата / Date	Редакт./ Edit.
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	130	Диаграмма клемм:=-1X1	Connection terminal	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	131	Диаграмма клемм:=-1XM1	Connection terminal	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	132	Диаграмма клемм:=-2XM1	Connection terminal	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	133	Диаграмма клемм:=-2XM2	Connection terminal	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	134	Диаграмма клемм:=-2XM2	Connection terminal	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	135	Диаграмма клемм:=-2XM3	Connection terminal	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	136	Диаграмма клемм:=-2XM3	Connection terminal	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	137	Диаграмма клемм:=-2XM4	Connection terminal	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	138	Диаграмма клемм:=-2XM4	Connection terminal	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	139	Диаграмма клемм:=-1XP1	Connection terminal	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	140	Диаграмма клемм:=-2XP1	Connection terminal	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	141	Диаграмма клемм:=-1XT1	Connection terminal	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	142	Диаграмма клемм:=-1XT2	Connection terminal	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	143	Диаграмма клемм:=-1XT3	Connection terminal	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	144	Диаграмма клемм:=-3XT1	Connection terminal	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	160	Спецификация элементов:	Parts List Grouped	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	161	Спецификация элементов:	Parts List Grouped	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	162	Спецификация элементов:	Parts List Grouped	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	163	Спецификация элементов:	Parts List Grouped	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	164	Спецификация элементов:	Parts List Grouped	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	165	Спецификация элементов:	Parts List Grouped	03.06.2023	RUMYANCEV.A
ШМ7	Система АСМА	ASMA system	200	Кабельный журнал	Cable list	03.06.2023	RUMYANCEV.A





--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Power Supply +24VDC / Питание +24VDC	SHM7_PWR.Drv1. Availability of 220VAC power at the input Наличие питания 220VAC на вводе	SHM7_SB1.Drv1. Fault reset Сброс аварии	SHM7_PWR.Drv1. Availability of 24VDC power supply Наличие питания 24VDC	SHM7_PWR.Drv1. Power supply 24VDC OK Блок питания 24VDC исправен	SHM7_UPS.Drv1. UPS Battery >85% ИБП Батарея >85%	SHM7_UPS.Drv1. UPS OK ИБП В норме	SHM7_UPS.Drv1. UPS Battery operation ИБП Работа от батареи	SHM7_PWR.Drv1. State of automata control circuits 230VAC Состояние автоматов цепей управления 230VAC
---	--	---	--	---	--	---	--	--

			date	03.06.2023
			designer	RUMYANCEV.A
			verify	
revision	date	name	standard	

original	copy
----------	------

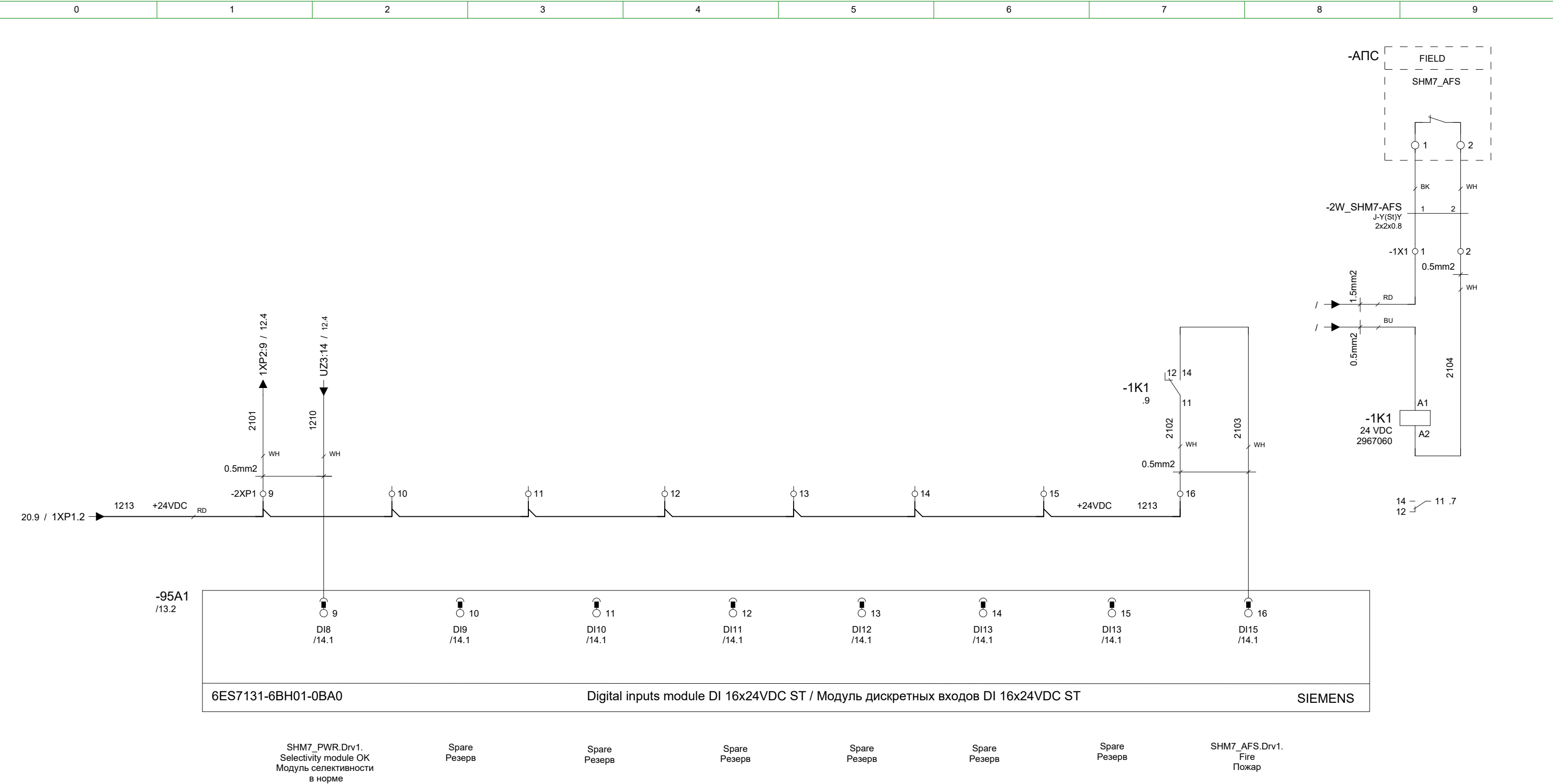
АО "Р-Фарм"

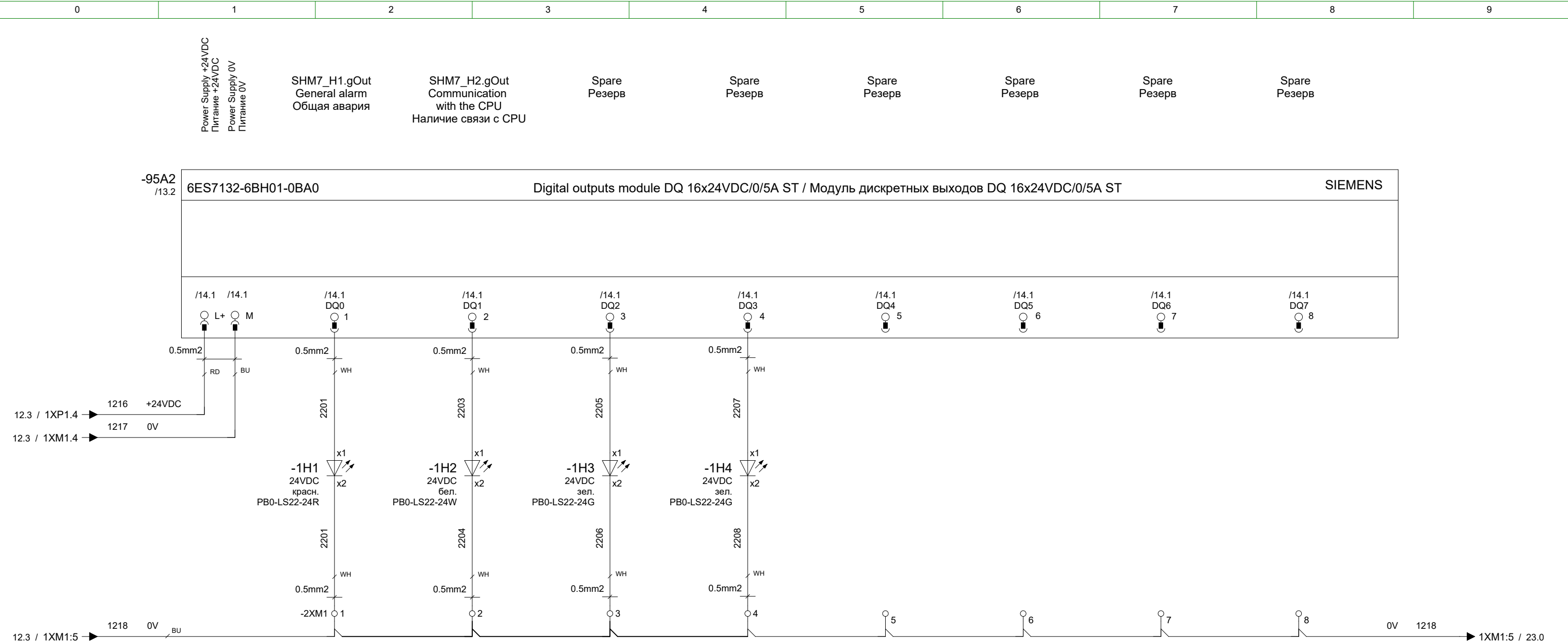


Contractor

95A1. Модуль дискретных входов DI 16x24VDC ST
95A1. Digital inputs module DI 8x24VDC ST

Шкаф мониторинга Monitoring cabinet		= ШМ7 + Система АСМА	
552-25	SLD number:	page	20
		pag.	52



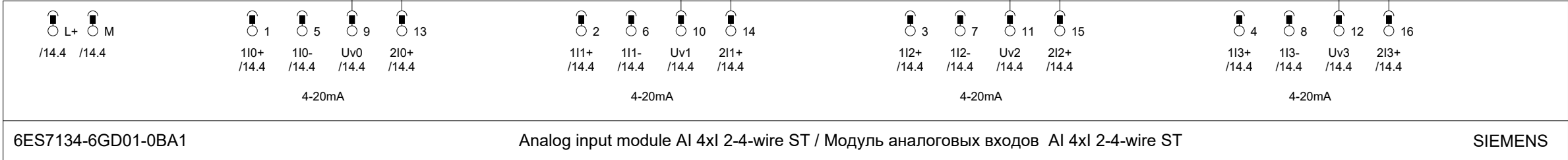




bus of Potential group 3
шина питания
потенциальной группы 3



-95A4
/13.3



bus of Potential group 3
шина питания
потенциальной группы 3

			date	03.06.2023
			designer	RUMYANCEV.A
			verify	
revision	date	name	standard	

АО "Р-Фарм"		original	copy

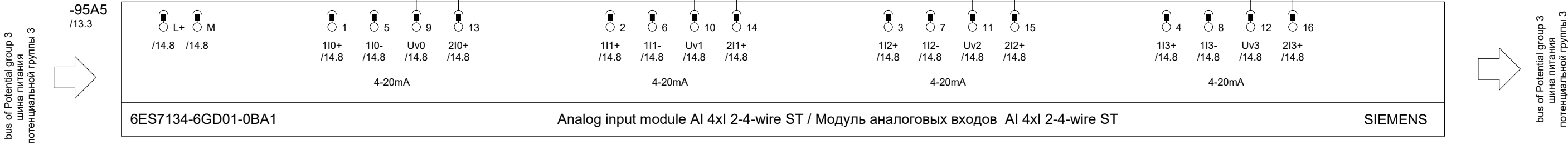
Contractor	
------------	--

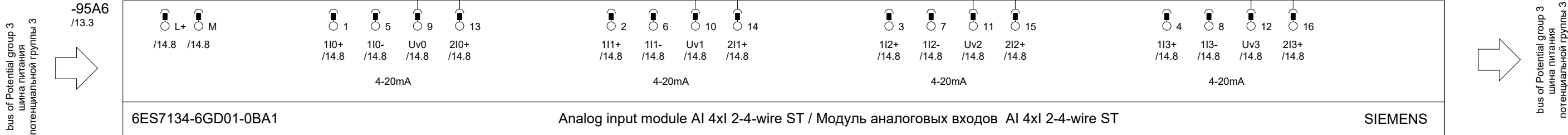


95A4. Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST

95A4. Analog input module AI 4xI 2-4-wire ST

Шкаф мониторинга Monitoring cabinet		= ШМ7	
552-25		+ Система АСМА	
SLD number:		page	25
		pag.	52





4-20mA

4

1I3+

/14.8

8

1I3-

/14.8

12

Uv3

/14.8

16

2I3+

/14.8

4-20mA

6ES7134-6GD01-0BA1

Analogue input module AI 4xI 2-4-wire ST / Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST

SIEMENS

bus of Potential group 3
шина питания
потенциальной группы 3

-2XM2

0.5mm2

25

26

SH

PE

2701

2702

27

28

SH

PE

2703

2704

29

30

SH

PE

2705

2706

31

32

SH

PE

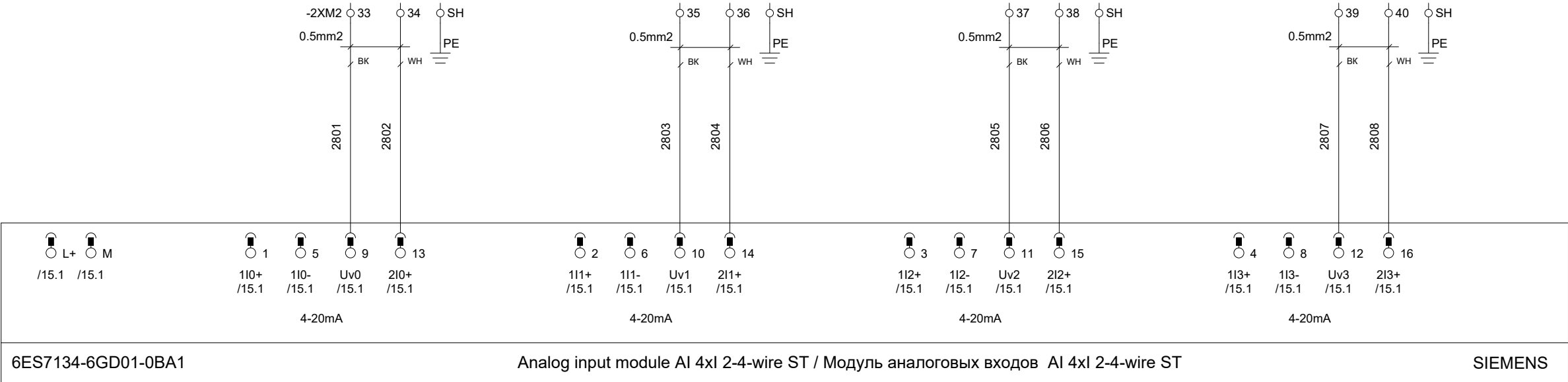
2707

2708

bus of Potential group 3
шина питания
потенциальной группы 3



-95A7
/13.4



39

0.5mm2

BK

2807

15.1

1I3+

40

0.5mm2

WH

2808

15.1

2I3+

SH

PE

12

Uv3

15.1

16

2I3+

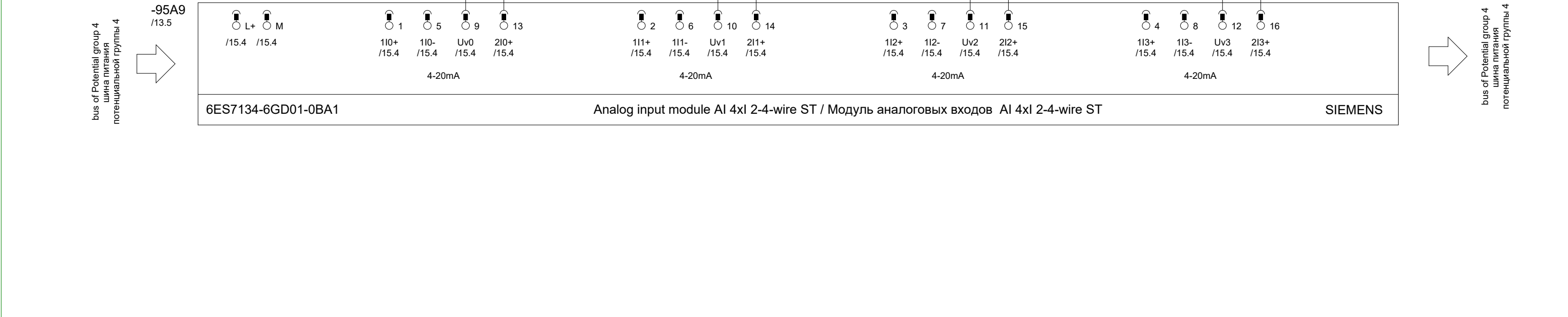
15.1

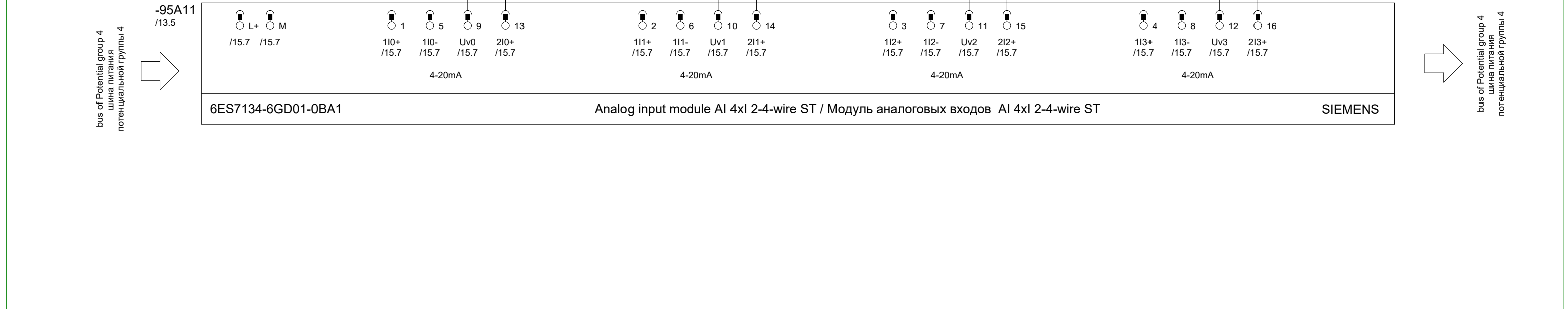
4-20mA

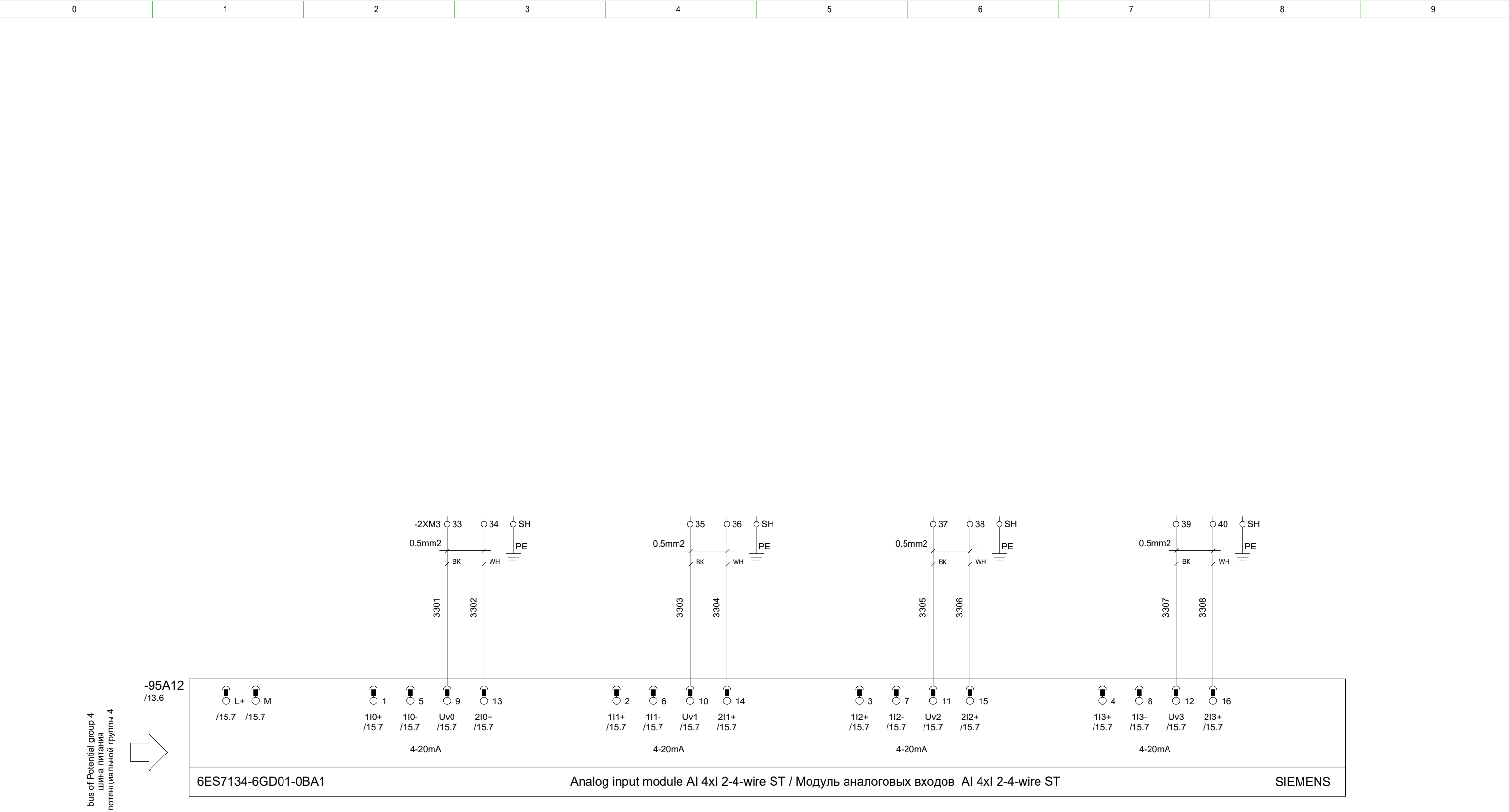
6ES7134-6GD01-0BA1

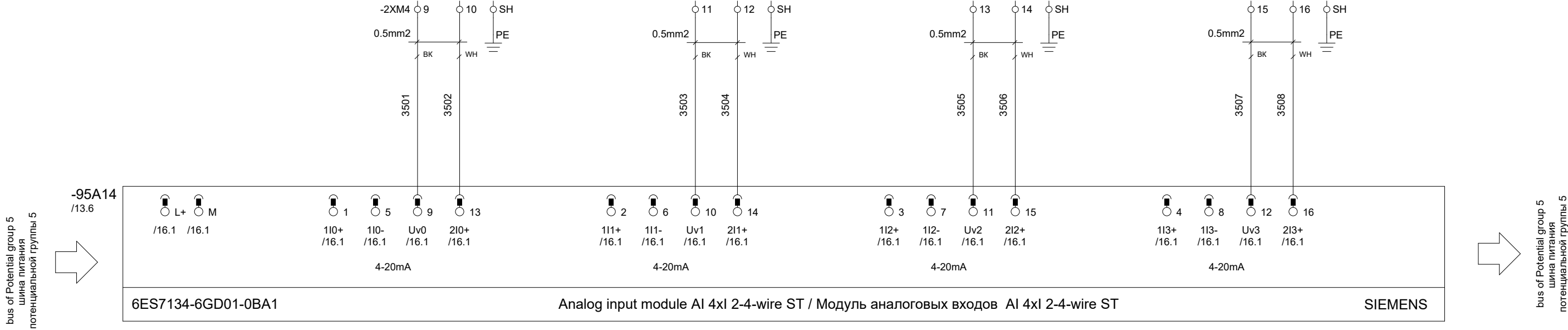
Analogue input module AI 4x1 2-4-wire ST / Модуль аналоговых входов AI 4x1 2-4-wire ST

SIEMENS









4-20mA

4

113+

/16.1

8

113-

/16.1

12

Uv3

/16.1

16

2I3+

/16.1

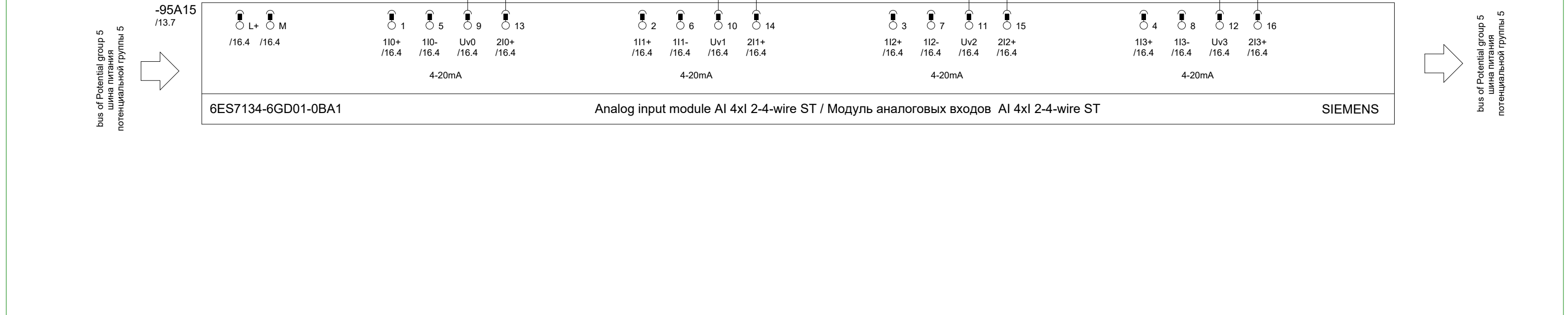
4-20mA

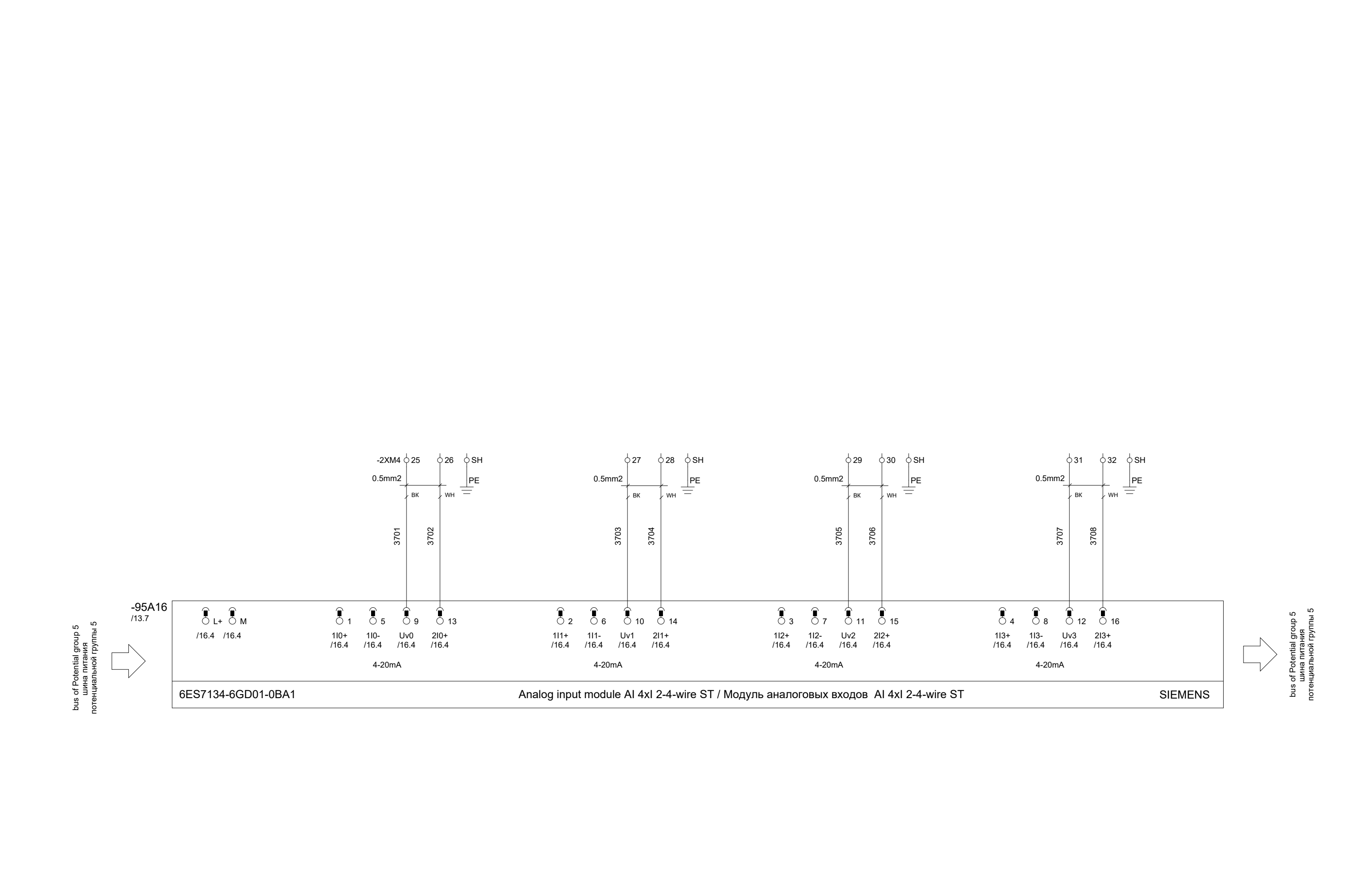
6ES7134-6GD01-0BA1

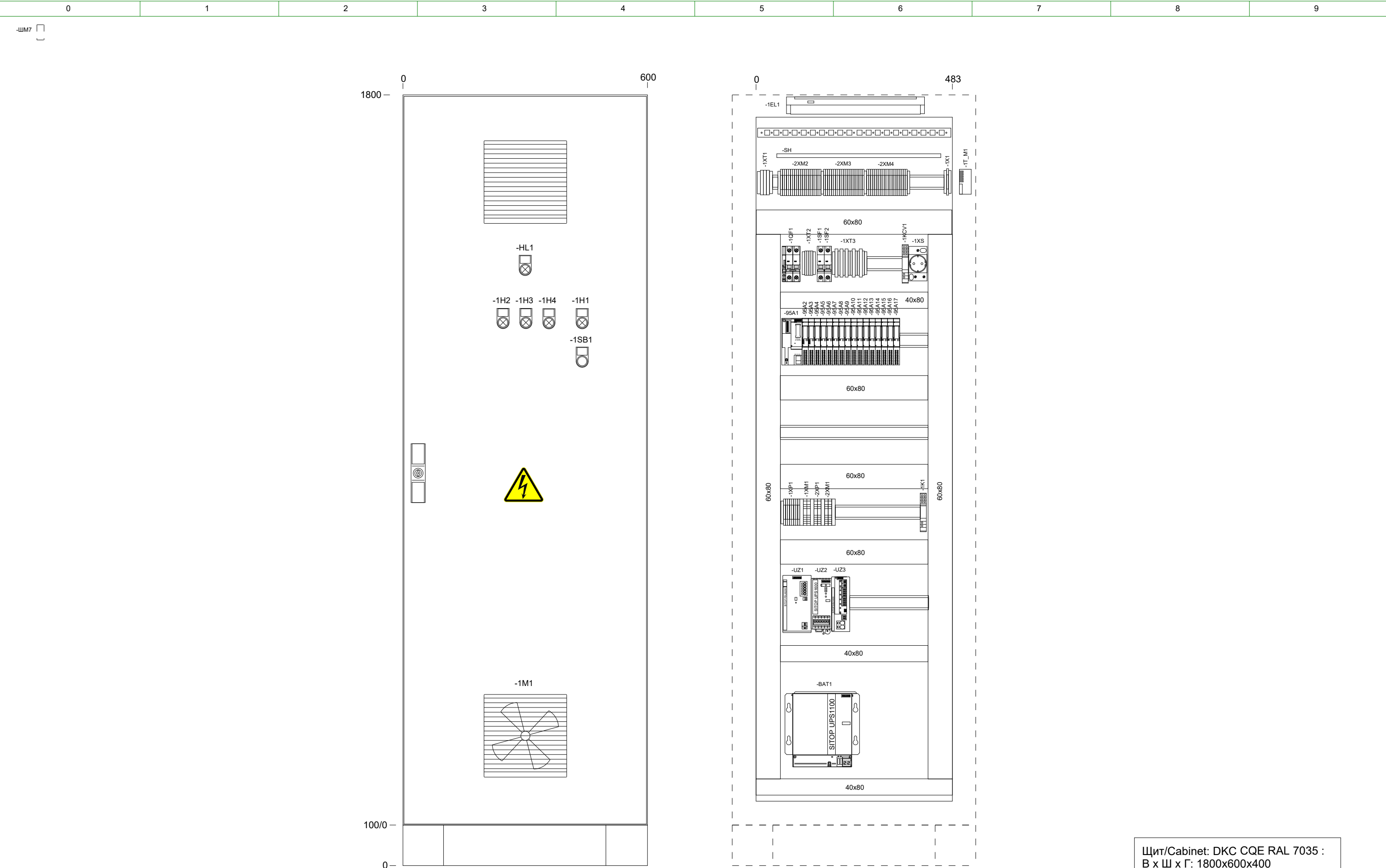
Analogue input module AI 4xI 2-4-wire ST / Модуль аналоговых входов AI 4xI 2-4-wire ST

SIEMENS

bus of Potential group 5
шина питания
потенциальной группы 5







Щит/Cabinet: DKC CQE RAL 7035 :
В x Ш x Г: 1800x600x400
Подвод кабелей: сверху
Cable entry: above

Диаграмма клемм / Connection terminal

DIN_KLP_32_2_M

[illegible]

Диаграмма клемм / Connection terminal

DIN_KLP_32_2_M

[illegible]

Диаграмма клемм / Connection terminal

DIN_KLP_32_2_M

[illegible]

Диаграмма клемм / Connection terminal

DIN_KLP_32_2_M

[illegible]

Диаграмма клемм / Connection terminal

DIN_KLP_32_2_M

[illegible]

Диаграмма клемм / Connection terminal

DIN_KLP_32_2_M

[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Диаграмма клемм / Connection terminal					DIN_KLP_32_2_M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Функциональный текст	Functional text																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Диаграмма клемм / Connection terminal

DIN_KLP_32_2_M

[illegible]

Диаграмма клемм / Connection terminal

DIN_KLP_32_2_M

Функциональный текст	Functional text							Кабеля имя Cable name	=-2XM4																	Кабеля имя Cable name											Стр. Page
									Внешний адресат подключения к Connection addressee	Соед./Connect.	Перемычки для проводов типret cable	Клемма в щите Terminal	Опора перемычки на уровне 0-9 Busbar support 0-9									Перемычки для проводов Внутренний	Внутренний адресат подключения к Connection addressee	Соед./Connect.	Кабеля тип Cable type												
													Et. 9	Et. 8	Et. 7	Et. 6	Et. 5	Et. 4	Et. 3	Et. 2	Et. 1																
									-95A17	9		33	'															/38.2									
									-95A17	13		34	'															/38.3									
									-95A17	10		35	'															/38.4									
									-95A17	14		36	'															/38.4									
									-95A17	11		37	'															/38.6									
									-95A17	15		38	'															/38.6									
									-95A17	12		39	'															/38.7									
									-95A17	16		40	'															/38.7									
										PE		SH	'															/34.3									
										PE		SH	'															/34.5									
										PE		SH	'															/34.6									
										PE		SH	'															/34.8									
										PE		SH	'															/35.3									
										PE		SH	'															/35.5									
										PE		SH	'															/35.6									
										PE		SH	'															/35.8									
										PE		SH	'															/36.3									
										PE		SH	'															/36.5									
										PE		SH	'															/36.6									
										PE		SH	'															/36.8									
										PE		SH	'															/37.3									
										PE		SH	'															/37.5									
										PE		SH	'															/37.6									
										PE		SH	'															/37.8									
										PE		SH	'															/38.3									
										PE		SH	'															/38.4									
										PE		SH	'															/38.6									
										PE		SH	'															/38.8									

Диаграмма клемм / Connection terminal

DIN_KLP_32_2_M

[illegible]

Диаграмма клемм / Connection terminal

DIN_KLP_32_2_M

[illegible]

Диаграмма клемм / Connection terminal

DIN_KLP_32_2_M

[illegible]

Диаграмма клемм / Connection terminal

DIN_KLP_32_2_M

[illegible]

Диаграмма клемм / Connection terminal

DIN_KLP_32_2_M

[illegible]

Диаграмма клемм / Connection terminal

DIN_KLP_32_2_M

[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped									
Усл..обозначение Symbolic notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Стр. Page		
-95A0	1	SIMATIC ET200SP Интерфейсный модуль IM 155-6PN/2 High Feature Profinet	SIMATIC ET200SP Interface module IM 155-6PN/2 High Feature Profinet	6ES7155-6AU01-0CN0	SIEMENS	6ES7155-6AU01-0CN0	/13.0		
-95A0	1	SIMATIC ET200SP сетевой адаптер BA 2xFC, 2xFast Connect разъем для подключения к Pr	SIMATIC ET200SP network adapter BA 2xFC, 2xFast Connect socket for connecti	6ES7193-6AF00-0AA0	SIEMENS	6ES7193-6AF00-0AA0	/13.0		
-95A1	1	SIMATIC ET200SP. Модуль ввода дискретных сигналов 16DI x 24V Standart	SIMATIC ET200SP. Digital Input Module 16DI x 24V Standart	6ES7131-6BH01-0BA0	SIEMENS	6ES7131-6BH01-0BA0	/13.2		
-95A1	5	SIMATIC ET200SP. Базовый блок BU15-P16+A0+2D BU тип A0	SIMATIC ET200SP. Base unit BU15-P16+A0+2D BU type A0	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS	6ES7193-6BP00-0DA0	/13.2		
-95A2							/13.2		
-95A3							/13.2		
-95A8							/13.4		
-95A13							/13.6		
-95A2	1	SIMATIC ET200SP. Модуль вывода дискретных сигналов DO16x24VDC ST	SIMATIC ET200SP. Digital outputs module DO16x24VDC ST	6ES7132-6BH01-0BA0	SIEMENS	6ES7132-6BH01-0BA0	/13.2		
-95A3	15	SIMATIC ET200SP. Модуль ввода аналоговых сигналов AI 4XI 2-4-wire Standart	SIMATIC ET200SP. Analog signal input module AI 4XI 2-4-wire Standard	6ES7134-6GD01-0BA1	SIEMENS	6ES7134-6GD01-0BA1	/13.2		
-95A4							/13.3		
-95A5							/13.3		
-95A6							/13.3		
-95A7							/13.4		
-95A8							/13.4		
-95A9							/13.5		
-95A10							/13.5		
-95A11							/13.5		
-95A12							/13.6		
-95A13							/13.6		
-95A14							/13.6		
-95A15							/13.7		
-95A16							/13.7		
-95A17							/13.7		
-95A4	12	SIMATIC ET200SP. Базовый блок BU15-P16+A0+2B BU тип A0	SIMATIC ET200SP. Base unit BU15-P16+A0+2B BU type A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	6ES7193-6BP00-0BA0	/13.3		
-95A5							/13.3		
-95A6							/13.3		
-95A7							/13.4		
-95A9							/13.5		
-95A10							/13.5		
-95A11							/13.5		
-95A12							/13.6		
-95A14							/13.6		
-95A15							/13.7		
-95A16							/13.7		
-95A17							/13.7		
-BAT1	1	Батарейный модуль SITOP UPS1100, 24V, 7Ah, 40A	Battery module SITOP UPS1100, 24V, 7Ah, 40A	6EP4134-0GB00-0AY0	SIEMENS	6EP4134-0GB00-0AY0	/11.7		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл..обозначение Symbolic notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Стр. Page
-1EL1	1	Светодиодный светильник 6 Вт, 220VAC, 342мм	LED lamp 6 W, 220VAC, 342mm	R5LA03	DKC	R5LA03	/10.8
-1EL1	1	Силовой разъём для светильников	Power connector for lamps	R5VS01	DKC	R5VS01	/10.8
-1H1	1	LED лампа 22мм 24VDC красная IP65	LED Pilot Light Q22mm 24V Red IP65	PB0-LS22-24R	Plastim	PB0-LS22-24R	/22.2
-1H2	1	LED лампа 22мм 24VDC белая IP65	LED Pilot Light Q22mm 24V white IP65	PB0-LS22-24W	Plastim	PB0-LS22-24W	/22.3
-1H3	2	LED лампа 22мм 24VDC зеленая IP65	LED Pilot Light Q22mm 24V green IP65	PB0-LS22-24G	Plastim	PB0-LS22-24G	/22.3
-1H4							/22.4
-HL1	2	LED лампа 22мм 220VAC зеленый IP65	LED lamp 22mm 220VAC green IP65	PB0-LS22-220G	Plastim	PB0-LS22-220G	/10.5
-1K1	1	Релейный модуль 2CO 24VDC	Relay module 2CO 24VDC	RLC-RSC-24DC/21-21	PXC	2967060	/21.9
-1KCV1	1	Релейный модуль 2CO 230VAC	Relay module 2CO 230VAC	RLC-RSC-230AC/21-21	PXC	2967099	/10.4
-1M1	1	Вентилятор с фильтром 230VAC 100/105 м3/м 205x205мм	Fan with filter 230VAC 100/105 m3/m 205x205mm	R5RV13230	DKC	R5RV13230	/10.7
-1M1	1	Вентиляционная решетка с фильтром RF 205x205мм RAL 7035	Ventilation grille with filter RF 205x205mm RAL 7035	R5RF13	DKC	R5RF13	/10.7
-1QF1	1	Автоматический выключатель 2P C16A 6кА	Circuit breaker 2P C16A 6кА	HGD63-M2PMCS0000C00016	Hyundai	13.04.000872	/10.0
-1S1	1	Концевой выключатель 1P 2NC 10А	Limit switch 1P 2NC 10А	R5MC01	DKC	R5MC01	/10.8
-1SB1	1	Кнопка с возвратом 1NO ,без подсветки черная IP65	Button with return 1NO, without illumination, black IP65	PB0-AA21	Plastim	PB0-AA21	/20.3
-1SB1	2	Блок контактный 1NO	Contact block 1NO	PB0-KB10	Plastim	PB0-KB10	/20.3
-1SF1	1	Автоматический выключатель 1P C10А 6кА	Circuit breaker 1P C10А 6кА	HGD63-M1PMCS0000C00010	Hyundai	13.04.000863	/10.2
-2SF1	1	Автоматический выключатель 1P C6А 6кА	Circuit breaker 1P C6А 6кА	HGD63-M1PMCS0000C00006	Hyundai	13.04.000862	/10.3
-1T_M1	1	Термостат 0-60 гр.С 1NO	Thermostat 0-60 gr.C 1NO	R5THV2	DKC	R5THV2	/10.7
-UZ1	1	Блок питания SITOP PSU6200 230VAC/24VDC 20А	Power supply SITOP PSU6200 400VAC/24VDC 20А	6EP3336-7SB00-3AX0	SIEMENS	6EP3336-7SB00-3AX0	/11.1
-UZ2	1	Источник бесперебойного питания SITOP UPS1600 20А	Uninterruptible power supply SITOP UPS1600 20А	6EP4136-3AB00-0AY0	SIEMENS	6EP4136-3AB00-0AY0	/11.5
-UZ3	1	Модуль селективности SITOP SEL1200, 8 каналов 2-10А	Selectivity module SITOP SEL1200, 8 channels 2-10А	6EP4438-7FB00-3DX0	SIEMENS	6EP4438-7FB00-3DX0	/12.1
-1X1:1	70	Двухярусная винтовая клемма 2.5мм2 серая	Double-level screw terminal 2.5mm2 gray	UTTB 2.5	PXC	3044636	/21.9
-1X1:2							/21.9
-2XM2:1							/24.2
-2XM2:3							/24.4
-2XM2:5							/24.6
-2XM2:7							/24.7
-2XM2:9							/25.2
-2XM2:11							/25.4
-2XM2:13							/25.6
-2XM2:15							/25.7
-2XM2:17							/26.2
-2XM2:19							/26.4
-2XM2:21							/26.6
-2XM2:23							/26.7
-2XM2:25							/27.2
-2XM2:27							/27.4

160

			date	03.06.2023	АО "Р-Фарм"			Спецификация элементов: Parts List Grouped	Шкаф мониторинга Monitoring cabinet		= ШМ7 + Система АСМА	
			designer	RUMYANCEV.A								
			verify									
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		552-25	SLD number:	page 161 pag. 52	

162

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped									
Усл..обозначение Symbolic notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Стр. Page		
-2XM4:23							/36.7		
-2XM4:25							/37.2		
-2XM4:27							/37.4		
-2XM4:29							/37.6		
-2XM4:31							/37.7		
-2XM4:33							/38.2		
-2XM4:35							/38.4		
-2XM4:37							/38.6		
-2XM4:39							/38.7		
-1XP1:1							/12.2		
-1XP1:3							/12.2		
-1XP1:5							/12.4		
-1XP1:7							/12.5		
-1XP1:9							/12.6		
-1XP1:11							/12.7		
-1XP1:13							/12.7		
-1XP1:15							/12.8		
-1X1:1	16	Концевой держатель	End holder		CLIPFIX 35-5	PXC	3022276	/21.9	
-1X1:2							/21.9		
-2XM2:1							/24.2		
-2XM3:1							/29.2		
-2XM4:1							/34.2		
-1XP1:1							/12.2		
-1XT1:L							/10.0		
-1XT2:1							/10.2		
-1XM1:1	6	Распределитель потегциала (8+5 подкл.) 2.5мм2 серая	Potential distributor (8+5 conn.) 2.5mm2 gray		PTRVB 4-FI / GY	PXC	3270138	/12.4	
-1XM1:14							/12.8		
-2XM1:1							/22.2		
-2XM1:14							/23.6		
-2XP1:1							/20.2		
-2XP1:14							/21.5		
-1XM1:1	6	Проставка для клемм PTRVB 4-FI / GY серая	Spacer for terminals PTRVB 4-FI / GY gray		DP-PTRV 4	PXC	3270163	/12.4	
-2XM1:1							/22.2		
-2XP1:1							/20.2		
-1XS	1	Розетка 16А 220В 2P+PEN на DIN-рейку	Socket 16A 220V 2P+PEN on DIN rail		PM-102	DEKraft	18012DEK	/10.6	
-1XT1:L	2	Проходная винтовая клемма 2.5мм2 серая	Feed-through screw terminal 2.5mm2 gray		UT 2.5-QUATTRO	PXC	3044542	/10.0	
-1XT2:1							/10.2		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл..обозначение Symbolic notation	Кол-во Guantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Стр. Page
-1XT1:N	8	Проходная винтовая клемма 2.5мм2 синяя	Feed-through screw terminal 2.5mm2 blue	UT 2.5-QUATTRO BU	PXC	3044555	/10.1
-1XT2:2							/10.3
-1XT2:4							/10.3
-1XT3:2							/10.5
-1XT3:4							/10.6
-1XT3:6							/10.6
-1XT3:9							/10.8
-1XT3:12							/10.9
-1XT1:PE	3	Проходная винтовая клемма 2.5мм2 желто-зеленая	Feed-through screw terminal 2.5mm2 yellow-green	UT 2.5-QUATTRO-PE	PXC	3044568	/10.1
-1XT3:7							/10.7
-1XT3:10							/10.8
-1XT2:3	2	Клемма проходная 2.5мм2 серая	Feed-through terminal 2.5mm2 grey	AVK 2.5	Klemsan	304120	/10.3
-3XT1:1							/10.3
-1XT3:1	5	Клемма для установки предохранителей 5x20мм до 6.3А, 6мм2 черная	Fuse terminal 5x20mm up to 6.3A, 6mm2 black	UT 4-HESI (5x20)	PXC	3046032	/10.4
-1XT3:3							/10.5
-1XT3:5							/10.6
-1XT3:8							/10.7
-1XT3:11							/10.8
-1XT3:1	2	Предохранитель 5x20мм 0.5А 220VAC (IEC 60127-2)	Fuse 5x20mm 0.5A 220VAC (IEC 60127-2)	FUSE 5x20мм 0.5A 220VAC	Россия		/10.4
-1XT3:3							/10.5
-1XT3:5	1	Предохранитель 5x20мм 6А 220VAC (IEC 60127-2)	Fuse 5x20mm 6A 220VAC (IEC 60127-2)	FUSE 5x20мм 6A 220VAC	Россия		/10.6
-1XT3:8	2	Предохранитель 5x20мм 2.5А 220VAC (IEC 60127-2)	Fuse 5x20mm 2.5A 220VAC (IEC 60127-2)	FUSE 5x20мм 2.5A 220VAC	Россия		/10.7
-1XT3:11							/10.8
-3XT1:1	2	Концевой стопор клеммника для TS 35	End bracket for mouting rais TS 35	KD 3	Klemsan	495049	/10.3
-3XT1:2	1	Клемма проходная 2.5мм2 синяя	Feed-through terminal 2.5mm2 blue	AVK 2.5 BL	Klemsan	304121	/10.3
-ШМ7	1	Шкаф серии CQE 600x400мм (дно+крыша)	Cabinet series CQE 600x400mm (bottom+roof)	R5KTB64	DKC	R5KTB64	/100.0
-ШМ7	1	Шкаф серии CQE В=1800мм (4 стойки)	Cabinet series CQE H=1800mm (4 racks)	R5KMN18	DKC	R5KMN18	/100.0
-ШМ7	1	Шкаф серии CQE 1800x600мм(сплошная дверь)	Cabinet series CQE 1800x600mm (solid door)	R5CPE1860	DKC	R5CPE1860	/100.0
-ШМ7	1	Шкаф серии CQE 1800x600мм (задняя панель)	Cabinet series CQE 1800x600mm (rear panel)	R5CRE1860	DKC	R5CRE1860	/100.0
-ШМ7	1	Шкаф серии CQE 1800x600мм (монтажная панель)	Cabinet series CQE 1800x600mm (mounting plate)	R5PCE1860	DKC	R5PCE1860	/100.0
-ШМ7	1	Шкаф серии CQE 1800x400мм (боковые панели)	Cabinet series CQE 1800x400mm (side panels)	R5LE1842	DKC	R5LE1842	/100.0
-ШМ7	1	Карман для документации, пластиковый	Document pocket, plastic	R5A32	DKC	R5A32	/100.0
-ШМ7	1	Шкаф серии CQE (цоколь 100мм, фланец 600мм) 2шт	Cabinet series CQE (base 100mm, flange 600mm)	R5NFP60	DKC	R5NFP60	/100.0
-ШМ7	1	Шкаф серии CQE (цоколь 100мм, фланец 400мм) 2шт	Cabinet series CQE (base 100mm, flange 400mm)	R5FP40	DKC	R5FP40	/100.0
-ШМ7	3	Перфор. короб с крышкой ШxB 60x80 L=2м	Cable duct 60x80 L=2m	RL6 60x80	DKC	01128RL	/100.0
-ШМ7	2	Перфор..короб с крышкой ШxB 40x80 L=2м	Cable duct 40x80 L=2m	RL6 40x80	DKC	01127RL	/100.0

163

165

			date	03.06.2023	АО "Р-Фарм"				Спецификация элементов: Parts List Grouped	Шкаф мониторинга Monitoring cabinet		= ШМ7		
			designer	RUMYANCEV.A						+ Система АСМА				
			verify											
revision	date	name		standard	original	copy	Contractor		552-25		SLD number:		page 164	
														pag. 52

