

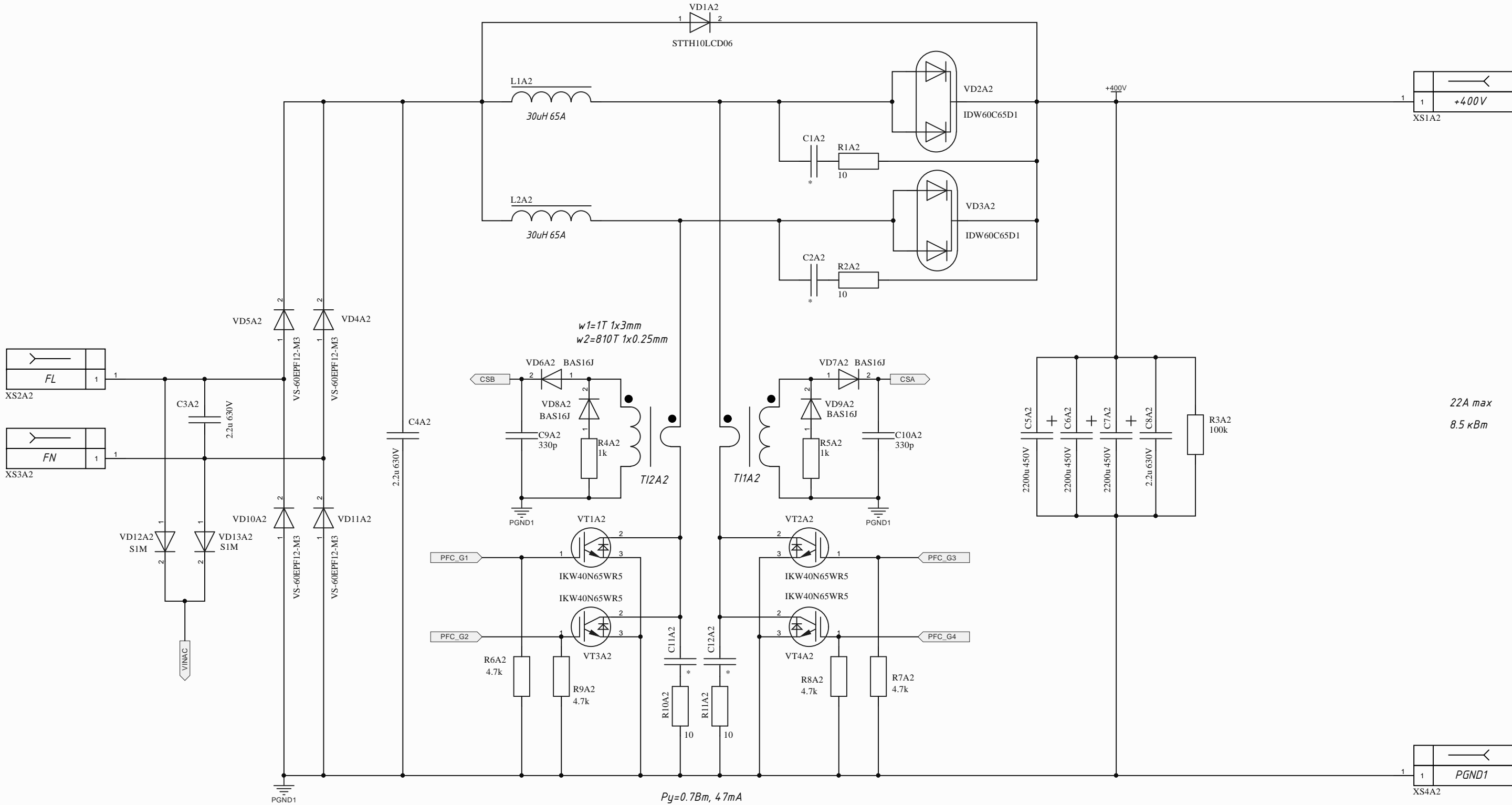
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Кобылин				
Пров.					
Т.контр.					
Нач.сект.					
Н.контр.					
Утв.					

Блок А1

Фильтр ЭМП и ИПСН

Схема электрическая  
принципиальная

Лит.	Масштаб	Масса
Лист	2	Листов



22A max  
8.5 кВм

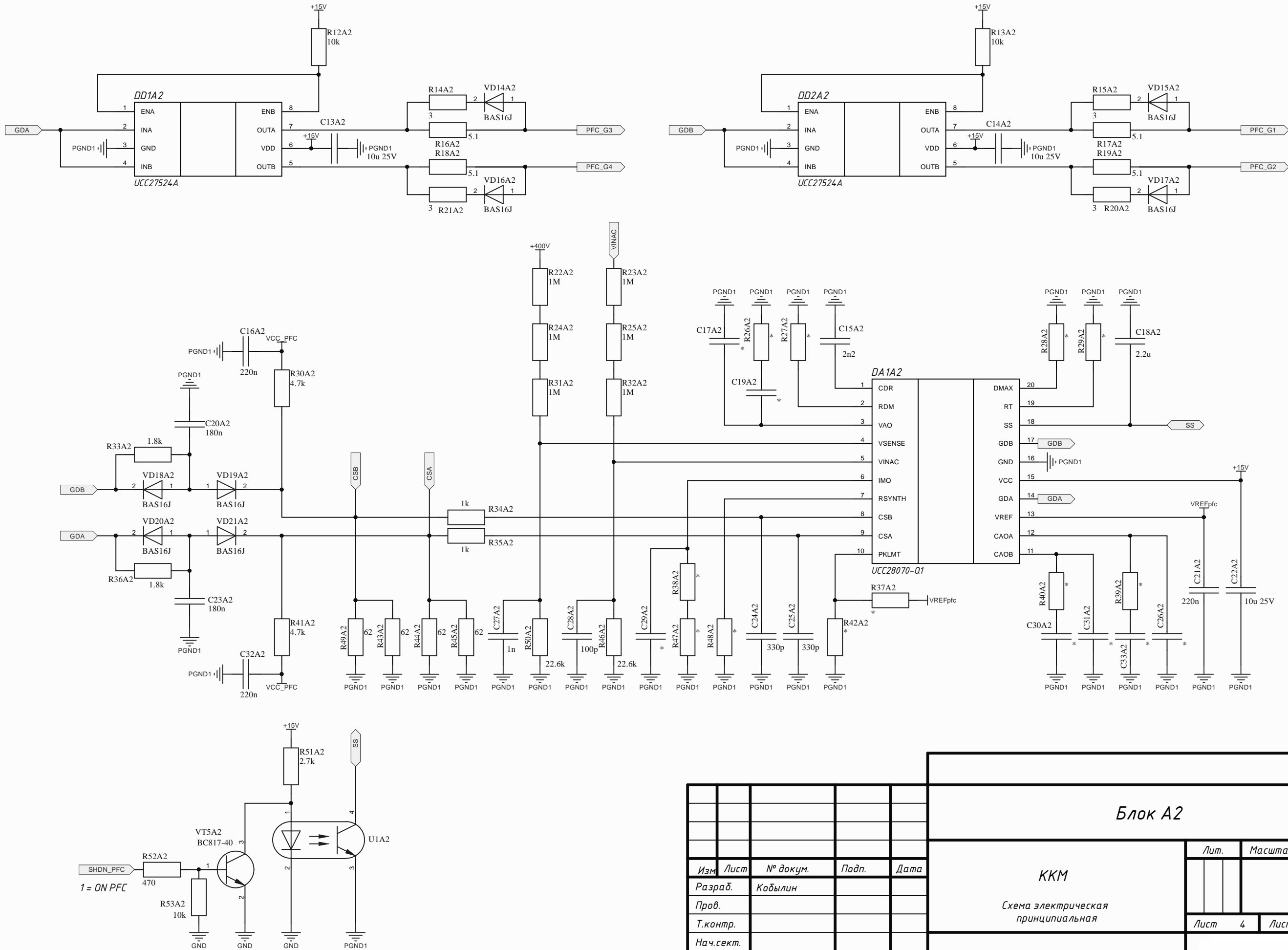
Блок А2

ККМ

Схема электрическая  
принципиальная

Лит.	Масштаб	Масса
Лист	3	Листов

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Кобылин		
Пров.				
Т.контр.				
Нач.сект.				
Н.контр.				
Утв.				



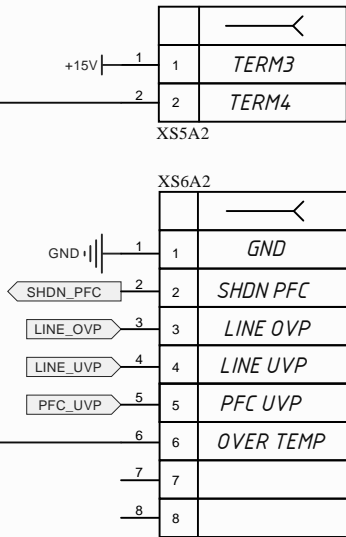
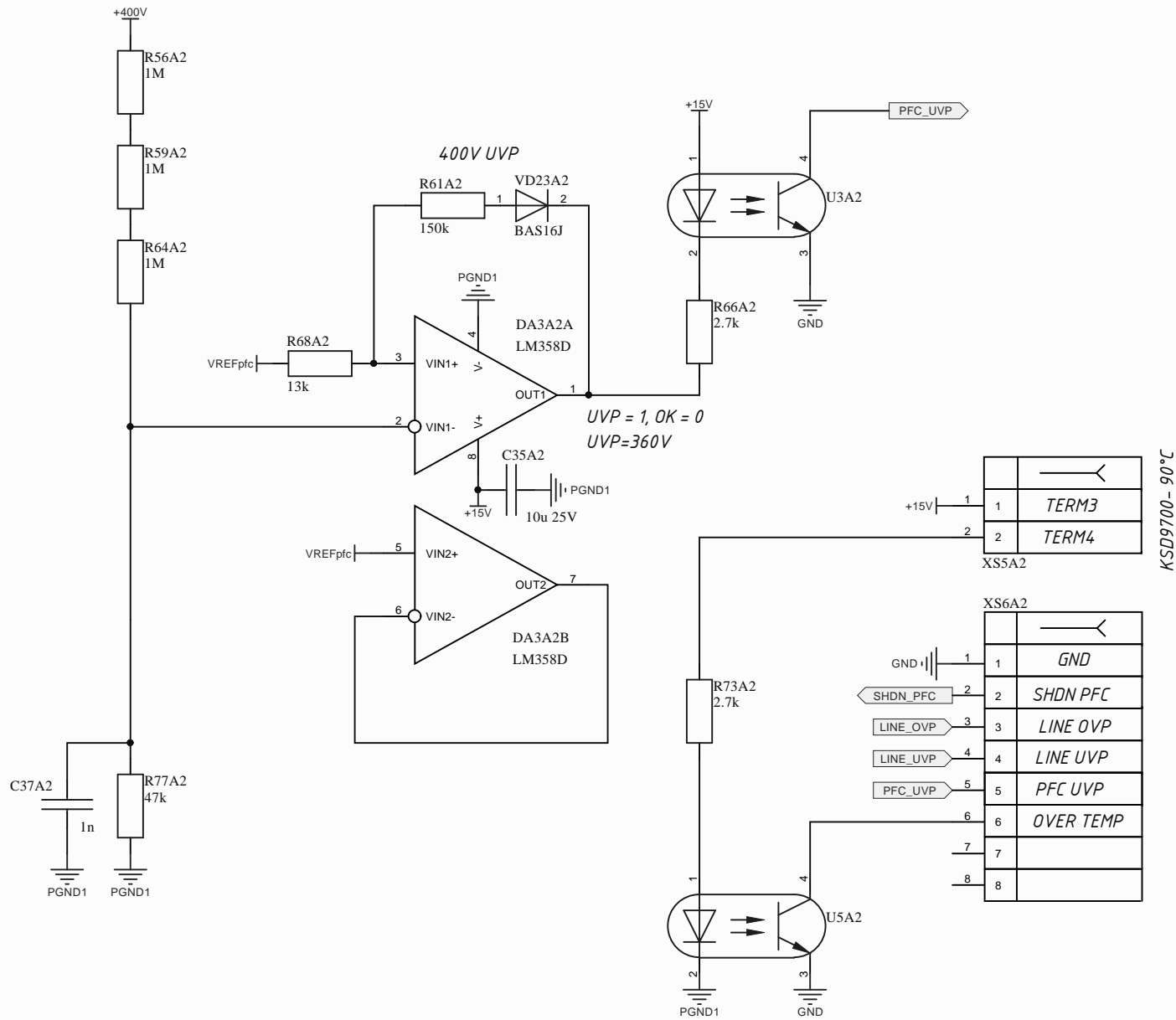
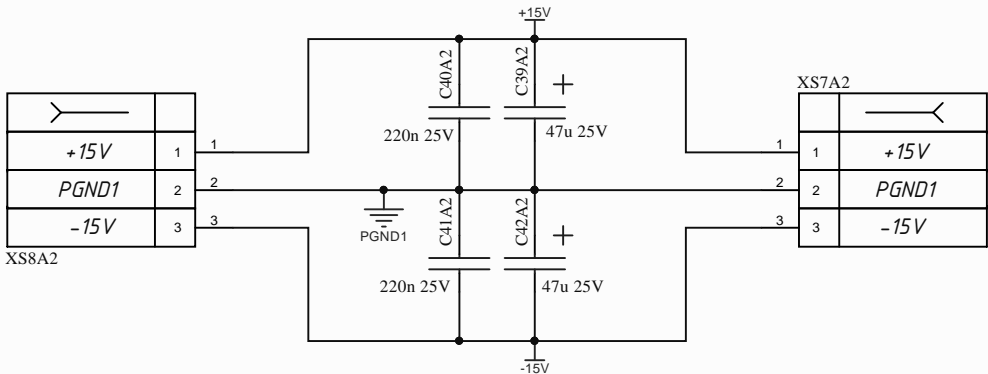
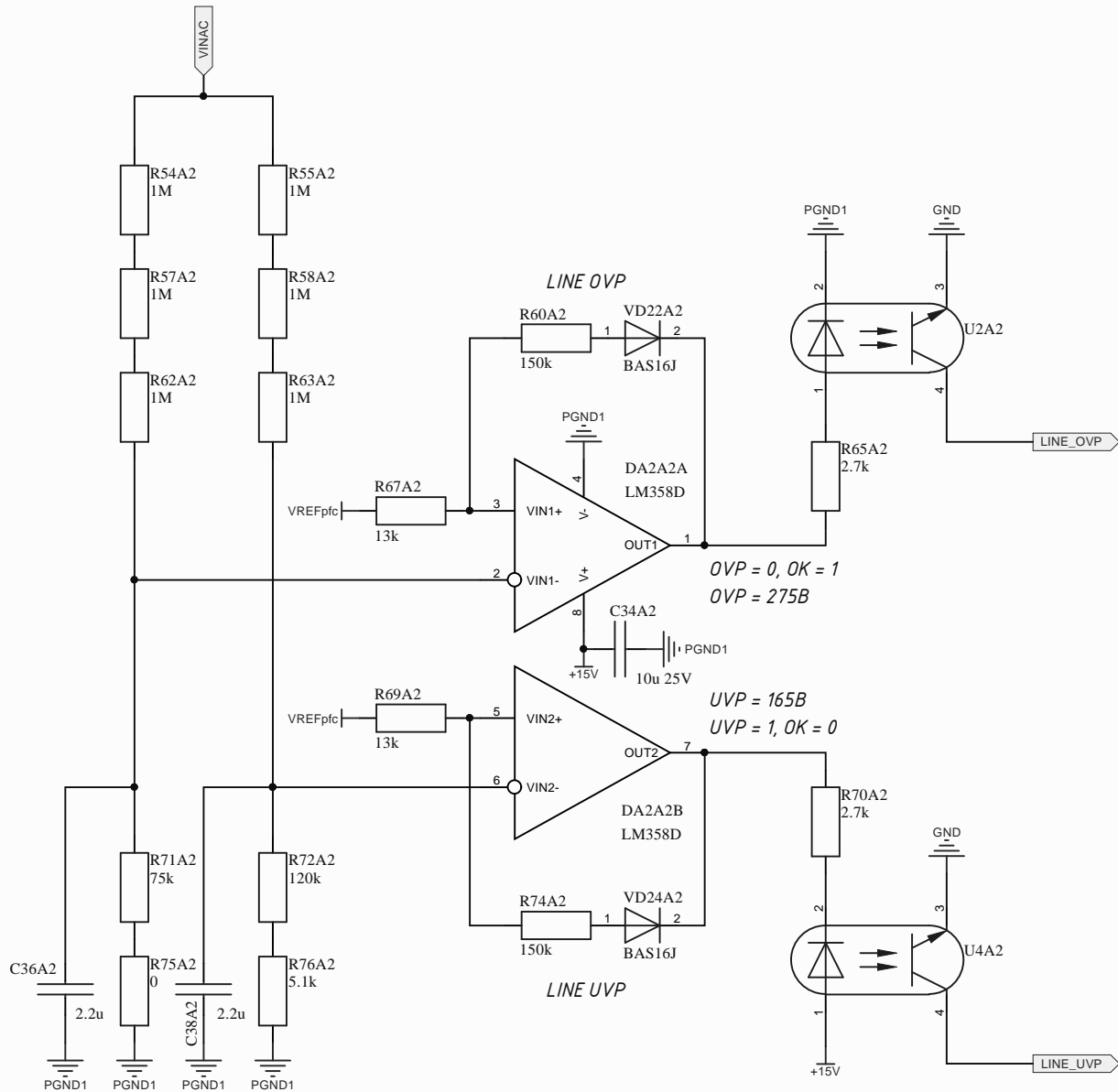
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Кобылин				
Пров.					
Т.контр.					
Нач.сект.					
Н.контр.					
Утв.					

Блок А2

ККМ

Схема электрическая  
принципиальная

Лист	Масштаб	Масса
Лист	4	Листов



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Кобылин				
Пров.					
Т.контр.					
Нач.сект.					
Н.контр.					
Утв.					

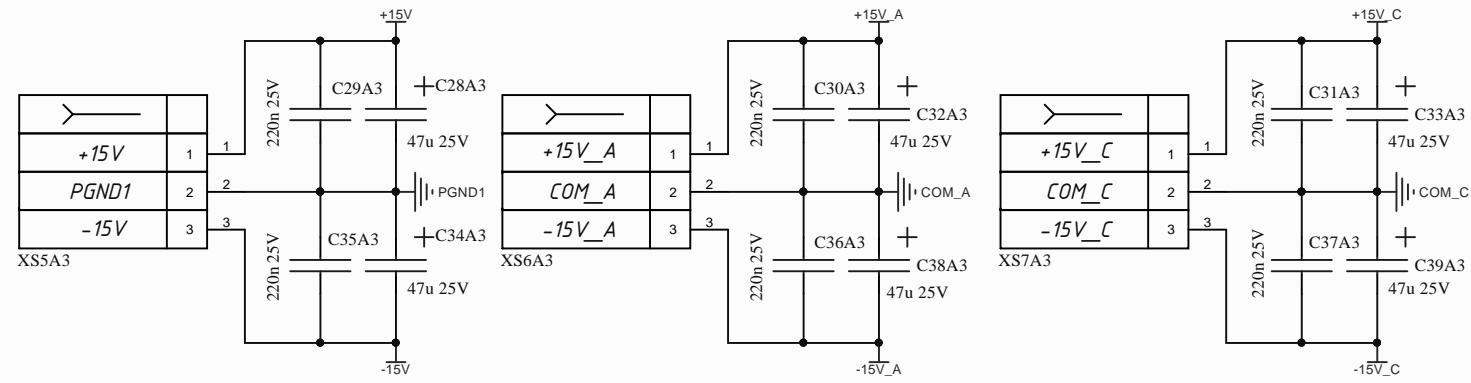
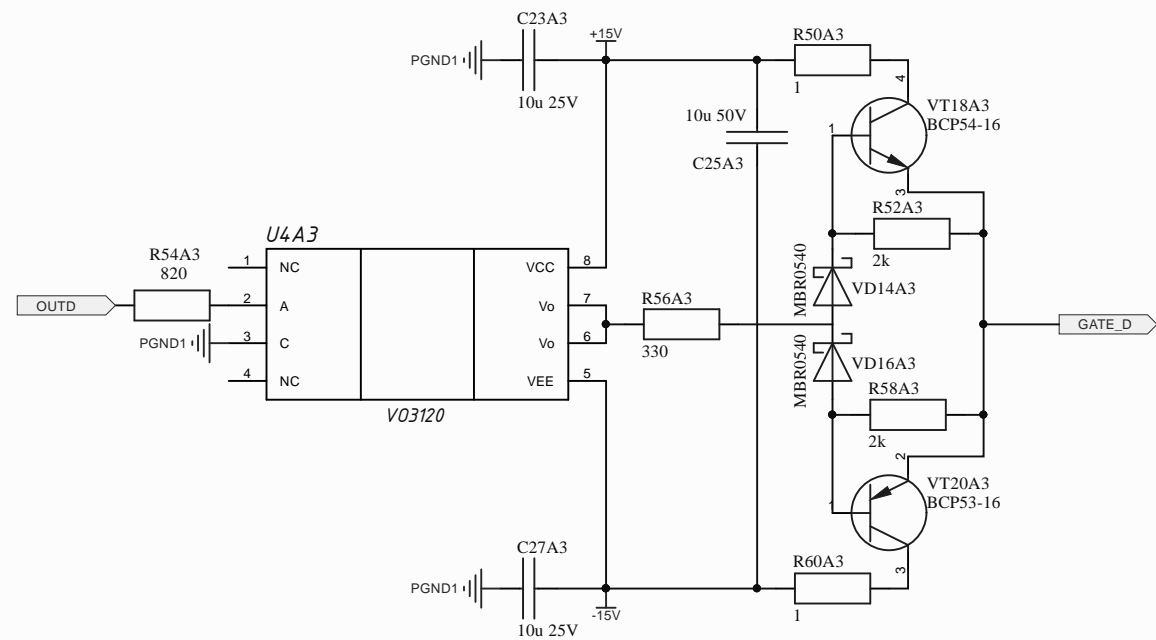
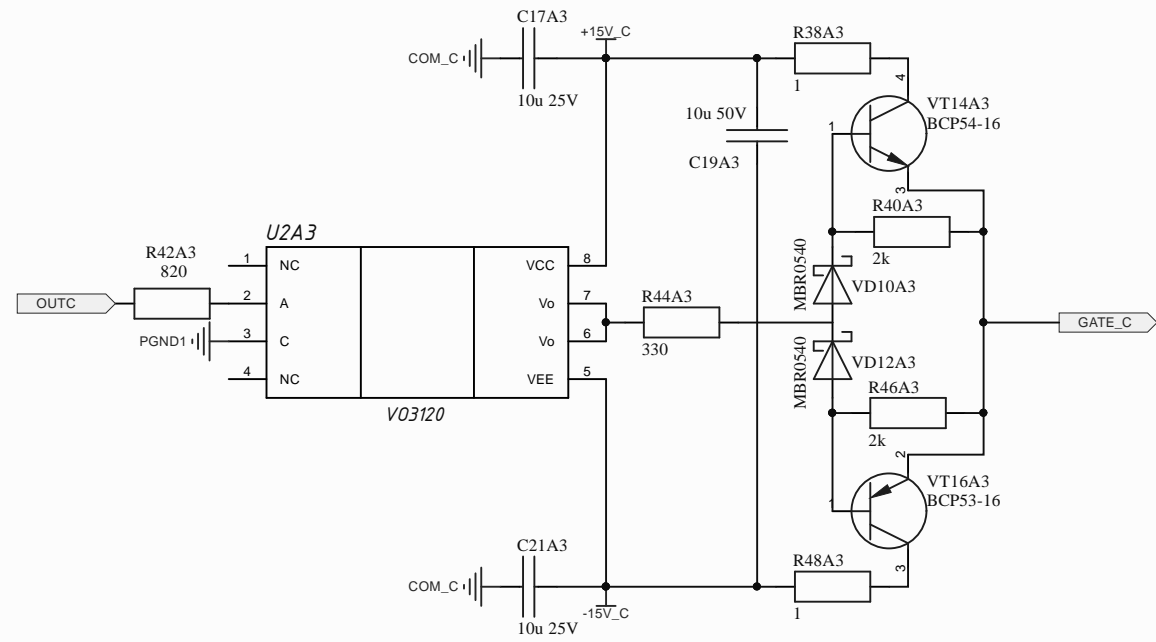
Блок А2

ККМ

Схема электрическая  
принципиальная

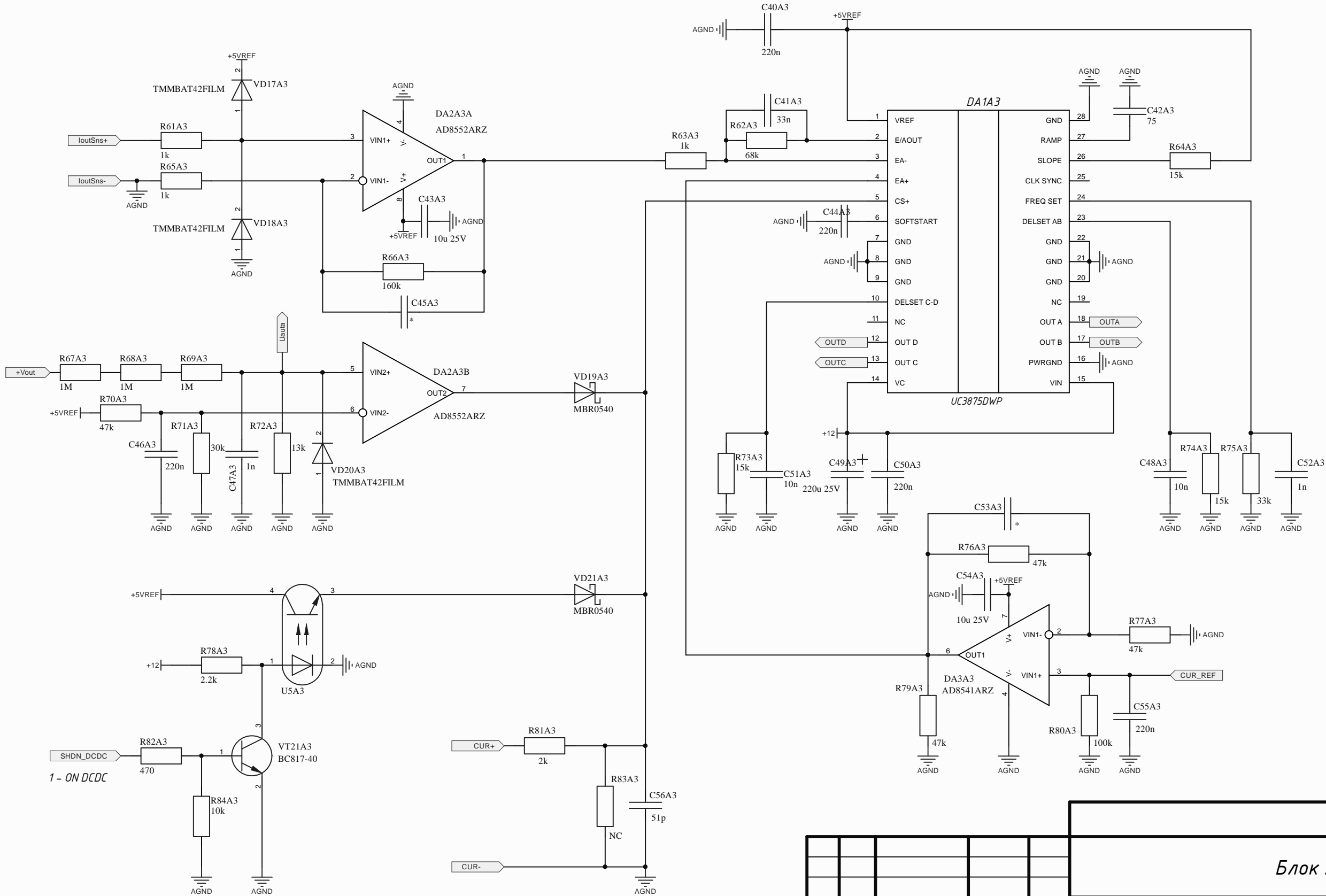
Лит.	Масштаб	Масса
Лист	5	Листов





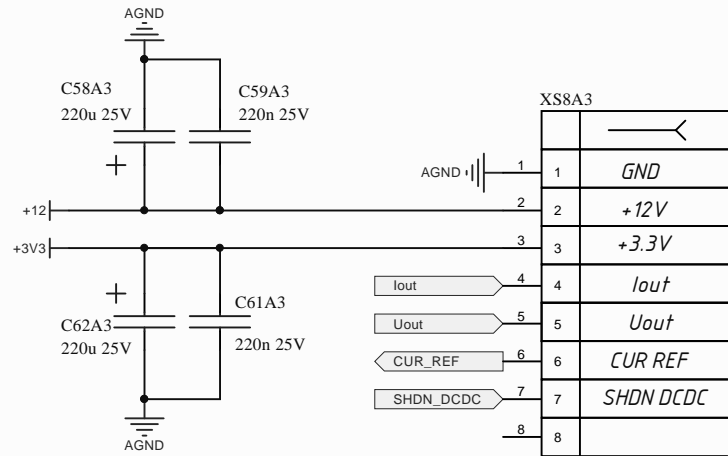
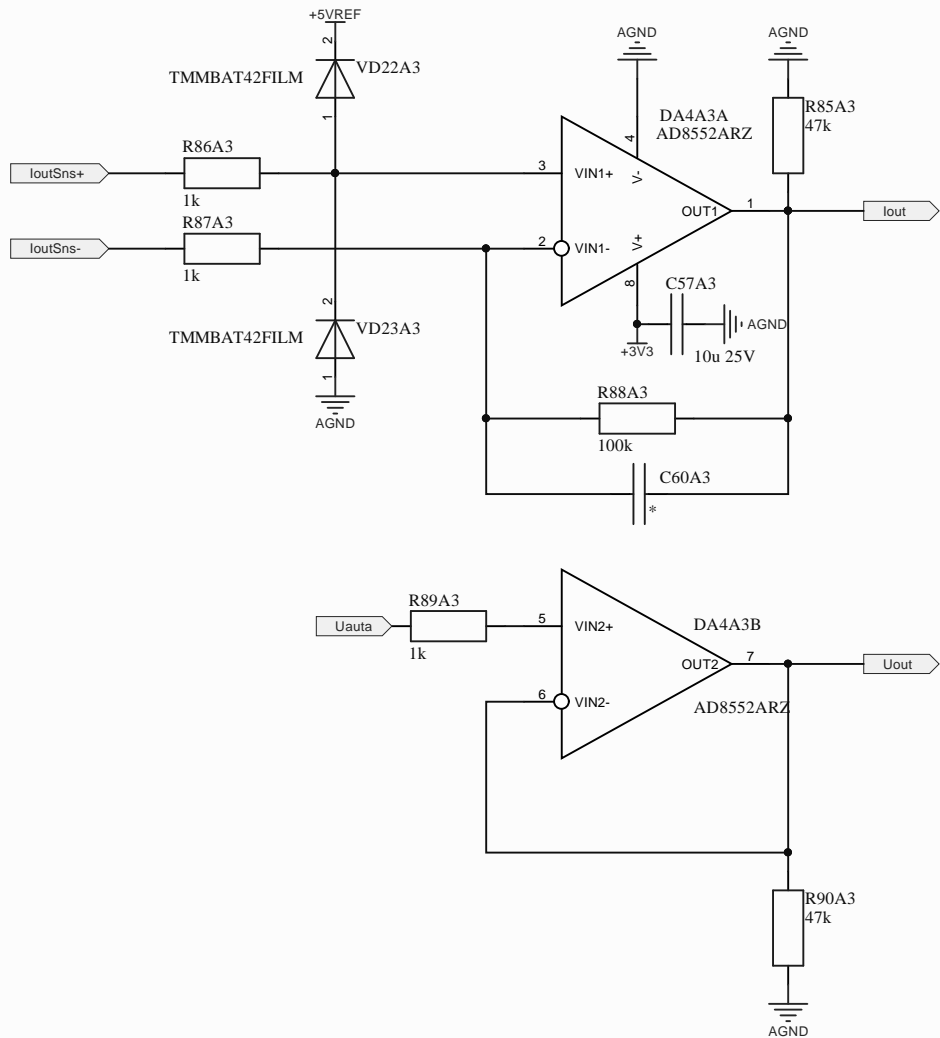
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>
<i>Разраб.</i>		<i>Кобылин</i>		
<i>Пров.</i>				
<i>Т.контр.</i>				
<i>Нач.сект.</i>				
<i>Н.контр.</i>				
<i>Утв.</i>				

Лит.	Масштаб	Масса
Литм 7	Литмов	



					Блок АЗ									
					ДС/ДС инвертор  Схема электрическая принципиальная	Лит.			Масштаб			Масса		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата										
Разраб.		Кобылин												
Пров.														
Т.контр.														
Нач.сект.						Лист			8			Листов		
Н.контр.														
Утв.														





Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Кобылин			
Пров.				
Т.контр.				
Нач.сект.				
Н.контр.				
Утв.				

Блок А3			
DC/DC инвертор  Схема электрическая принципиальная	Лит.	Масштаб	Масса
	Лист	9	Листов

Блок А4

Перв.примен.

Справ.№

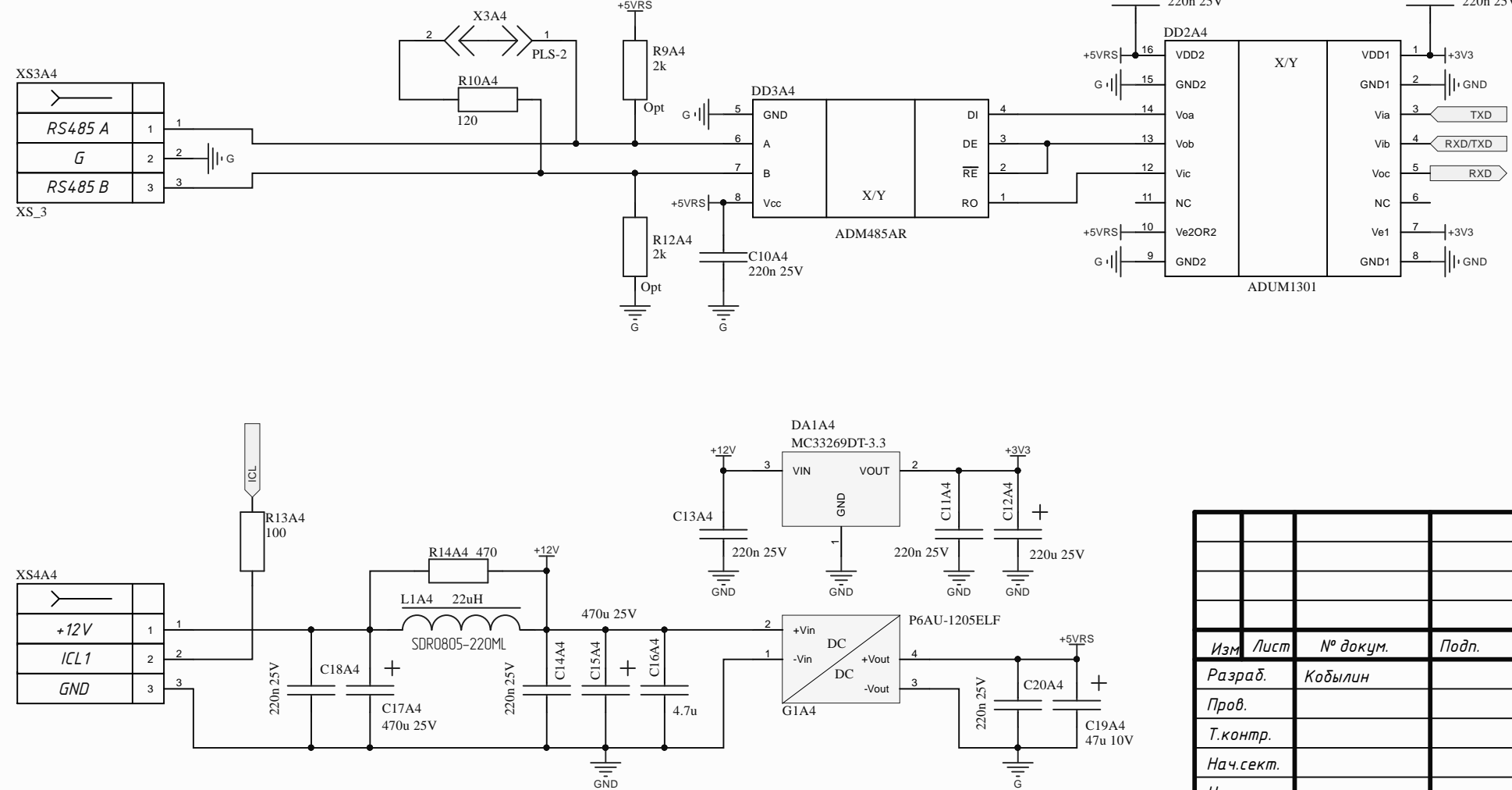
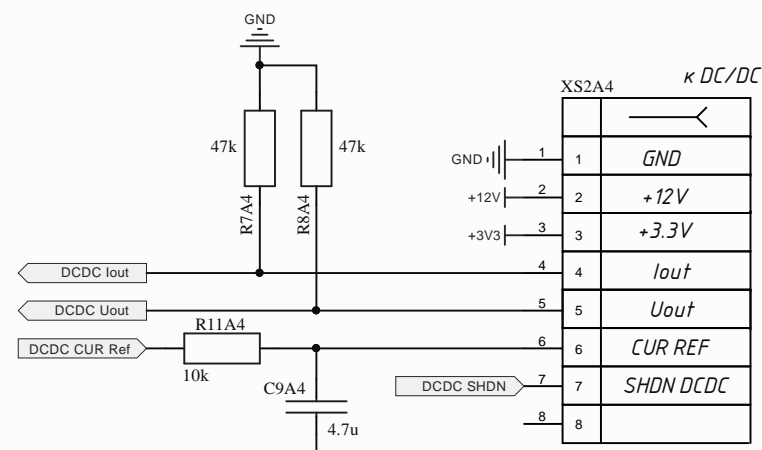
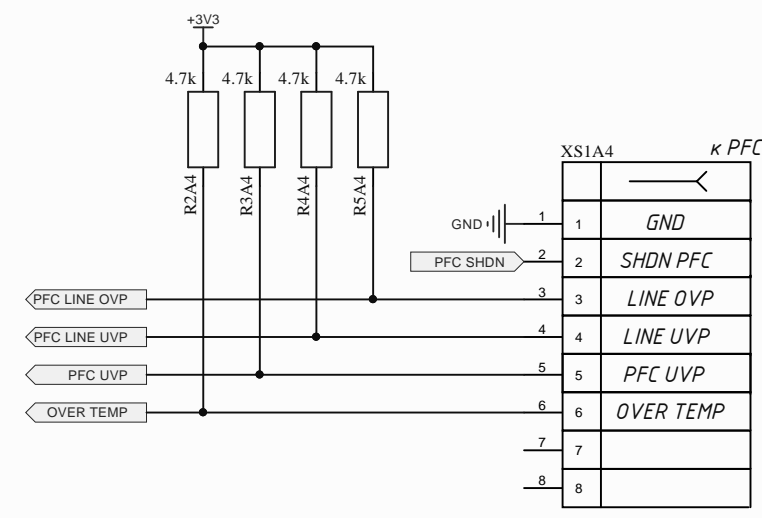
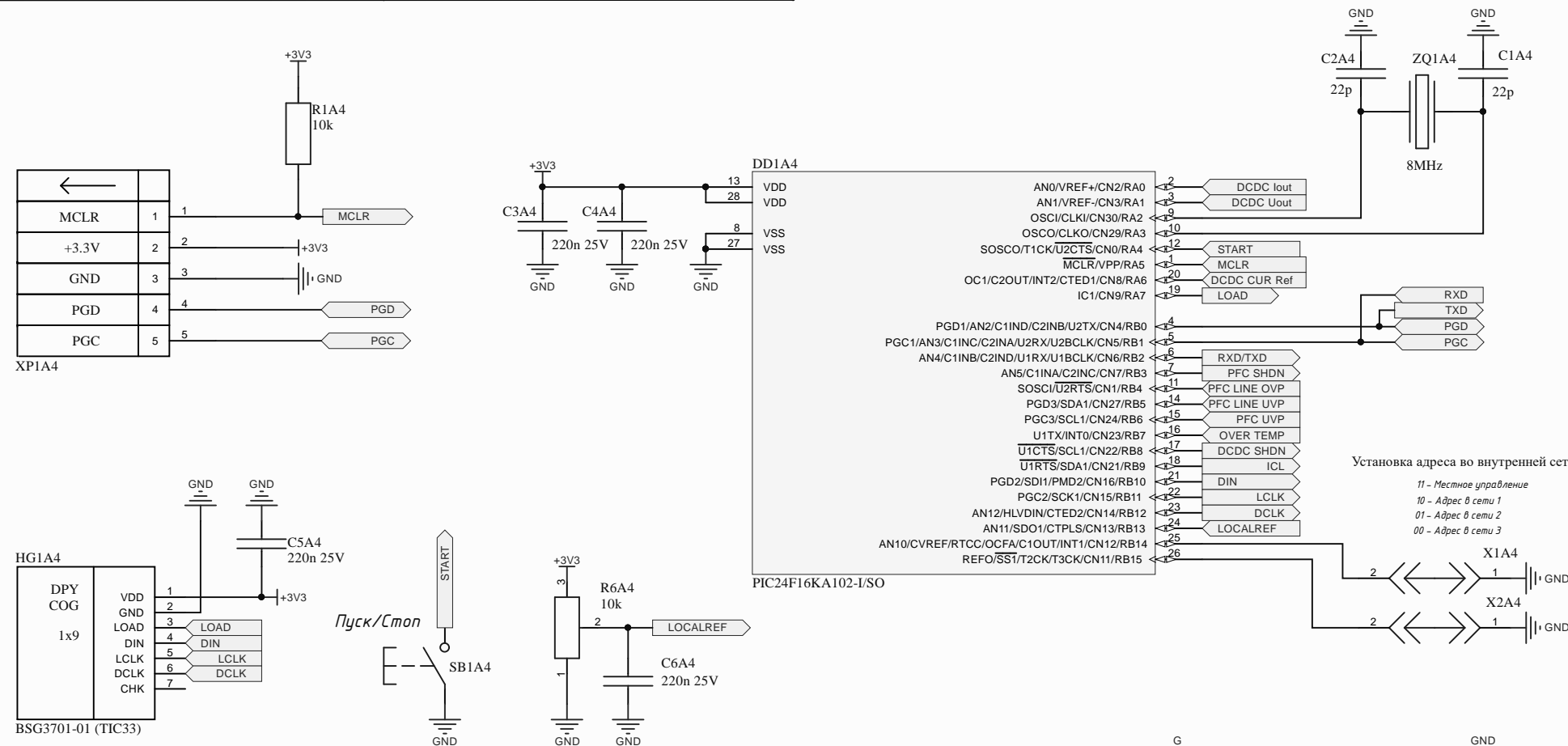
Подп. и дата

Инв.№ дудл.

Взам.инв.№

Подп.и дата

Инв.№ подл.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Кобылин			
Пров.				
Т.контр.				
Нач.сект.				
Н.контр.				
Утв.				

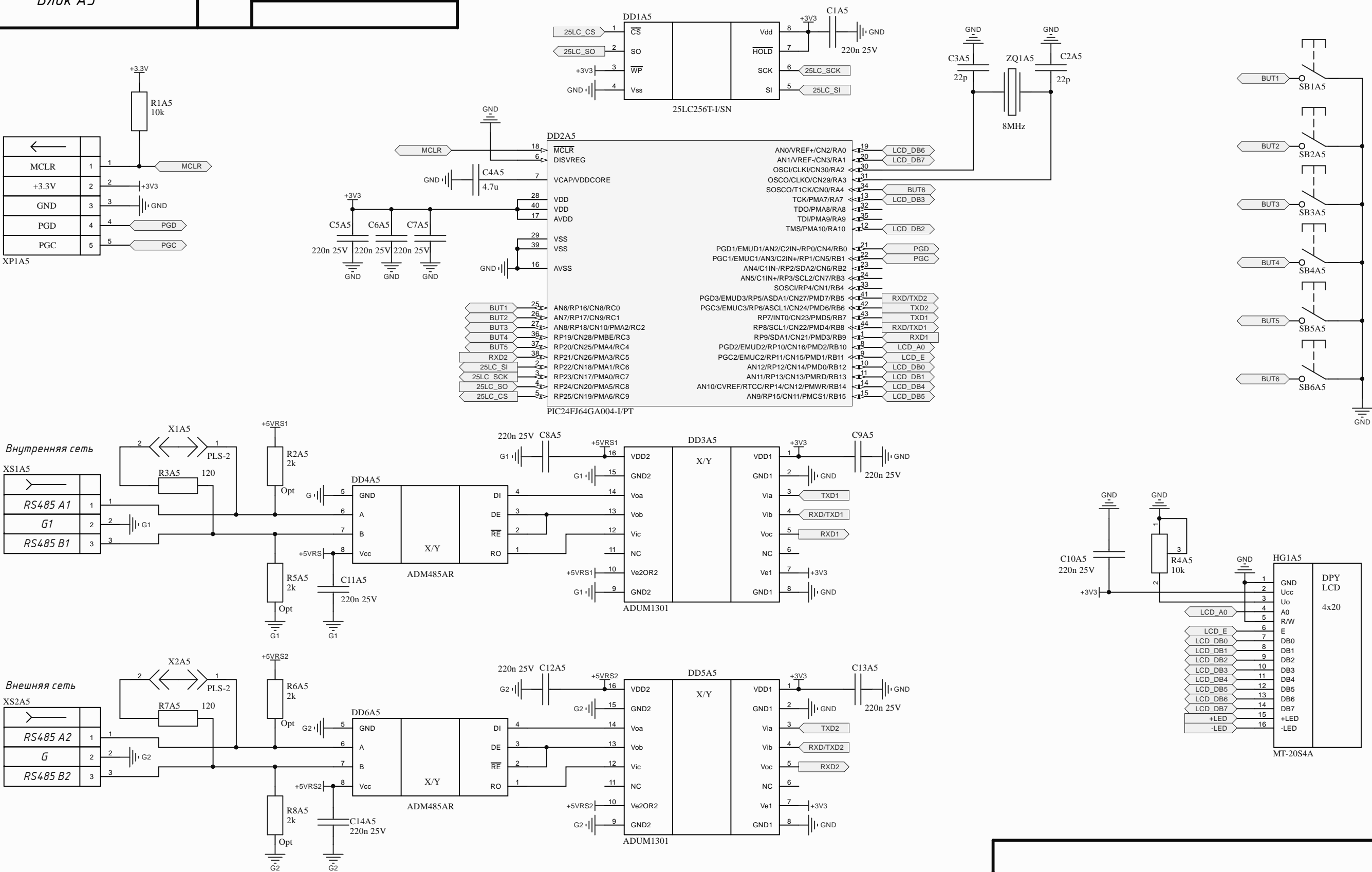
Блок А4

МКУ

Схема электрическая  
принципиальная

Лист	Масштаб	Масса
10	Листов	

Блок А5

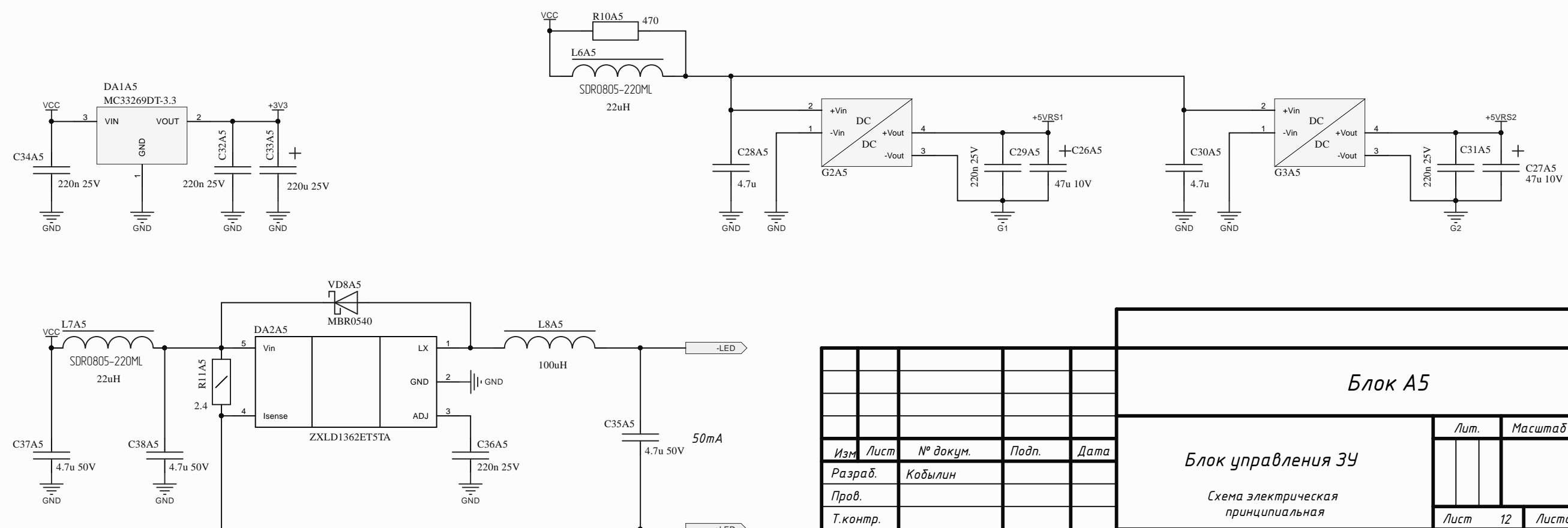
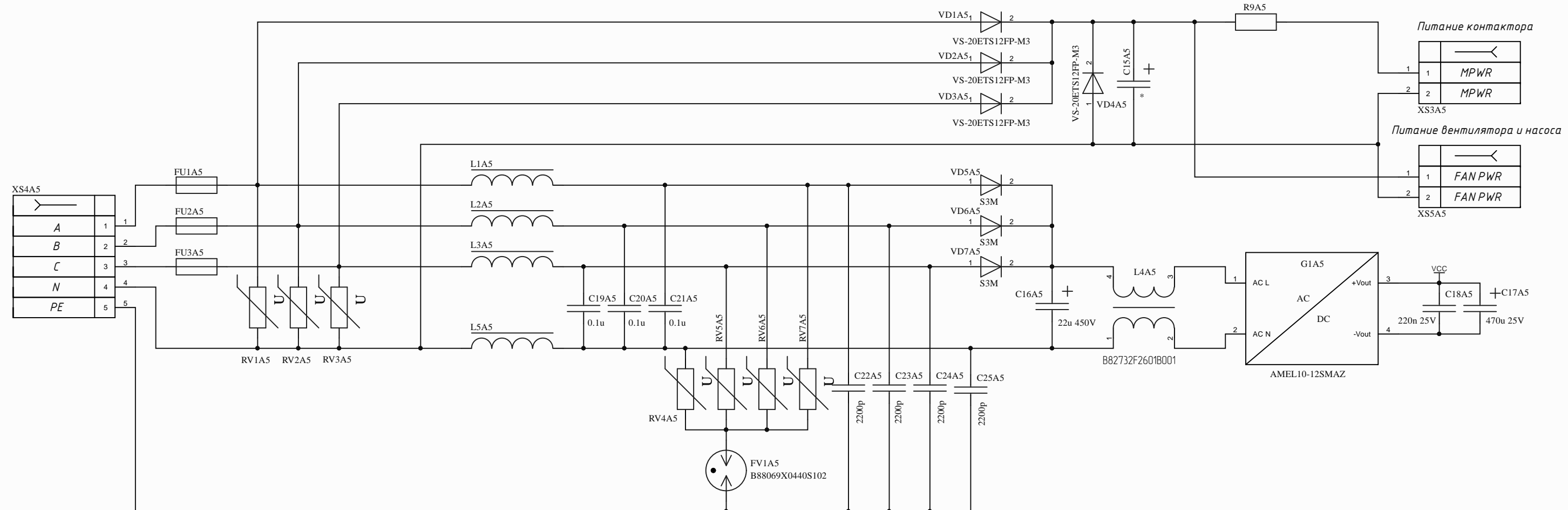


Блок А5

Блок управления ЗУ

Схема электрическая  
принципиальная

Лист	Масштаб	Масса
11		
Лист	11	Листов



<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>
<i>Разраб.</i>		<i>Кобылин</i>		
<i>Пров.</i>				
<i>Т.контр.</i>				
<i>Нач.сект.</i>				
<i>Н.контр.</i>				
<i>Утв.</i>				

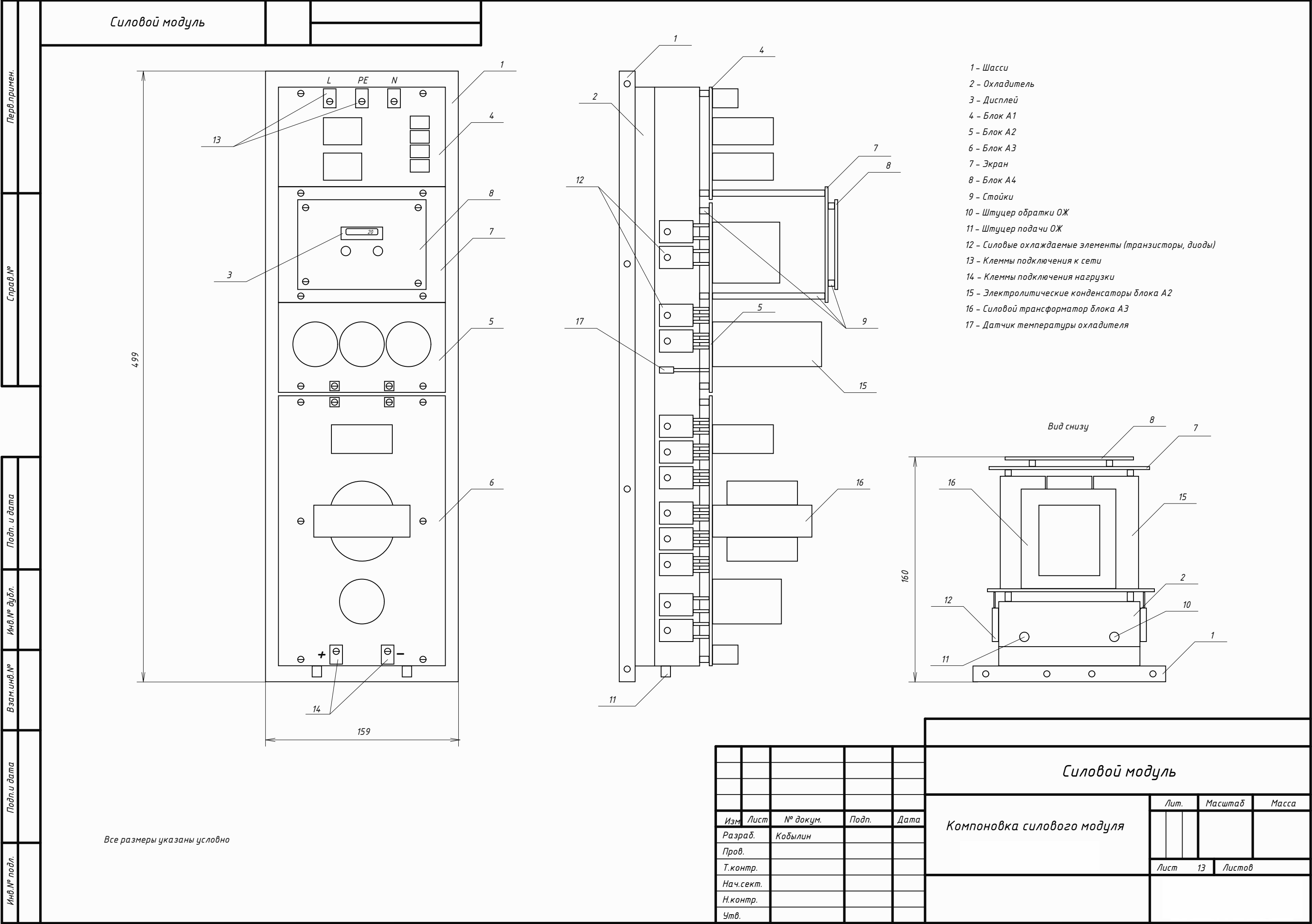
	Блок А5

*Блок управления ЗУ*

*Схема электрическая  
принципиальная*

--	--

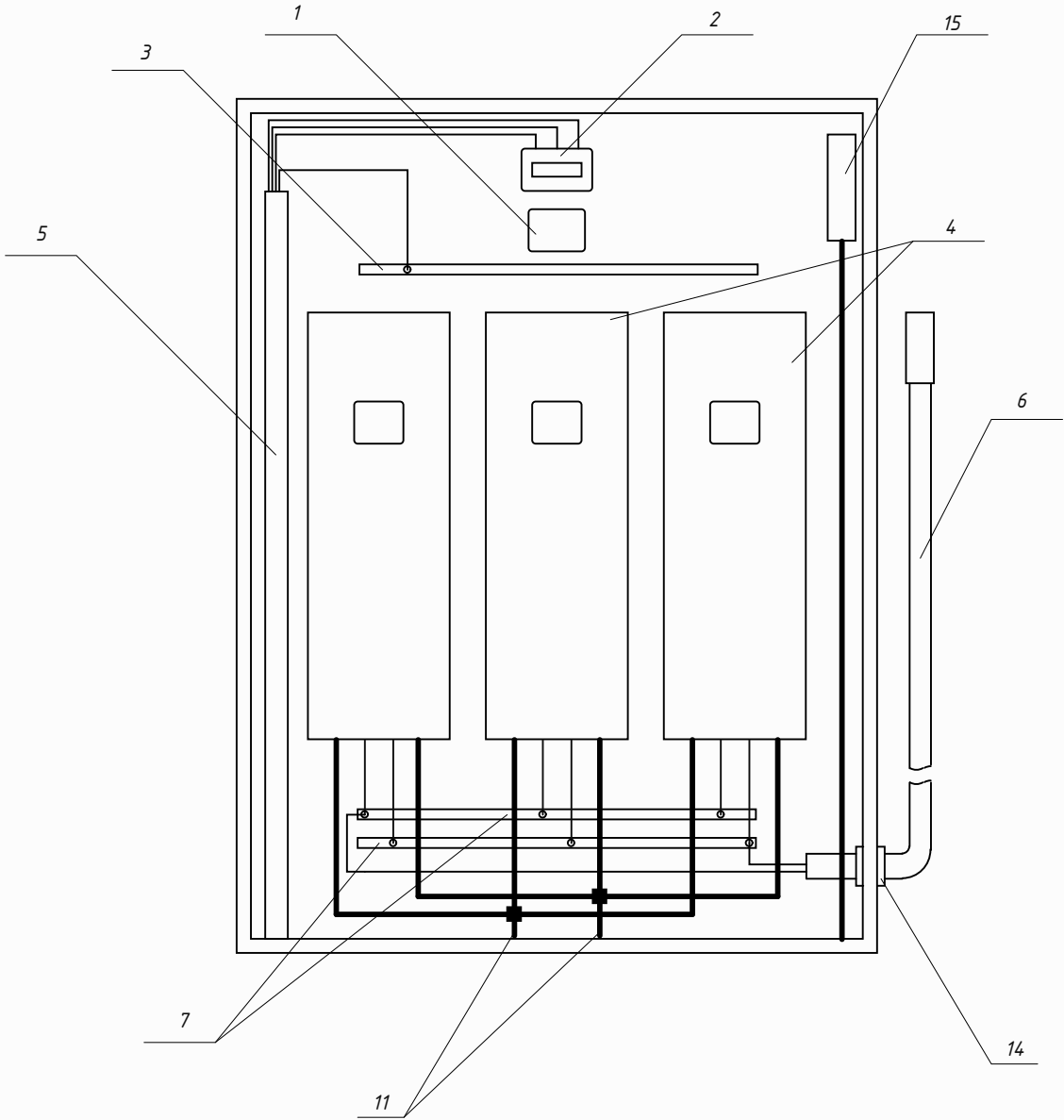
Лит.		Масштаб		Масса	
Лист 12		Листов			





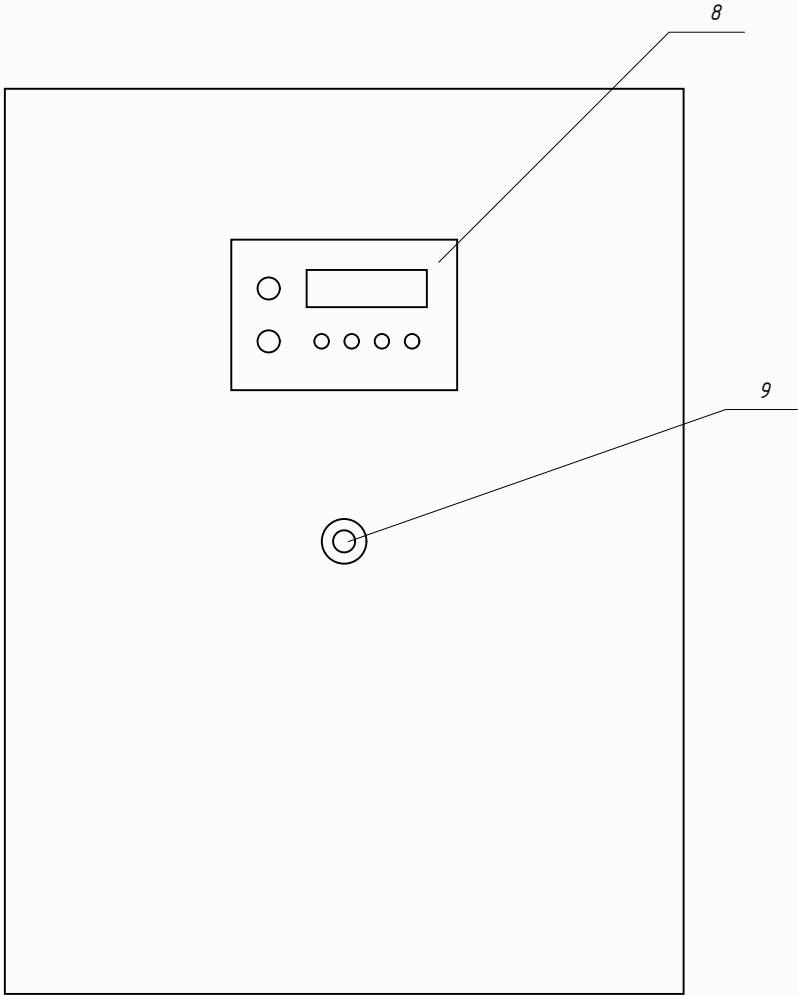


Шкаф ЗУ без передней панели

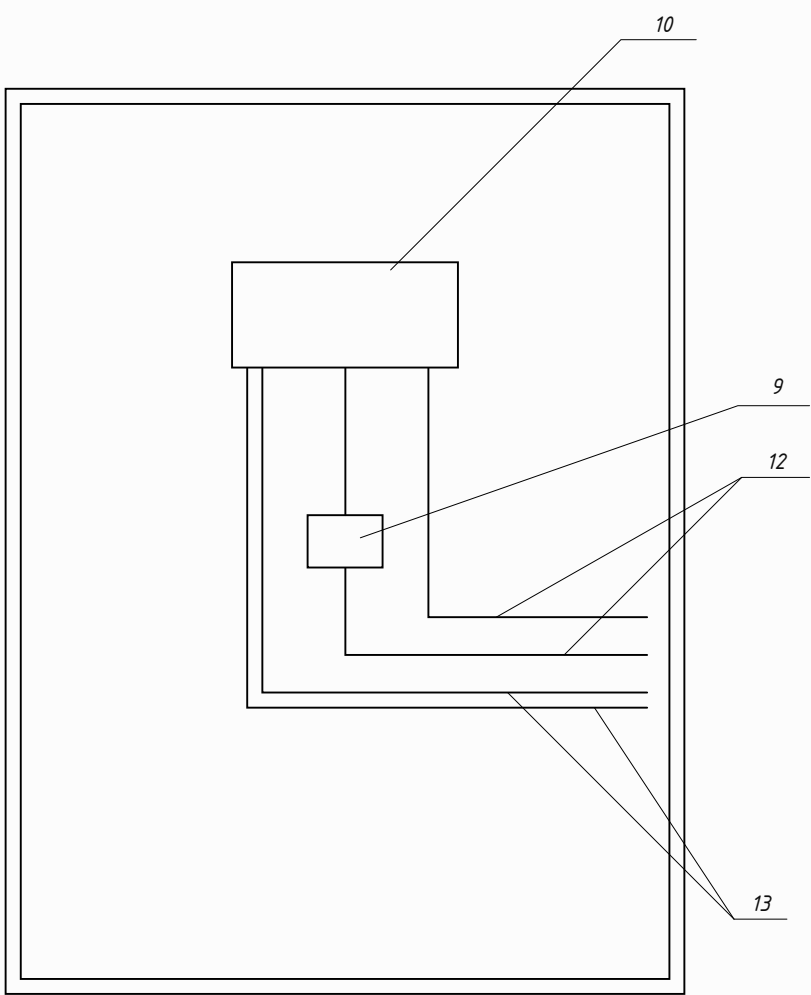


- 1 – Контактор  
2 – Автоматический выключатель  
3 – Шина N  
4 – Силовой модуль  
5 – Питающий кабель (ввод)  
6 – Кабель с разъемом для подключения к нагрузке  
7 – Выходные шины постоянного тока  
8 – Панель управления ЗУ  
9 – Кнопка аварийного останова (грибок)  
10 – Блок А5 в защитном кожухе  
11 – Трубки ОЖ к насосу и внешнему теплообменнику  
12 – Кабели питания блока А5 и управления контактором  
13 – Кабели внутренней сети и внешнего управления ЗУ – RS485  
14 – Гермоввод  
15 – Резервуар с ОЖ (расширительный бачек)

Передняя панель



Передняя панель вид сзади



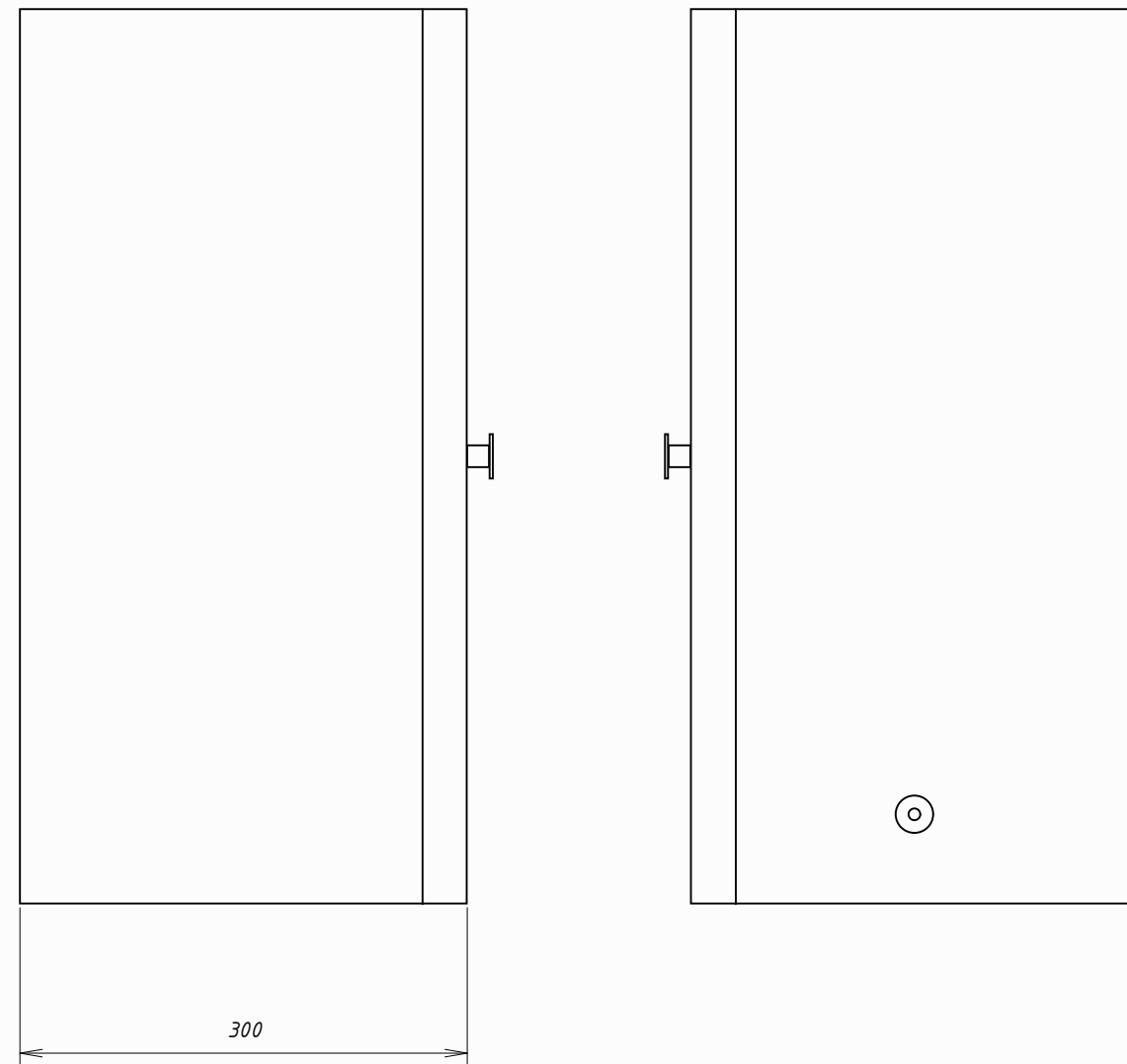
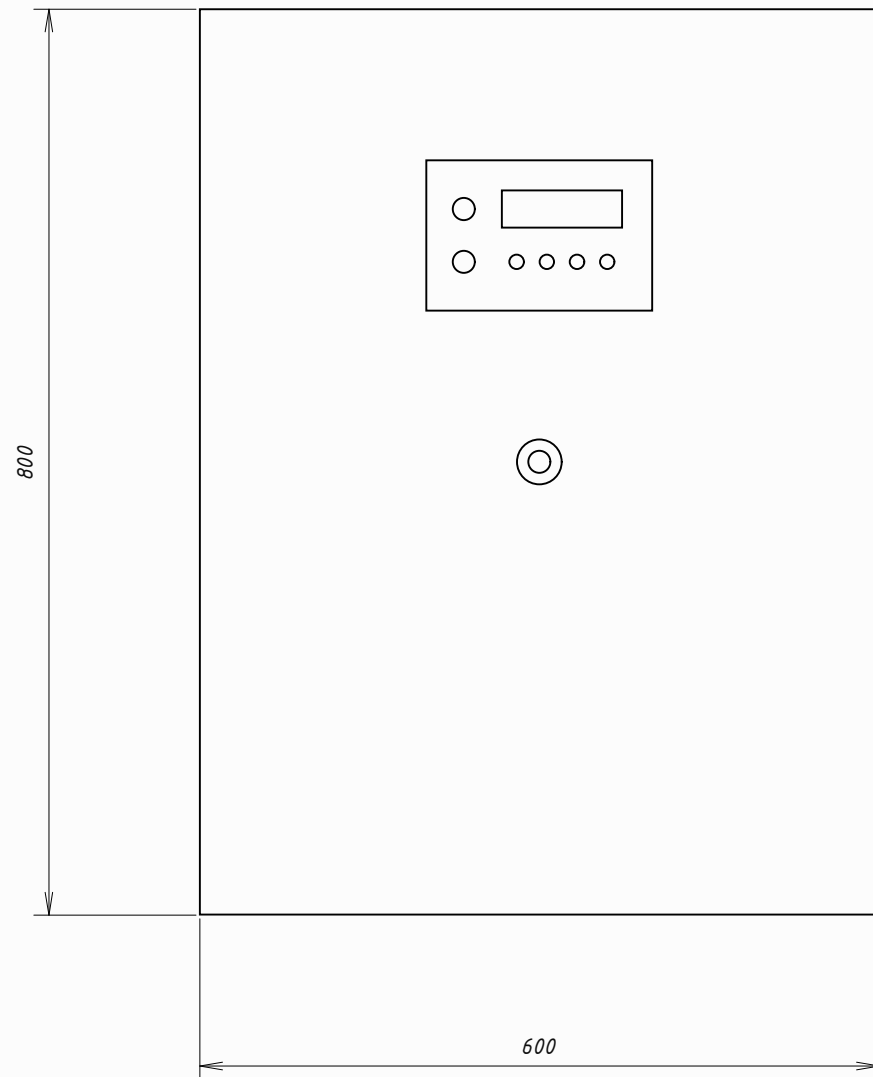
Все размеры указаны условно

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Кобылин		
Пров.				
Т.контр.				
Нач.сект.				
Н.контр.				
Утв.				

Зарядная установка			
Компоновка ЗУ	Лит.	Масштаб	Масса
	Лист	16	Листов



### Зарядная установка



Все размеры указаны условно

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>
<i>Разраб.</i>		<i>Кобылин</i>		
<i>Пров.</i>				
<i>Т.контр.</i>				
<i>Нач.сект.</i>				
<i>Н.контр.</i>				
<i>Утв.</i>				

### Зарядная установка

Шкаф ЗУ в сдоре

Лит.		Масштаб		Масса	
Лист 17		Листов			

Перв. примен.

Справ. №

Зарядная станция

600

1500

1

2

8

3

9

6

7

4

5

1 - Трубки ОЖ

2 - Циркуляционный насос

3 - Теплообменник с вентиляторами

4 - Вентиляционная решетка забора хол. воздуха с фильтром

5 - Вентиляционная решетка для выброса горячего воздуха

6 - Шкаф ЗЧ

7 - Тумба

8 - ИП для питания насоса и вентиляторов

9 - Кабель с разъемом для подключения к нагрузке

Все размеры указаны условно

Зарядная станция

Конструкция зарядной станции

Лит.

Масштаб

Масса

Лист

18

Листов

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Кобылин

Пров.

Т.контр.

Нач.сект.

Н.контр.

Утв.

Формат А3

Зарядная установка

Перв.примен.

Справ.№

Подп.и дата

Инв.№ дубл.

Взам.инв.№

Подп.и дата

Инв.№ подл.

Шкаф ЗУ без передней панели

1 – Контактор

2 – Автоматический выключатель

3 – Шина N

4 – Силовой модуль

5 – Питающий кабель (ввод)

6 – Кабель с разъемом для подключения к нагрузке

7 – Выходные шины постоянного тока

11 – Трубки ОЖ к насосу и теплообменнику

14 – Гермоввод

20 – Резервуар с ОЖ (расширительный бачек)

Шкаф ЗУ с передней панелью

8 – Панель управления ЗУ

9 – Кнопка аварийного останова (грибок)

18 – Вентиляционная решетка для выдо́са горячего воздуха

19 – Вентиляционная решетка забора хол. воздуха с фильтром

Передняя панель вид сзади

10 – Блок А5 в защитном кожухе

12 – Кабели питания блока А5 и управления контактором

13 – Кабели внутренней сети и внешнего управления ЗУ – RS485

15 – ИП для питания насоса и вентиляторов

16 – Теплообменник с вентиляторами

17 – Циркуляционный насос (помпа)

Зарядная установка

Компоновка ЗУ с теплообменником

Лит.

Масштаб

Масса

Лист

19

Листов

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Пров.

Т.контр.

Нач.сект.

Н.контр.

Утв.

Все размеры указаны условно

Формат А3



