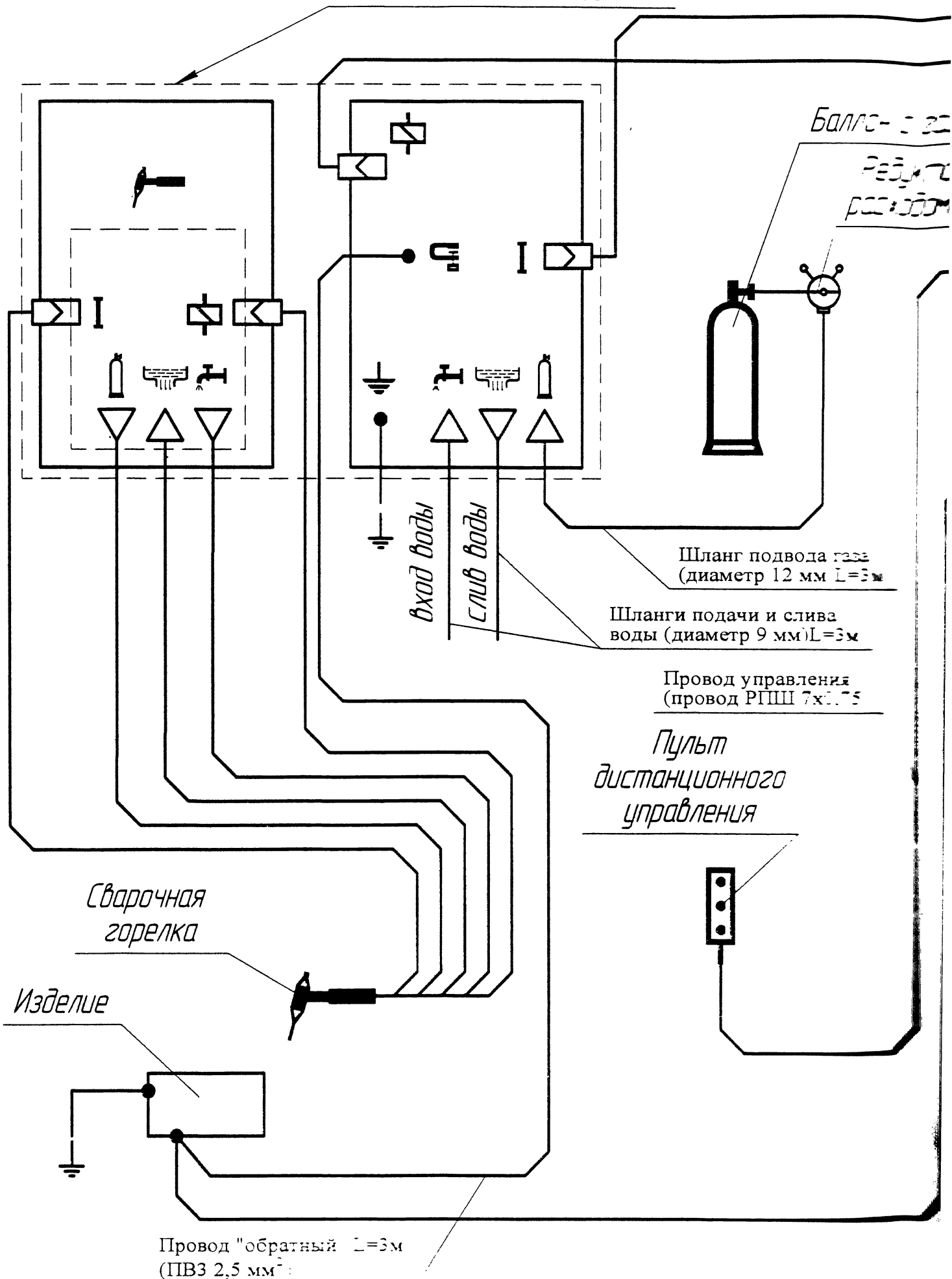
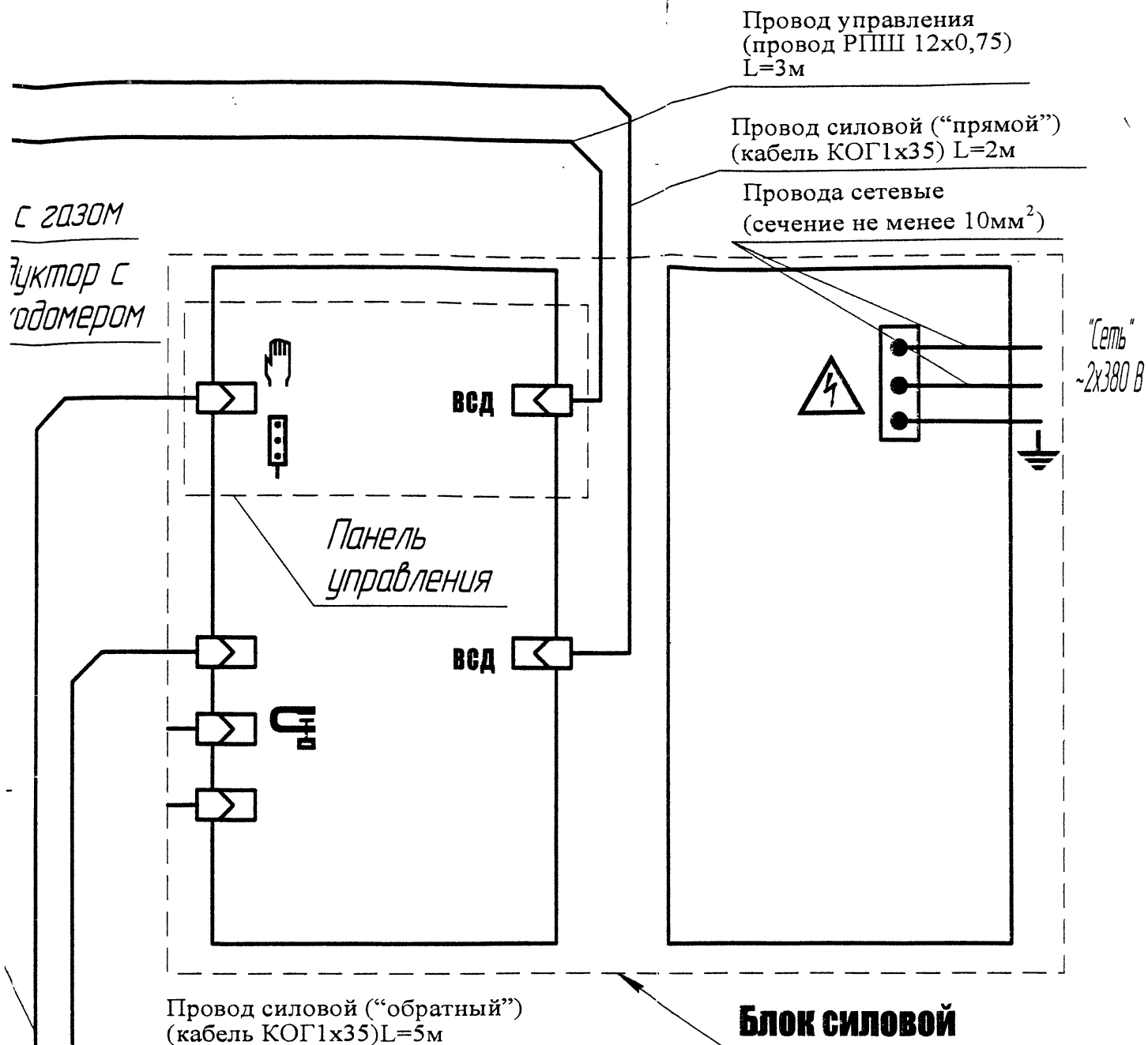


Инд. № подл.	Подл. и датура	В.зам. инд. №	Инд. №	Подл. и датура
			5/1	





Шланги для подачи, слива воды и подвода газа зажать хомутами.

*Рис. 1 Схема комбинированная
общая УДГУ-2510.*

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДЦИЖ.683152.010 ПС

Лист

Копировал

Формат А3

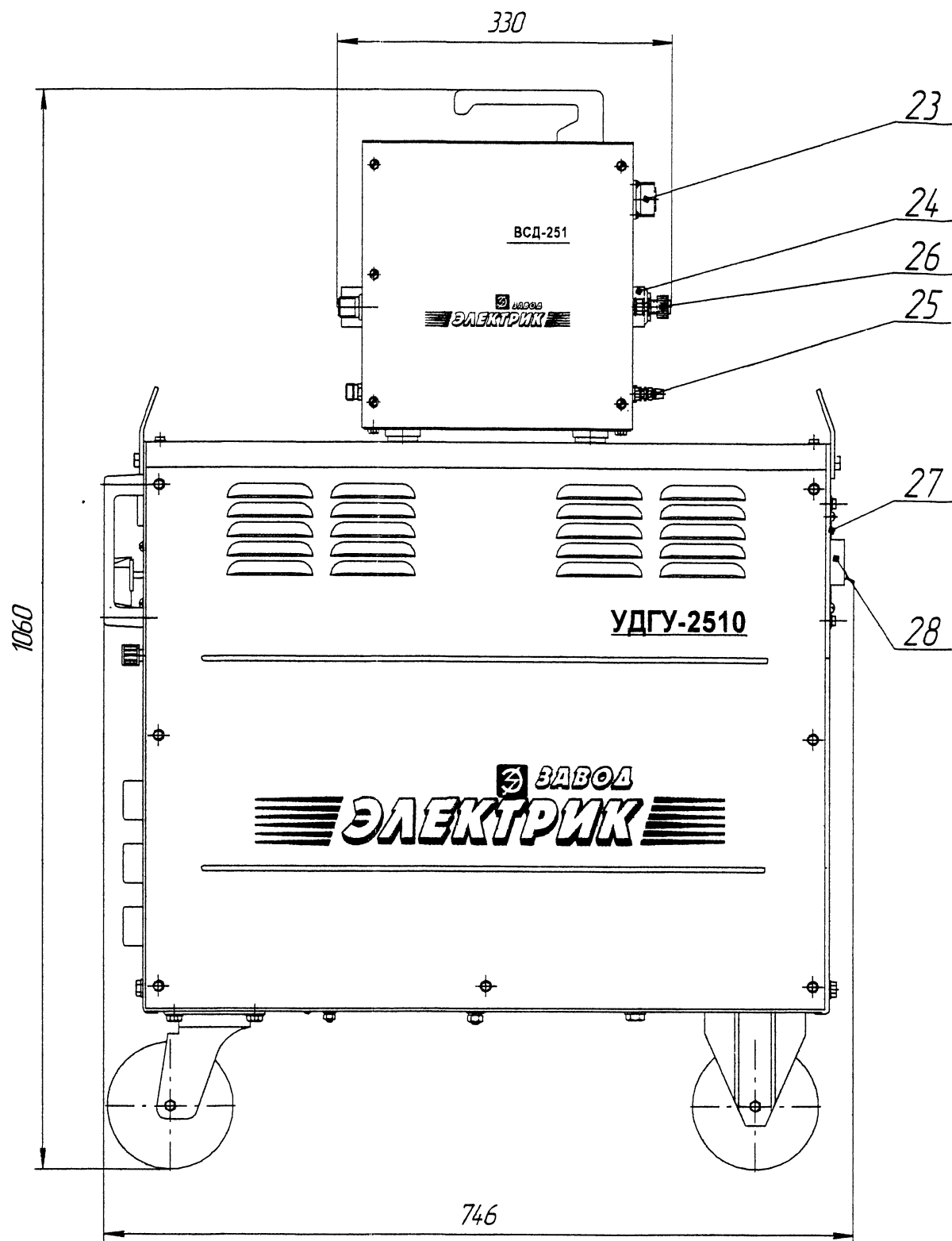
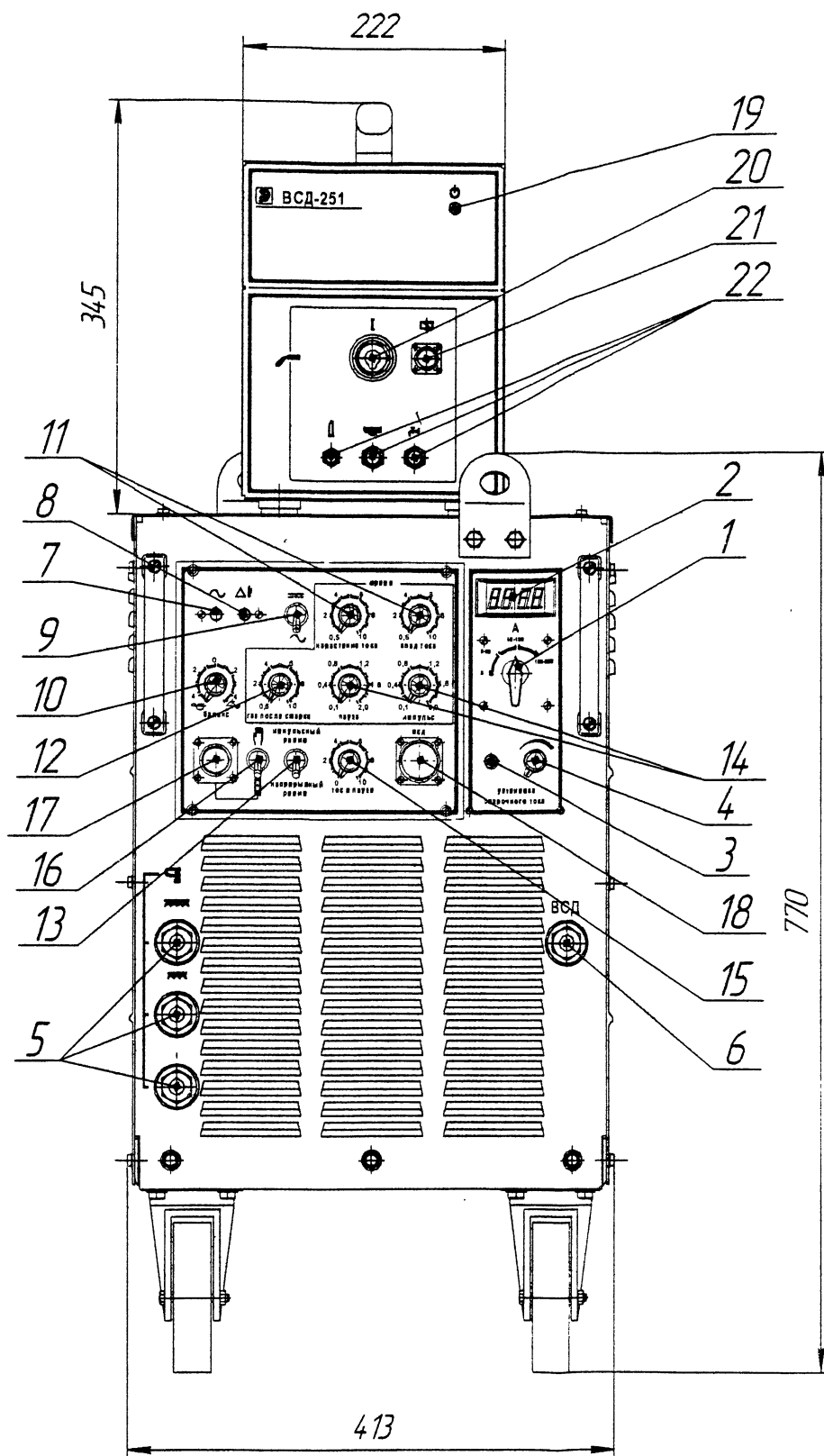


Рис. 2 Общий вид



ВУД УДГУ-2510.

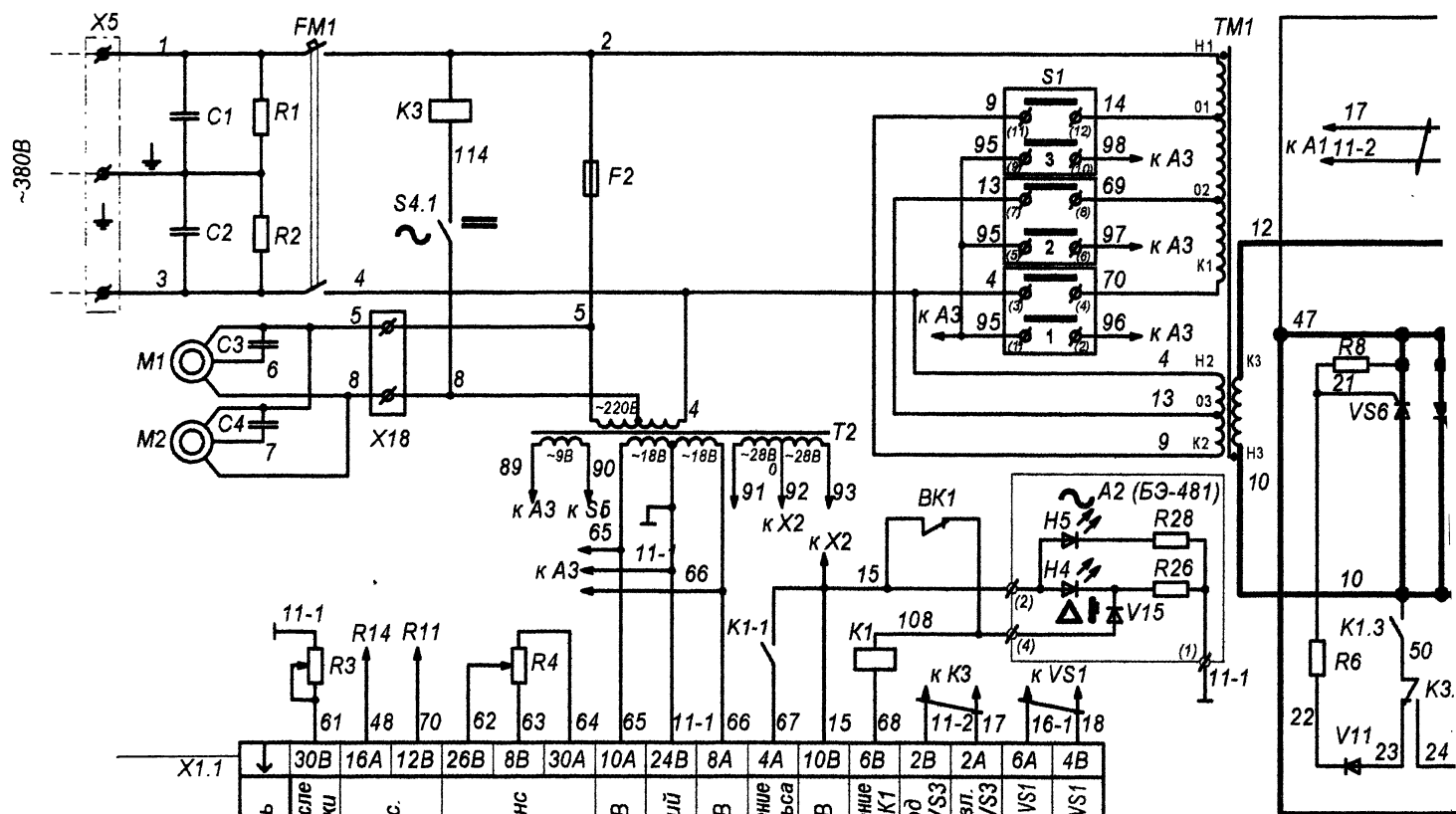
1	Зам	ЛЗ.096М-03	10.03
Изм	Лист	№ докум	Подп

ДЦИЖ.683152 010 ПС

Лист

Копировал

Формат А2



X1.1	30B	16A	12B	26B	8B	30A	10A	24B	8A	4A	10B	6B	2B	2A	6A	4B
	Цель	Газ после сварки	U о.с.	Баланс	~18В	Общий	~18В	Включение импульса	+24В	Включение реле К1	Катод VS2, VS3	Управл. VS2, VS3	Управл. VS1	Катод VS1		
A1 (БЭ-450)																
X1.2	32B	18B	12A	24A	20A	20B	22B	22A	14A	14B	28B	18A	16B	26A	32A	28A
	Цель	Обрат ток после резистора	Напряжение тока +15В	Спад тока	Регулирование длительности I паузы	Регулирование длительности I импульса	U зад. паузы	I паузы	Установка сварочного тока	Кнопка на горелке	Включение клапана					

X2	"BC"	Цеп
91	1	~28В
92	2	0
93	3	~28В
15	4	+24В
27	5	Включение I
11-1	6	Общ
85	7	Кнопка на в
115	8	Включение I
	9	
	10	
	11	
	12	

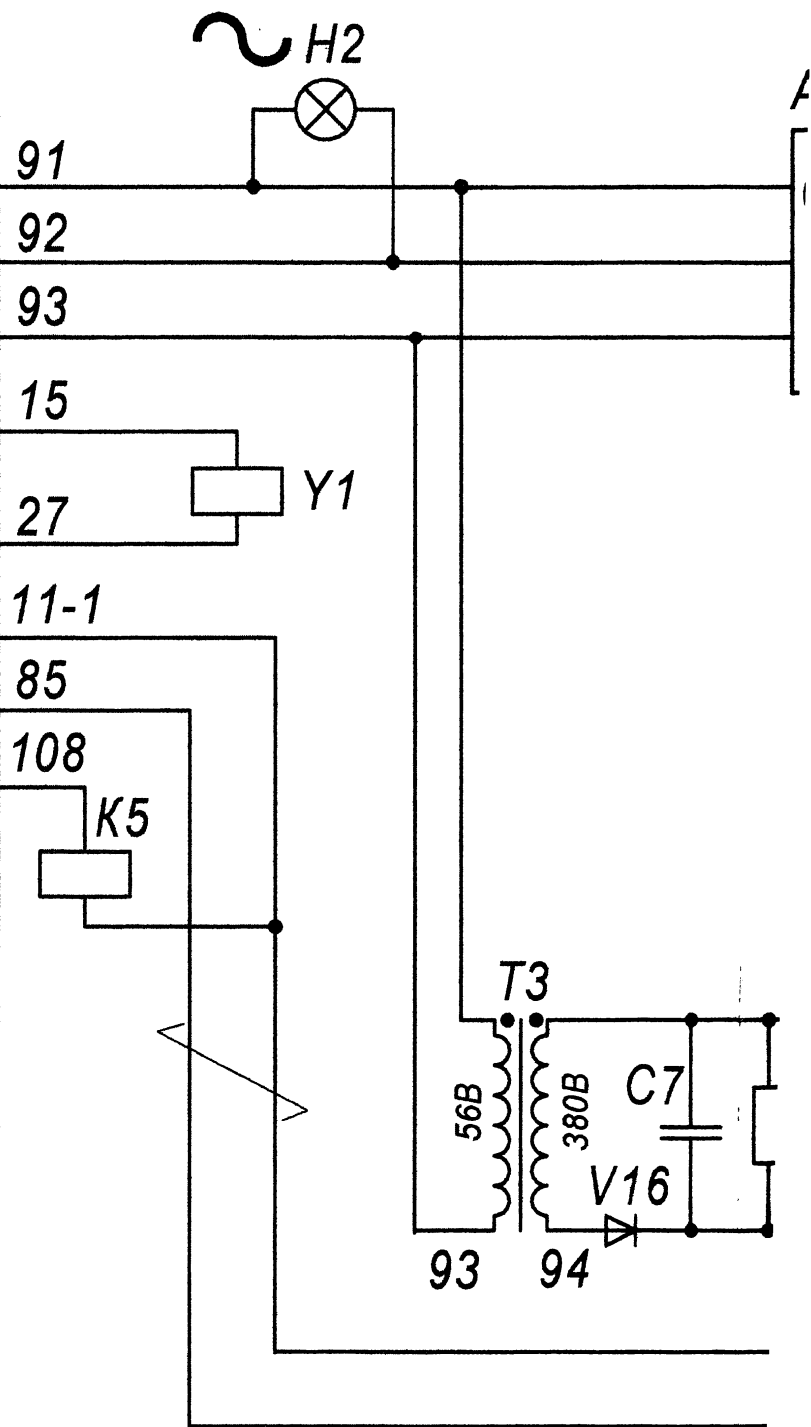
Конт	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Цель / диапазон	Цель / диапазон	Цель / диапазон	Цель / диапазон	+15В	~18В	~18В	Общий	Уздания min	Уздания min	К индикатору (сигнал)	К индикатору (+9В)	К индикатору (-9В)	К индикатору (-9В)		
A3 (БЭ-480)															

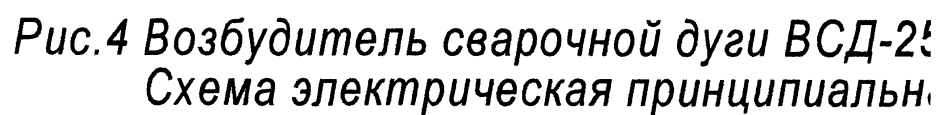
X3		
	Цепь	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

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


X6 ←

Цепь	Конт.
~28В	1
0	2
~28В	3
+24В	4
Включение клапана	5
Общий	6
Кнопка на горелке	7
Включение реле К5	8
	9
	10
	11
	12





ДЦИЖ683152.010 ЛС

Форма

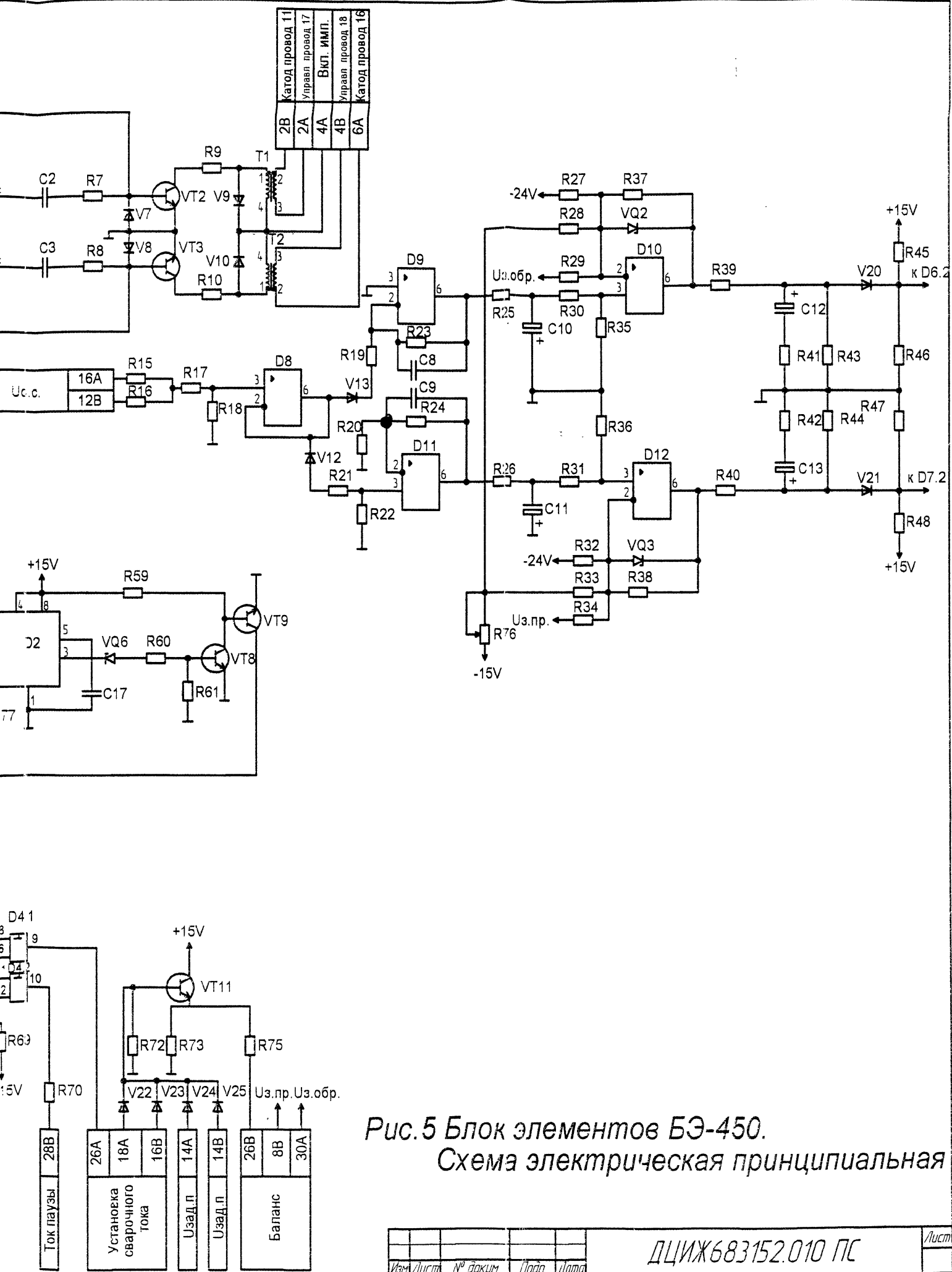
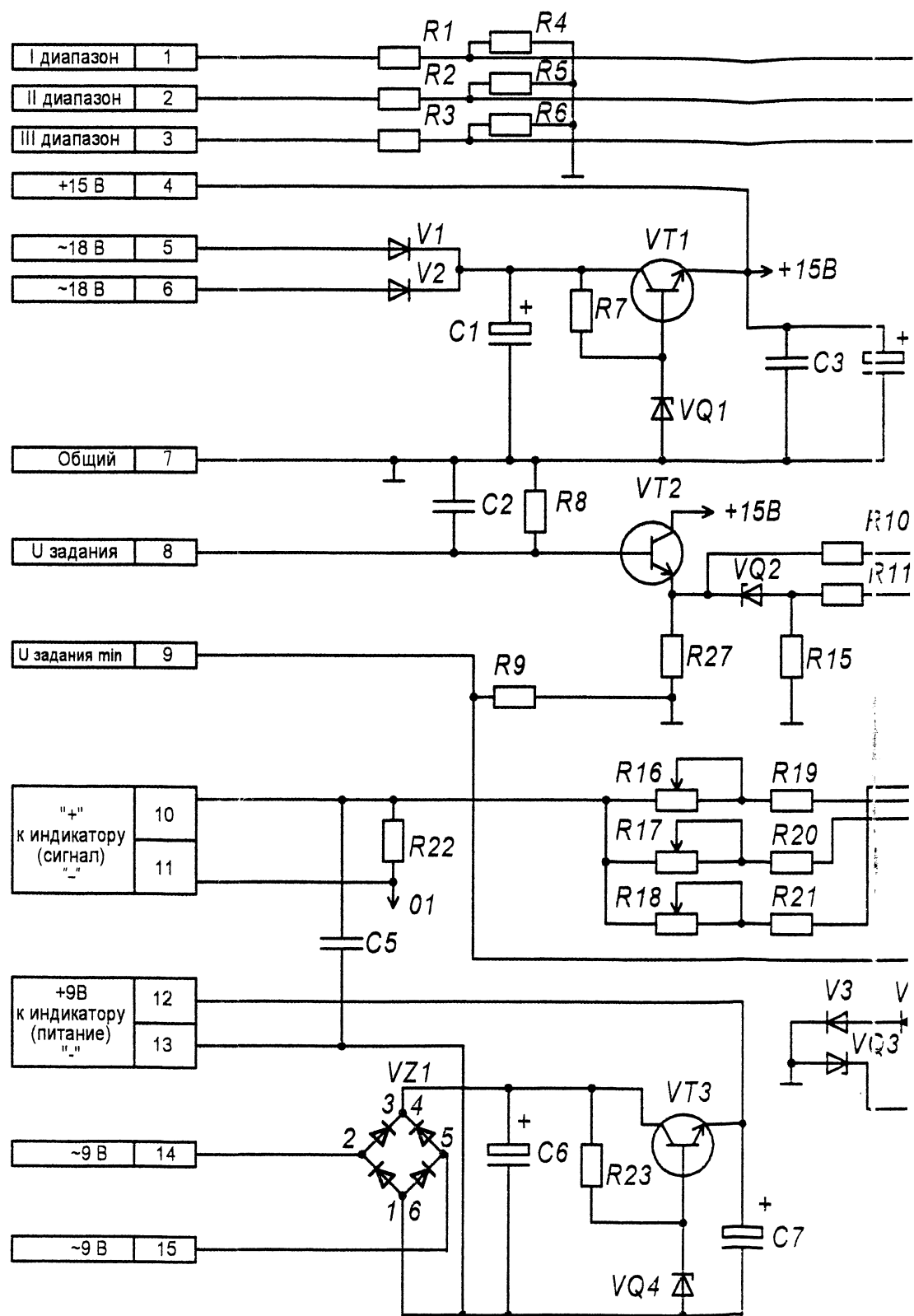


Рис.5 Блок элементов БЭ-450.
Схема электрическая принципиальная



Питание пода

+15В на 14 выв
0 на 7 вывод L

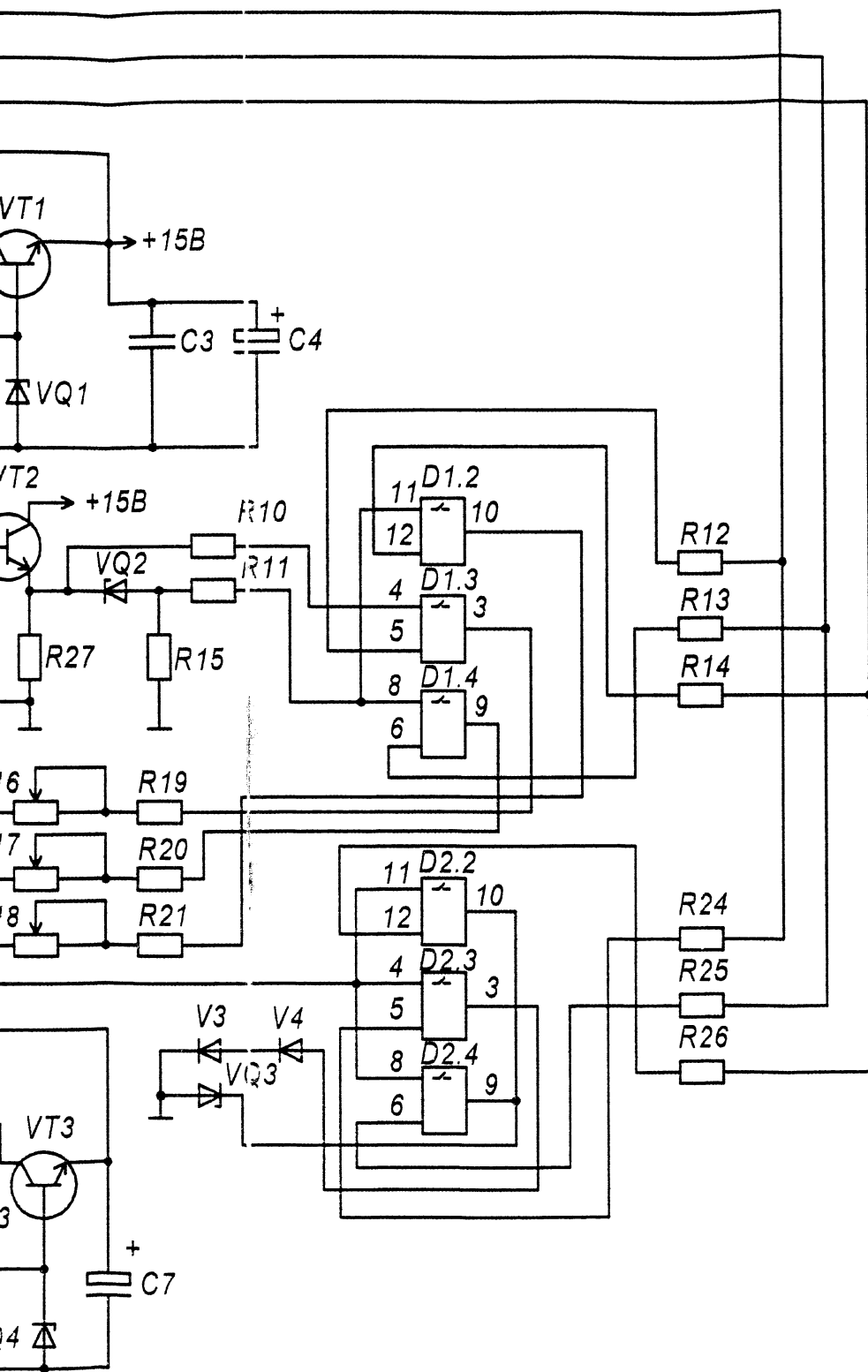


Рис.6 Блок элементов БЭ-480.

Схема электрическая принципиальная

Питание подано:

+15В на 14 вывод D1, D2
0 на 7 вывод D1, D2

Изм.	Лист	№ докум	Посл	Дата

ДЦИЖ683152.010 ПС

Копирован

Формат А2

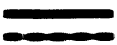
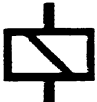
	Сеть Переменный ток		Готово к работе Готово к сварке
	Постоянный ток		Включено Пуск
	Ток		Пульт дистанционного управления
	Заземный провод место подключения "заземного" провода		Ручное управление
	"Большая" индуктивность		Регулирование плавное
	"Малая" индуктивность		Горелка ТИГ
	Тепловая защита		Цепи управления
	Выход воздуха		Заземление
	Охлаждающая жидкость		Газ
	Слив Выход жидкости		

Рис. 7 Расшифровка символов

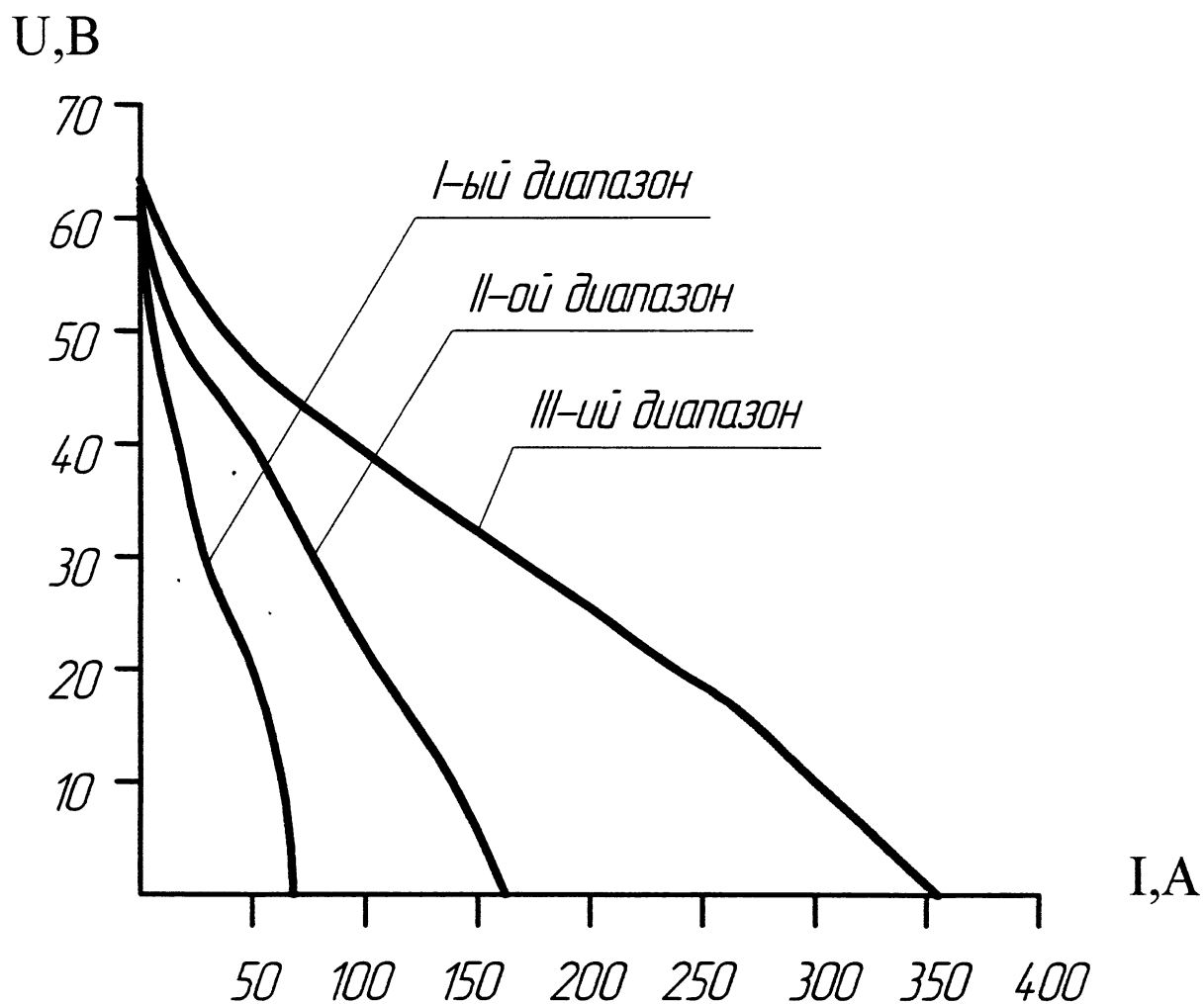


Рис. 8 Внешние характеристики
УДГУ-2510.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № докл.
Подп. и дата	

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

ДЦИЖ.683152.010 ПС

Лист

Копировал

Формат А4

<i>Поз. обозн.</i>	<i>№ рис.</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол- во</i>	<i>Приме- чание</i>
R21	6	C2-23-0,25-22 кОм $\pm 10\%$ -Д	1	
R22	6	C2-23-0,25-120 Ом $\pm 10\%$ -Д	1	
R23	6	C2-23-0,5-300 Ом $\pm 5\%$ -Д	1	
R24...R26	6	C2-23-0,25-1 кОм $\pm 10\%$ -Д	3	
R27	6	C2-23-0,25-22 кОм $\pm 10\%$ -Д	1	
		<i>ДИОДЫ</i>		
V1, V2	6	1N4007	2	
V3, V4	6	КД521А	2	
		<i>СТАБИЛИТРОНЫ</i>		
VQ1	6	1N4745А	1	
VQ2	6	КС139А	1	
VQ3	6	КС168А	1	
VQ4	6	1N4739А	1	
		<i>ТРАНЗИСТОРЫ</i>		
VT1	6	КТ815Б	1	
VT2	6	КТ315Г	1	
VT3	6	КТ815Б	1	
VZ1	6	Выпрямитель КЦ407А	1	

ИЛЛЮСТРАЦИИ

- Рис. 1.** Схема комбинированная общая УДГУ-2510
- Рис. 2.** Общий вид УДГУ-2510
- Рис. 3.** Схема электрическая принципиальная блока силового
- Рис. 4.** Возбудитель сварочной дуги ВСД-251.
Схема электрическая принципиальная
- Рис. 5.** Блок элементов БЭ-450.
Схема электрическая принципиальная
- Рис. 6.** Блок элементов БЭ-480.
Схема электрическая принципиальная
- Рис. 7.** Расшифровка символов
- Рис. 8.** Внешние характеристики УДГУ-2510