

рядная

Зарядное устройство

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				<u>Документация</u>		
A3			КГДП.671159.001 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		КГДП.685511.012	Шинопровод	1	
A4	2		КГДП.685511.013	Шинопровод	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
		3		Зажим		
				B66362-A2000	2	
		4		Катушка		
				B66362-L1014-T1	1	
		5		Сердечник		
				B66361-G-X187	2	

Изм. подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N	Инв. N	д-л	Подп. и дата
458372	13.05.17					
Разр.	Тарунтаева					13.07.17
Пров.	ЗЫБИН					09.08
Н.контр.	Зоряц					11.08.18
Утв.	Седов					12.08.18

КГДП.671159.001

ТРАНСФОРМАТОР

Лит.	Лист	Листов
	1	2

НПФ "СИГМА"

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Материалы		
				Провод ПЭТ-180 ТУ16.К09-097-95		
		6		∅0,25	3	м
		7		∅0,45	3,3	м
		8		Стеклолакоткань ЛСК-155/180-1-0,12 ТУ3491 079-05758799-2002 0,024x1,0 м	1	
				Трубка Ф-4Д, белая ГОСТ 22056-76		
		10		0,5x0,2 L=0,09 м	4	
		12		0,8x0,2 L=0,09 м	4	
		13		0,8x0,2 L=0,04 м	1	
		14		1,0x0,2 L=0,04 м	6	

Инь.Н подл	Подп. и дата	Взам. инв.Н	Инь.Н	дьял	Подп. и дата
458342	<i>[Signature]</i> 13.09.17				

КГДП.671159.001

Лист  
2

Изм Лист N докум. Подп. Дата

Формат А4

Зарядные устройства

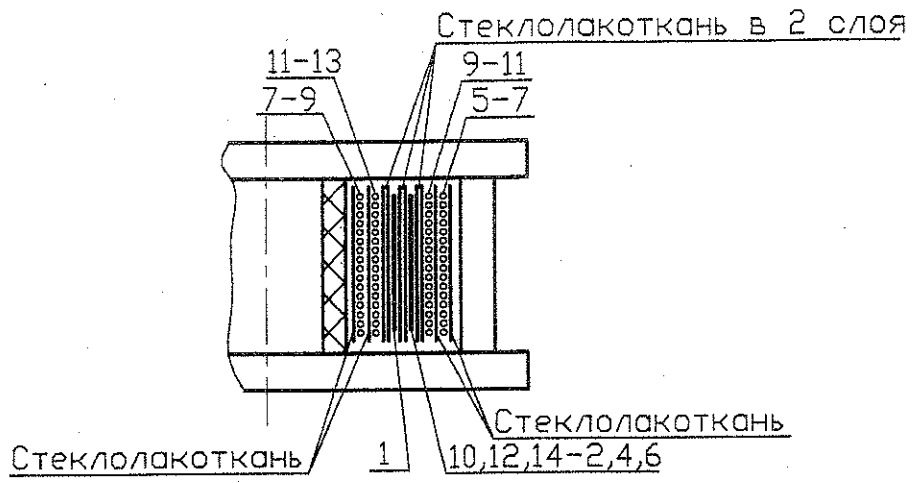
Перв. примен.

Справ. N

Взам. инв. N Инв. N дубл. Подп. и дата

Инв. N подл. Подп. и дата

### Схема намотки трансформатора



### Технические характеристики

1. Электрическая прочность изоляции между выводами 1-13, 1-14 и 13-14 должна обеспечивать отсутствие пробоев и поверхностных перекрытий при воздействии испытательного напряжения 1500В переменного тока.
2. Сопротивление изоляции между выводами 1-13, 1-14 и 13-14 должно быть не менее 20 МОм при нормальных климатических условиях при воздействии испытательного напряжения 500В.

### Технические требования

1. Технические требования по ОСТ4 ГО.075.200.
2. Обмотка открытая многослойная, виток к витку.
3. ПОС 61 ГОСТ 21931-76.
4. Выводы 5-7, 7-9, 9-11, 11-13 выполнить проводом обмотки по черт.9 приложения 1 ОСТ4 ГО.075.200. На выводы 5-7, 7-9 одеть трубки поз.12, на выводы 9-11, 11-13 - трубку поз.10.  
Вывод 1 выполнить одним проводом поз.7, выводы 2, 4, 6, 10, 12, 14 выполнить двумя проводами поз.7 по черт.14 приложения 1.  
На выводы одеть трубки поз.13, 14.
5. Каждую обмотку изолировать стеклолакотканью поз.8.  
Трансформатор обмотать стеклолакотканью поз.8.  
Стеклолакоткань крепить клеем ВС-10Т ГОСТ 22345-77.
6. Трансформатор пропитать лаком ФЛ-98 ГОСТ 12294-66 и покрыть эмалью ЭП-773 ГОСТ 23143-83, кроме сердечников поз.5.
7. В катушке поз.4 обрезать вывод 8.



КГДП.671159.001 СБ

1	100-21	4-	102.21
Изм. Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Тарунтаева	<i>[Signature]</i>	18.07.17
Пров.	Зыбин	<i>[Signature]</i>	20.07.17
Т.контр.	Кондрашин	<i>[Signature]</i>	28.07.17
Н.контр.	Заяц	<i>[Signature]</i>	11.08.17
Утв.	Седов	<i>[Signature]</i>	14.08.17

Трансформатор  
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	90г 0,16	1:1
Лист	Листов 1	

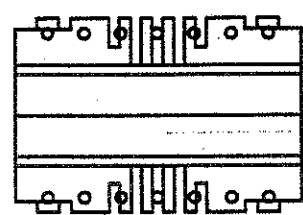
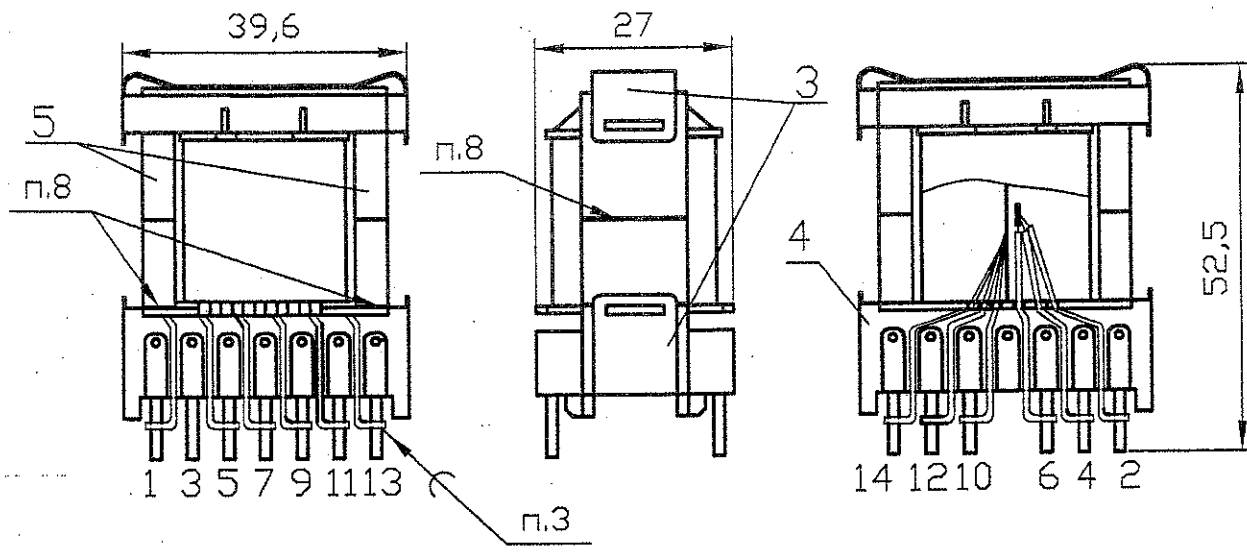
НПФ "СИГМА"

Зарядное устройство

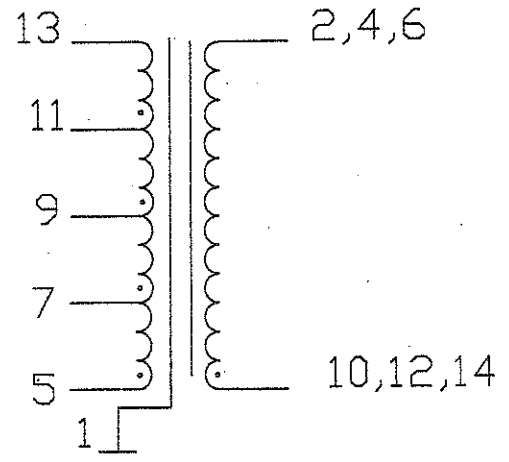
Перв. примен.  
КГДП.671159.001

Справ. N

КГДП.671159.001 СБ



Провод ПЭТ-180



Номера выводов	Число витков	Обмотка		L <sub>7-9</sub> =L <sub>11-13</sub> =L <sub>9-11</sub> L <sub>5-7</sub> L, мГн
		Материал обмотки	Поз.	
7-9	31	ПЭТ-180 Ø0,45	7	2-3,3
11-13	31	ПЭТ-180 Ø0,25	6	
1	1	Лента медная 22x55 S=0,05	2	-
10,12,14-2,4,6	7	Лента медная 22x390 S=0,2	1	0,1-0,17
9-11	31	ПЭТ-180 Ø0,25	6	2-3,3
5-7	31	ПЭТ-180 Ø0,45	7	

- Сердечники поз.5 крепить клеем ВК-9 ТУ1-595-14-842-2004 с обеих сторон трансформатора.
- Остальные технические требования по ОСТ4 ГО.070.015.

Инв. N подл. 458373  
 Подп. и дата 13.08.17  
 Взсм. инв. N  
 Инв. N дубл.  
 Подп. и дата