

97 2201111023

Перв. примен.  
ИЯНД.671111023

Справ. №

Всечисл.

Подп. и дата

Изм. № докум.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

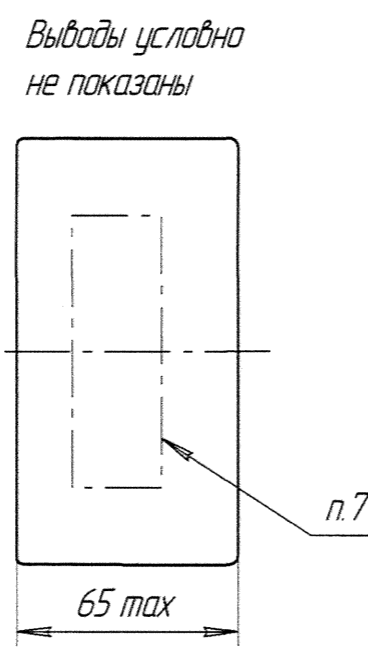
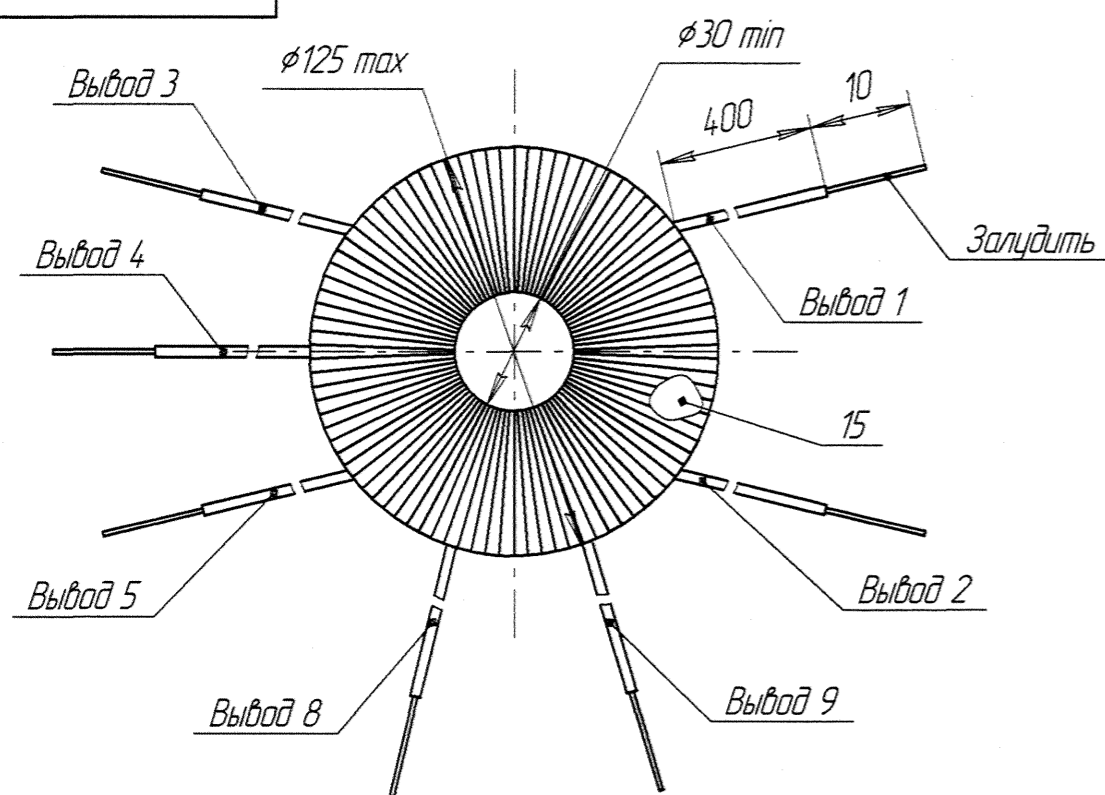


Таблица 2

Обмотка	Напряжение холостого хода, В	Напряжение нагрузки, В	Ток нагрузки, А	№№ выводов
I	220	-	-	1-2
III	-	-	-	8
IV	-	-	-	9
II	11±0,5	10±0,5	6±0,5	3-4
	20±0,5	19±0,5	6±0,5	3-5

Ток холостого хода первичной обмотки трансформатора при напряжении первичной сети 220 В 50 Гц не должен превышать 15 мА.

Схема электрическая принципиальная

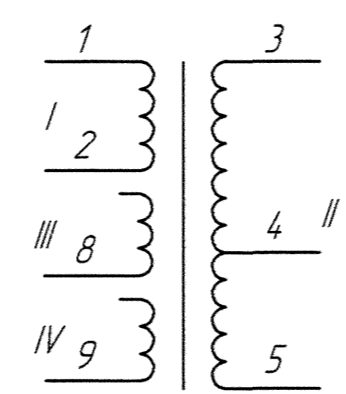


Таблица 1

Обмотка	Провод		Число витков	Число слоев по внутренней окружности	Выводы			Промежут. выводы
	Марка	Диаметр			Номера	Марка и сечение	Длина	
Изоляция - 2 слоя ленты поз. 31 вполнахлеста по внутреннему диаметру								
Первичная I	ПЭТВ-2	0,53	760	3	1,2	МГШВ 1,0	400	-
Изоляция - 2 слоя ленты поз. 33 вполнахлеста по внутреннему диаметру								
III	ПЭТВ-2	0,63	до заполнения	1	8	МГШВ 0,35	400	-
Изоляция - 2 слоя ленты поз. 33 вполнахлеста по внутреннему диаметру								
IV	ПЭТВ-2	0,63	до заполнения	1	9	МГШВ 0,35	400	-
Изоляция - 2 слоя ленты поз. 33 вполнахлеста по внутреннему диаметру								
Вторичная II	ПЭТВ-2	1,45	38±3	1	3,4	-	400	Отвод от 38 витка
	ПЭТВ-2	1,45	32±3		4,5	-	400	
Изоляция - 2 слоя ленты поз. 31 вполнахлеста по внутреннему диаметру 1 слой ленты поз. 35 вполнахлеста по внутреннему диаметру								

- 1 Размеры для справок.
- 2 Обмотка кольцевая многослойная виток к витку. Наматку обмоток и заделку выводов производить по ОСТ4ГО.075.200 (приложение 3, черт. 33б). Заделку отводов производить по ОСТ4ГО.075.200 (приложение 3, черт. 42). Выводы "3", "4", "5" выполнить проводом намотки. На выводы "3", "4", "5" одеть трубку поз. 27. Выводы и отводы крепить нитками поз. 37. На трубках маркировать номер вывода пером краской БМКЧ, черной, ОМЗ.
- 3 Межслойную изоляцию первичной обмотки выполнять лентой поз. 31.
- 4 Конец ленты поз. 31, 33, 35 клеить клеем БФ4 ГОСТ 12172-74.
- 5 Паять припоем Прв Кр2 ПОС-61 ГОСТ 21931-76.
- 6 Трансформатор пропитать лаком МЛ-92 и покрыть эмалью ЭП-773, зеленой по РД5.8139-76. ТТП-III. Выводы изолировать.
- 7 Маркировать пером, эмаль ЭП-140, черная, ОМЗ обозначение - шрифт 5-Пр3, заводской номер, год выпуска трансформатора - шрифт 3-Пр3 по ГОСТ 26.008-85.
- 8 Сопротивление изоляции измерять мегаомметром с испытательным напряжением 500 В, приложенным между обмотками I и III, I и IV, II и III, II и IV. Изоляция электрических цепей трансформатора должна выдерживать испытательное напряжение по методике ГОСТ 2933-93:
  - между обмотками I и III, I и IV - 1000 В;
  - между обмотками II и III, II и IV - 1000 В;
  - между обмотками I и II - 2500 В.
- 9 Для получения номинального значения напряжения холостого хода на вторичной обмотке разрешается менять число витков в пределах допуска.
- 10 Общие технические требования по ОСТ4 ГО.070.015.

Утвержден ИЯНД.436727.003 УД

МН

ИЯНД.671111023 СБ					Лист	Масса	Масштаб
2	Зам	ИЯНД 10980	ИЯНД 436727.003	ИЯНД 436727.003	01	2,5	-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Трансформатор		
Разраб.	Горчакова			24.05.2014	Сборочный чертеж		
Проб.	Воробьев			24.05.2014	Лист	Листов	1
Т.контр.	Зырина			24.05.2014			
Н.контр.	Вершинина			06.06.2014			
Утв.	Кодрян						