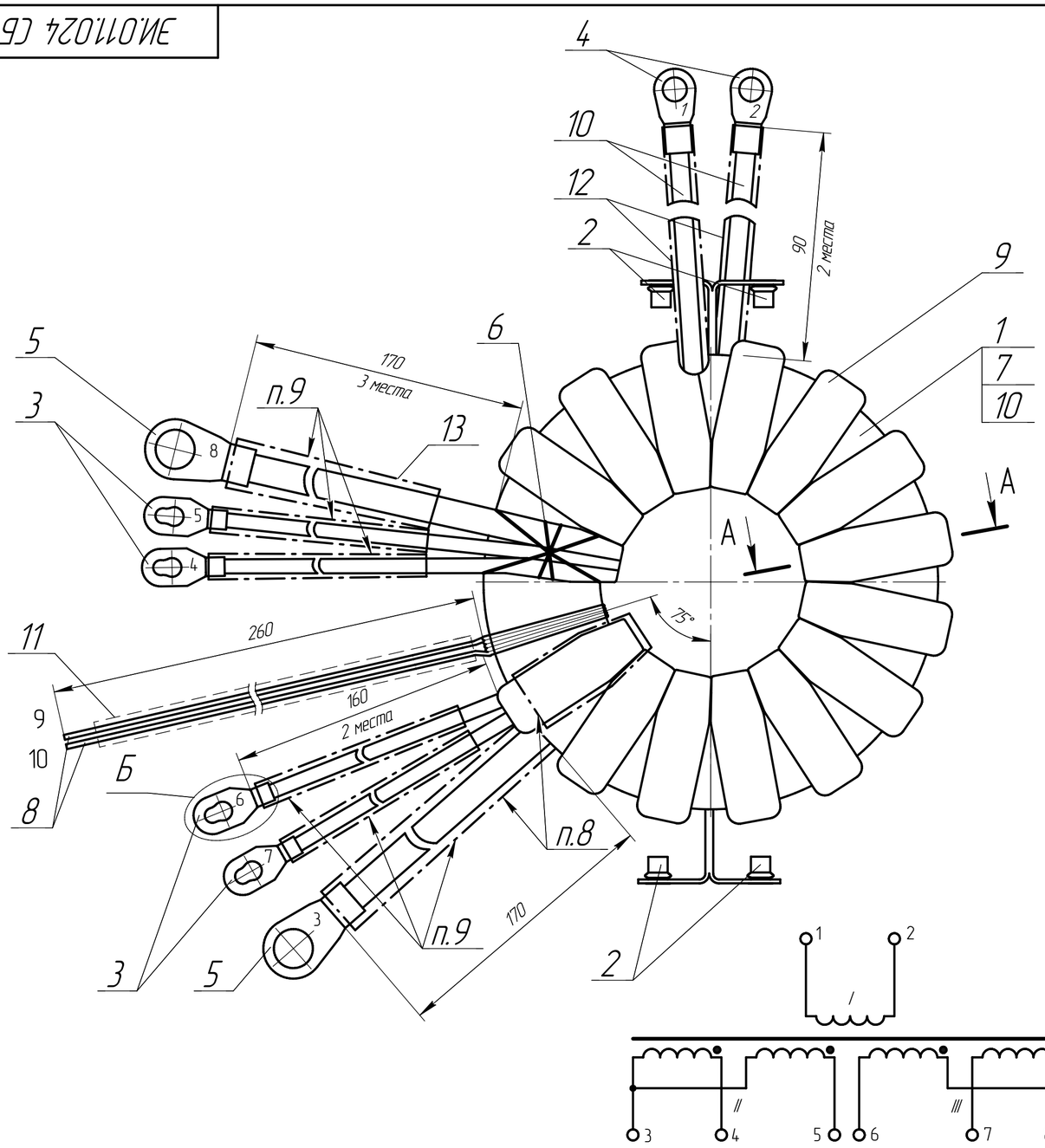
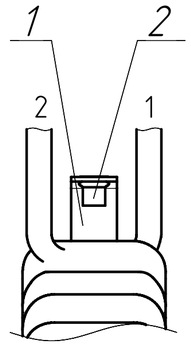
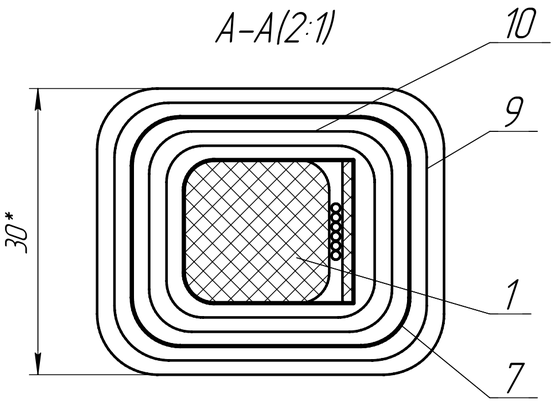
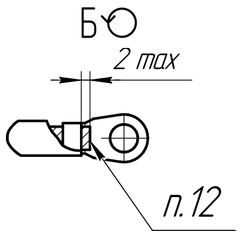
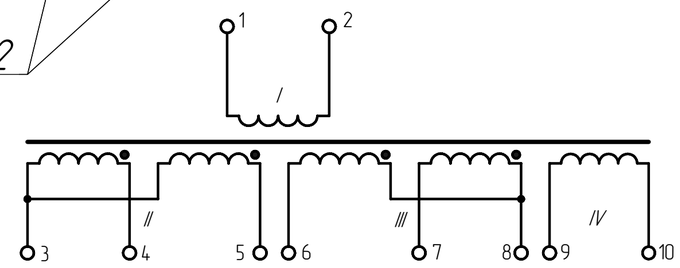
ЭИ.011.024 СБ











1. * Размеры для справок.
2. Намотку и проверку производить согласно таблице. Длины выводов обмоток – согласно чертежу.
3. Обеспечить 10..12 скруток на 1 м длины жгутов.
4. Концы жгутов для обмоток II и III делить на две равные части по количеству проводов 4, 5 и 6, 7 соответственно.
5. Выводы обмоток I, II и III крепить к сердечнику поз.1 нитью поз.6.
6. Не допускать контакт последнего витка обмотки I с первым витком, для чего изолировать выводы обмотки и первый виток трубкой поз. 12.
7. Обмотку I изолировать лентой фторопластовой поз.7 с 50% перекрытием по внешнему диаметру.
8. Не допускать контакт последних витков обмоток II и III с первыми витками, для чего изолировать последний виток обмотки III и вывод 3 трубкой поз.13.
9. Выводы 4..7, 8 изолировать трубкой поз. 12, поз. 13 соответственно. Длина трубок согласно длине выводов.
10. Обмотку IV располагать над немагнитным зазором в сердечнике поз.1.
11. Установить гайки-заклепки поз.2 в отверстия крепежного каркаса трансформатора согласно чертежу.
12. Припой ПОС-61 ГОСТ 21931-76.
13. Маркировка выводов обмоток показана условно.
14. Трансформатор пропитать компаундом кремний-органическим.
15. Сопротивление изоляции между обмотками I и II, I и III не менее 10 МОм. Измерять мегаомметром с выходным напряжением 2500 В.

Данные обмоток

№ обмотки	Порядок намотки	Жгут: Провод	Жгут: Кол-во проводов в жгуте	Жгут: Длина жгута, м	Число витков	Тип намотки	Изоляция: Обмоток	Изоляция: Выводов	Тип выводов	Индуктивность, мкГн
I	1	Поз.10 ПЭТВ-2 0,28	150	3,3	34	Кольцевая однослойная	Поз.7	Поз.12	Проводом обмотки на клеммы поз.4	180...210
II, III	2	Поз.9 ПЭТВ-2 0,335	200	2,05	14	Кольцевая бифилярная однослойная	–	Поз.12, поз.13	Проводом обмотки на клеммы поз.3, поз.5	-
IV	3	Поз.8 МГТФ-0,35	–	–	5	Внавал	–	Поз.11	Проводом обмотки на клемму разъема PWC10-X-F	-

1	зам.	180		05.02.2014	ЭИ.011.024 СБ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Гладышева М.И.		31.07.2013	Трансформатор силовой
Пров.		Чичварин В.В.		18.09.2013	Сборочный чертеж
Т.контр.		Медведев Е.И.			
Н.контр.					ЗАО "ЭлектроИнтел"
Утв.		Гладышев О.М.			

Лит.	Масса	Масштаб
	–	1:1
Лист	Листов 1	

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А2