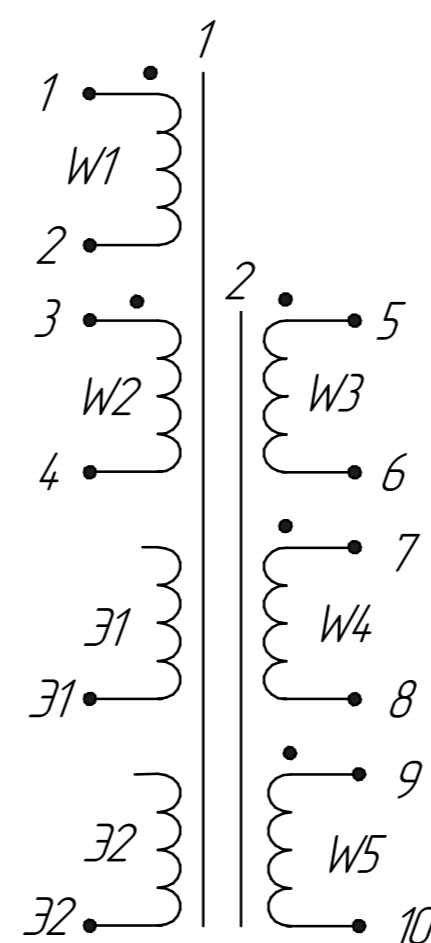


Электрическая схема трансформатора



- 1 * Размеры для справок.
- 2 Трансформатор намотать проводами поз. 3..6 (см. табл.1).
- 3 Порядок намотки и количество витков должно точно соответствовать указанному в табл.1, допуск равен нулю.
4. Выводы обмоток W1, W5 выполнить проводами МГТФ 0,35 поз.7. Длина выводов – 120 мм.
5. Выводы обмоток W2..W4 выполнить проводами обмотки. Длина выводов – 120 мм.
6. Обмотку W1 намотать на магнитопровод №1 равномерно по всему сердечнику.
7. Обмотку W2 намотать на соединенные вместе магнитопроводы №1 и №2 равномерно по всему сердечнику.
8. Экраны З1 и З2 изготовить из фольги поз.8. Фольгу наматывать с перекрытием равномерно по всему сердечнику. Витки фольги изолировать друг от друга с помощью ленты поз.9. Экраны изолировать друг друга лентой поз.9. Слои ленты намотать в 1/2 нахлеста. Выводы экранов выполнить проводами МГТФ 0,2 поз.7.
9. Обмотки W5, W4, W3 мотать равномерно по всему сердечнику.
10. Маркировать номер выводов в соответствии со схемой
11. Концы выводов зачистить на длину 6..7 мм и облудить ПОС 61 ГОСТ 21931-76.
12. Проверить электрическую прочность изоляции между обмотками. Испытательное напряжение переменного тока в соответствии с табл.2. Время выдержки – 1 мин.

Перв. примен.
МЧ.728.550

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № д.д.д.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

№ п/п	№ обмотки	№ выводов	Марка провода обмоток	Поз. провода	Кол. витков обмотки	Марка провода выводов	Поз. провода	I _н , А
1	W1	1-2	ПЭТВ-2-0,335 (AWG 27)	3	230±0	МГТФ-0,35	7	0,1
2	W2	3-4	ПЭТВ-2-0,63 (AWG 22)	4	230±0	-	-	0,4
3	З1	З1	Фольга медная М1 0,15	8	-	МГТФ-0,35	7	-
4	З2	З2	Фольга медная М1 0,15	8	-	МГТФ-0,35	7	-
5	W5	9-10	ПЭТВ-2-0,335 (AWG 27)	3	400±0	МГТФ-0,35	7	0,2
6	W4	7-8	ПЭТВ-2-0,9 (AWG 19)	5	90±0	-	-	1,0
7	W3	5-6	ПЭТВ-2-2,24 (AWG 11)	6	10±0	-	-	10,0

№ п/п	Номера обмоток	Пробойное напряжение, В
1	W1 и W2	100
2	W2 и З1	500
3	З1 и З2	100
4	З2 и W5	2000
5	W5 и W4	100
6	W4 и W3	100

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
		1		Магнитопровод MSFN-60S-TH (64.0-4.10-24.5)	2	
				Материалы		
		3		ПЭТВ-2-0,335	74	м 0,06 кг
		4		ПЭТВ-2-0,63	30	м 0,0862 кг
		5		ПЭТВ-2-0,9	14	м 0,082 кг
		6		ПЭТВ-2-2,24	2	м 0,0714 кг
		7		МГТФ 0,35	1	м 0,005 кг
		8		Фольга медная М1 0,15х8	3,8	м
		9		Лента полиэстерная R31	5	м
		10		Пленка ПЭТ-Э ГОСТ 24.234-80 20 мкм	5	м

МЧ.728.550 СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Трансформатор тока ЭМ-3,13 Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Ксенофантов						2:1
Проб.	Сукоро				Лист	Листов	1
Т.контр.	Савельев						
Н.контр.	Савельев						
Утв.	Болжунев						

ООО "НПП МАРС-ЭНЕРГО"