



Перв. примен.
Справ. №

Подп. и дата
Инд. № д/дл.
Инд. № д/дл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инд. № подл.

Таблица 1

№ п/п	№ обмотки	№ выводов	Марка провода обмоток	Поз. провода	Кол. витков обмотки	Марка провода выводов	Поз. провода	I _н , А
1	W7	7, 8	ПЭТВ-2-0,2 (AWG 32)	5	80	НВ-0,35-4-600 (AWG 22)	7	сигн.
2	31	15	Экран см. п.3					
3	W6	9, 10	ПЭТВ-2-0,2 (AWG 32)	5	100	НВ-0,35-4-600 (AWG 22)	7	0,05
4	W5	11, 12	ПЭТВ-2-0,2 (AWG 32)	5	50	НВ-0,35-4-600 (AWG 22)	7	0,05
5	W4	13, 14	ПЭТВ-2-0,2 (AWG 32)	5	50	НВ-0,35-4-600 (AWG 22)	7	0,05
6	32	16	Экран см. п.3					
7	W3	5, 6	ПЭТ-155-0,9 (AWG 19)	2	90			0,1
8	W2	3, 4	ПЭТ-155-14 по 2 провода (AWG 15)	3	9			1
9	W1	1, 2	ПЭТ-155-14 по 2 провода (AWG 15)	3	1			10

- * Размеры для справок.
- В зонах обазначенных штрих-пунктиром вывод обмоток не допускается.
- Порядок намотки и количество витков в обмотках должно точно соответствовать указанному в таблице (допуск равен нулю). Витки обмоток расположить по сердечнику равномерно.
- Слой лакоткани поз.8 намотать в 1/2 нахлеста.
- Экран - обмотка проводом ПЭТВ-2-0,2 (AWG 32) поз. 5, виток к витку по всей поверхности сердечника.
- Обмотки W1 и W2 мотать в два провода.
- Выводы трансформатора выполнить проводом в соответствии с табл. 1. Выводы обмоток W1, W2 и W3 выполнить проводами обмотки.
- Маркировать номер выводов краской НЦ-155 черной ОСТ4ГО.014.202 шрифт ПО-5.
- Трансформатор пропитать электроизоляционным лаком ГФ-95 ГОСТ 8018-70.
- Трансформатор обмотать полиэтилентерефталатной лентой в 1/2 нахлеста поз. 9. Ленту зафиксировать нитками поз. 10.
- Концы выводов зачистить на длину 6...7 мм и облудить ПОС 61 ГОСТ 21931-76.
- Проверить электрическую прочность изоляции между обмотками W4; 31; W5; W7; 32 и обмотками W1; W2; W3. Испытательное напряжение переменного тока 3000 В прикладывать между соединенными вместе выводами 3, 5, 7 (W1, W2, W3) и 9, 11, 13, 15, 17, 18 (W4, W5, W6, W7, 31, 32). Время выдержки - 1 мин.

				МЧ4.728517 СБ		
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Трансформатор тока ЭМ-3,1 КМ УПТТ Сборочный чертёж		
Разраб.	Ксенофантов		11.09.13			
Пров.	Сукоро					
Т.контр.	Савельев					
И.контр.	Денисова			Лит.	Масса	Масштаб
Утв.	Ошарин			0,		1:1
				Лист	Листов	1
				Энергомашинтор 3.1 КМ УПТТ		
				Копировал	Формат А2	