

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Марка обмоточного провода	ПОТ-400АС
Диаметр обмоточного провода без изоляции, мм	0,800*
Диаметр обмоточного провода с изоляцией, мм	1,120*
Сечение обмоточного провода, мм ²	0,5026*
Число витков обмотки	2090±10
Тип намотки	Рядовая
Направление намотки	Правое
Омическое сопротивление обмотки постоянному току, приведенное к 20 °С, Ом	30,1±3,0*

Б(1:1) 4 места

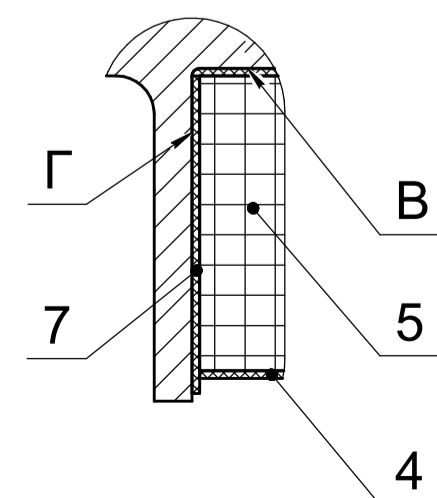
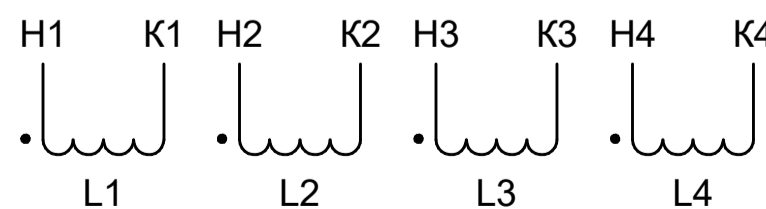


Схема электрическая соединений



1 Поверхности В и Г в местах намотки провода поз. 5 изолировать тканью поз. 7, пропитанной композицией ОС-51-03 зеленая ТУ 84-725-78. При необходимости ткань подрезать по месту и завернуть в пазы магнитопровода поз. 1. Ткань предварительно прокалить не менее 2 ч при температуре (300 ± 10) °С.

2 При намотке каждый слой провода поз. 5 промазать композицией ОС-51-03 зеленая и сушить на воздухе в течение (20 ± 10) мин. Параметры обмоток - см. табл. 1. Окончательную сушку проводить после выполнения всех обмоток не менее 24 ч при температуре (140 ± 10) °С.

3 Выводные провода изолировать трубкой поз. 6 по всей длине, после чего выводным проводом поверх обмотки сделать 1 ... 2 витка и обернуть наружные поверхности обмоток лентой поз. 4 в один слой в пол нахлеста. Ленту промазать композицией ОС-51-03 зеленая, после чего сушить не менее 24 ч при температуре (140 ± 10) °С. Ленту предварительно прокалить не менее 2 ч при температуре (300 ± 10) °С.

4 Пучок выводных проводов, собранный вместе, обмотать бандажом из ленты поз. 4 в два слоя в пол нахлеста. Концы бандаж фиксировать композицией ОС-51-03 зеленая.

5 *Размеры и параметры для справок.

6 Сопротивление изоляции обмоток относительно магнитопровода поз. 1 в нормальных климатических условиях должно быть не менее 20 МОм. Испытательное напряжение - 500 В. Испытания проводить по ГОСТ Р 52931-2008.

7 Нанести перманентным маркером на наружной поверхности каждой обмотки в любом доступном месте: условное обозначение обмотки, количество витков и фактическое омическое сопротивление обмотки, приведенное к 20 °С. Надпись на чертеже показана условно. Высота знаков не менее 8 мм.

8 Выводные концы маркировать на бирке в соответствии со схемой электрической соединений.

9 Остальные технические требования - по инструкции И.564-2024.

ШЕЛЬФ-М.1.01.02.450 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	53	1:2
Разраб.	Николаев					
Пров.	Петрочук				Лист	Листов 1
Т.контр.	Постнов				АО "НИКИЭТ"	
Н.контр.	Марченко					
Утв.	Большаков					