



Таблица 1

Параметр	Значение
Марка провода	ПОТ-400АС
Диаметр провода без изоляции, мм	0,71*
Диаметр провода в изоляции, мм	1,03*
Сечение провода без изоляции, мм ²	0,4*
Число витков обмотки	415 ± 5
Тип намотки	Рядовая
Сопротивление обмотки постоянному току, приведенное к температуре 20 °С, Ом	6,7 ± 0,7

Схема электрическая принципиальная



- *Размеры и параметры для справок.
- Обмотку выполнить с параметрами по таблице 1.
- Ленту поз. 1 и трубку поз. 3 предварительно отжечь 2 ... 3 ч при температуре (300 ± 10) °С.
- При намотке каждый слой провода поз. 2 промазать композицией ОС-51-03 зеленая ТУ 84-725-78. Сушка на воздухе 15 ... 20 мин. Окончательная сушка 24 ч при температуре (140 ± 10) °С.
- Начало и конец обмотки вывести на наружную поверхность. Выводные провода изолировать трубкой поз. 3. На наружной поверхности выводным проводом, изолированным трубкой, сделать 1 ... 2 витка, после чего наружную поверхность обмотки изолировать лентой поз. 1 в два слоя в пол нахлест. Ленту пропитать композицией ОС-51-03 зеленая, после чего изделие сушить 24 ч при температуре (140 ± 10) °С.
- Короткозамкнутные витки не допускаются.
- Сопротивление изоляции обмотки относительно корпуса ложного в нормальных климатических условиях должно быть не менее 20 МОм. Испытательное напряжение - 100 В. Испытания проводить по ГОСТ Р 52931-2008.
- Маркировать перманентным маркером на наружной поверхности обмотки: обозначение, фактическое число витков, фактическое омическое сопротивление обмотки постоянному току, приведенное к 20 °С. Высота знаков не менее 5 мм. На чертеже число витков и омическое сопротивление показаны условно.
- Выводные концы маркировать временными бирками в соответствии со схемой электрической принципиальной.
- Остальные технические требования - по инструкции И.564-2024.

					ШЕЛЬФ-М.1.01.02.550 СБ		
					Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		1,2	1:1
Разраб.	Николаев				Обмотка Сборочный чертеж		
Пров.	Петрочук						
Т.контр.	Постнов				Лист	Листов	1
Н.контр.	Марченко				АО "НИКИЭТ"		
Утв.	Большаков						