

Рис.1

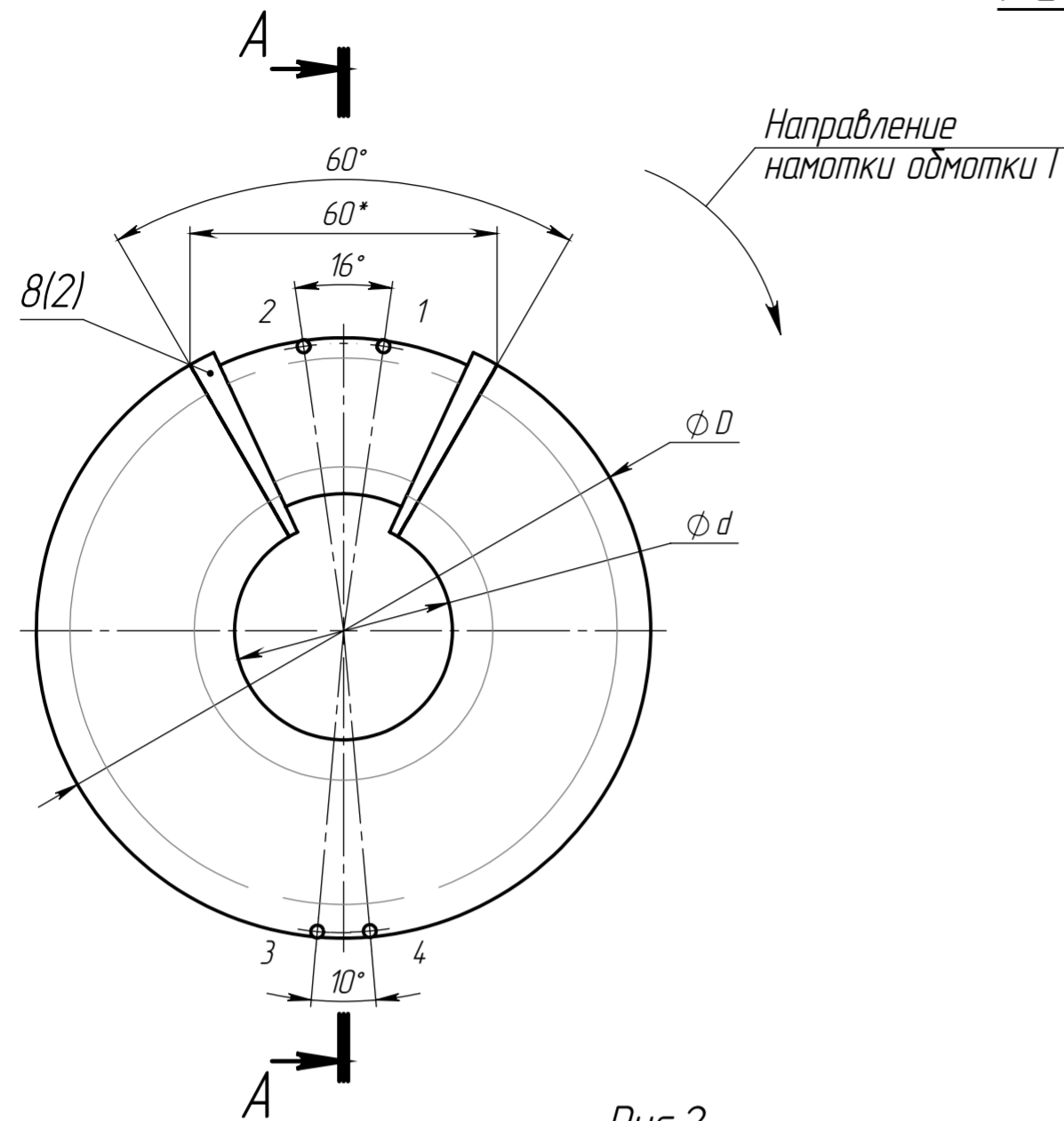


Рис.2
Остальные см. рис.1

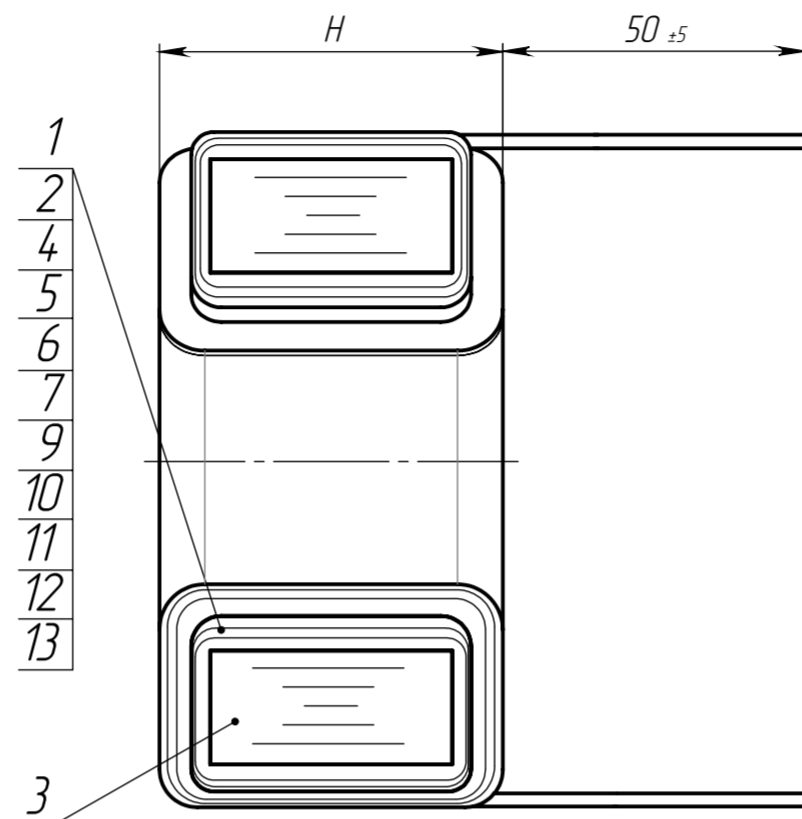
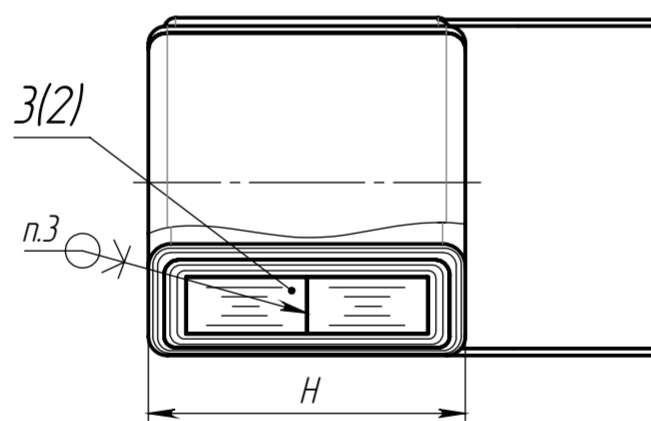


Рис.3
Остальные см. рис.1

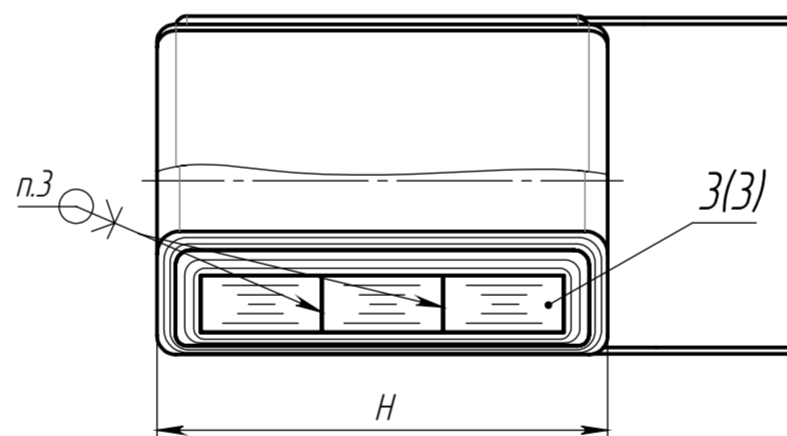


Рис. 4

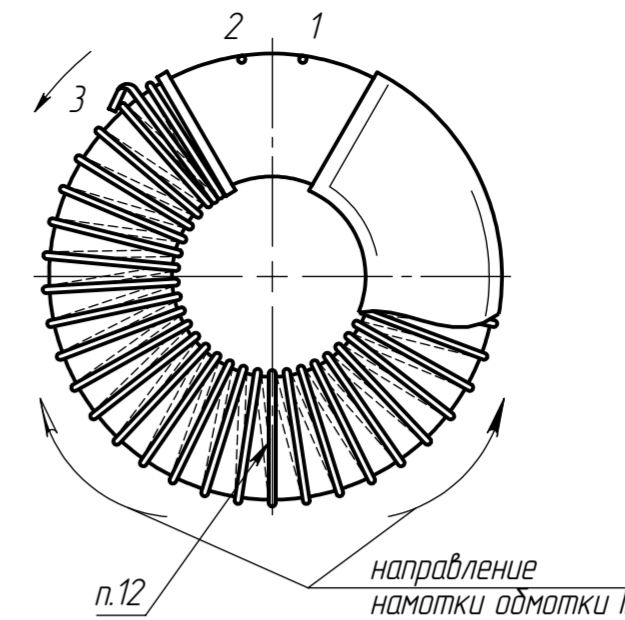
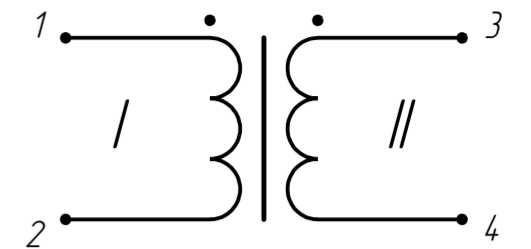


Схема электрическая



- 1.*Размер для справок.
- 2.*Справочная величина.
3. Технические требования для исполнений -01, -02 (см. табл.1). Магнитопроводы поз.3 склеить между собой клеем ВТ-25-200 с наполнителем карбонильное железо ОСТ 107.460007.009-02.
4. Магнитную систему изолировать в следующем порядке:
 - прокладками поз.1 с двух сторон;
 - два слоя пленки поз.11 и бумаги поз.5 с перекрытием 50% по внутреннему диаметру.
5. Изолированный магнитопровод пропитать компаундом ЭПК-4 по ОСТ 107.460007.007-92.
6. Изолировать одним слоем бумаги поз.9 внахлест.
7. Обмотку I мотать проводом поз.4 равномерно распределяя витки по внутреннему диаметру. Выводы 1, 2 вывести согласно чертежу см. табл.1.
8. Изолировать двумя слоями пленки поз.12 и бумаги поз.6 с перекрытием 50% по внутреннему диаметру. Намотать бумагу поз.10 в три слоя с перекрытием 50% по внутреннему диаметру.
9. Пропитать компаундом см. п.5. Выводы предохранить.
10. Изолировать одним слоем бумаги поз.9 внахлест по внутреннему диаметру.
11. Мотать бортовую изоляцию бумагой поз.8 высотой в 2 мм в секторе 60 градусов (см. чертеж рис.1).
12. Обмотку II мотать проводом поз.4 начиная от середины катушки, противоположно выводам 1,2. Намоточный провод разделить на две равные части. Последующие витки укладывать в обратную сторону, равномерно распределяя по длине намотки (см. табл.1, рис.4). Выводы 3, 4 вывести согласно чертежу, длиной одного витка и добавочно 50 мм, зачистить и залудить на 10мм.
13. Катушку проверить по инструкции ЦИВР 105 И3 (см. п.6.1).
14. Межслоевая изоляция (см. табл.1).
15. Изолировать двумя слоями пленки поз.13 и бумаги поз.7 с перекрытием 50% по внутреннему диаметру.
16. Пропитать компаундом см. п.5. Выводы предохранить. Выводы выполнить проводом обмоток и крепить нитками поз.2 (см. табл.1).
17. Длина выводов L=50 мм, зачистить на 10 мм.
18. На выводы повесить временные бирки с обозначением выводов.
19. Катушку проверить на электрическую прочность изоляции по инструкции ЦИВР.685432.105 И3 (см. п.6.2).
20. Технические требования по ОСТ 4Г 0.075.200.

Таблица 1

Обозначение	Рис.	№№ обмоток	Провод	Кол-во витков в обмотке	Кол-во слоев в обмотке	Изоляция межслоевая	Выводы		Сопротивление при 20°С, Ом**	D		d		H		Лит.	Расчетная масса, кг
							№№ выводов	вариант заделки		Номин.	Предел откл.	Номин.	Предел откл.	Номин.	Предел откл.		
ЦИВР 105	1	I	ПЭТВ-2 1800	60	1 слой	-	1, 2	См. стр.56 черт. 35(а)		91	+4 -5	32	+3 -6	45	+6 -4		1,95
		II		60	2 слоя, 30 витков в 1 слое	1 слой бумаги поз.9 с перекрыт. 50% по внутрен. диаметру	3, 4										
-01 (см. Т.Т. п.3)	2	I	ПЭТВ-2 1800	68	1 слой	-	1, 2	См. стр.56 черт. 35(а)		91	+4 -5	32	+3 -6	83	+6 -3		3,64
		II		68	2 слоя, 34 витка в 1 слое	1 слой бумаги поз.9 с перекрыт. 50% по внутрен. диаметру	3, 4										
-02 (см. Т.Т. п.3)	3	I	ПЭТВ-2 1800	88	2 слоя, 44 витка в 1 слое	1 слой бумаги поз.9 с перекрыт. 50% по внутрен. диаметру	1, 2	См. стр.56 черт. 35(а)		91	+4 -5	26	+3 -7	119	+6 -4		5,51
		II		88	2 слоя, 44 витка в 1 слое	1 слой бумаги поз.9 с перекрыт. 50% по внутрен. диаметру	3, 4										

ЦИВР 105 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
1	Зам	ЦИВР.2170-2023				
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	См. табл.1	См. табл.1
Разраб.	Пров.				Лист	Листов 1
Т.контр.						
Н.контр.						
Утв.						

Катушка

Сборочный чертеж