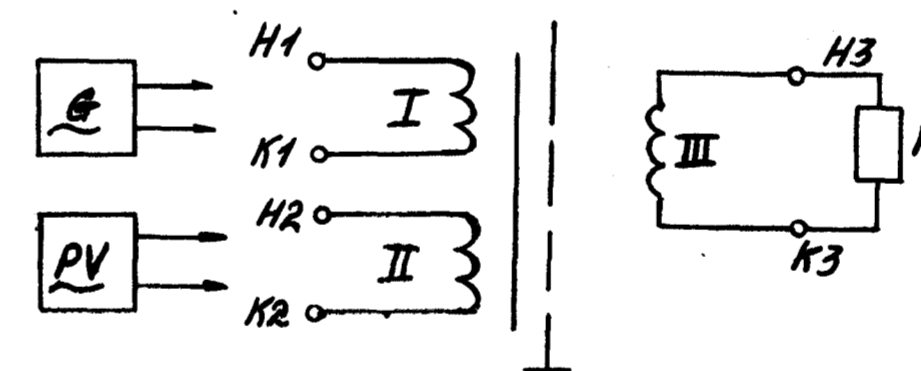


Таблица 1
Данные обмоток

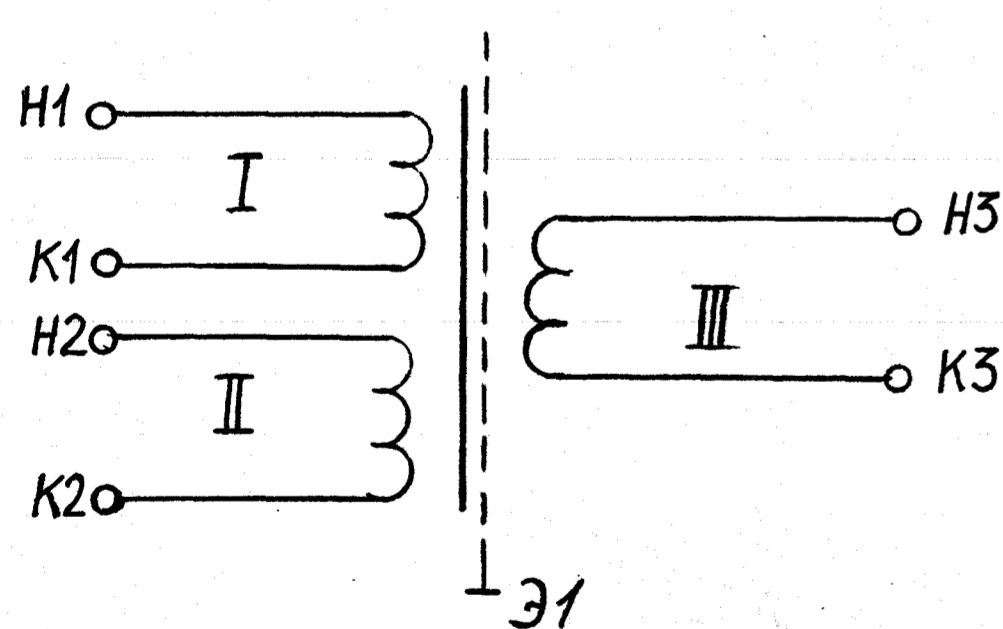
Номер обмотки	Сердечник	Поз.	Кол-во витков обмотки	Кол-во витков в ряду	Кол-во рядов	Выходы Но-мер	Активное сопротивление при 20°C, Ом	Изоляция межобмоточная		Изоляция наружная	
								Поз.	Кол-во слоёв	Поз.	Кол. слоёв
I	671343.001-04 или 671343.001-05	18/12	400	400	1	H1-K1	15,6...18,5 15,6...17,5	27	3 слоя с перекрытием 1/2 ширины	1	1 слой с перекрытием 1/2 ширины
II	671343.001-05	18/12	400	400	1	H2-K2	17,6...20,7 16,7...18,9	27	3 слоя с перекрытием 1/2 ширины	18	18 слоев с перекрытием 1/2 ширины
Экран		12	По перекрытию обмотки III	-	1	Э1	-	24	4 слоя с перекрытием 1/2 ширины		
III	671343.001-04	18/12	1000	1000	1	H3-K3	27...33 28,1...32	24	2 слоя с перекрытием 1/2 ширины		
	671343.001-05	18/12	750	750	1	H3-K3	24,0...26,0 22,5...25,8	-	-		

Схема проверки характеристик трансформатора



Г - генератор сигналов низкочастотный ГЗ-109 ЕКЗ.269.0РБ или аналогичный
 V - вольтметр переменного тока (0...15) В, класс точности не ниже В.5
 Т - трансформатор (ЦБРИ.671121.005)
 R - нагрузочный резистор 0,25 Вт, 10 Ом ± 5%

Схема обмоток



Техническая характеристика

Таблица 2

Номер обмотки	Маркировка	Напряжение на обмотках, В	Частота, Гц
I	Для сердечника 671343.001-04 или 671343.001-05	H1 - K1	4±0,1
II	671343.001-04 или 671343.001-05	H2 - K2	4±0,1
III	для сердечника 671343.001-04	H3 - K3	9±1,3
	для сердечника 671343.001-05		7±1,2

Таблица 3

Обозначение	Сердечник
ЦБРИ.671121.005	ЦБРИ.671343.001-04
ЦБРИ.671121.005-01	ЦБРИ.671343.001-05

- * Размеры и параметры для справок.
- Обмотка кольцевая правая виток к витку. В обмотке III допускается перекрещивание витков в ряду. Перекрещивание витков в ряду не допускается.
- Последовательность намотки обмоток: III, экран, I, II. Начало экрана изолировать плёнкой поз.24 в 4 слоя.
- Обмотки I и II мотать в один слой.
- Технические требования по ОСТ4ГО.075.200, заделку выводов производить по черт. 32 вариант б, приложения 3 (провод поз. 14, нитки поз. 26, карман изоляционный из плёнки поз. 24 в 4 слоя). На провод поз. 14 надеть трубки поз. 22.
- Концы обмоток маркировать бирками поз. 20.
- Припой ПОС-61 ГОСТ21931-76.
- Концы ленты поз. 18 закрепить клеем БФ-4 ГОСТ12172-74.
- Пропитать в лаке МЛ-92 ГОСТ15865-70 обмотку III и «экран» с изоляцией поз. 24 в вакууме.
- Покрытие поверхности трансформатора эмаль ГФ-92ХС(2) серая ГОСТ9151-75, или лак УР-231 ТУ6-21-14-90, кроме панели поз. 3.
- Электрическая прочность изоляции должна выдерживать напряжение:
 - 1500В переменного тока частотой 50Гц в течение (2±1) секунд между выводами H1 и H2, между выводом H3 и экраном Э1;
 - 9,5кВ переменного тока частотой 50Гц в течение (2±1) секунд между выводами H3 и H1, между выводами H3 и H2, экраном Э1 и выводами H1, H2.
- Маркировать обозначение трансформатора и выводов шрифтом 5-Пр3; выводы H1, K1, H2, K2 шрифтом 3-Пр3 ГОСТ26.020-80 краской трафаретной для не впитывающих поверхностей красной тепловой 45971-20 ТУ29-02-889-93.
- Остальные ТТ - по ГОСТ9219-88.
- Технические требования к конструкциям разделки проводов и крепления их жил - по ГОСТ23587-79. Разделка провода - по варианту 1.1 ГОСТ23587-79.
- Проверку характеристик трансформатора проводить по схеме. Сигнал с генератора G поочередно подавать на обмотки I и II трансформатора Т; напряжение на обмотках I и III, II и III трансформатора Т контролировать вольтметром PV.
- Клей ПВА ГОСТ 18992-80.

ЭКЗАМПЛЯР
ТЕХНОЛОГА

№	ЦБРИ 16-19	Стр.	К.02/4	ЦБРИ.671121.005СБ	Лист	Масса	Масштаб
10	ЦБРИ 16-13	Стр.	К.02/4				
14	ЦБРИ 79-13	М	К.02/4				
Трансформатор импульсный					4		1:1
Сборочный чертёж							
И.Контр.Вакарёв							ОГК
И.Контр.Серёдкин							