

Заказчик:	
Контактный телефон:	
E-mail:	
Вид изделий:	Трансформатор тороидальный
Количество:	
	2шт.
Способ доставки:	
Адрес доставки:	

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на изготовление тороидальных трансформаторов

Трансформатор тороидальный YES HYBRID			
Обмотка (№)	Параметры	Значение	Примечание
№1-Первичная, выводы 1-2	Напряжение питания первичной обмотки (В)	230	
	Частота питающей сети (Гц)	50	
	Мощность трансформатора (Вт)	281	*Расчетное значение (габаритная мощность с учетом КПД)
	*Ток ХХ (холостого хода) (мА)	Не более 10мА	*Расчетное значение
	*Сила тока в первичной обмотке (А) Диаметр провода по меди (мм)	1,2 0,8	*Расчетное значение
№2- Экранирующая обмотка, вывод 3	Экранирующая обмотка мотается в один слой со сплошным заполнением сердечника и прилеганием витков по внешнему диаметру тороидального сердечника проводом диаметром 0,35 - 0,5мм.		

№3-Вторичная, выводы 4-5, 6-7 в два провода – 4-е вывода (т.е. две симметричные обмотки с одинаковым сопротивлением)	Напряжение на холостом ходу (В)	58	Намотку выполнить двумя вместе сложенными проводами для соблюдения симметричности обмоток
	Номинальный ток через обмотку (А)	0,15	
	Диаметр провода по меди (мм)	0,28	
	Напряжение под номинальной нагрузкой (В)	55	
№4-Вторичная, выводы 8-9, 10-11 в два провода – 4-е вывода (т.е. две симметричные обмотки с одинаковым сопротивлением)	Напряжение на холостом ходу (В)	32	Намотку выполнить двумя вместе сложенными проводами для соблюдения симметричности обмоток
	Номинальный ток через обмотку (А)	3	
	Диаметр провода по меди (мм)	1,25	
	Напряжение под номинальной нагрузкой (В)	30	
№5-Вторичная, выводы 12-13	Напряжение на холостом ходу (В)	28	
	Номинальный ток через обмотку (А)	0,5	
	Диаметр провода по меди (мм)	0,53	
	Напряжение под номинальной нагрузкой (В)	27	
№6-Вторичная, выводы 14-15	Напряжение на холостом ходу (В)	10	
	Номинальный ток через обмотку (А)	1,5	
	Диаметр провода по меди (мм)	0,9	
	Напряжение под номинальной нагрузкой (В)	9,3	

Плотность тока в обмотках (А/мм ²).	2,5	
Амплитуда магнитной индукции (Тл.)	1,2Тл	
Напряжение на пробой межобмоточной изоляции между обмотками (кВ)	3,5	Не менее
Расчетная температура перегрева при номинальной нагрузке (град. С)	38	
*Расчетные габаритные размеры d/D-h (диаметр внутренний/диаметр внешний – высота (мм)	50/100 - 50	*Расчетное значение
Габаритные размеры изготовленного трансформатора (диаметр внешний х высота (мм)	120 x 70	*Максимально допустимые размеры готового изделия
Длина выводов обмоток (мм)	250	
Расположение выводов обмоток	Первичная и Экранирующая обмотки на одной стороне сердечника, вторичные обмотки согласно схемы (Приложение1)	
Крепежный элемент – металлическая шайба (шт.)	1	
Крепежный элемент – резиновая прокладка (шт.)	2	