Трансформаторы напряжения

ТС25(100в)-14,1В/1,77А(хх;0.3-10кГц)

(Приложение 3 к ТУ 27.11.42-003-11976052-2022)

1. Назначение трансформаторов:

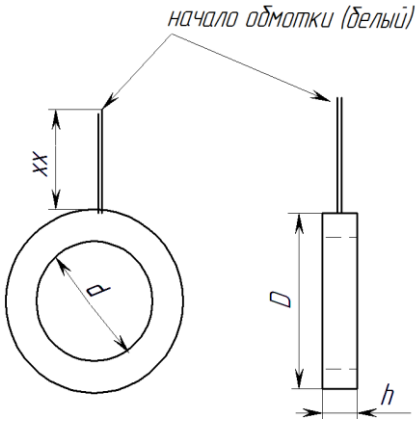
Трансформаторы напряжения ТС25(100в)-14,1В/1,77А(хх;0.3-10кГц) предназначены для работы в цепях переменного тока. Трансформаторы разработаны для применения в составе звуковоспроизводящих устройств в качестве согласующих или разделяющих трансфоматоров. Входные и выходные напряжения и токи, а также требования к размещению выводов определяются опросным листом

2. Условное обозначение трансформатора: Для заказа: трансформатор ТС25(100в)-14,1В/1,77А(хх;0.3-10кГц) где: хх - номер опросного листа

Для КД: трансформатор ТС25(100в)-14,1В/1,77А(хх;0.3-10кГц) ТУ 27.11.42-003-11976052-2022

3. Основные технические характеристики:

Обобщенные характеристики:	значение	ед. изм.	примечание
Номинальное напряжение:	100	В	при 0.2кГц
макс. суммарная мощность нагрузки:	25	ВА	при 0.2кГц
макс. ток вторичной обмотки	1,77	А	каждой
макс. перегрев	17	град.С	
Сопротивление первичной обмотки постоянному току	7	Ом	+-10%
Индуктивность первичной обмотки	0,69	Гн	100Гц;1В
Ток х.х., не более	3,8	мА	
ном. частота	0,3-10	кГц	
Максимальное входное напряжение:	110	В	при 0.2кГц
напряжение к.з. не более:	1,84	В	
Диапазон рабочих температур:	-40+85	градС	
габаритные размеры (D*d*H)	48х21,5х 19,5	мм	



Стандартные требования к конструкции: электрическая прочность между первичной и вторичными обмотками - не менее 0,3кВ; между вторичными - не менее 0,3кВ, пропитка МЛ92, вывода исполнены проводом НВ4-600в или проводом обмотки. Внешняя изоляция ПЭТ+ шайба D30+резиновые шайбы или ТУТнг+заливка компаундом с отв. для крепления 4мм

опросный лист для заказа (пример)

№	обмотка	напряжение В	сопр. нагр.	мощность нагр. ВА	диапазон частот кГц	длина выводов	примечание
1	входная	100	-	-	0,3-16	120мм	12ч. НВ4-0.2
2	выходная	-	8	25		50мм	6ч. Вывод обмотки
…							
Внешняя изоляция:			ПЭТ +	ТУТнг -	крепежный к-т	+	
Дополнительные требования:		электрическая прочность обмоток не менее 1кВ					