Трансформаторы напряжения

ТС1(30в)-2,9В/0,35А(хх;8ом;0.16-16кГц)

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

1. Назначение трансформаторов:

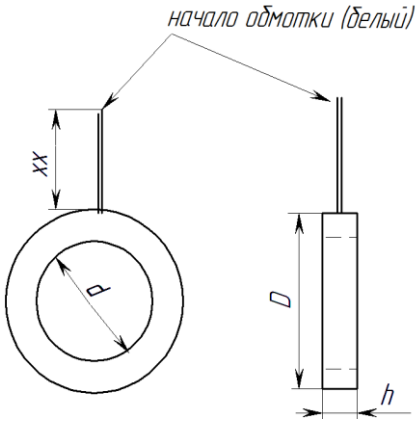
Трансформаторы напряжения ТС1(30в)-2,9В/0,35А(хх;8ом;0.16-16кГц) предназначены для работы в цепях переменного тока. Трансформаторы разработаны для применения в составе звуковоспроизводящих устройств в качестве согласующих или разделительных трансфоматоров. Входные и выходные напряжения и токи, а также требования к размещению выводов определяются опросным листом

2. Условное обозначение трансформатора: Для заказа: трансформатор ТС1(30в)-2,9В/0,35А(хх;8ом;0.16-16кГц) где: хх - номер опросного листа

Для КД: трансформатор ТС1(30в)-2,9В/0,35А(хх;8ом;0.16-16кГц) ТУ 27.11.42-003-11976052-2022

3. Основные технические характеристики:

Обобщенные характеристики:	значение	ед. изм.	примечание
Номинальное напряжение:	30	В	при 0.16кГц
макс. суммарная мощность нагрузки:	1	ВА	при 0.16кГц
макс. ток вторичной обмотки	0,35	А	каждой
макс. перегрев	6	град.С	
Сопротивление первичной обмотки постоянному току	47	Ом	+-10%
Индуктивность первичной обмотки	0,98	Гн	100Гц;1В
Ток х.х., не более	2,8	мА	
ном. частота	0,16-16	кГц	
Максимальное входное напряжение:	33	В	при 0.16кГц
напряжение к.з. не более:	1,41	В	
Диапазон рабочих температур:	-40+85	градС	
габаритные размеры (D*d*H)	31,7х18, 2х11,8	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	30	-	-	0,16-16	120мм	12ч. НВ4-0.12
2	выходная	-	8	1		50мм	3ч. провод обм.
…							
Внешняя изоляция:			ПЭТ -	ТУТнг +	крепежный к-т	-	
Дополнительные требования:		электрическая прочность обмоток не менее 1кВ					