Трансформаторы напряжения

ТТН120-zz/yy(xx, заливка)

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

1. Назначение трансформаторов:

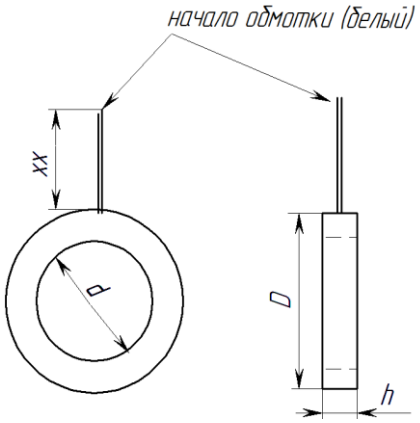
Трансформаторы напряженияТТН120-zz/yy(xx, заливка) предназначены для работы в цепях переменного тока 50/60 Гц. Трансформаторы разработаны для применения в составе устройств автоматики, измерения, контроля, защиты и управления в качестве трансфоматора оперативного питания. Выходные напряжения и токи, а также требования к размещению выводов определяются опросным листом

2. Условное обозначение трансформатора: Для заказа: трансформатор ТТН120-zz/yy(xx, заливка) где: zz - номинальное напряжение, yy - номинальный ток; xx - длина выводов

Для КД: трансформатор ТТН120-zz/yy(xx, заливка) ТУ 27.11.42-003-11976052-2022

3. Основные технические характеристики:

Обобщенные характеристики:	значение	ед. изм.	примечание
Номинальное напряжение:	220	В	
макс. мощность нагрузки:	120	ВА	суммарная
макс. ток вторичной обмотки	2,8	А	каждой
макс. перегрев	32	град.С	
Сопротивление первичной обмотки постоянному току	7	Ом	+-10%
Ток х.х., не более	14,4	мА	
ном. частота	50	Гц	
Максимальное входное напряжение:	242	В	длительно
напряжение к.з. не более:	4,58	В	
Диапазон рабочих температур:	-40+85	градС	
габаритные размеры (D*d*H)	100x6x60	мм	



Стандартные требования к конструкции: электрическая прочность между первичной и вторичными обмотками - не менее 1.5кВ; между вторичными - не менее 300в, пропитка МЛ92, вывода исполнены проводом обмотки. Внешняя изоляция ПЭТ, заливка эпоксидным компаундом.

опросный лист для заказа (пример)

№	обмотка	напряжение В	ток А	напр.х.х В, не более	длина выводов	размещение	примечание
1	сетевая	220			120мм	12ч.	
2	экран	-			50мм	3ч.	
3	12в	12	0,1	14,6	120мм	6ч.	
4	12в	12	0,1	14,6	120мм	9ч.	
…							

Дополнительные требования:	электрическая прочность обмоток 3;4 не менее 1.5кВ