



Трансформаторы тока для приборной промышленности Т05-90А-хх-Т/0(1:3000)

(Приложение 4 к ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ЮНШИ.671221.001 ТТ)

1. Назначение трансформаторов:

Трансформаторы тока для приборной промышленности Т05-90А-хх-Т/0(1:3000) предназначены для работы в цепях переменного тока 50/60 Гц напряжением 0.66 кВ и имеют линейную передаточную характеристику. Трансформаторы Т05-90А-хх-Т/0(1:3000) соответствуют классу точности 0,5 и разработаны для применения в составе устройств автоматики, измерения, контроля, защиты и управления с последующей калибровкой в составе изделия. Могут эффективно применяться на частотах от 30Гц до 10кГц

2. Условное обозначение трансформатора: Для заказа: трансформатор Т05-90А-хх-Т/0(1:3000), где хх-длина выводов в мм.
Для КД: трансформатор Т05-90А-хх-Т/0(1:3000) ЮНШИ.671221.001 ТТ

3. Основные технические характеристики:

Обобщенные характеристики:	значение	ед. изм.	примечание
Номинальный ток (I _{ном}):	90	А	
Ном. сопротивление нагрузки:	11	Ом	
токовая погрешность при R _н =11 Ом, не более:	0,34	%	0,05 I _{ном}
	0,31	%	0,1 I _{ном}
	0,18	%	0,2 I _{ном}
	-0,01	%	1 I _{ном}
угловая погрешность при R _н =11 Ом, не более:	0,23	град.	0,05 I _{ном}
	0,22	град.	0,1 I _{ном}
	0,17	град.	0,2 I _{ном}
	0,09	град.	1 I _{ном}
Коэфф. трансформации	1:3000		номинальный
Максимальная ЭДС, не менее:	22,23	В	
сопротивл. вторичной обм.	330	Ом	+/-20%
индуктивность втор. обм.	256,76	Гн	+/-30%
Максимальный длительный ток применения:	213	А	Токр.ср.< 40 градС
Ток насыщения, не менее	196	А	R _н =11 ом
Доп. время работы в режиме насыщения, не более	-	сек	Токр.ср.< 40 градС
Диапазон рабочих температур:	-40...+85	град	
габаритные размеры (D*d*H)	27x7x17	мм	

габаритные размеры

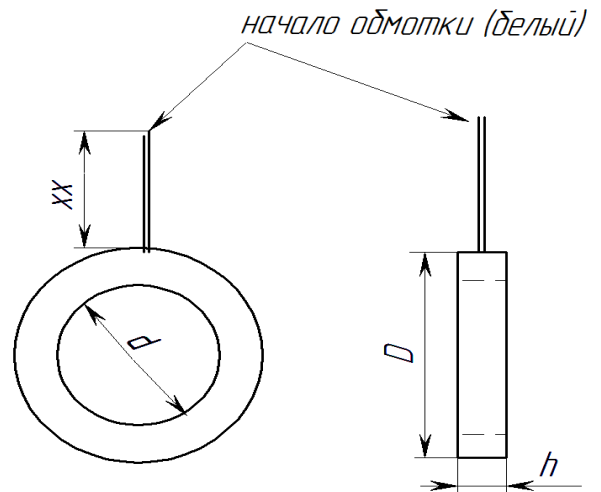
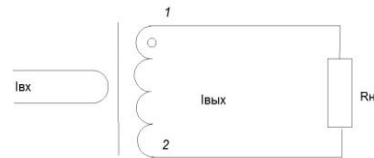


Схема включения



Передаточная х-ка трансформатора (зависимость напряж. на нагрузке (В) от вх. тока(А))

Точностные характеристики трансформатора (зависимость погрешностей от вх. тока(А))

