



Трансформаторы тока для приборной промышленности ТТ48-600А-хх(1:3000)

(Приложение 4 к ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ЮНШИ.671221.004 ТТ)

1. Назначение трансформаторов:

Трансформаторы тока для приборной промышленности ТТ48-600А-хх(1:3000) предназначены для работы в цепях переменного тока 50/60 Гц напряжением 0,66 кВ и имеют линейную передаточную характеристику. Трансформаторы ТТ48-600А-хх(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.

2. Условное обозначение трансформатора: Для заказа: трансформатор ТТ48-600А-хх(1:3000), где хх-длина выводов в мм.
Для КД: трансформатор ТТ48-600А-хх(1:3000) ЮНШИ.671221.004 ТТ

3. Основные технические характеристики:

Обобщенные характеристики:	значение	ед. изм.	примечание
Номинальный ток (I _{ном}):	600	А	
Ном. сопротивление нагрузки:	5	Ом	
токовая погрешность при R _н =5 Ом, не более:	0,8	%	0,05 I _{ном}
	0,48	%	0,1 I _{ном}
	0,24	%	0,2 I _{ном}
	-0,02	%	1 I _{ном}
угловая погрешность при R _н =5 Ом, не более:	0,46	град.	0,05 I _{ном}
	0,33	град.	0,1 I _{ном}
	0,23	град.	0,2 I _{ном}
	0,13	град.	1 I _{ном}
Коэфф. трансформации	1:3000		фактический
Максимальная ЭДС, не менее:	31,86	В	
сопротивл. вторичной обм.	51	Ом	+/-20%
индуктивность втор. обм.	3,11	Гн	+/-30%
Максимальный длительный ток применения:	814	А	Токр.ср.< 40 градС
Ток насыщения, не менее	1282	А	R _н =5ом
Доп. время работы в режиме насыщения, не более	7	сек	Токр.ср.< 40 градС
Диапазон рабочих температур:	-40...+85	град	
габаритные размеры (D*d*H)	52x35x15	мм	

габаритные размеры

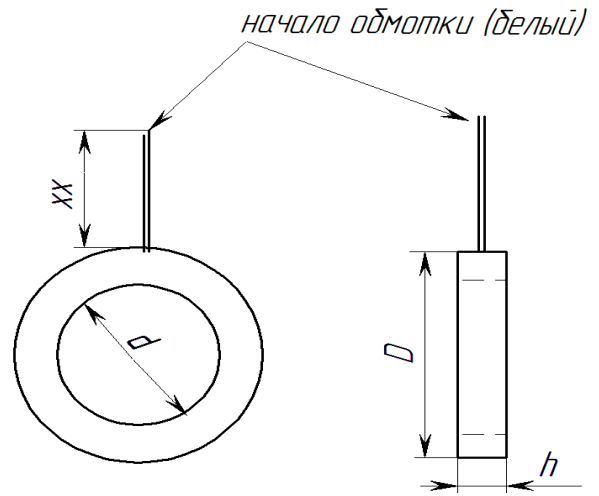
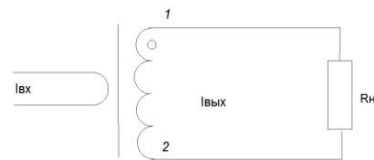
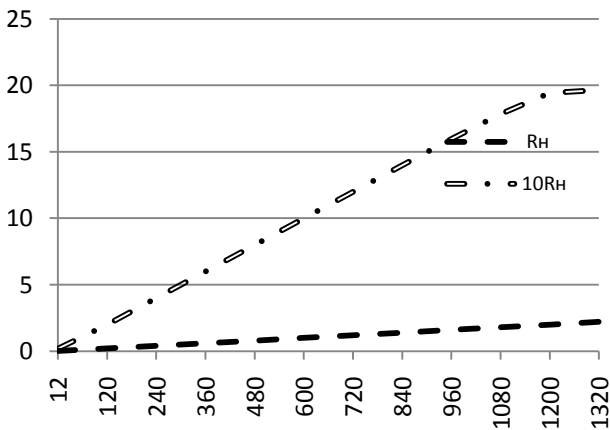


Схема включения



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



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

