



Трансформаторы тока для приборной промышленности ТТ48-400А-хх(1:2000)

(Приложение 4 к ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ЮНШИ.671221.004 ТТ)

1. Назначение трансформаторов:

Трансформаторы тока для приборной промышленности ТТ48-400А-хх(1:2000) предназначены для работы в цепях переменного тока 50/60 Гц напряжением 0,66 кВ и имеют линейную передаточную характеристику. Трансформаторы ТТ48-400А-хх(1:2000) 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 ТТ48-400А-хх(1:2000), где хх-длина выводов в мм.
Для КД: трансформатор ТТ48-400А-хх(1:2000) ЮНШИ.671221.004 ТТ

3. Основные технические характеристики:

Обобщенные характеристики:	значение	ед. изм.	примечание
Номинальный ток ($I_{ном}$):	400	А	
Ном. сопротивление нагрузки:	5	Ом	
токовая погрешность при $R_n=5$ Ом, не более:	1,21	%	0,05 $I_{ном}$
	0,73	%	0,1 $I_{ном}$
	0,37	%	0,2 $I_{ном}$
	-0,03	%	1 $I_{ном}$
угловая погрешность при $R_n=5$ Ом, не более:	0,7	град.	0,05 $I_{ном}$
	0,5	град.	0,1 $I_{ном}$
	0,35	град.	0,2 $I_{ном}$
	0,19	град.	1 $I_{ном}$
Коэфф. трансформации	1:2000		фактический
Максимальная ЭДС, не менее:	21,21	В	
сопротивл. вторичной обм.	33	Ом	+/-20%
индуктивность втор. обм.	1,38	Гн	+/-30%
Максимальный длительный ток применения:	629	А	Токр.ср.< 40 градС
Ток насыщения, не менее	840	А	$R_n=5$ ом
Доп. время работы в режиме насыщения, не более	7	сек	Токр.ср.< 40 градС
Диапазон рабочих температур:	-40...+85	град	
габаритные размеры ($D*d*H$)	51x36x14	мм	

габаритные размеры

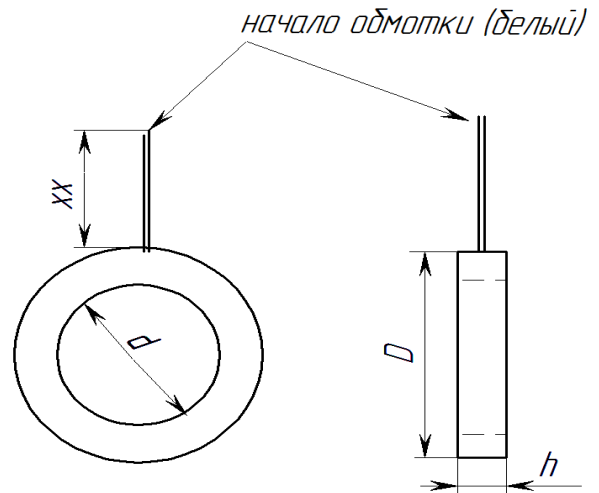
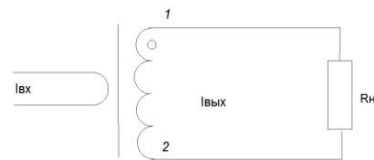
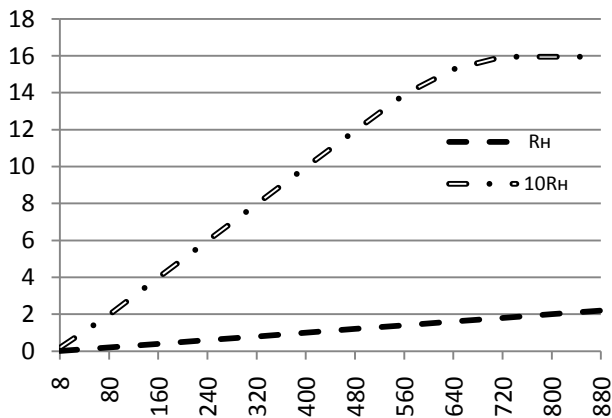


Схема включения



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



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

