



# Трансформаторы тока для приборной промышленности ТТ48-150А-хх(1:750)

(Приложение 4 к ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ЮНШИ.671221.004 ТТ)

## 1. Назначение трансформаторов:

Трансформаторы тока для приборной промышленности ТТ48-150А-хх(1:750) предназначены для работы в цепях переменного тока 50/60 Гц напряжением 0,66 кВ и имеют линейную передаточную характеристику. Трансформаторы ТТ48-150А-хх(1:750) соответствуют классу точности 1 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 ТТ48-150А-хх(1:750), где хх-длина выводов в мм.  
Для КД: трансформатор ТТ48-150А-хх(1:750) ЮНШИ.671221.004 ТТ

## 3. Основные технические характеристики:

Обобщенные характеристики:	значение	ед. изм.	примечание
Номинальный ток (I <sub>ном</sub> ):	150	А	
Ном. сопротивление нагрузки:	5	Ом	
токовая погрешность при R <sub>н</sub> =5 Ом, не более:	2,89	%	0,05 I <sub>ном</sub>
	1,79	%	0,1 I <sub>ном</sub>
	0,86	%	0,2 I <sub>ном</sub>
	-0,13	%	1 I <sub>ном</sub>
угловая погрешность при R <sub>н</sub> =5 Ом, не более:	1,77	град.	0,05 I <sub>ном</sub>
	1,3	град.	0,1 I <sub>ном</sub>
	0,9	град.	0,2 I <sub>ном</sub>
	0,5	град.	1 I <sub>ном</sub>
Коэфф. трансформации	1:750		фактический
Максимальная ЭДС, не менее:	7,89	В	
сопротивл. вторичной обм.	8	Ом	+/-20%
индуктивность втор. обм.	0,19	Гн	+/-30%
Максимальный длительный ток применения:	455	А	Токр.ср.< 40 градС
Ток насыщения, не менее	349	А	R <sub>н</sub> =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)	50x38x12	мм	

габаритные размеры

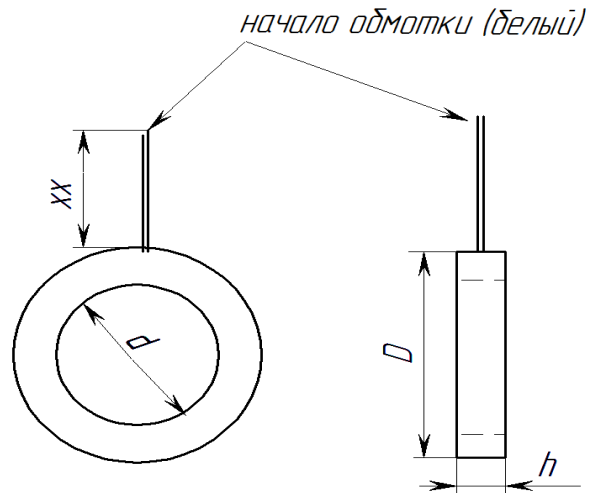
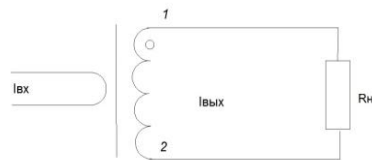


Схема включения



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

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

