Трансформаторы тока для приборной промышленности

Т10АС-30А-хх-3/0(1:3000)

(Приложение 4 к ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ЮНШИ.671221.001 ТТ)

1. Назначение трансформаторов:

Трансформаторы тока для приборной промышленности Т10АС-30А-хх-3/0(1:3000) предназначены для работы в цепях переменного тока 50/60 Гц напряжением 0.66 кВ и имеют линейную передаточную характеристику. Трансформаторы Т10АС-30А-хх-3/0(1:3000) соответствуют классу точности 0,1 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 3Гц до 100кГц

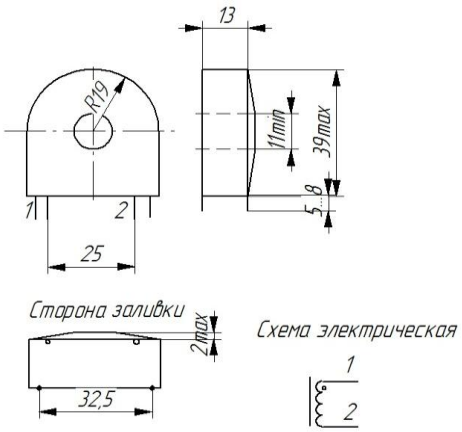
2. Условное обозначение трансформатора: Для заказа: трансформатор Т10АС-30А-хх-3/0(1:3000); где хх-длина выводов в мм, хх=00 - жесткие выводы для установки на печатную плату

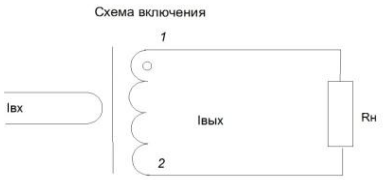
Для КД: трансформатор Т10АС-30А-хх-3/0(1:3000) ЮНШИ.671221.001 ТТ

3. Основные технические характеристики:

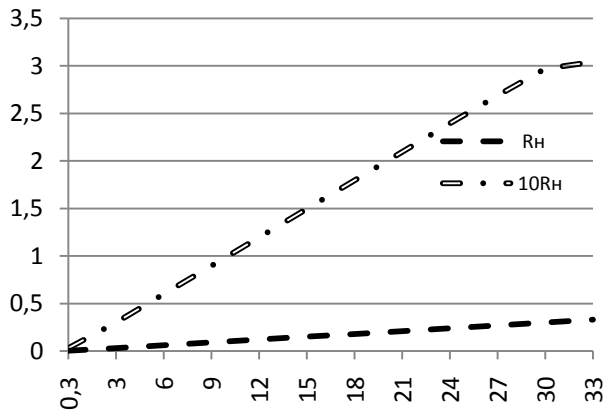
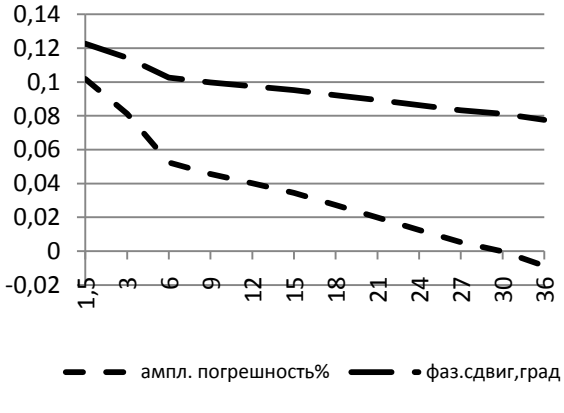
Обобщенные характеристики:	значение	ед. изм	примечание
Номинальный ток (Iном):	30	А	
Ном. сопротивление нагрузки:	30	Ом	
токовая погрешность при Rн=30 Ом, не более:	0,1	%	0,05 Iном
	0,08	%	0,1 Iном
	0,05	%	0,2 Iном
	0	%	1 Iном
угловая погрешность при Rн=30 Ом, не более:	0,12	град.	0,05 Iном
	0,11	град.	0,1 Iном
	0,1	град.	0,2 Iном
	0,08	град.	1 Iном
Коэфф. трансформации	1:3000		номинальный
Максимальная ЭДС, не менее:	4,33	В	
сопротивл. вторичной обм.	183	Ом	+/-20%
индуктивность втор. обм.	314,61	Гн	+/-30%
Максимальный длительный ток применения:	323	А	окр.ср.< 40 град
Ток насыщения, не менее	67	А	Rн=30ом
Доп. время работы в режиме насыщения, не более	20	сек	окр.ср.< 40 град
Диапазон рабочих температур:	-40...+85	град	
габаритные размеры	40x40x20	мм	отв. 11мм

габаритные размеры





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



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