Трансформаторы тока для приборной промышленности

Т11АС-100А-хх-К/0(1:3000)

(Приложение 4 к ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ЮНШИ.671221.001 ТТ)

1. Назначение трансформаторов:

Трансформаторы тока для приборной промышленности Т11АС-100А-хх-К/0(1:3000) предназначены для работы в цепях переменного тока 50/60 Гц напряжением 0.66 кВ и имеют линейную передаточную характеристику. Трансформаторы Т11АС-100А-хх-К/0(1:3000) соответствуют классу точности 0,05 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

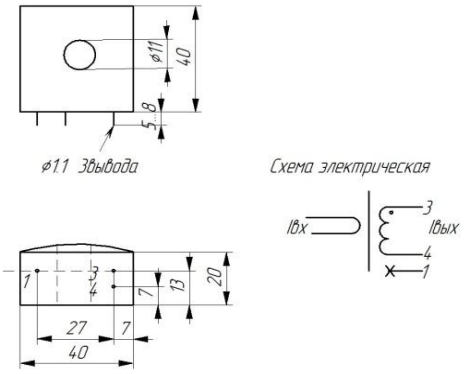
2. Условное обозначение трансформатора: Для заказа: трансформатор Т11АС-100А-хх-К/0(1:3000); где хх-длина выводов в мм, хх=00 - жесткие выводы для установки на печатную плату

Для КД: трансформатор Т11АС-100А-хх-К/0(1:3000) ЮНШИ.671221.001 ТТ

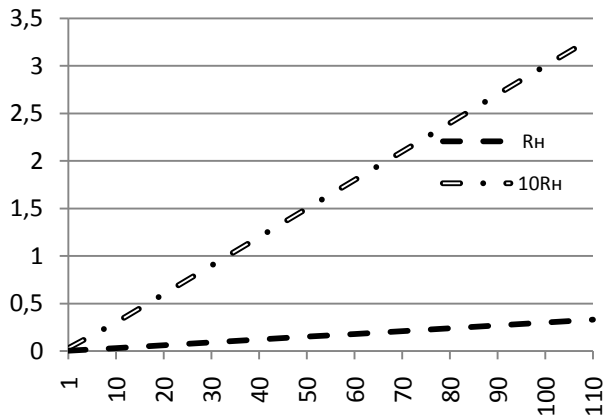
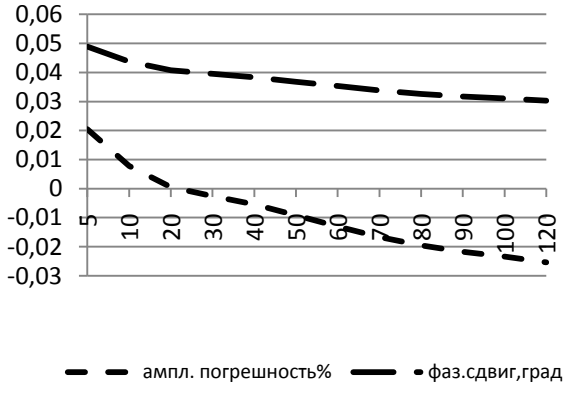
3. Основные технические характеристики:

Обобщенные характеристики:	значение	ед. изм	примечание
Номинальный ток (Iном):	100	А	
Ном. сопротивление нагрузки:	9	Ом	
токовая погрешность при Rн=9 Ом, не более:	0,02	%	0,05 Iном
	0,01	%	0,1 Iном
	0	%	0,2 Iном
	-0,02	%	1 Iном
угловая погрешность при Rн=9 Ом, не более:	0,05	град.	0,05 Iном
	0,04	град.	0,1 Iном
	0,04	град.	0,2 Iном
	0,03	град.	1 Iном
Коэфф. трансформации	1:3000		фактический
Максимальная ЭДС, не менее:	11,56	В	
сопротивл. вторичной обм.	208	Ом	+/-20%
индуктивность втор. обм.	792,14	Гн	+/-30%
Максимальный длительный ток применения:	345	А	окр.ср.< 40 град
Ток насыщения, не менее	177	А	Rн=9ом
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))