Трансформаторы тока

ТТ40-300А-хх (1:3000)

(Приложение 3 к ТУ 27.11.42-001-11976052-2017)

1. Назначение трансформаторов:

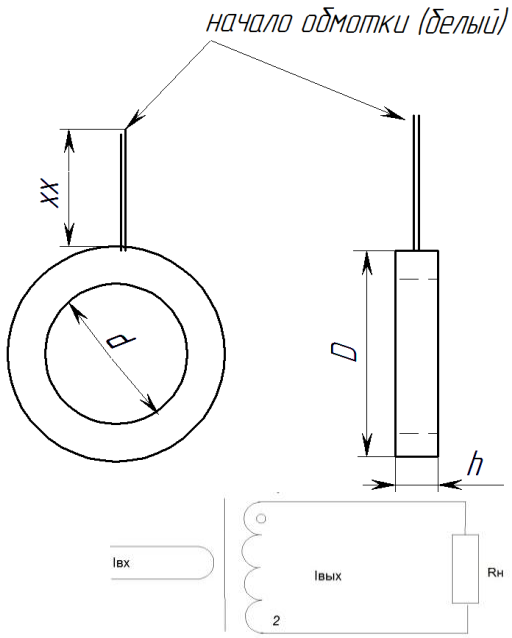
Трансформаторы тока ТТ40-300А-хх (1:3000) предназначены для работы в цепях переменного тока 50/60 Гц напряжением 0.66 кВ и имеют линейную передаточную характеристику. Трансформаторы ТТ40-300А-хх (1:3000) соответствуют классу точности 1 и разработаны для применения в составе устройств автоматики, измерения, контроля, защиты и управления с последующей калибровкой в составе изделия. Могут эффективно применяться на частотах 45-500Гц, Внешняя изоляция - пленка ПЭТ, пропитка МЛ92

2. Условное обозначение трансформатора: Для заказа: трансформатор ТТ40-300А-хх (1:3000), где хх-длина выводов в мм.
Для КД: трансформатор ТТ40-300А-хх (1:3000) 27.11.42-001-11976052-2017 ТУ

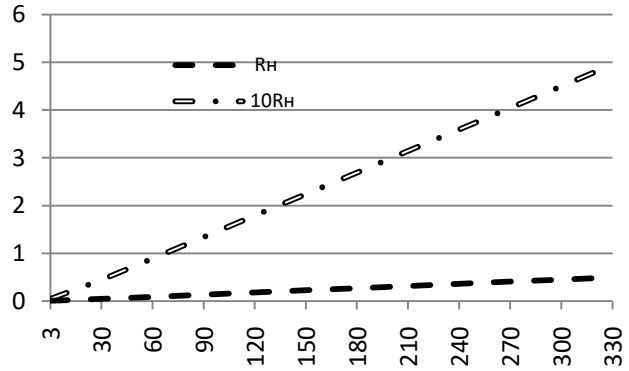
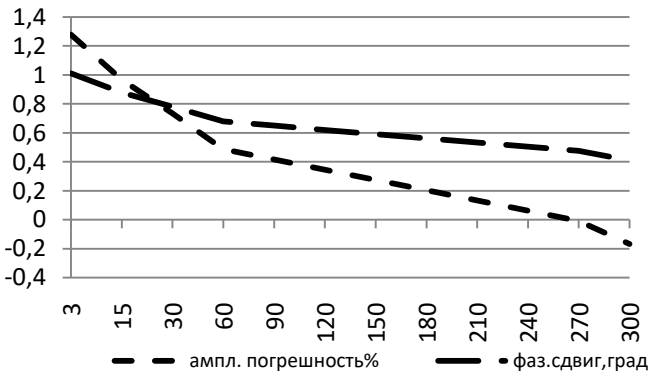
3. Основные технические характеристики:

Обобщенные характеристики:	значение	ед. изм.	примечание
Номинальный ток (Iном):	300	А	
Ном. сопротивление нагрузки:	4,5	Ом	
кл. точности по амплитуде при Rн=4,5 Ом	1		
кл. точности по углу при Rн=4,5 Ом	1		
Коэфф. трансформации	1:3000		фактический
Максимальная ЭДС, не менее:	22,4	В	
сопротивл. вторичной обм.	143	Ом	+/-20%
индуктивность втор. обм.	14,87	Гн	+/-30%
Максимальный длительный ток применения:	407	А	при н.у.
Ток насыщения, не менее	541,2	А	Rн=4,5ом
Доп. время работы в режиме насыщения, не более	30	сек	при н.у.
Диапазон рабочих температур:	-40+80	град	
габаритные размеры (D*d*H)	44x28x14	мм	

габаритные размеры



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



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