Трансформаторы тока

Т40АС-0,3А-хх-3/0(1:1000)

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

1. Назначение трансформаторов:

Трансформаторы тока Т40АС-0,3А-хх-3/0(1:1000) предназначены для работы в цепях переменного тока 50/60 Гц напряжением 0.66 кВ и имеют линейную передаточную характеристику в диапазоне 0- 0,3А. Трансформаторы разработаны для применения в составе устройств автоматики, измерения, контроля, защиты и управления с последующей калибровкой в составе изделия. Могут эффективно применяться на частотах от 30Гц до 10кГц.

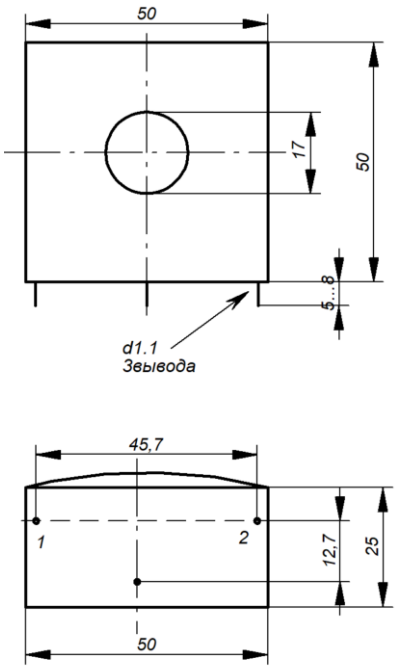
Рекомендуемое сопр. нагрузки вычисляется по ф-ле Rн<0,45*(коэфф. трансф)/Iном"), где Iном - ном. ток применения. Зависимость погрешностей от вх. тока приведена на графике для указанных в табл. значений. Зависимости погрешностей и токов насыщения от величины резистора нагрузки приведены в отдельном документе "Общие рекомендации по применению токовых трансформаторов"

2. Условное обозначение трансформатора: Для заказа: трансформатор Т40АС-0,3А-хх-3/0(1:1000), где хх-длина выводов 1 и 2 в мм; 00-монтаж РСВ (см рис.); 0,3А-максимальный ток применения

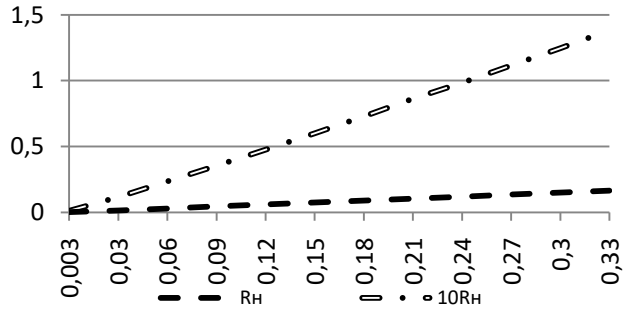
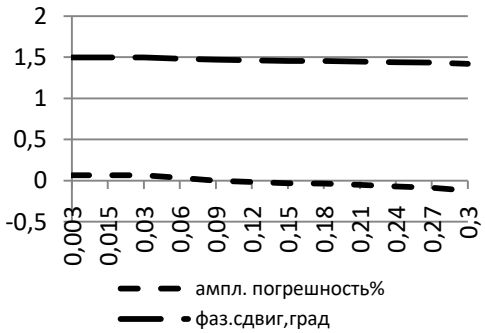
Для КД: трансформатор Т40АС-0,3А-хх-3/0(1:1000) ТУ 27.11.42-001-11976052-2017

3. Основные технические характеристики:

Обобщенные характеристики:	значение	д. изм	примечание
Номинальный ток (Iном):	0,3	А	
ном. сопр. нагрузки:	500	Ом	
класс точности по углу	3		
класс точности по току	0,2		
Коэфф. трансформации	1:1000	+/-50	фактический
Максимальная ЭДС, не менее:	14,2	В	
ном. частота	50	Гц	
сопротивл. вторичной обм.	34	Ом	+/-20%
индуктивность втор. обм.	65,15	Гн	+/-30%
Максимальный длительный ток применения:	-	А	при н.у.
Ток насыщения, не менее	28	А	при ном. нагр.
Доп. время работы в режиме насыщения, не более	-	сек	при н.у.
Диапазон рабочих температур:	-40+85	град	
габаритные размеры (D*d*H)		мм	см. чертеж



зависимость напряж. на нагрузке (В) от вх. тока(А)



зависимость погрешностей от вх. тока(А)