Трансформаторы тока

Т14С-20А-00-3/5К-14(1:1000)

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

1. Назначение трансформаторов:

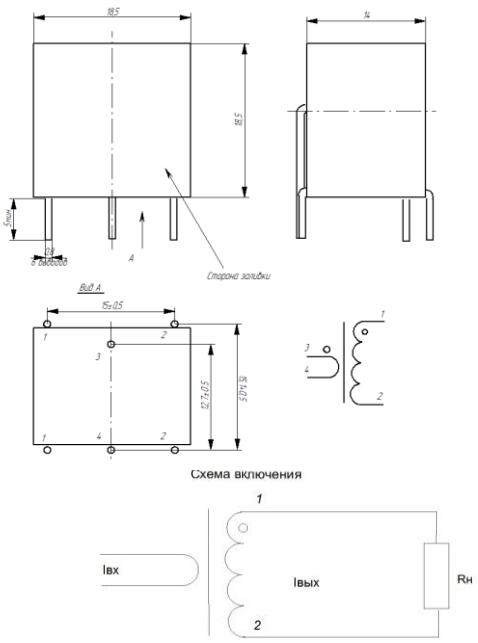
Трансформаторы тока Т14С-20А-00-3/5К-14(1:1000) предназначены для работы в цепях переменного тока 50/60 Гц напряжением 0.66 кВ и имеют линейную передаточную характеристику. Трансформаторы разработаны для применения в составе устройств автоматики, измерения, контроля, защиты и управления с последующей калибровкой в составе изделия. Могут эффективно применяться на частотах от 30Гц до 10кГц

2. Условное обозначение трансформатора: Для заказа: трансформатор Т14С-20А-00-3/5К-14(1:1000)

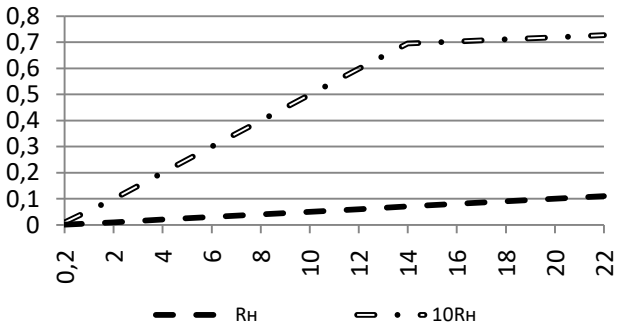
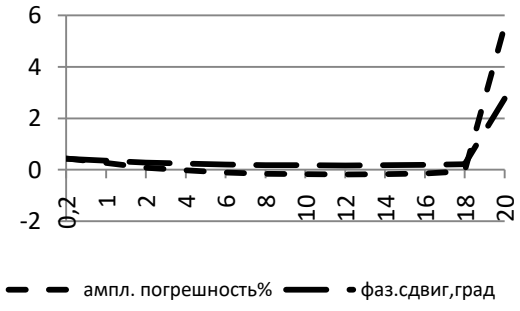
Для КД: трансформатор Т14С-20А-00-3/5К-14(1:1000) ТУ 27.11.42-001-11976052-2017

3. Основные технические характеристики:

Обобщенные характеристики:	значение	ед. изм.	примечание
Номинальный ток (Iном):	20	А	
ном. мощность нагрузки:	5	Ом	
класс точности по углу	0,5		
класс точности по току	0,2		
Коэфф. трансформации	1:1000	+/-5	фактический
Максимальная ЭДС, не менее:	1,52	В	
ном. частота	50	Гц	
сопротивл. вторичной обм.	69	Ом	+/-20%
индуктивность втор. обм.	26	Гн	+/-30%
Максимальный длительный ток применения:	90	А	при ном. нагр.
Ток насыщения, не менее	22	А	при ном. нагр.
Доп. время работы в режиме насыщения, не более	-	сек	при ном. нагр.
Диапазон рабочих температур:	-40+85	градС	
габаритные размеры (D*d*H)		мм	см. чертеж



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



зависимость погрешностей от вх. тока(А)