Трансформаторы тока

Т14С-10А-00-3/5К-14(1:500)

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

1. Назначение трансформаторов:

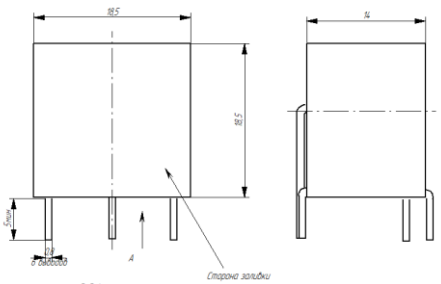
Трансформаторы тока Т14С-10А-00-3/5К-14(1:500) предназначены для работы в цепях переменного тока 50/60 Гц напряжением 0.66 кВ и имеют линейную передаточную характеристику. Трансформаторы разработаны для применения в составе устройств автоматики, измерения, контроля, защиты и управления с последующей калибровкой в составе изделия. Могут эффективно применяться на частотах от 30Гц до 10кГц

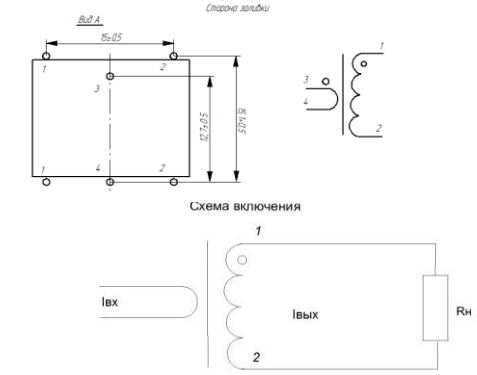
2. Условное обозначение трансформатора: Для заказа: трансформатор Т14С-10А-00-3/5К-14(1:500)

Для КД: трансформатор Т14С-10А-00-3/5К-14(1:500) ТУ 27.11.42-001-11976052-2017

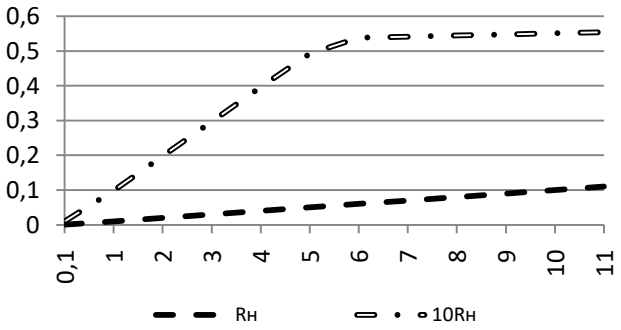
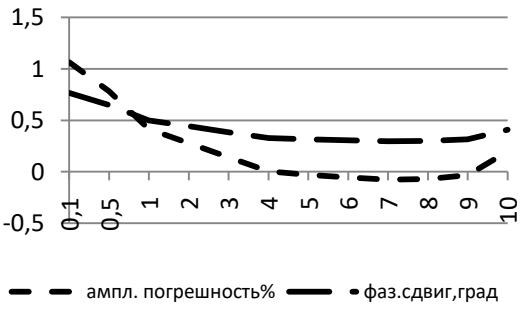
3. Основные технические характеристики:

Обобщенные характеристики:	значение	ед. изм.	примечание
Номинальный ток (Iном):	10	А	
ном. мощность нагрузки:	5	Ом	
класс точности по углу	0,5		
класс точности по току	0,5		
Коэфф. трансформации	1:500	+/-5	фактический
Максимальная ЭДС, не менее:	0,76	В	
ном. частота	50	Гц	
сопротивл. вторичной обм.	27	Ом	+/-20%
индуктивность втор. обм.	6,47	Гн	+/-30%
Максимальный длительный ток применения:	70	А	при ном. нагр.
Ток насыщения, не менее	13	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)