Трансформаторы тока
T04C-120A-xx-К/0(1:3000)

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

1. Назначение трансформаторов:

Трансформаторы тока T04C-120A-xx-К/0(1:3000) предназначены для работы в цепях переменного тока 50/60 Гц напряжением 0.66 кВ и имеют линейную передаточную характеристику в диапазоне 0- 120А. 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.

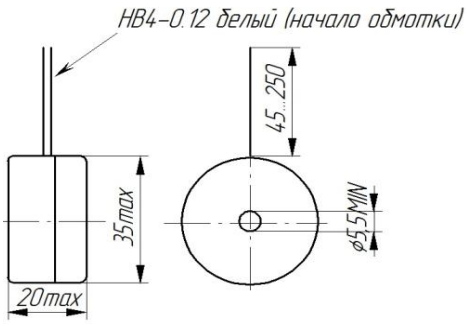
Рекомендуемое сопр. нагрузки вычисляется по ф-ле Rн<0,45*(коэфф. трансф)/Iном"), где Iном - ном. ток применения. Зависимость погрешностей от вх. тока приведена на графике для указанных в табл. значений. Зависимости погрешностей и токов насыщения от величины резистора нагрузки приведены в отдельном документе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

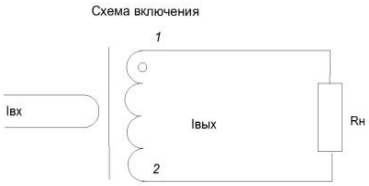
2. Условное обозначение трансформатора: Для заказа: трансформатор T04C-120A-xx-К/0(1:3000), где xx-длина выводов 1 и 2 в мм; 120А-максимальный ток применения

Для КД: трансформатор T04C-120A-xx-К/0(1:3000) ТУ 27.11.42-001-11976052-2017

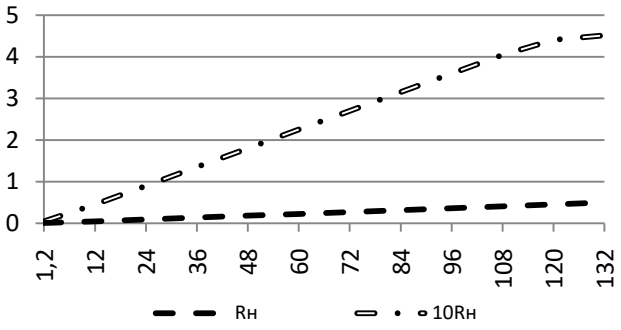
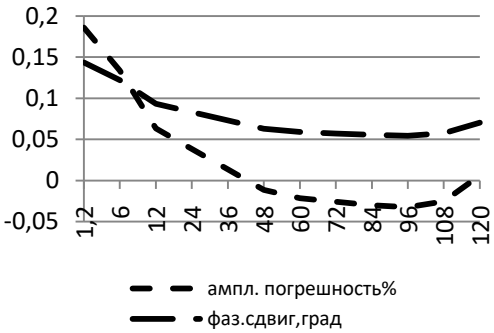
3. Основные технические характеристики:

Обобщенные характеристики:	значение	д. изм	примечание
Номинальный ток (Iном):	120	А	
ном. сопр. нагрузки:	11,25	Ом	
класс точности по углу	0,1		
класс точности по току	0,1		
Коэфф. трансформации	1:3000	+/-10	фактический
Максимальная ЭДС, не менее:	13,12	В	
ном. частота	50	Гц	
сопротивл. вторичной обм.	252	Ом	+/-20%
индуктивность втор. обм.	289,07	Гн	+/-30%
Максимальный длительный ток применения:	-	А	при н.у.
Ток насыщения, не менее	161	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)	32x8x12	мм	см. чертеж





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



зависимость погрешностей от вх. тока(А)