Трансформаторные датчики тока

ТТР60-1мВ/А-хх-3/0(6кВ)

(Приложение 3 к ТУ27.11.42-001-11976052-2017)

1. Назначение трансформаторов:

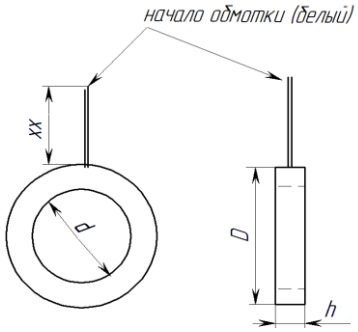
Трансформаторные датчики токаТТР60-1мВ/А-хх-3/0(6кВ) предназначен для работы в цепях переменного тока 50 Гц, номинальным напряжением до 6кВ, в т.ч. в условиях сильного подмагничивания постоянным током или однополярного приращения входного тока и имеют линейную передаточную характеристику. Трансформаторные датчики токаТТР60-1мВ/А-хх-3/0(6кВ) разработаны для применения в составе устройств автоматики, измерения, контроля, защиты и управления с последующей калибровкой коэфф. преобразования (подстройкой резистора нагрузки) в одной точке в составе изделия.

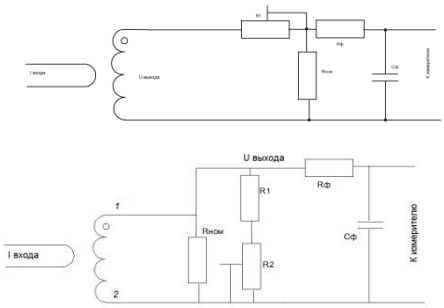
2. Условное обозначение трансформатора: Для заказа: трансформатор ТТР60-1мВ/А-хх-3/0(6кВ)
Для КД: трансформатор ТТР60-1мВ/А-хх-3/0(6кВ) ТУ27.11.42-001-11976052-2017

3. Основные технические характеристики:

Обобщенные характеристики:	значение	ед. изм.	примечание
Номинальное сопротивление нагрузки:	2,2	кОм	
Коэфф. преобразования, не менее	1	мВ/А	Rн=2,2кОм
Собственная индуктивность, не менее:	32,87	мкГн	
Сопр. обмотки постоянному току:	577+-10%	Ом	
Аварийный режим	2879	кА*Гц	
Диапазон рабочих температур:	-40...+85	град	
Испытательное напряжение, кВ, не более	18	кВ	1минута, 50 Гц
Габаритные размеры D*d*h	70*32*35	мм	

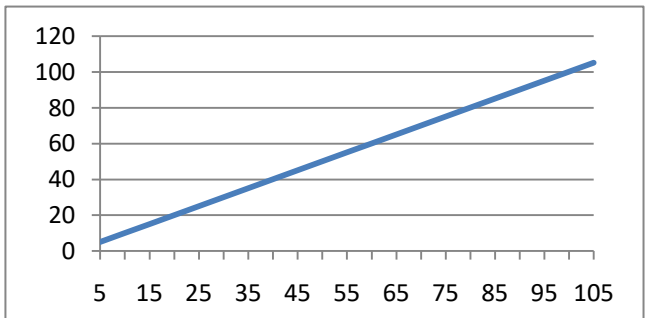
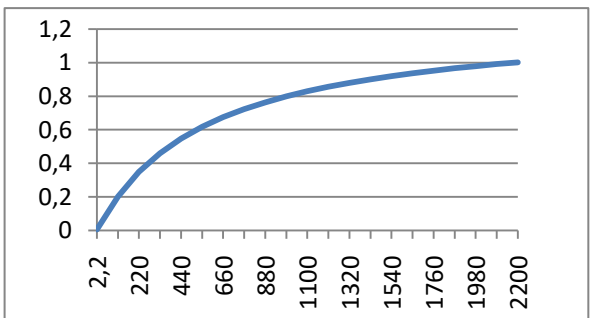
габаритные размеры





схемы калибровки

Зависимость напряж. (мВ) на от вх. тока (А) на частоте 50 Гц



Зависимость коэфф. преобразования (мВ/А) от сопротивления нагрузки (Ом)