Трансформаторы тока для приборной промышленности

# T10AC-50A-xx-3/0(1:3000)

(Приложение 4 к ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ЮНШИ.671221.001 ТТ)

1. Назначение трансформаторов:

Трансформаторы тока для приборной промышленности T10AC-50A-xx-3/0(1:3000) предназначены для работы в цепях переменного тока 50/60 Гц напряжением 0.66 кВ и имеют линейную передаточную характеристику. Трансформаторы T10AC-50A-xx-3/0(1:3000) соответствуют классу точности 0,1 и разработаны для применения в составе устройств автоматики, измерения, контроля, защиты и управления с последующей калибровкой в составе изделия. Могут эффективно применяться на частотах от 3Гц до 100кГц

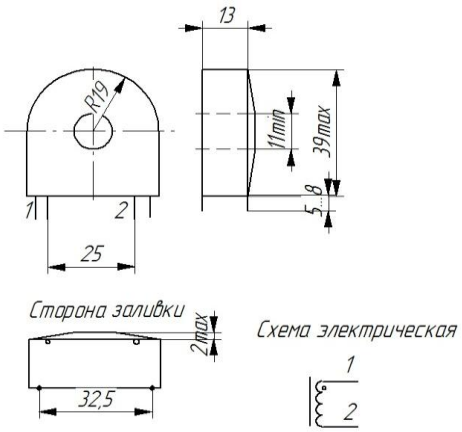
2. Условное обозначение трансформатора: Для заказа: трансформатор T10AC-50A-xx-3/0(1:3000); где xx-длина выводов в мм, xx=00 - жесткие выводы для установки на печатную плату

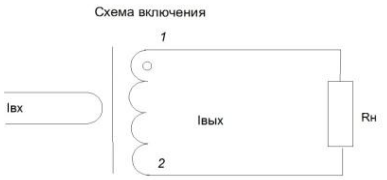
Для КД: трансформатор T10AC-50A-xx-3/0(1:3000) ЮНШИ.671221.001 ТТ

3. Основные технические характеристики:

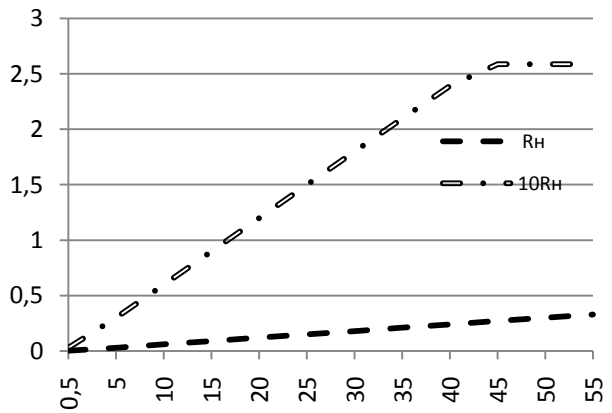
| Обобщенные характеристики: | значение | ед. изм | примечание |
|---|---|---|---|
| Номинальный ток (Iном): | 50 | А | |
| Ном. сопротивление нагрузки: | 18 | Ом | |
| токовая погрешность при Rн=18 Ом, не более: | 0,08 | % | 0,05 Iном |
| | 0,05 | % | 0,1 Iном |
| | 0,04 | % | 0,2 Iном |
| | -0,01 | % | 1 Iном |
| угловая погрешность при Rн=18 Ом, не более: | 0,1 | град. | 0,05 Iном |
| | 0,09 | град. | 0,1 Iном |
| | 0,08 | град. | 0,2 Iном |
| | 0,06 | град. | 1 Iном |
| Коэфф. трансформации | 1:3000 | | номинальный |
| Максимальная ЭДС, не менее: | 4,33 | В | |
| сопротивл. вторичной обм. | 161 | Ом | +/-20% |
| индуктивность втор. обм. | 314,82 | Гн | +/-30% |
| Максимальный длительный ток применения: | 351 | А | окр.ср.< 40 град |
| Ток насыщения, не менее | 80 | А | Rн=18ом |
| Доп. время работы в режиме насыщения, не более | 20 | сек | окр.ср.< 40 град |
| Диапазон рабочих температур: | -40...+85 | град | |
| габаритные размеры | 40x40x20 | мм | отв. 11мм |

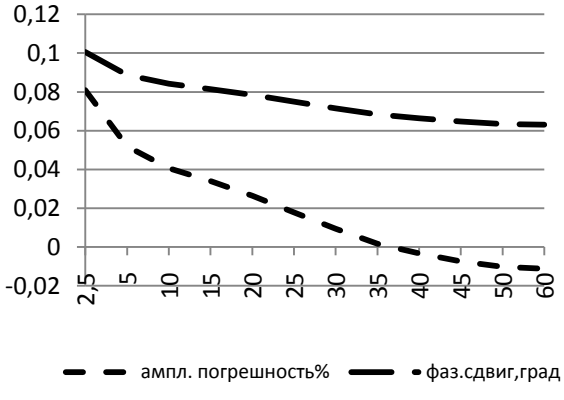
габаритные размеры




Передаточная х-ка трансформатора (зависимость напряж. на нагрузке (В) от вх. тока(А))




Точностные характеристики трансформатора (зависимость погрешностей от вх. тока(А))