

ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТТ-50/5, 100/5, 200/5, 400/5, 600/5

ПАСПОРТ ААПЦ.671111.008 ПС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Трансформаторы тока предназначены только для совместной работы с реле защиты двигателя типа РДЦ и для установки их вместо трансформаторов тока типа Т-0,66.

1.2 Трансформаторы предназначены для работы в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 55 °С и относительной влажности до 98% при 25 °С .

1.3 Трансформаторы соответствуют требованиям конструкторской документации ААПЦ.671111.008.

1.4 Пример обозначения трансформатора тока при заказе и в документации другого изделия приведен в приложении А.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1 Трансформаторы имеют один коэффициент трансформации и изготавливаются с параметрами указанными в таблице 1 и пунктах 2.2...2.4.

Таблица 1– Параметры трансформаторов тока.

Типоисполнение трансформатора	Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Рабочий диапазон номинальных токов, А	Номинальное напряжение, кВ
Трансформатор тока ТТ-50/5	50	5	20-50	0,4
Трансформатор тока ТТ-100/5	100	5	40-100	0,4
Трансформатор тока ТТ-200/5	200	5	80-200	0,4
Трансформатор тока ТТ-400/5	400	5	160-400	0,4
Трансформатор тока ТТ-600/5	600	5	240-600	0,4

2.2 Погрешность измерения тока в пределах рабочего диапазона - не более 5%.

2.3 Номинальная частота - 50 Гц.

2.4 Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в приложении Б.

2.5 Масса трансформатора не более 0,25 кг.

2.6 Средний срок службы - 8 лет.

3 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗМЫКАТЬ ВТОРИЧНУЮ ОБМОТКУ ТРАНСФОРМАТОРОВ ПОД ТОКОМ!

3.2 По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы тока относятся к классу О по ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности» и предназначены для установки в недоступных местах или внутри других изделий.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки трансформаторов тока входят:

1. Трансформатор тока -1 шт.

2. Стяжка с фиксатором для монтажа под шуруп (L - не менее 300 мм) - 1шт.

3. Паспорт -1 шт (на партию в один адрес)

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 До ввода в эксплуатацию трансформаторы следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 80 % при 25 °С .

5.2 В помещениях для хранения трансформаторов не должно быть пыли, паров кислот и щелочей и других агрессивных газов, в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие трансформаторов тока требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации трансформаторов.

Гарантийный срок эксплуатации 2,5 года в пределах гарантийного срока хранения со дня ввода трансформаторов в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения 3,5 года от даты изготовления трансформаторов.

Гарантийный ремонт осуществляется по адресу:

г. Киев, ул. Семьи Сосниных, 9, т. 406-61-18, НПП "РЕЛСiС".

7 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Трансформаторы должны устанавливаться в соответствии с приложением Б и

подключаться в соответствии с руководством по эксплуатации на реле РДЦ.

7.2 Трансформаторы одеваются на провода для подключения двигателя и фиксируются на них при помощи стяжек под винт.

Трансформаторы должны быть зафиксированы от свободных перемещений (например, крепление винтом стяжки трансформатора) для исключения передачи отрывающих усилий (за счет массы трансформаторов) подсоединяемым проводам (смотри приложение Б).

7.3 Вторичные обмотки подсоединяются непосредственно к реле РДЦ в соответствии с руководством по эксплуатации. Начало вторичной обмотки трансформатора тока указано на этикетке.

7.4 Типоисполнение трансформатора тока необходимо выбирать так, чтобы номинальный ток двигателя был в пределах рабочего диапазона соответствующего трансформатора тока.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Трансформаторы тока ТТ - _____ в кол _____ шт. изготовлены и приняты в соответствии с действующей технической документацией, и признаны годными для эксплуатации.

Контролер ОТК

М. П. _____ / _____ /

« _____ » _____ 20__ г.

Приложение А (обязательное)

Запись обозначения трансформатора при заказе и в документации другого изделия

В заказе на трансформатор должно быть указано:

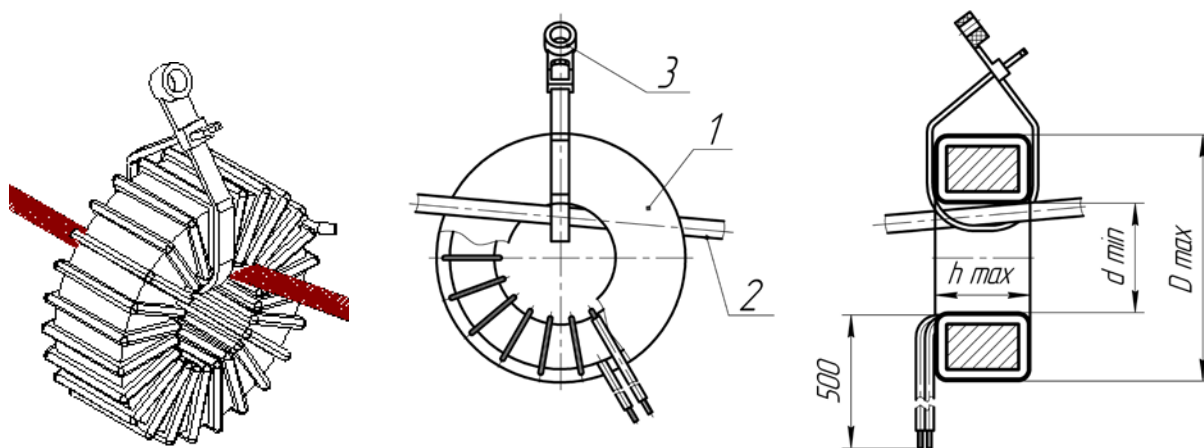
- наименование;
- номинальный входной ток;
- номинальный выходной ток;
- диапазон номинальных токов;

Пример записи обозначения трансформатора тока ТТ-50/5 при его заказе и в документации другого изделия:

Трансформатор тока ТТ-50/5, (20-50)А.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное)

Габаритные размеры и вариант крепления



- 1 - Трансформатор тока; 2 - Провод от двигателя;
3 - Стяжка с фиксатором для монтажа под шуруп (L-не менее 300мм).

Тип трансформатора	D, мм	d, мм	h, мм
Трансформатор тока ТТ-50/5	58	22	24
Трансформатор тока ТТ-100/5	58	22	24
Трансформатор тока ТТ-200/5	58	22	24
Трансформатор тока ТТ-400/5	70	28	24
Трансформатор тока ТТ-600/5	72	26	26

Рисунок Б.1– Габаритные размеры и вариант крепления трансформатора.