

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для национального реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского унитарного
предприятия «Гомельский центр
стандартизации, метрологии и сертификации»



А.В. Казачок

2016г.

М.П.

Трансформаторы тока измерительные серии ТР	Внесены в национальный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ0313 2836-11</u>
---	--

Выпускают по документации фирмы ABB s.r.o." Sokolovska, 84-86, 186 00, Praha-8,
Czech Republic

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока измерительные серии ТР (далее - трансформаторы) предназначены для передачи сигнала измерительной информации средствам измерений, приборам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока номинальной частотой 50 или 60 Гц.

Применяются в распределительных установках высокого напряжения, схемах измерения и учета электроэнергии.

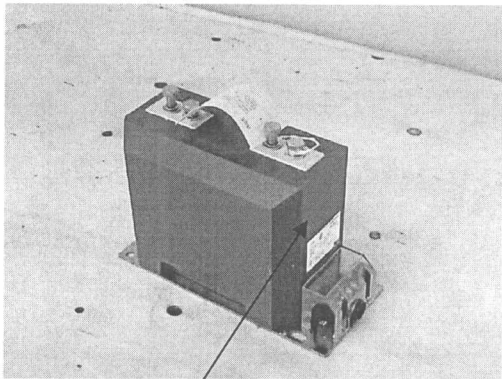
ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока измерительные серии ТР являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда.

Трансформаторы серии ТР выполнены в модификациях ТРУ4, ТРУ 40.23, ТРУ 43.23, ТРУ 7. Трансформаторы ТР работают при номинальных рабочих напряжениях 3 кВ и 7 кВ, 10кВ, 35кВ, и предназначены для внутренней установки.

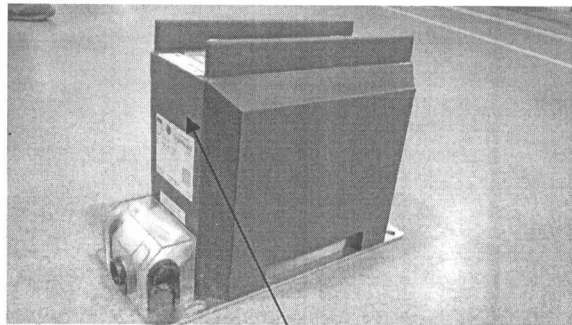
Первичная обмотка трансформаторов может быть одновитковой, либо многовитковой. Выводы первичной обмотки расположены в верхней части корпуса в виде прямоугольных контактных площадок с болтовым креплением. Трансформаторы в зависимости от количества вторичных обмоток имеют разное количество сердечников (от 1 до 4). Внешний вид трансформаторов и место нанесения поверительного клейма-наклейки приведен на рисунках 1-2





Место нанесения поверительного клейма-наклейки

Рисунок 1 - Трансформаторы тока измерительные TPU4



Место нанесения поверительного клейма-наклейки

Рисунок 2 - Трансформаторы тока TPU 40.23

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшее рабочее напряжение, кВ	3,6;7,2;12
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Номинальный первичный ток трансформатора, А	10-3200
Номинальный вторичный ток трансформатора, А	1 или 5
Классы точности трансформатора для измерительных обмоток	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5
Классы точности трансформатора для обмоток защиты (защита, управление, автоматика, сигнализация)	5P; 10P
Номинальная предельная кратность обмоток для защиты	10 - 30
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	3; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 50; 60; 75; 100
Номинальный коэффициент безопасности	5 или 10
Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха относительная влажность	от минус 5 °С до плюс до 40 °С 95 95 % при температуре 40 °С
Габаритные размеры, мм, не более	335x280x148
Масса, кг, не более	50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом (методом офсетной печати).



КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- трансформатор тока	1 шт.;
- паспорт	1 экз.;
- сертификат о штучных испытаниях	1 экз.;
- инструкция по эксплуатации	1 экз. на 5 шт.;
- упаковка	1 шт.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия"
(МЭК 44-1:1996)

ГОСТ 8.217-2003 "Государственная система обеспечения единства измерений.
Трансформаторы тока. Методика поверки"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока соответствуют требованиям ГОСТ 7746-2001 (МЭК 44-1:1996) и документации фирмы ABB s.r.o." Sokolovska, 84-86, 186 00, Praha-8, Czech Republic
Межповерочный интервал - 48 месяцев.

Государственные контрольные испытания проведены

Государственным предприятием
"Гомельский ЦСМС"

Адрес: ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель,
тел./факс 26 33 01

Аттестат аккредитации № BY 112 02.1.0.1751

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "ABB s.r.o." Sokolovska 84-86, 186 00 Praha-8,
филиал "ABB s.r.o.," PPMV Brno, Videnska, 117
619 00 Brno, Czech Republic
телефон +42 05 47 15 11 11, факс +42 05 47 15 26 26

Начальник испытательного центра

М.А.Казачок

Начальник сектора электромеханических
и радиационных испытаний

В.И.Зайцев

