

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для национального реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

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



А.В. Казачок

2011 г.

М.П.

Трансформаторы тока измерительные серии КО (модификации KOKS24, KOKSxxAxx, KOKM, KOLMA, KOLA)	Внесены в национальный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБДЗ 13 4684 1-1</u>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "ABB s. r.o., PPMV" , Чешская Республика.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока измерительные серии КО (модификации KOKS24, KOKSxxAxx, KOKM, KOLMA, KOLA) (далее - трансформаторы) предназначены для передачи сигнала измерительной информации средствам измерений, приборам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока номинальной частотой 50Гц.

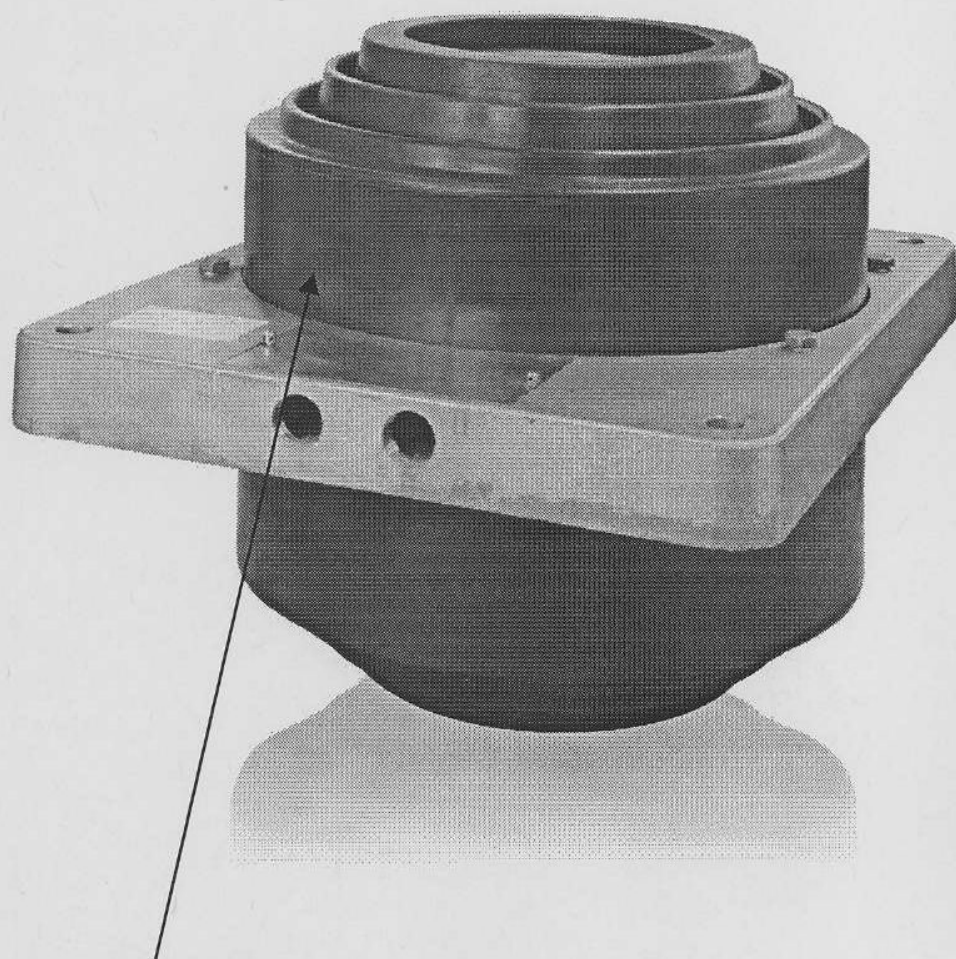
Применяются в распределительных установках высокого напряжения, схемах измерения и учета электроэнергии.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока серии КО (модификации KOKS24, KOKSxxAxx, KOKM, KOLMA, KOLA) являются однофазными трансформаторами проходного (шинного) типа с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литьё выполняет функции изолятора. Функции первичной обмотки выполняет шина, на которую устанавливается трансформатор. Все трансформаторы имеют в литом корпусе коробки зажимов вторичных обмоток с возможностью пломбирования

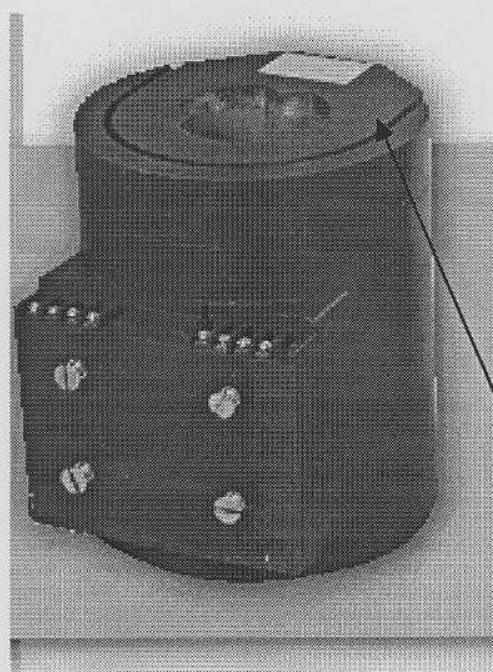
Внешний вид трансформаторов и место нанесения клейма-наклейки приведен на рисунках 1-4.





место нанесения
клейма наклейки

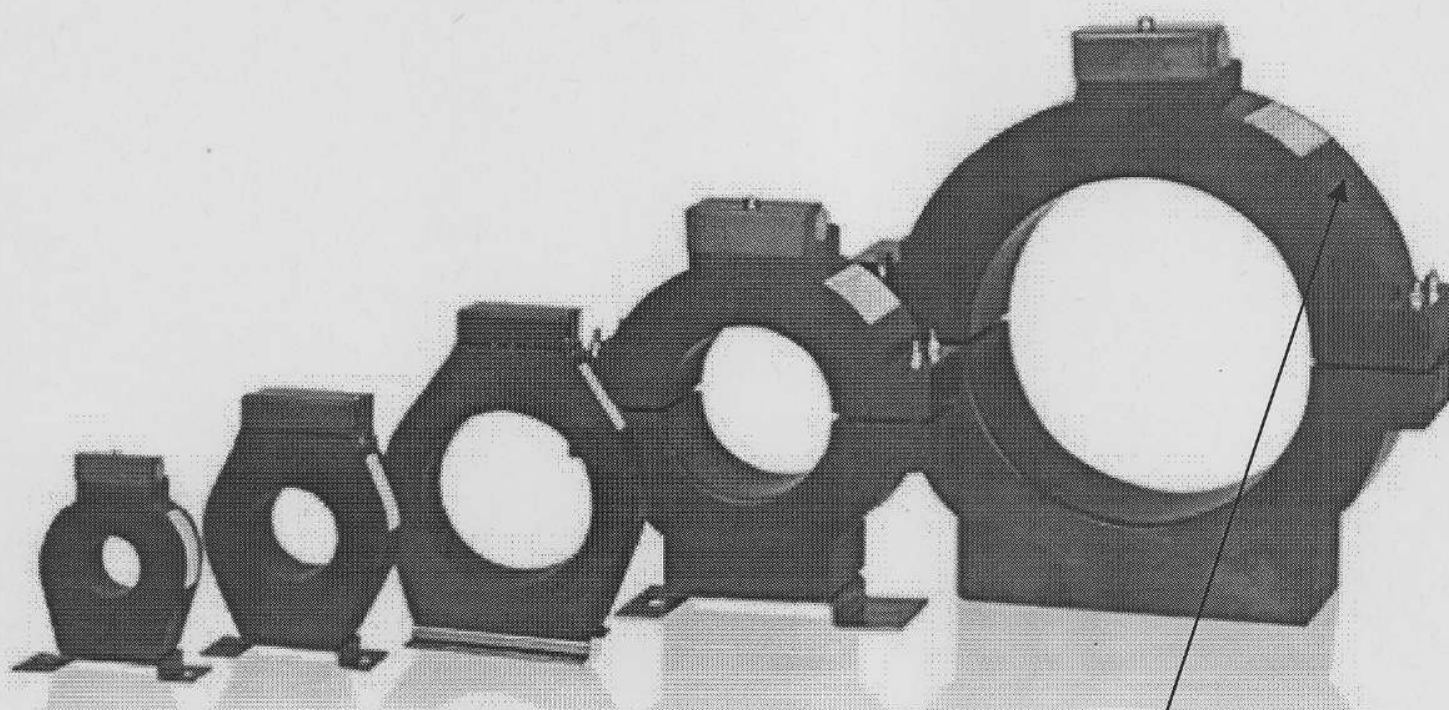
Рисунок 1-Трансформатор тока измерительный KOKS 24



место нанесения
клейма наклейки

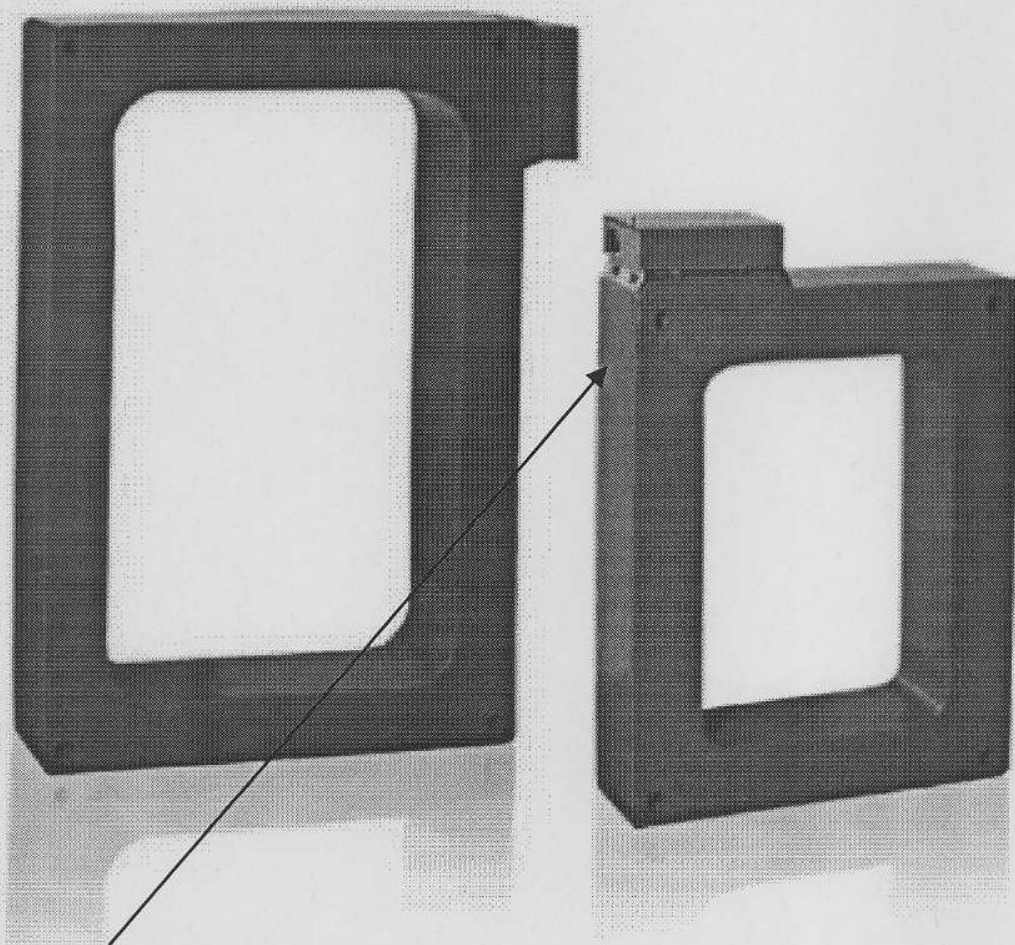
Рисунок 2-Трансформатор тока измерительный KOKSxxAxx





место нанесения
клейма наклейки

Рисунок 3-Трансформаторы тока измерительные KOLMA, KOLA



место нанесения
клейма наклейки

Рисунок 4-Трансформаторы тока измерительные КОКМ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 7746-2001(МЭК 44-1:1996):

- обмотки для измерений 0,2S; 0,5; 0,5 S; 1,0;
- обмотки для защиты 5P; 10P

Номинальное рабочее напряжение, кВ

- КОКС24 24
- КОКСxxАxx 6-15
- КОКМ 0,6
- КОЛМА 0,6
- КОЛА 0,6

Номинальный первичный ток $I_{1ном}$, А

- КОКС24 от 1000 до 8000
- КОКСxxАxx от 500 до 4000
- КОКМ от 50 до 10000
- КОЛМА от 50 до 1800
- КОЛА от 50 до 1800

Коэффициент безопасности 5, 10

Номинальный вторичный ток, $I_{2ном}$, А 1, 5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора методом штемпелевания (шелкографии, наклейки), а также на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом (методом офсетной печати).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001
(МЭК 44-1:1996)
ГОСТ 8.217-2003

"Трансформаторы тока. Общие технические условия"

"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., PPMV" (Чешская Республика).

Межповерочный интервал - 48 месяцев.

Республиканское унитарное
предприятие «Гомельский центр
стандартизации, метрологии и
сертификации»

Адрес: ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель,
тел./факс 68-44-00, приемная- 68-44-01

Электронный адрес: GomelCSMS@BELINFO.BY

Аттестат аккредитации № BY 112 02.6.0.0002

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "ABB s.r.o.," (Чешская Республика)

Адрес: Sokolovska 84-86

186 00 Praha-8, Czech Republic

PPMV Brno Videnska 117

619 00 Brno, Czech Republic

телефон +42 05 47 15 11 11, факс +42 05 47 15 26 26

Заместитель директора,
руководитель центра испытаний
средств измерений

С.И.Руденков

Начальник сектора электромагнитных
и радиотехнических средств измерений

В.И.Зайцев

