

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н.Яншин

«28» XI 2005 г.

Трансформаторы комбинированные JUK 123a	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 30828-05 Взамен N
--	---

Выпускаются по документации фирмы "ABB Sp. z o.o." (Польша).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы комбинированные типа JUK 123a предназначены для измерений высоких напряжений переменного тока и токов промышленной частоты и применяются в цепях измерений и защиты в сетях напряжением 110 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор комбинированный JUK 123a представляет собой совмещенный в одной конструкции трансформатор тока, расположенный наверху изоляционной колонны, и трансформатор напряжения электромагнитного типа, размещенный в баке в основании. Обмотки изолированы бумажно-масляной изоляцией и помещены в заполненный маслом объем. Наверху крышки из фарфора или композитного материала расположена головка из легированного алюминия с маслорасширителем и масляным затвором. Заземляемый вывод X первичной обмотки и выводы вторичных обмоток находятся в клемной коробке, помещенной внизу на баке трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для трансформатора напряжения:

- номинальное напряжение первичной обмотки, кВ 110/√3
- номинальные напряжения вторичных обмоток, В 100/√3; 100/3; 100
- наибольшее рабочее напряжение, кВ 126

Для измерительных обмоток:

- классы точности/ макс.номинальные нагрузки, В·А 0,2/150; 0,5/300; 1,0/500

Для защитных обмоток:

- классы точности/ макс.номинальные нагрузки, В·А 3; 3P; 6P/500

Для трансформатора тока:

- номинальные первичные токи, А 20 ... 3000
- номинальные вторичные токи, А 1 или 5

для измерительных обмоток:

- классы точности 0,1; 0,2S, 0,2; 0,5S; 0,5; 1
- номинальные нагрузки, В·А 2,5 - 90
- коэффициенты безопасности 5 или 10

для цепей защиты:

- классы точности 5P; 10P
- номинальные нагрузки, В·А 2,5 - 90
- предельная кратность 5; 10; 15; 20; 30; 40
- номинальная частота, Гц 50

- масса не более, кг 650
 - габаритные размеры не более, мм 2750x750x650
- Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от 40 до -55 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на табличку трансформатора фотохимическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Трансформатор JUK 123а - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 экз.
- Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения JUK 123а по ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Поверка трансформатора тока JUK 123а по ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал – 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов комбинированных JUK 123а утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС PL.MB02.B01080 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "ABB Sp. z o.o.", Польша.

Адрес : ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, Poland

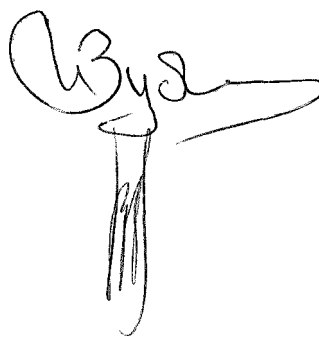
Телефон (48 22) 51 52 741, факс (48 22) 51 52 689

Oddzial w Przasnyszu, ul. Leszno 59, 06-300 Przasnysz, Poland

Телефон (48 29) 75 33 366, факс (48 29) 75 33 327

Представитель ГЦИ СИ ВНИИМС

ABB Sp. z o.o.



И.П. Зубков

G. Syska

ABB
ABB Sp. z o.o.
ul. Żegańska 1, 04-713 Warszawa
Nr NIP : 526-030-44-84; PL 5260304484
Regon 010017168
ODDZIAŁ W PRZASNYSZU
ul. Leszno 59; 06-300 Przasnysz ©
tel. (029) 75 33 227, fax (029) 75 33 329