

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н.Яншин

« 05 » VIII 2008 г.

Трансформаторы тока встроенные SB 0,8	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 20951-08 Взамен N
--	---

Выпускаются по документации фирмы ELEQ b.v., Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока встроенные SB 0,8 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты, устанавливаются на вводах баковых элегазовых выключателей ЗАР1DT-145/245 и ЗАТ2DT-550, используются на вводах силовых трансформаторов рассчитанных на наибольшие рабочие напряжения 36 -145 - 245 - 550 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока SB 0,8 монтируются снаружи на высоковольтных вводах элегазовых выключателей ЗАР1DT-145/245 и ЗАТ2DT-550 без разборки вводов. На каждом вводе может быть до трех трансформаторов, помещенных в съемный влагозащищенный корпус. Первичной обмоткой трансформатора является проходящий через ввод тоководущий стержень. Высоковольтная изоляция обеспечивается фарфоровым или композитным (полимерным) изолятором-покрышкой ввода, заполненным элегазом, напряжение по длине покрышки эффективно выравнивается посредством внутреннего экрана. Вторичные обмотки размещаются на тороидальных сердечниках, выполненных из ленты текстурированной кремнистой стали, характеристики каждого сердечника проверяются. Для измерительных цепей и цепей релейной защиты возможно обеспечение нескольких коэффициентов трансформации. Все трансформаторы тока SB 0,8 выполняются со вторичными обмотками, равномерно распределенными по сердечникам для обеспечения высокой точности. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммным колодкам, закрепленным в шкафу управления выключателя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	50 - 6000
- вторичные токи, А	1 или 5
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	36-145 – 245 –550
для измерительных обмоток:	
- класс точности/ нагрузки, В·А	0,2S; 0,2/(15-75); 0,5S; 0,5/(20-100)
для цепей защиты:	
- класс точности/предельная кратность	5P/(5-30); 10P/(5-30)
- нагрузки, В·А	5-100
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	от 10 до 200
- габаритные размеры (макс/мин. диаметр), мм	от 280/200 до 1041/807

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации и на табличку на корпусе трансформатора. Способ нанесения – штамп влагостойкой краской или наклейка пленки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока SB 0,8 - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".
ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока встроенные SB 0,8 утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС DE.A118.B07020 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ОЛ СЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11A118.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма ELEQ b.v., Германия.

Адрес - ELEQ b.v., Siemensstrasse 1, 50170 Kerpen-Sindorf, Germany

Представитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



И.П. Зубков

Представитель ELEQ b.v.



N. Danielian
ELEQ b.v.

Siemensstraße 1
50170 Kerpen (Sindorf)
Tel. 0 22 73 / 98 87-0 - Fax 5 19 51