

СОГЛАСОВАНО

Директор ГФУП ВНИИМС



А.И. Асташенков

" " \_\_\_\_\_ 2001 г.

Трансформаторы тока встроенные SB 0,8	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 20951-01 Взамен N
---------------------------------------	---

Выпускаются по документации фирмы KWK Meßwandler GmbH&Co.KG (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, рассчитанных на наибольшие рабочие напряжения 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 токоведущий 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	500 - 4000
- вторичные токи, А	1 или 5
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	145 - 245 - 550
для измерительных обмоток:	
- класс точности/ нагрузки, ВА	0,2/(15-75); 0,5/(20-100)
для цепей защиты:	
- класс точности/предельная кратность	5P/(5-30); 10P/(5-30)
- нагрузки, ВА	15-100
- 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 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 8 лет.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Трансформаторы тока встроенные SB 0,8 соответствуют требованиям ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия" и технической документации фирмы KWK Meßwandler GmbH & Co.KG (Германия).

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС DE MB03.V00040 ОАО «Научно-исследовательский центр по испытанию высоковольтной аппаратуры» (Орган по сертификации высоковольтной аппаратуры), регистрационный № РОСС RU.0001.11MB03.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - KWK Meßwandler GmbH&Co.KG, Германия.

Адрес - KWK Meßwandler GmbH&Co.KG, Siemensstrasse 1, 50170 Kerpen- Sindorf, Germany

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

ООО «Сименс» РФ, ИНН 7725025502  
113093, г. Москва, ул. Дубининская, 98А  
факс: (095) 737-23-85

Нач. сектора ГЦИ СИ ВНИИМС

KWK Meßwandler GmbH&Co.KG



И.П.Зубков

Представитель ООО «Сименс» РФ



N. Danieljan

**KWK Meßwandler**  
GmbH & Co KG  
Siemensstraße 1  
50170 Kerpen (Sindorf)  
Telefon 0 22 73 / 98 87-0  
Telefax 0 22 73 / 5 19 51



В.П. Вертиков