

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

23» 8/ 2009 г.

Трансформаторы тока JK ELK CB3	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 41959-09 Взамен N
--------------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы «PFIFFNER Instrument Transformers Ltd.» (Швейцария).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока JK ELK CB3 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в электросетях переменного тока промышленной частоты. Данные трансформаторы тока применяются в КРУЭ в сетях на напряжение 500 кВ

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока типа JK ELK CB3 сконструированы специально для установки в корпусе КРУЭ. Токопроводы КРУЭ выполняют роль первичных обмоток. Соединение с соседними модулями происходит при помощи штепсельных контактов. Вторичные обмотки располагаются на ферромагнитных кольцевидных сердечниках. Трансформатор тока может иметь от одной до шести вторичных обмоток – измерительных и/или защитных. Их количество, размеры и расположение могут варьироваться в зависимости от конкретных требований. Выводы вторичных обмоток присоединены к проходным контактам, смонтированным на клеммной колодке, которая расположена в металлическом заземленном корпусе. Высоковольтная изоляция внутри трансформатора тока обеспечивается за счет заполнения элегазом под давлением. Рабочее давление контролируется датчиком плотности элегаза. Для обеспечения взрывобезопасности при повышении давления свыше допустимых значений предусмотрен предохранительный клапан с разрывной мембраной.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

-наибольшее рабочее напряжение, кВ	550
-номинальные первичные токи, А	100 - 4000
-номинальные вторичные токи, А	1 и 5
для измерительных обмоток:	0,2s; 0,5s; 0,2;
- класс точности/ FS	0,5; 1 / 5-10
- номинальные нагрузки, ВА	2,5-100
для цепей защиты:	
- кл. точности/предельная кратность	5P; 10P/ 5-30
- номинальные нагрузки, ВА	2,5-100
-номинальная частота, Гц	50

-масса не более, кг	800
-габаритные размеры, мм	Ø 730 x 1040 Ø 730 x 780 Ø 730 x 520

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне -30 до +40 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока JK ELK СВЗ - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.
Руководство по эксплуатации – 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

Тип трансформаторов тока JK ELK СВЗ 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 СН..МВ02.В01776 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11МВ02.

Фирма "PFIFFNER Instrument Transformers Ltd.", Швейцария


Адрес : Lindenplatz 254, CH – 5042 Hirschthal/ Switzerland
Телефон +(41) 62 739 28 28, факс +(41) 62 739 28 10

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«PFIFFNER Instrument Transformers Ltd.»



И.П.Зубков



E. Sperling

PFIFFNER Instrument Transformers Ltd.
5042 Hirschthal / Switzerland