

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2004 г.

Трансформаторы тока JK ELK CB/3	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <i>28004-04</i> Взамен N
---------------------------------	---

Выпускаются по документации фирмы "PFIFFNER Messwandler AG" (Швейцария).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока JK ELK CB/3 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в электросетях переменного тока промышленной частоты, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока JK ELK CB/3 являются масштабными преобразователями. Основная высоковольтная изоляция обеспечивается за счёт элегаза, давление которого контролируется манометром и монитором плотности, снабженным сигнализирующими и отключающими контактами, срабатывающими при отклонении давления от нормы. Защита от возможного повышения внутреннего давления обеспечивается за счет предохранительного клапана. Трансформаторы имеют тороидальные сердечники с вторичными обмотками, которые расположены вне элегазового объема на литом алюминиевом корпусе и защищены крышкой из листового металла. Первичной обмоткой является токоведущий стержень, проходящий по оси трансформатора внутри корпуса. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки, закрепленной на крышке трансформатора.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	750, 1000, 2000, 3000, 4000
- вторичные токи, А	1 и 5
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	420, 550
для измерительных обмоток:	
- классы точности/ FS	0,2s; 0,2; 0,5s и 0,5/(5-10);
- нагрузки, ВА	30; 60
для цепей защиты:	
- класс точности/предельная кратность	(5P; 10P)/20
- нагрузки, ВА	30; 60
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	1200
- габаритные размеры, мм	Ø 780x1040

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69 от 40 °С до – 30 °С.

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор тока JK ELK CB/3 - 1 шт.  
Руководство по монтажу и эксплуатации – 1 экз.

**ПОВЕРКА**

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 4 года.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов тока JK ELK CB/3 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.В00561 ОС  
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,  
регистрационный № РОСС RU.0001.11МВ02.

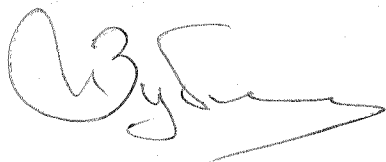
**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма "PIFFNER Messwandler AG"

Адрес : СН – 5042 Hirschthal  
Телефон +(41) 62 739 28 28, факс +(41) 62 739 28 10

ГЦИ СИ ВНИИМС

"PIFFNER Messwandler AG"



И.П.Зубков

 B. Bertschi

PIFFNER Instrument Transformers Ltd.  
5042 Hirschthal / Switzerland