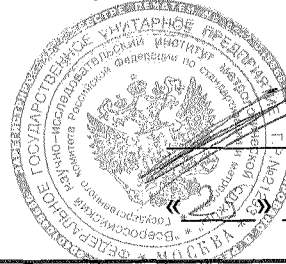


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2005 г.

Трансформаторы тока JK ELK CN/CM 14	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 28839-05 Взамен N
-------------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока JK ELK CN/CM 14 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 JK ELK CN/CM 14 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	600, 800, 1000, 1200, 1600, 2000, 3000, 4000
- вторичные токи, А	1 и 5
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	252
для измерительных обмоток:	
- классы точности/ FS	0,2s; 0,2; 0,5s и 0,5/(5-10);
- нагрузки, ВА	10; 30; 60
для цепей защиты:	
- класс точности/предельная кратность	(5P; 10P)/(20-30)
- нагрузки, ВА	30; 60; 75
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	95 (CM) и 410 (CN)
- габаритные размеры, мм	Ø 540x280 (CM) от Ø 540x560 до Ø 540x1120 (CN)

Климатическое исполнение УЗ 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 CN/CM 14 - 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 CN/CM 14 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 СH.MB02.B00561 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "PFIFFNER Messwandler AG", Швейцария

Адрес : CH – 5042 Hirschthal

Телефон +(41) 62 739 28 28, факс +(41) 62 739 28 10

ГЦИ СИ ВНИИМС



И.П.Зубков

"PFIFFNER Messwandler AG"



PFIFFNER Messwandler AG
CH-5042 Hirschthal