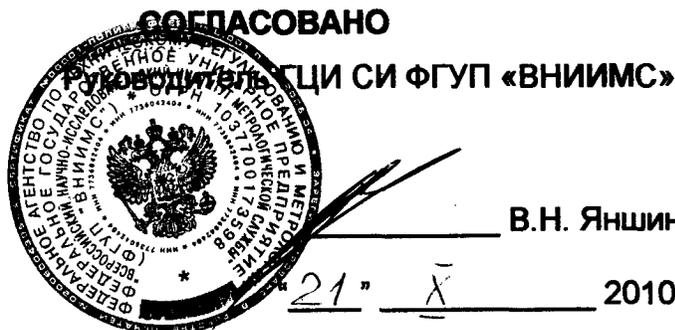


Приложение к свидетельству  
№ 44428 об утверждении типа  
средств измерений



Трансформаторы тока MKSON (4MC6)

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный N 35242-10  
Взамен N \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока MKSON (4MC6)\* предназначены для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов и устройств защиты и (или) управления в установках переменного тока промышленной частоты. Трансформаторы тока MKSON (4MC6) используются в качестве комплектующего изделия на высоковольтных изолированных кабелях и вводах.

\* - обозначение в скобках используется при поставках по заказам фирмы Siemens.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока MKSON (4MC6) выполнены в виде единого блока из трех трансформаторов и устанавливаются на высоковольтных изолированных кабелях. Первичными обмотками трансформатора являются токоведущие кабели. Высоковольтная изоляция обеспечивается за счет собственной изоляции кабеля и воздушного зазора. Вторичные обмотки размещаются на тороидальных сердечниках, характеристики каждого сердечника проверяются. Число вторичных обмоток в каждом трансформаторе в блоке от одной до трёх. Выводы вторичных обмоток расположены на верху корпуса.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| - первичные токи, А   | от 30 до 5000              |
| - вторичные токи, А   | 5 и 1                      |
| - наибольшее рабочее напряжение, кВ                                   | 0,72                       |
| - классы точности /коэффициент безопасности измерительных обмоток     | 0,2s-0,2-0,5s-0,5-1-3/5-10 |
| - классы точности/коэффициент предельной кратности защитных обмоток   | 5P, 10P/10                 |
| - номинальные вторичные нагрузки с коэффициентом $\cos \varphi = 0,8$ |                            |
| - обмотки для измерений, В·А  | 2,5; 5; 10; 15; 20; 30     |
| - обмотки для защиты, В·А   | 5; 7,5; 10; 15; 20; 30     |
| - номинальная частота, Гц   | 50; 60                     |
| - масса не более, кг  | от 15 до 60                |
| Øi  | от 75 до 100               |
| Ш x Д   | от 450 x 208 до 460 x 208  |
| В   | от 65 до 230               |

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от - 5 до 40 °С.

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора методом наклейки и на паспорт типографским способом.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор тока MKSON (4MC6) - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 экз.

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**

Тип трансформаторов тока MKSON (4MC6) 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 DE.MB02.B01848 ОС  
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,  
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия)

Адрес : Bergener Ring 65/67, D-01458 Ottendorf-Okrilla, Germany.

Тел. +49 35205 62-211/-212, факс +49 35205 62 -216

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«RITZ Instrument Transformers GmbH»



И.П. Зубков



**Ritz Instrument Transformers GmbH**  
Bergener Ring 65 - 67  
01458 Ottendorf-Okrilla

Matthias Reiß