

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

« 14 » июля 2004 г.

Трансформаторы тока FGCH 100/200/300/500,  
FGC 750

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный N 24450-04  
Взамен N

Выпускаются по документации фирмы **Nissin Electric Co.,Ltd.**, Япония.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока FGCH 100/200/300/500 и FGC 750 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в электросетях переменного тока промышленной частоты.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока FGCH 100/200/300/500 и FGC 750 являются масштабными преобразователями. Первичная обмотка выполнена в виде U-образного проводника из меди или алюминия. Вторичные обмотки равномерно намотаны на тороидальные сердечники. Изоляция между первичными и вторичными обмотками – конденсаторная, бумажно-масляная. Обмотки размещены внизу в металлическом корпусе, заполненном маслом. Трансформаторы тока FGCH 100/200/300/500 и FGC 750 могут иметь до восьми вторичных обмоток, измерительных и защитных, на различные нагрузки и классы точности. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам контактной коробки, размещенной на основании трансформатора. Трансформаторы предназначены для наружной установки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	FGCH 100	FGCH 200	FGCH 300	FGCH 500	FGC 750
наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	252	362	550	787
номинальные токи первичной обмотки, А	200...5000	200...5000	200...5000	200...5000	200...5000
номинальные токи вторичной обмотки, А	1 или 5	1 или 5	1 или 5	1 или 5	1 или 5
измерительные обмотки: класс точности/ максимальная нагрузка, В·А	0,2s/30; 0,2/30; 0,5/50; 1,0/100; 3,0/100				
коэффициент безопасности	5 или 10	5 или 10	5 или 10	5 или 10	5 или 10
защитные обмотки: номинальная нагрузка, В·А/ класс точности - предельная кратность	200/5P20 200/10P20				
номинальная частота, Гц	50	50	50	50	50
масса, кг	2500	3000	4000	6000	8000
габаритные размеры, м	4,0x1,0x1,5	5,5x1,0x1,5	6,5x1,5x2,0	8,0x2,0x2,0	9,5x2,5x2,5

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой или наклейкой пленки и на титульный лист паспорта типографским способом.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор тока FGCH 100/200/300/500 или FGC 750 - 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1экз (на партию).

Паспорт – 1 экз.

**ПОВЕРКА**

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2001 "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 FGCH 100/200/300/500 и FGC 750 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 JP.ME65.B00758 от 3.06.2004г. ОС "Совет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Nissin Electric Co.,Ltd., Япония .

Адрес – 2121, Soja, Soja-machi, Maebashi, Gumma Pref., 371-8515,Japan

Тел. + 81(27)251-1131, факс + 81(27)254-1578

ГЦИ СИ ВНИИМС

Nissin Electric Co.,Ltd., Япония



И.П.Зубков