



СОПАСОВАНО
СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

04 " *Май* " 2008 г

Трансформаторы тока КА-130/150/160/180	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>38150-08</u> Взамен N
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S. (Турция).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока КА-130/150/160/180 предназначены для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов и устройств защиты и (или) управления в установках переменного тока частотой 50 Гц. Трансформаторы тока КА-130/150/160/180 используются в качестве комплектующих изделий на высоковольтных изолированных кабелях и вводах.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока КА-130/150/160/180 являются трансформаторами шинного типа и устанавливаются на высоковольтных изолированных кабелях и вводах. Первичной обмоткой трансформатора является токоведущий кабель или ввод. Высоковольтная изоляция обеспечивается за счет собственной изоляции ввода и воздушного зазора. Вторичные обмотки размещаются на тороидальных сердечниках, выполненных из ленты текстурированной кремнистой стали или пермаллоя, характеристики каждого сердечника проверяются. Все трансформаторы тока типа КА-130/150/160/180 выполняются с вторичными обмотками, равномерно распределенными по сердечникам для обеспечения высокой точности. Число вторичных обмоток от одной до двух. Выводы вторичных обмоток расположены на верхней стороне корпуса.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	от 600 до 5000
- вторичные токи, А	5
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
- классы точности /коэффициенты безопасности измерительных обмоток	0,2S;0,2;0,5S;0,5;1,0/(5-10-20-30)
- классы точности/коэффициент предельной кратности защитных обмоток	5P, 10P/10
- номинальные вторичные нагрузки с коэффициентом $\cos \phi = 0,8$	
- обмотки для измерений, В·А	до 45
- обмотки для защиты, В·А	до 60
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	20
- габаритные размеры, мм	
Øi	130; 150; 160; 180
ШхВхГ	250х314х120

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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока КА-130/150/160/180 - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 экз (на партию).
Паспорт – 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 КА-130/150/160/180 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 TR.MB02.B011425 ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S. (Турция)

Адрес: Seyhlikoyu Transtek Cad. No.14, 34906 PK31 Pendik-Istanbul-TURKEY
Tel. + 90 216 378 23 23, fax. + 90 216 378 79 43

Представитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

 И.П. Зубков

Представитель ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S.

Abdullah Sezik


ALCE
ELEKTRİK SANAYİ ve TİCARET
ANONİM ŞİRKETİ