

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИТЭИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

01 2008 г

Трансформаторы тока ANA 04-200	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>36789-08</u> Взамен N
--------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «KONČAR - Instrument transformers Inc.» (Хорватия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ANA 04-200 предназначены для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов и устройств защиты и (или) управления в установках переменного тока частотой 50 Гц. Трансформаторы тока ANA 04-200 используются в качестве комплектующего изделия на высоковольтных изолированных кабелях и вводах.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ANA 04-200 являются масштабными преобразователями и устанавливаются на высоковольтных изолированных кабелях. Первичной обмоткой трансформатора является токоведущий кабель. Высоковольтная изоляция обеспечивается за счет собственной изоляции кабеля и воздушного зазора. Вторичные обмотки размещаются на одном тороидальном сердечнике, выполненном из ленты текстурированной кремнистой стали или пермаллоя. Характеристики каждого сердечника проверяются. Все трансформаторы тока типа ANA 04-200 выполняются со вторичными обмотками, равномерно распределенными по сердечнику для обеспечения высокой точности. Трансформатор имеет одну основную вторичную обмотку и одну вспомогательную. Выводы вторичных обмоток расположены в нижней части корпуса трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	от 50 до 2000
- вторичные токи, А	5 и 1
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
- классы точности /коэффициент безопасности измерительных обмоток	0,5 -1-3/5-10
- классы точности/коэффициент предельной кратности защитных обмоток	5P, 10 P/5-10
- номинальные вторичные нагрузки с коэффициентом $\cos \varphi = 0,8$	
- обмотки для измерений, В·А	2 - 30
- обмотки для защиты, В·А	5 - 30
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	35

- габаритные размеры, мм

Øi

Ш x Д

В

110; 160; 200

от 230x265 до 320 x 360

от 80 до 165

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от - 25 до 40 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ANA 04-200 - 1 шт.

Паспорт и руководство по эксплуатации - 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 ANA 04-200 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 HR.АЯ36.А43020 ОС "Башкирский центр сертификации и экспертизы", регистрационный № РОСС RU.0001.10АЯ36.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «KONČAR - Instrument transformers Inc.» (Хорватия)

Адрес : Josipa Mokrovica 10, 10090, Zagreb, Croatia

Тел. +385 1 3794 074, факс +385 1 3794 040

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

« KONČAR - Instrument transformers Inc.»



И.П. Зубков



М. Kranjčec