

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

16 " 12 2009 г

Трансформаторы тока INA-24 (INA2-24, INA3-24, INA4-24)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 36790-08 Взамен N
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока INA-24 предназначены для преобразования тока в электросетях 20 кВ, используются для целей измерений и в цепях защиты. Применяются для работы во внутренних устройствах в условиях умеренного климата.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока INA-24 однофазные с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Выводы первичной обмотки расположены в верхней части трансформатора, подключение осуществляется с помощью болтов М12. Выпускаются трансформаторы без перекоммутации первичных обмоток и с такой возможностью. Трансформаторы могут иметь до четырех вторичных обмоток, при этом для трансформаторов INA-24, имеющих две, три или четыре вторичные обмотки, используются обозначения INA2-24, INA3-24, INA4-24. Вторичные обмотки - измерительные и (или) защитные - изготавливаются на номинальные вторичные токи 1 и 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку на основании трансформатора. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	INA-24
наибольшие рабочие напряжения, кВ	24
номинальные первичные напряжения, кВ	20
номинальные токи первичной обмотки, А	5 - 2500
номинальные токи вторичных обмоток, А	5 или 1
классы точности: - обмотки для измерений - обмотки для защиты	0,2S; 0,2; 0,5; 0,5S; 1,0 5P; 10P
номинальные вторичные нагрузки, В·А	5 - 30
номинальная частота, Гц	50; 60
номинальный коэффициент безопасности обмоток для измерений	5;10

номинальная предельная кратность вторичных обмоток для защиты	5; 10; 20
габаритные размеры, мм, Д x Ш x В	от 280 x 148 x 240 до 430 x 235 x 370
масса, кг	от 17 до 65

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 - 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 INA-24 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 Mokrovića 10, 10090, Zagreb, Croatia

Тел. +385 1 3794 112, факс +385 1 3794 040

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«KONČAR - Instrument transformers Inc.»



И.П. Зубков



M. Kranjčec