



СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГЦИ СИ
«РОСИСПЫТАНИЯ»
В. И. Белоцерковский

«21» декабря 2009 г.

Трансформаторы тока INA3-24	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>42631-09</u>
-----------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «KONČAR-Instrument transformers Ins.», Хорватия. Заводские номера 142113/07...142140/07; 142142/07; 142144/07; 142145/07; 142147/07...142151/07; 142153/07...142155/07; 142157/07...142175/07; 142177/07...142180/07; 142182/07...142186/07; 142188/07...142190/07; 142192/07...142211/07; ...142213/07...142220/07; 142222/07...142232/07; 142234/07...142302/07; 142304/07; 142305/07; 142800/07...142803/07; 142806/07; 142808/07.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока INA3-24 предназначены для преобразования тока в электрических сетях 20 кВ, используются для целей измерений и в цепях защиты. Применяются для работы во внутренних устройствах в условиях умеренного климата.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока INA3-24 однофазные с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Выводы первичной обмотки расположены в верхней части трансформатора, подключение осуществляется с помощью болтов М12. Трансформаторы имеют две измерительные и две защитные вторичные обмотки. Вторичные обмотки – измерительные и защитные – изготовлены на номинальные вторичные токи 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку на основании трансформатора. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшие рабочие напряжения, кВ	24.
Номинальные первичные напряжения, кВ	20.
Номинальные токи первичной обмотки, А	100-2500.
Номинальные токи вторичных обмоток, А.....	5.
Классы точности:	
- обмоток для измерений.....	0,2S; 0,5S;
- обмоток для защиты.....	10P.
Номинальные вторичные нагрузки, ВА.....	30; 30; 20.
Номинальная частота, Гц	50.
Номинальная предельная кратность вторичных обмоток для защиты	10.
Габаритные размеры, мм.....	345x178x265.
Масса, кг.....	32.

Климатическое исполнение У3 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 INA3-24 - 186 шт.
Паспорт - 186 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».
Межповерочный интервал – 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока INA3-24 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 Ins.», Хорватия.
Адрес: Josipa Mirovica 10, 10090, Zagreb, Croatia
Тел. +385 1 3794 112, факс +385 1 3794 040

ЗАЯВИТЕЛЬ:

ОАО «Энергокомплекс».
Адрес: 115035, г.Москва, Космодамианская наб., д.4/22, корп. Б
Тел.+7 (495) 232-58-40

Заместитель главного инженера - начальник управления связи
СДТУ и информационных технологий В.Н. Тулинов

