

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

XII

2007 г

Трансформаторы напряжения 4VPA-24	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>36788-08</u> Взамен N
-----------------------------------	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения 4VPA-24 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты в сетях до 20 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы 4VPA-24 однофазные, индуктивные. Первичные и вторичные обмотки залиты эпоксидным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и создает "корпус" трансформатора. Первичная обмотка имеет два изолированных вывода. По требованию заказчика трансформаторы изготавливаются с одной или двумя вторичными обмотками, смонтированными на едином сердечнике. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании трансформатора. Трансформаторы могут устанавливаться в любом положении и крепятся четырьмя болтами М8 через отверстия в основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом М10. Клеммная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	4VPA-24
наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
номинальное первичное напряжение, кВ	20
номинальные вторичные напряжения, В - для измерительных обмоток - для защитных обмоток	100 100
класс точности/ вторичная нагрузка, В·А - для измерительных обмоток - для защитных обмоток	0,2/30; 0,5/75; 1/180 3P; 6P/30; 50
предельная мощность, В·А - для измерительных обмоток	600

- для защитных обмоток	100
номинальная частота, Гц	50; 60
масса не более, кг	35
габаритные размеры, мм Д x Ш x В	от 320x148x245 до 355x193x275

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 8.216-88

"Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

#### **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов напряжения 4VPA-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.А43021 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



M. Kranjčec