

СОГЛАСОВАНО

Руководитель СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

XII 2007 г

Трансформаторы напряжения 4VPA1-24	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>36787-08</u> Взамен N _____
------------------------------------	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения 4VPA1-24 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 4VPA1-24 однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Первичные и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию. Трансформаторы имеют до трех вторичных обмоток – одну или две основные (измерительные/защитные) и дополнительную. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом M10. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой. В сетях с изолированной или косвенно заземляемой нейтралью рекомендуется встройка резистора в разомкнутый треугольник обмоток для демпфирования феррорезонанса. Сопротивление этого резистора должно быть для вторичного напряжения  $100/\sqrt{3}$  В – приблизительно 11 Ом, мощностью 900 Вт.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	4VPA1-24
наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
номинальное первичное напряжение, кВ	$20/\sqrt{3}$
номинальные вторичные напряжения, В - для основных обмоток - для дополнительных обмоток	$100/\sqrt{3}$ ; 100/3
класс точности/ вторичная нагрузка, В·А - для основных обмоток - для дополнительных обмоток	0,2; 0,5; 1/30; 60 3P; 6P/25; 50

предельная мощность, В·А - для основных обмоток - для дополнительных обмоток	600 100
номинальная частота, Гц	50; 60
масса не более, кг	35
габаритные размеры, мм Д x Ш x В	от 320x148x245 до 320x220x332

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 4VPA1-24 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**

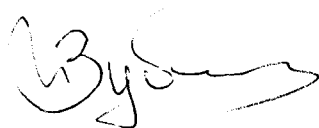
Фирма «KONČAR - Instrument transformers Inc.» (Хорватия)

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