

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГИИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

15 V 2008 г

Трансформаторы напряжения VPU-123/245/362/525	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>37849-08</u> Взамен N
--	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения VPU-123/245/362/525 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в электрических системах переменного тока промышленной частоты, применяются в электросетях 110, 220, 330 и 500 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения VPU-123/245/362/525 представляет собой однофазный электромагнитный масштабный преобразователь некасадного типа. Имеет первичную обмотку, две основные вторичные обмотки и одну дополнительную. Обмотки изолированы бумажно-масляной изоляцией и помещены в фарфоровый или композитный изолятор, заполненный маслом. Наверху фарфоровой или композитной крышки расположена головка из легированного алюминия с маслорасширителем и маслянным затвором. Вывод X первичной обмотки и выводы вторичных обмоток находятся в клеммной коробке, помещенной внизу на баке трансформатора. Выводы X, x<sub>1</sub>, x<sub>2</sub> и x<sub>d</sub> заземляются. Трансформаторы VPU-123/245/362/525 предназначены для наружной установки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ 110/√3; 220/√3; 330/√3; 500/√3
- номинальные вторичные напряжения, В:
  - для основных обмоток 100/√3
  - для дополнительной обмотки 100
- классы точности /вторичные нагрузки (В·А)
  - для основных обмоток 0,2/10-100; 0,5/10-200; 1,0/10-300
  - для дополнительной обмотки 3P; 6P/10-300
- предельная нагрузка, В·А 2000
- номинальная частота, Гц 50 или 60
- масса, кг от 310 до 1770
- габаритные размеры, мм от 400x530x1900 до 630x730x5150

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от - 60 до 40 °С.

## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой и на эксплуатационную документацию типографским способом.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор напряжения - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации - 1 экз. (на партию).

## **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 VPU-123/245/362/525 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.MB02.B01455 ОС  
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,  
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

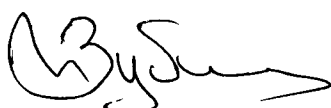
Фирма «KONČAR - Instrument transformers Inc.» (Хорватия)

Адрес : Josipa Mokrovića 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

I. Jagnjić



"KONČAR - Mjerni transformatori"  
3 d.d.  
ZAGREB, Josipa Mokrovića 10