

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 37849-08
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 масляным затвором. Вывод X первичной обмотки и выводы вторичных обмоток находятся в клеммной коробке, помещенной внизу на баке трансформатора. Выводы X, x₁, x₂ и x_d заземляются. Трансформаторы VPU-123/245/362/525 предназначены для наружной установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|---|
| - номинальные первичные напряжения, кВ | 110/ $\sqrt{3}$; 220/ $\sqrt{3}$; 330/ $\sqrt{3}$; 500/ $\sqrt{3}$ |
| - номинальные вторичные напряжения, В: | |
| - для основных обмоток | 100/ $\sqrt{3}$ |
| - 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

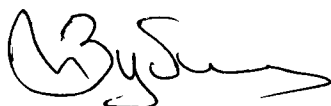
Фирма «KONČAR - Instrument transformers Inc.» (Хорватия)

Адрес : Josipa Mokrovića 10, 10090, Zagreb, Croatia

Тел. +385 1 3794 074, факс +385 1 3794 040

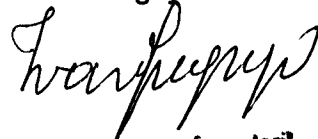
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

« KONČAR - Instrument transformers Inc.»



И.П. Зубков

I. Jagnjić



"KONČAR - Mjerni transformatori"

3

d.d.

ZAGREB, Josipa Mokrovića 10