

Подлежит опубликованию
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Яншин

М.П. «25» декабря 2008 г.

Трансформаторы напряжения
VPU-123, VPU-245, VPU-362, VPU-525

Внесены в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № 40089-08
Взамен № 37849-08

Выпускаются по технической документации фирмы "KONČAR- Instrument transformers Inc.",
(Хорватия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения VPU-123, VPU-245, VPU-362, VPU-525 представляет собой однофазный электромагнитный масштабный преобразователь некаскадного 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, x_1 , x_2 и x_d заземляются. Трансформаторы напряжения VPU-123, VPU-245, VPU-362, VPU-525 предназначены для наружной установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Номинальные первичные напряжения, кВ	110/ $\sqrt{3}$; 220/ $\sqrt{3}$; 330/ $\sqrt{3}$; 500/ $\sqrt{3}$
Номинальные вторичные напряжения, В - для основных обмоток; - для дополнительной обмотки	100/ $\sqrt{3}$; 100
Классы точности/ Вторичные нагрузки, В·А - для основных обмоток; - для дополнительной обмотки	0,2/10-100; 0,5/10-200; 1,0/10-300 3Р; 6Р/10-300
Предельная нагрузка трансформатора, В·А	2000
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Габаритные размеры не более, мм	от 400×530×1900 до 630×730×5150
Масса, не более, кг	от 310 до 1770

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации печатным методом, а на панель корпуса трансформатора тока методом гравировки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№№ пп	Наименование изделия	Кол-во
1	Трансформатор напряжения VPU-123 (VPU-245, VPU-362, VPU-525)	1
2	Паспорт	1
3	Руководство по эксплуатации (на партию)	1

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения VPU-123, VPU-245, VPU-362, VPU-525 проводят по ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».

ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения VPU-123, VPU-245, VPU-362, VPU-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 органом по сертификации Высоковольтного Энергооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС.RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма " KONČAR - Instrument transformers Inc.", (Хорватия).

Адрес: Josipa Mokrövica 10, 10090, Zagreb, Croatia

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

Представитель изготовителя в РФ:

Генеральный директор

ООО «Инженерный центр

«ЭНЕРГОАУДИТКОНТРОЛЬ»



А.С. Емелин