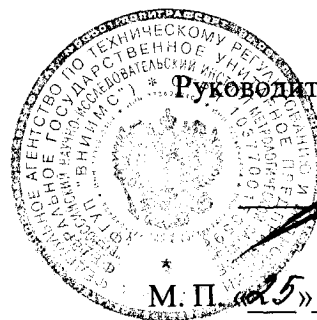


Подлежит опубликованию
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Янин

М. П. «25» декабря 2008 г.

Трансформаторы комбинированные
VAU-123, VAU-245, VAU-362

Внесены в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № 40088-08
Взамен № 37850-08

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы комбинированные VAU-123, VAU-245, VAU-362 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты в электросетях 110, 220, 330 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы комбинированные VAU-123, VAU-245, VAU-362 состоят из трансформатора тока и трансформатора напряжения индуктивного типа, размещенных в одном корпусе. Трансформатор тока состоит из одного или нескольких сердечников со своими вторичными обмотками. Активные части трансформатора тока размещены в герметичном алюминиевом корпусе наверху, а у трансформатора напряжения - в средней части изолятора, заполненного маслом. Изоляция обмоток бумажно-масляная. Число вторичных обмоток у трансформатора тока до - шести штук, у трансформатора напряжения - до трех штук. Выводы вторичных обмоток трансформатора тока и подводы к первичной обмотке трансформатора напряжения заключены в трубки, проходящие внутри фарфорового или композитного изолятора. Выводы вторичных обмоток подведены к контактным коробкам, помещенным на основании. Трансформаторы VAU-123, VAU-245, VAU-362 предназначены для наружной установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшие рабочие напряжения, кВ -126, 252, 362

Трансформатор напряжения

Наименование характеристики	Значение		
	VAU-123	VAU-245	VAU-362
Номинальные первичные напряжения, кВ	110/ $\sqrt{3}$; 220/ $\sqrt{3}$; 330/ $\sqrt{3}$		
Номинальные вторичные напряжения, В - для основных обмоток; - для дополнительной обмотки	100/ $\sqrt{3}$; 100/3		
Классы точности	0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s; 1; 3P; 6P		
Вторичные нагрузки, В·А	От 5 до 1000		

Наименование характеристики	Значение		
	VAU-123	VAU-245	VAU-362
Номинальная частота, Гц	50 или 60		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1		
Габаритные размеры не более, мм	от 2540×580×850 до 4900×780×1300		
Масса, не более, кг	от 550 до 1600		

Трансформатор тока

Наименование характеристики	Значение		
	VAU-123	VAU-245	VAU-362
Первичные токи, А	от 50 до 4000		
Вторичные токи, А	1 или 5		
Класс точности /коэффициент безопасности измерительных обмоток	0,2; 0,2S;0,5; 0,5S;1/5-10		
Нагрузка измерительных обмоток, В·А	от 1 до 100		
Класс точности цепей защиты /предельная кратность	5-10P/20-30		
Нагрузка цепей защиты, В·А	от 30 до 50		
Номинальная частота, Гц	50 или 60		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1		
Габаритные размеры не более, мм	от 2540×580×850 до 4900×780×1300		
Масса, не более, кг	от 550 до 1600		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации печатным методом, а на панель корпуса трансформатора тока методом гравировки или клеится наклейка с изображением знака утверждения типа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов комбинированных VAU-123, VAU-245, VAU-362 проводят по ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки» и по ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал –8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

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

ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов комбинированных VAU-123, VAU-245, VAU-362 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.B01457 органом по сертификации Высоковольтного Энергооборудования 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

Представитель изготовителя в РФ:

Генеральный директор
ООО «Инженерный центр
«ЭНЕРГОАУДИТКОНТРОЛЬ»



А.С. Емелин