

СОГЛАСОВАНО

Руководитель филиала ФГУП "ВНИИМС"



В.Н. Яншин

2008 г

Трансформаторы комбинированные VAU-123/245/362	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 37850-08 Взамен N
---	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы комбинированные VAU-123/245/362 состоят из трансформатора тока и трансформатора напряжения индуктивного типа. 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 напряжений - в средней части изолятора, заполненного маслом. Изоляция обмоток бумажно-масляная. Число вторичных обмоток у трансформатора тока до шести, у трансформатора напряжений – до трех. Выводы вторичных обмоток трансформатора тока и подводы к первичной обмотке трансформатора напряжений заключены в трубки, проходящие внутри фарфорового или композитного изолятора. Выводы вторичных обмоток подведены к контактным коробкам, помещенным на основании. Трансформаторы VAU-123/245/362 предназначены для наружной установки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- наибольшие рабочие напряжения, кВ <i>для трансформатора тока:</i>	12 6; 252; 362
- первичные токи, А	50...4000
- вторичные токи, А	1 или 5
- классы точности/коэф.безопасности измерительных обмоток	0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s; 1/5-10
- классы точности/предельные кратности обмоток для защиты	5-10P/20-30
- нагрузки, В·А	от 1 до 100
<i>для трансформатора напряжения:</i>	
- номинальные первичные напряжения, кВ	110/√3; 220/√3; 330/√3

- номинальные вторичные напряжения, В	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
- номинальная частота, Гц	50 или 60
- масса, кг	от 550 до 1600
- габаритные размеры, мм	от 2540x580x850 до 4900x780x1300

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 для диапазона от -60 до +40°C.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой или наклейкой пленки и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор комбинированный VAU-123/245/362 - 1 шт.  
Руководство по монтажу и эксплуатации - 1 экз.(на партию).  
Паспорт – 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки" и ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 8 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия" и  
ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов комбинированных VAU-123/245/362 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 ОС  
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,  
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

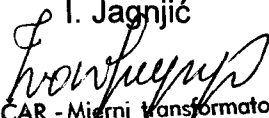
Фирма «KONČAR - Instrument transformers Inc.» (Хорватия)  
Адрес : Josipa Mokrovića 10, 10090, Zagreb, Croatia  
Тел. +385 1 3794 074, факс +385 1 3794 040

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

« KONČAR - Instrument transformers Inc.»



И.П. Зубков

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