

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ЦИ СИБУП «ВНИИМС»
В.Н. Яншин
2008 г

Трансформаторы тока AGU-123/245/362/525/765	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 37848-08 Взамен N
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока AGU-123/245/362/525/765 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты в электросетях 110, 220, 330, 500 и 750 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока AGU-123/245/362/525/765 являются масштабными преобразователями. Первичные обмотки выполнены в виде медной или алюминиевой шины и могут быть одновитковыми и многовитковыми. Первичные обмотки проходят через тороидальные сердечники со вторичными обмотками. Изоляция между первичными и вторичными обмотками обеспечена многослойной намоткой бумажной ленты с высокими изолирующими свойствами. Активная часть размещена в герметичном алюминиевом корпусе, установленном на фарфоровом или композитном изоляторе, заполненном маслом. Трансформаторы тока AGU-123/245/362/525/765 могут иметь до шести вторичных обмоток, измерительных и/или защитных, на различные нагрузки и классы точности. Первичная обмотка подсоединена к вводам, проходящим через алюминиевый корпус. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам контактной коробки, размещенной на основании трансформатора. Трансформаторы предназначены для наружной установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	AGU-123	AGU-245	AGU-362	AGU-525	AGU-765
Первичные токи, А	от 300 до 4000	от 300 до 4000	от 300 до 4000	от 500 до 4000	от 600 до 4000
Вторичные токи, А	1 или 5	1 или 5	1 или 5	1 или 5	1 или 5
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	252	363	525	765
Для измерительных обмоток: класс точности нагрузка, ВА	0,2;0,2s;0,5;0,5s;1 от 10 до 40	0,2;0,2s;0,5;0,5s;1 от 10 до 40	0,2;0,2s;0,5;0,5s;1 от 10 до 40	0,2;0,2s;0,5;0,5s;1 от 10 до 40	0,2;0,2s;0,5;0,5s;1 от 10 до 40
Для цепей защиты: класс точности/предельная кратность	5(10)P20 или 5(10)P30	5(10)P20 или 5(10)P30	5(10)P20 или 5(10)P30	5(10)P20 или 5(10)P30	5(10)P20 или 5(10)P30
Нагрузка цепей защиты, В·А	от 30 до 50	от 30 до 50	от 30 до 50	от 30 до 75	от 30 до 75

Номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60	50 или 60	50 или 60	50 или 60
Масса, кг	от 300 до 500	от 590 до 1050	от 925 до 1230	от 1400 до 1600	от 1900 до 2300
Габаритные размеры, мм	900x565x2095	1030x685x3290	1100x750x3930	1100x750x5370	1350x1000x7000

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 и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока- 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации - 1 экз. (на партию)

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003

"Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока AGU-123/245/362/525/765 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.B01454 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Адрес : Josipa Mokrovica 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