

Подлежит опубликованию  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В. Н. Яншин

М. П. «25» декабря 2008 г.

Трансформаторы тока AGU-123, AGU-245, AGU-362, AGU-525, AGU-765	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40087-08</u> Взамен № 37848-08
---	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока AGU-123, AGU-245, AGU-362, AGU-525, AGU-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, AGU-245, AGU-362, AGU-525, AGU-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

Наименование характеристики	Значение				
	AGU-123	AGU-245	AGU-362	AGU-525	AGU-765
Первичные токи, А	от 50 до 4000		от 300 до 4000	от 500 до 4000	от 600 до 4000
Вторичные токи, А	1 или 5				
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	252	362	525	765

Наименование характеристики	Значение				
	AGU-123	AGU-245	AGU-362	AGU-525	AGU-765
Класс точности измерительных обмоток	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1				
Нагрузка измерительных обмоток, В·А	от 2 до 40		от 10 до 40		
Класс точности цепей защиты /предельная кратность	5(10)P20 или 5(10)P30				
Нагрузка цепей защиты, В·А	от 30 до 50			от 30 до 75	
Номинальная частота, Гц	50 или 60				
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1				
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	900×565×2095	1030×685×3290	1100×750×3930	1100×750×5370	1350×1000×7000

### 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 тока AGU-123 (AGU-245, AGU-362, AGU-525, AGU-765)	1
2	Паспорт	1
3	Руководство по эксплуатации (на партию)	1

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока AGU-123, AGU-245, AGU-362, AGU-525, AGU-765 проводят по ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 8 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».  
ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока AGU-123, AGU-245, AGU-362, AGU-525, AGU-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 органом по сертификации Высоковольтного Энергооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС.RU.0001.11MB02.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма " KONČAR - Instrument transformers Inc.", (Хорватия).  
Адрес: Josipa Mirovica 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