

**СОБЛАСОВАНО**  
руководителя ГЦИ СИ  
И.М. Д.И.Менделеева"  
В.С.Александров

03" 09 2007 г.

<b>Трансформаторы тока CGT01 A1RH</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>36027-07</u> Взамен №</b>
---------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы RITZ MESSWANDLER G.m.b.H & Co,  
Германия

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока CGT01 A1RH являются масштабными преобразователями и предназначены для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, устройств защиты и сигнализации в электрических системах переменного тока частоты 50 Гц. Трансформаторы тока CGT01 A1RH используются в составе комплектных распределительных устройств (КРУ) типа GMA производства фирмы AREVA Energietechnik GmbH внутренней установки и являются комплектующими изделиями

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока CGT01 A1RH это трансформаторы внутренней установки и являются комплектующими изделиями КРУ типа GMA до 20 кВ производства фирмы AREVA Energietechnik GmbH, Германия. Трансформаторы тока являются трехфазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функцию изолятора и несущей конструкции.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3.1 ГОСТ 15150-69.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Примечание
Количество вторичных обмоток	9	3 обмотки в каждой фазе
Номинальный первичный ток, А	300	
Номинальный вторичный ток, А	1	
Номинальная вторичная нагрузка (cosφ=0.8)		По каждой фазе
–первой обмотки для измерения, ВА	5	
–второй обмотки для измерения, ВА	2,5	
– обмотки для защиты, ВА	10	

Номинальный класс точности: –первой обмотки для измерения –второй обмотки для измерения – обмотки для защиты	1 0,2 5P	По каждой фазе
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки (для защиты)	10	По каждой фазе
Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки – первой обмотки для измерения – второй обмотки для измерения	5 5	По каждой фазе
Ток односекундной термической стойкости $I_{1T}$ , кА	20	
Ток динамической стойкости $I_d$ , кА	50	
Уровень изоляции	0,72 кВ	При непосредственном контакте токоведущей шины с корпусом трансформатора
Средняя наработка на отказ, ч	---	
Средний срок службы, не менее, лет	25	
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	415x150x140	
Масса трансформатора, кг, не более	16	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на шильдик трансформатора методом наклейки.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки трансформатора входят:

трансформатор тока CGT01 A1RH ..... 1 шт.

паспорт..... 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока производится по методике ГОСТ 8.217-2003 Трансформаторы тока. Методы и средства поверки.

Межповерочный интервал - 8 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия

ГОСТ 8.217-2003 Трансформаторы тока. Методы и средства поверки.

Техническая документация фирмы RITZ MESSWANDLER G.m.b.H & Co, Германия.


## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока CGT01 A1RH утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Трансформаторы тока CGT01 A1RH имеют сертификат соответствия требованиям безопасности и ЭМС № РОСС DE.ME48.B02220 28.05.2007, выданный органом по сертификации приборостроительной продукции ФГУП "ВНИИМ им Д.И. Менделеева" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME48).

Изготовитель – фирма RITZ MESSWANDLER G.m.b.H & Co  
Deutschland  
Horner Land Straße 302-304  
D 22111 Hamburg  
Тел: +49(40)51123-0

Руководитель лаборатории электроэнергетики  
ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"

  
Е.З.Шапиро



Зам директора департамента  
RITZ MESSWANDLER G.m.b.H & Co

K.Ihde

