

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора ГЦИ СИ ГУП

ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров



" март 2000 г.

<b>Трансформаторы тока J12ARG</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений.</b> Регистрационный № <u>19810-00</u>
-----------------------------------	---

Выпускаются по документации фирмы "Schlumberger Industries S.A." (Испания).

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Трансформаторы тока J12ARG являются масштабными преобразователями и предназначены для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов и целей защиты и сигнализации в электрических системах переменного тока частоты 50 Гц и напряжения 6 кВ.

Трансформаторы используются в составе комплектных распределительных устройств (КРУ) типа FLUAIR, выпускаемых фирмой "Schneider Electric" (Франция).

### **ОПИСАНИЕ**

Трансформаторы тока J12ARG являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функцию изолятора и несущей конструкции. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце в виде контактных площадок. Трансформаторы имеют две вторичные обмотки – измерительную и защитную. Выводы вторичных обмоток размещены на боковом торце возле основания. Для крепления трансформатора в основании имеются специальные резьбовые гнезда.

### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Номинальное напряжение трансформатора, кВ	6
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7.2
Частота переменного тока, Гц	50
Номинальный первичный ток, А	1000
Номинальный вторичный ток, А	5

Количество вторичных обмоток	2
Номинальная вторичная нагрузка, ВА :	
первая вторичная обмотка (для измерений)	5
вторая вторичная обмотка (для защиты)	5
Класс точности	
вторичной обмотки (для измерений)	0.2
вторичной обмотки (для защиты)	5P
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты	20
Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки для измерения	5
Ток односекундной термической стойкости, кА	20
Ток динамической стойкости, кА	50
Климатическое исполнение	У3 по ГОСТ 15150-69
Габаритные размеры трансформатора тока	260x251x175 мм.
Масса трансформатора тока	17 кг.

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки трансформатора входят:

трансформатор тока ..... 1 шт.  
паспорт ..... 1 экз.

### **ПОВЕРКА**

Поверка трансформаторов тока производится по методике **ГОСТ 8.217-87**  
**Трансформаторы тока. Методы и средства поверки.**

Основные средства поверки:

- эталонные трансформаторы 1 и 2 разрядов по ГОСТ 8.550-86;
- приборы сравнения с пределами допускаемой погрешности по току  $\pm 0.03\%$  и по углу  $\pm 1$  мин.

Междоверочный интервал – 8 лет

### **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

МЭК 185 Трансформаторы тока  
ГОСТ 7746-89 Трансформаторы тока. Общие технические условия  
Техническая документация фирмы-изготовителя

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформатор тока J12ARG соответствует требованиям ГОСТ 7746-89 и ТД фирмы-изготовителя.

Изготовитель – SCHLUMBERGER INDUSTRIES S.A. **Испания**

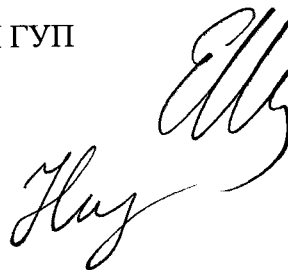
Via Nord, 5

08170 Montornes del Valles

Barcelona SPAIN

Руководитель лаборатории ГЦИ СИ ГУП  
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Представитель фирмы  
“Schneider Electric”



Е.З.Шапиро

В.Ф.Панов