

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора ГЦИ СИ ГУП  
**"ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"**

B.C.Александров

03 " март 2000 г.



<b>Трансформаторы тока J17ARG</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>19809-00</u></b>
-----------------------------------	--

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

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Трансформаторы тока J17ARG 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 10 кВ.

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

**ОПИСАНИЕ**

Трансформаторы тока J17ARG 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	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
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)	5Р
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**

Проверка 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.

Межпроверочный интервал - 8 лет

### **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

МЭК 185 Трансформаторы тока

ГОСТ 7746-89 Трансформаторы тока. Общие технические условия

Техническая документация фирмы-изготовителя

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

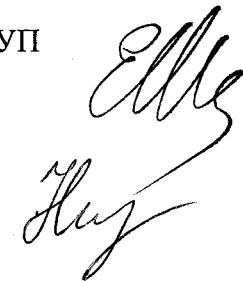
Трансформатор тока J17ARG соответствует требованиям ГОСТ 7746-89 и ТД фирмы-изготовителя.

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