

СОГЛАСОВАНО

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



В.С. Александров

03 " май " 2000 г.

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

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)	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 ± 1 мин.

Межповерочный 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»



Е.З.Шапиро

Представитель фирмы
“Schneider Electric”



В.Ф.Панов