

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

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

В.С.Александров

1999 г.

Трансформаторы тока RCT2/A2	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>18530-99</u>
-----------------------------	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока RCT2/A2 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 6/10 кВ.

Трансформаторы используются в составе комплектных распределительных устройств (КРУ) типа FLUAIR 100/200, оснащенных микропроцессорными блоками защиты типа SEPAM, выпускаемых фирмой "Schneider Electric" (Франция).

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока RCT2/A2 являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функцию изолятора и несущей конструкции. RCT2/A2 – трансформатор тороидального типа без первичной обмотки. Трансформаторы имеют две вторичные обмотки – измерительную и защитную. Выводы вторичных обмоток размещены на внешней поверхности тороида. Для крепления трансформатора имеются специальные резьбовые гнезда. Охлаждение трансформатора – естественная циркуляция воздуха.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение трансформатора, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Частота переменного тока, Гц	50
Номинальный первичный ток, А	2500
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток	2

Номинальная вторичная нагрузка, ВА :	
первая вторичная обмотка (измерение) .....	15
первая вторичная обмотка (защита) .....	5
Номинальный класс точности:	
первая вторичная обмотка (измерение) .....	0.5
первая вторичная обмотка (защита) .....	5P
Номинальная предельная кратность	
второй вторичной обмотки (для защиты) .....	20
Номинальный коэффициент безопасности	
первой вторичной обмотки (для измерения) .....	5
Ток термической стойкости (1с.), кА .....	40
Ток динамической стойкости, кА .....	100
Климатическое исполнение .....	У3 по ГОСТ 15150-69
Габаритные размеры трансформатора тока .....	363x200x216 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.**  
Периодичность поверки - 8 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

МЭК 185 Трансформаторы тока  
ГОСТ 7746-89 Трансформаторы тока. Общие технические условия

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформатор тока RCT2/A2 соответствует требованиям ТД фирмы-изготовителя и ГОСТ 7746-89.

Изготовитель – SCHLUMBERGER INDUSTRIES S.A.  
Via Nord, 5  
08170 Montornes del Valles  
Barcelona SPAIN

Руководитель лаборатории ГП  
«ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»  
Представитель фирмы  
“Schneider Electric”

Е.З.Шапиро

В.Ф.Панов

  
