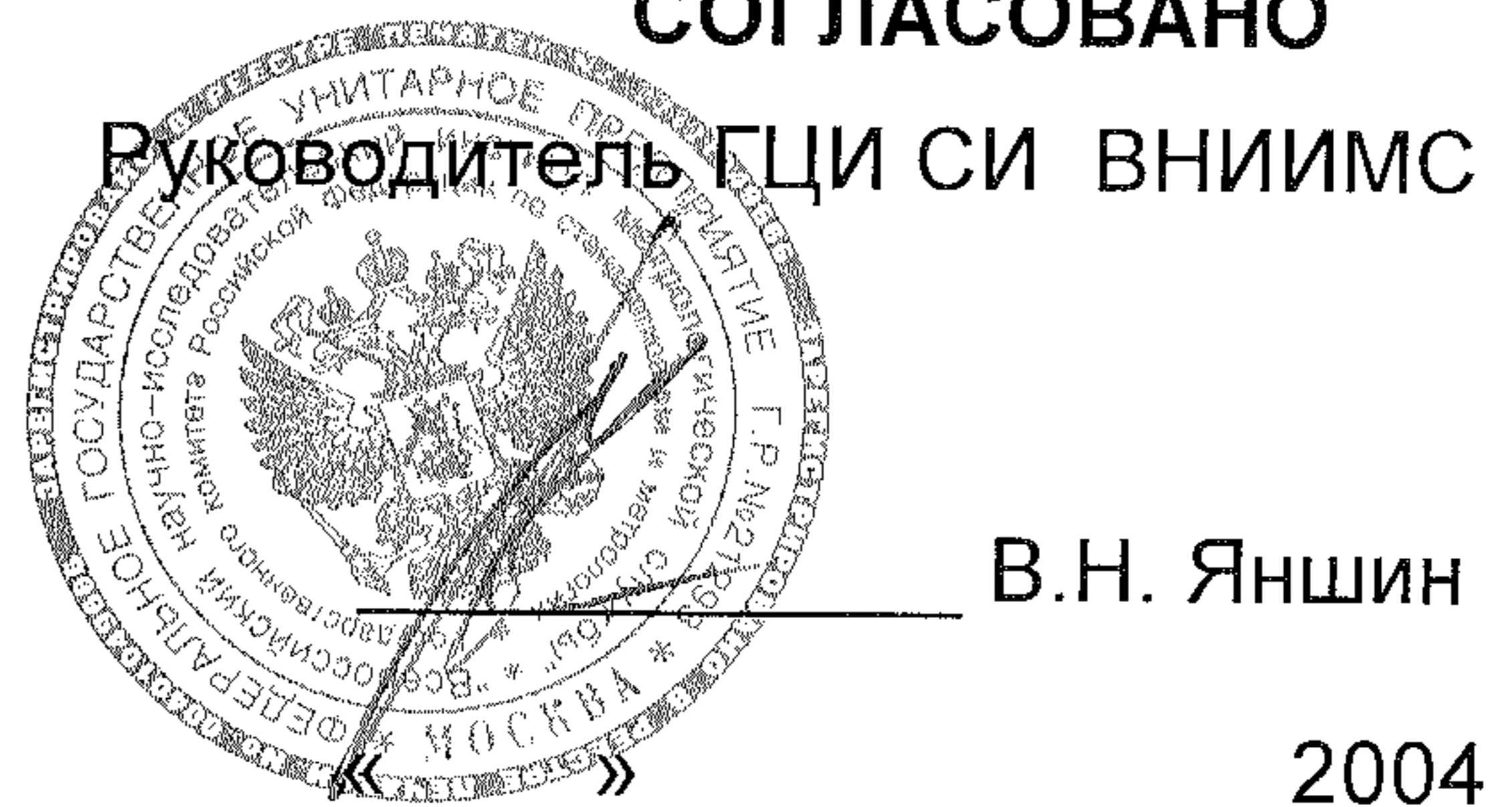


СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2004 г.

Трансформаторы тока ARJP2/N2F

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный N 24446-04  
Взамен N

Выпускаются по документации фирмы "SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A." (Италия)

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ARJP2/N2F предназначены для преобразования тока в сетях до 20 кВ с частотой 50 Гц, используются для целей измерений и в цепях защиты. Применяются для работы во внутренних устройствах в условиях умеренного климата.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ARJP2/N2F являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Наибольшее рабочее напряжение ARJP2/N2F составляет 24 кВ.

Первичная обмотка односекционная. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов, подключение токоведущих шин осуществляется с помощью болтов M12. Трансформаторы ARJP2/N2F имеют две вторичные обмотки, измерительную и защитную. Измерительная обмотка изготавливается на номинальный ток 5 А, защитная на номинальные вторичные токи 5 А или 1 А.

Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании, и могут закрываться съемной крышкой. Для крепления к выводам вторичной обмотки используются болты M6. В основании имеются четыре гнезда с резьбой M8x12 для крепления трансформатора.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |   |                |
|---|----------------|
| - первичные токи, А   | от 10 до 800   |
| - вторичные токи, А   | 5 и 1          |
| - наибольшие рабочие напряжения, кВ<br>для измерительных обмоток: | 7,2-12-17,5-24 |
| - класс точности /номин.мощность, В.А                             | 0,5s; 0,5/ 7,5 |
| - коэффициент безопасности  | 10             |

для защитных обмоток:	
- класс точности/номинальная мощность, В.А/пред. кратность	
при вторичном токе 1 А	10P/ 1,0/30
при вторичном токе 5 А	5P/ 5/10
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	19
- габаритные размеры, мм	265x290x148
Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора наклейкой и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ARJP2/N2F - 1 шт.  
Руководство по эксплуатации – 1 экз.  
Паспорт - 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 8 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".  
ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ARJP2/N2F утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС ИТ.МВ02.В00877 от 28.07.2004 г. ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11МВ02.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

“SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A.”

Адрес : Strada Curagnata, 37, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy  
Телефон +(39) 19516111, факс +(39) 195161401

ГЦИ СИ ВНИИМС

“SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. ”



И.П. Зубков

**Schneider Electric Industries SAS**  
Société par actions simplifiée au Capital de 441 314 250 Euros  
89, bd Franklin Roosevelt, 92500 RUEIL-MALMAISON  
954 503 439 RCS Nanterre - Code APE 312 A  
SIRET 954 503 439 01214