

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИСМ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2008 г

Трансформаторы тока RM	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>25559-08</u> Взамен N
------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "ELEQ b.v." (Германия).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока RM предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам аналогового и цифрового типа. Применяются во внутренних устройствах в электросетях переменного тока промышленной частоты.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока RM являются масштабными преобразователями и служат для расширения пределов измерения тока. По конструкции относятся к трансформаторам шинного типа, за исключением типоразмера D с собственной первичной обмоткой. Типоразмеры различаются диапазоном первичного тока, размерами проходных отверстий и габаритными размерами. Трансформаторы тока RM имеют одну измерительную или защитную обмотку, которые заключены в изолирующий корпус из термопластика или бакелита. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммникам, закрепленным в корпусе трансформатора.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	от 1 до 6000
- вторичные токи, А	5 и 1
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
- классы точности /коэффициент безопасности измерительных обмоток	0,2s-0,5s-0,2-0,5-1-3/5-10
- классы точности/коэффициент предельной кратности защитных обмоток	5P/5-10-15-20-30
- номинальные мощности, В.А	от 1,0 до 500
- номинальная частота, Гц	50 или 60
- масса, кг	0,15...5,0
- габаритные размеры, мм	от 50 x 60 x 30 до 190 x 205 x 70
- средняя наработка на отказ не менее, ч	6800000

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от - 5 °С до + 40 °С.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора и эксплуатационную документацию типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока RM - 1 шт.  
Руководство по эксплуатации - 1 экз.  
Паспорт – 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2001 "Трансформаторы тока. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 8 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока RM 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 DE.АИ18.В14425 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ОЛ СЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11АИ18.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "ELEQ b.v." (Германия)

Адрес :  
ELEQ b.v., Siemensstrasse 1, 50170 Kerpen- Sindorf, Germany

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

"ELEQ b.v."



И.П. Зубков



N. Danielian

**ELEQ b.v.**  
Siemensstraße 1  
50170 Kerpen (Sindorf)  
Tel. 0 22 73 / 98 87-0 - Fax 5 19 51