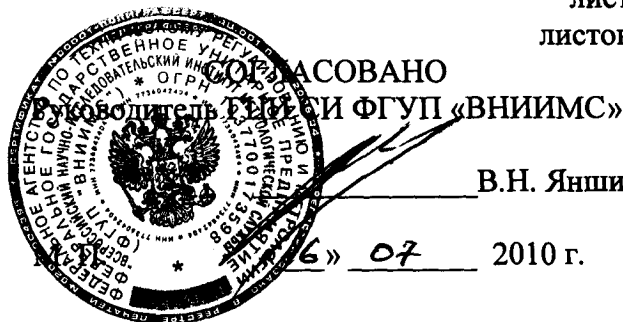


Приложение к Свидетельству № 40216  
об утверждении типа средств измерений



Подлежит опубликованию  
в открытой печати

В.Н. Яншин

Трансформаторы тока IRB 240	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>44709-10</u>
--------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Ritz Messwandler GmbH», Австрия.  
Заводские номера 50235959, 50235960, 50235961.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока IRB 240 (далее – «трансформаторы») предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений и устройствам защиты и управления в сетях переменного тока с номинальной частотой 50 Гц.

Трансформаторы используются в качестве комплектующих изделий в КРУ.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия трансформаторов тока основан на использовании явления электромагнитной индукции, т.е. на создании ЭДС переменным магнитным полем. Трансформаторы тока относятся к классу масштабных измерительных преобразователей электрических величин.

Трансформаторы тока IRB 240 являются трансформаторами шинного типа. Применяются для встраивания в закрытые шинопроводы и комплектные распределительные устройства с круглой шиной. Они не имеют монолитного корпуса и встроенной первичной обмотки. Первичной обмоткой трансформатора является токоведущий кабель или ввод. Вторичные обмотки размещаются на отдельных тороидальных сердечниках, изолированы друг от друга, помещены между рамками из алюминия, стянутыми перемычками и непосредственно надеты на шину токопровода.

Вторичные обмотки – измерительная (одна) и защитная (три) – изготовлены на номинальный вторичный ток 1 А. Выводы вторичных обмоток расположены в клеммной коробке на боковой стороне корпуса.

Рабочее положение трансформаторов в пространстве определяется положением ввода. Для крепления трансформатора имеются четыре упора.

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении УЗ по ГОСТ 15150-69.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
Номинальный первичный ток, А	7000
Номинальный вторичный ток, А	1
Класс точности вторичной обмотки (для измерений и учета)	0,2
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8$ обмотки для измерений и учета, В·А	10

Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерений, не более	10
Класс точности вторичной обмотки (для защиты)	5P
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8$ обмоток для защиты, В·А	10
Номинальная предельная кратность вторичных обмоток для защиты, не менее	20
Номинальный ток термической стойкости в течение 1 с, кА	100
Габаритные размеры, мм	
внешний диаметр	420
внутренний диаметр	240
высота	280
Масса, кг	79
Средний срок службы, не менее, лет	30

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится методом трафаретной печати на табличку трансформатора и типографским способом на титульный лист паспорта.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока IRB 240	1 шт.
Паспорт	1 шт.

### ПОВЕРКА

Трансформаторы тока IRB 240 подлежат поверке в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».  
Межповерочный интервал 4 года.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия.  
Техническая документация фирмы «Ritz Messwandler GmbH», Австрия.

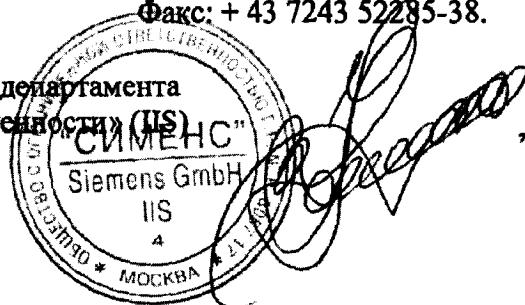
### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока IRB 240 заводские номера 50235959, 50235960, 50235961 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Ritz Messwandler GmbH», Австрия.  
Адрес: Linzer Straße 79, A-4614 Marchtrenk, Austria  
Тел.: +43 7243 52285-0 Факс: + 43 7243 52285-38.

Заместитель Директора департамента  
«Решения для промышленности» (IIS)



И.В. Войтенко