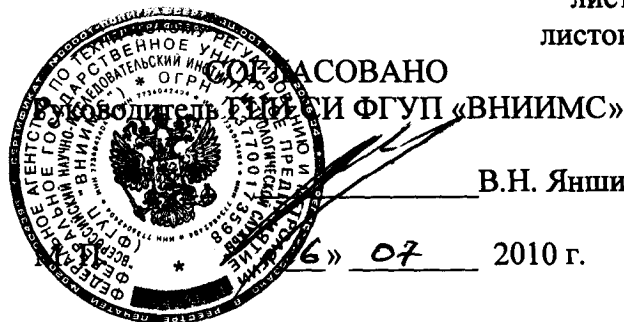


Приложение к Свидетельству № 40216
об утверждении типа средств измерений



Подлежит опубликованию
в открытой печати

В.Н. Яншин

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

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.

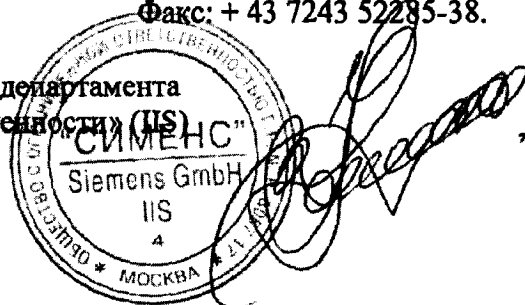
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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