

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
Зам. генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»
А.С. Евдокимов
2007г.

Трансформаторы тока встроенные JR 0,5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 35406-07 Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «EPRO Gallsbach GmbH», Австрия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока встроенные JR 0,5 (далее по тексту – «трансформаторы тока») представляют собой масштабные преобразователи и предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока встроенные JR 0,5 конструктивно представляют собой тороидальный сердечник, на котором равномерно распределены вторичные обмотки для обеспечения высокой точности. Трансформаторы имеют измерительную и защитную обмотки, причем защитных обмоток может быть несколько, в зависимости от конструкции трансформатора и заказа. Также возможно исполнение нескольких коэффициентов трансформации. Выводы вторичных обмоток могут подключаться к клеммным колодкам, размещенным в шкафах управления.

Трансформаторы тока могут быть выполнены различными по конфигурации, отличающимися друг от друга конструкцией, количеством обмоток, техническими характеристиками.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|---------------------------------|
| - первичный ток, А | от 50...2000; |
| - вторичный ток, А | 1, 5; |
| - наибольшее рабочее напряжение, кВ | 0,72; |
| - номинальная частота, Гц | 50; |
| - класс точности | 0,2S и менее точные; |
| - вторичная нагрузка ($\cos\varphi=0,8$), В*А | 10, 20 (по заказу); |
| - коэффициент безопасности | 5; 10; |
| - предельная кратность | 10; 20; |
| - Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | У3; |
| - Масса, кг | ≥ 3 (определяется заказом) |
| - Габаритные размеры, мм | определяется заказом |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 экз. (на партию)
Паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока JR 0,5 проводят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки»

Основное оборудование, используемое при поверке:

- прибор сравнения КТ-01;
- трансформатор тока эталонный ТТЛЭ-600, ТТЛЭ-5000
- магазины сопротивлений Р 5018/1, Р5018/5

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1 ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»
- 2 ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки»
- 3 Техническая документация фирмы-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока JR 0,5 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства согласно государственной поверочной схеме.

Трансформаторы тока прошли испытания в системе сертификации ГОСТ Р и имеют сертификат соответствия №РОСС АТ.АЮ64.В14541 выданный 20.03.2007 г. Органом по сертификации продукции и услуг «Полисерт».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «EPRO Gallspach GmbH» (Австрия)
Адрес: Styriastrabe 2, A-4713 Gallspach, Австрия
Тел. +43-07248 68462-0, факс. +43-07248-68462-37

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «МАКДЕМ» - представитель компании EPRO Gallspach GmbH» в странах СНГ
Адрес: 119571, Москва, а/я 16
Тел. +7 (495) 438-44-83, факс +7 (495) 438-44-83

Генеральный директор



А.И. Демидов