

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ-

Заместитель директора

ФГУ "Тюменский ЦСМ"



В.П. Жданов

2004 г.

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ОДНОФАЗНЫЕ MD-MR	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>28544-05</u>
---	---

Изготовлены по технической документации фирмы "Siemens Power Transmission & Distribution Raleigh, NC", *США*

Заводские номера 967299, 967315, 967316, 974911, 974912, 974913, 974932, 974936, 979418, 979434, 985036, 985042.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока однофазные типа MD-MR (далее - трансформаторы) предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц. Трансформаторы применяются в составе распределительных устройств типа GM фирмы "Siemens", USA для подключения счетчиков электрической энергии, в том числе коммерческих, на распределительных подстанциях 6,3 кВ на месторождениях "Покамасовское" и "Новопокурское" ОАО "Славнефть-Мегионнефтегаз".

Трансформаторы эксплуатируются в отапливаемых и вентилируемых помещениях, оборудованных системами контроля температуры. Диапазон эксплуатационных температур составляет от 10 до 30°C. Относительная влажность воздуха от 30 до 80 %.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой тороидальный магнитопровод с двумя вторичными обмотками (измерительной и защитной). Магнитопровод и обмотки заключены в герметичный корпус из термопластмассы. Первичную обмотку образует шина (кабель) распределительного устройства, вставляемая в отверстие трансформатора. В нижней передней части корпуса расположены выводы вторичных обмоток, предназначенные для подключения к токовым вводам счетчика электроэнергии и к устройствам релейной защиты. В трансформаторе предусмотрен заземляющий вывод.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1 ГОСТ 7746-2001. Трансформаторы тока. Общие технические условия;

2 ГОСТ 8.217-2003. ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки.

3 Техническая документация фирмы "Siemens Power Transmission & Distribution Raleigh, NC", USA.

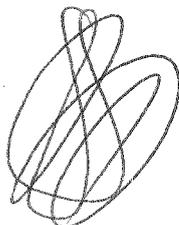
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока однофазных MD-MR (заводские номера №№ 967299, 967315, 967316, 974911, 974912, 974913, 974932, 974936, 979418, 979434, 985036, 985042.) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: Siemens Power Transmission & Distribution Raleigh, NC, USA. *США*

Организация-заявитель: ЗАО "РЭСКО инжиниринг", Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Атаманская, 3/6, тел. +7 812 567 48 10, факс + 7 812 567 11 03
e-mail: resko_engineering@fromru.com

Генеральный директор
ЗАО "РЭСКО инжиниринг",



А.А. Волков