

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ-
Заместитель директора
ФГУ "Тюменский ЦСМ"



В.П. Жданов

12 2004 г.

**ТРАНСФОРМАТОРЫ
НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ
PRI 6600**

**Внесены в Государственный
реестр средств измерений**

Регистрационный № 28646-05

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

Заводские номера 894581, 894585, 894587, 894590, 949337, 949338, 962433, 962439.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения однофазные типа PRI 6600 (далее трансформаторы) являются первичными измерительными преобразователями и предназначены для измерения и преобразования напряжения с номинальным значением 6,3 кВ в цепях переменного тока частотой 50 Гц в напряжение от 6,3 кВ. Трансформаторы используются в составе распределительных устройств типа GM среднего напряжения от 5 до 15 кВ фирмы "Siemens", USA, с целью передачи сигнала измерительной информации при подключении счетчиков электрической энергии.

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

Режим работы – непрерывный.

Место установки трансформаторов: распределительные подстанции 35 кВ на месторождениях "Покамасовское" и "Новопокурское" ОАО "Мегионнефтегаз".

ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой магнитопровод с двумя обмотками (первичной и вторичной), заключенный в герметичный корпус из полиуретановой пластмассы. В верхней передней части корпуса расположены высоковольтные вводы первичной обмотки, предназначенные для подключения трансформатора к фазным вводам распределительного устройства через плавкие предохранители. В нижней передней части корпуса трансформатора размещены выводы вторичной обмотки, предназначенные для подключения к вводам напряжения счетчика электроэнергии, а также заземляющий вывод.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование характеристики 1	Значение параметра 2
Тип конструкции	однофазный двухобмоточный
Число фаз	1
Принцип действия	электромагнитный
Число ступеней трансформации	1
Вид изоляции	литая (полиуретановая пластмасса)
Класс точности: - обмотки для измерения	0,5
Номинальный коэффициент напряжения	1,2
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	6,3
Максимальное напряжение первичной обмотки, В	7,6
Номинальная мощность В.А	1000
Частота переменного тока, Гц	50
Коэффициент трансформации	60:1
Габаритные размеры, мм	394 x 235 x 256
Масса, кг	38,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта трансформатора методом штемпелевания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки трансформатора входят:

- Трансформатор, шт. 1
- Паспорт, экз. 1

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов производится по ГОСТ 8.216-88 ГСИ.
Трансформаторы напряжения. Методика поверки.

Межповерочный интервал – 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1 ГОСТ 1983-2001. Трансформаторы напряжения. Общие технические условия;
- 2 ГОСТ 8.216-88 ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения однофазных PRI 6600 (заводские номера 894581, 894585, 894587, 894590, 949337, 949338, 962433, 962439) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: "Siemens Power Transmission & Distribution Raleigh, NC", (USA) *США*

Организация-
заявитель ЗАО "РЭСКО инжиниринг", 192029 Россия, Санкт-Петербург,
Большой Смоленский пр. д.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