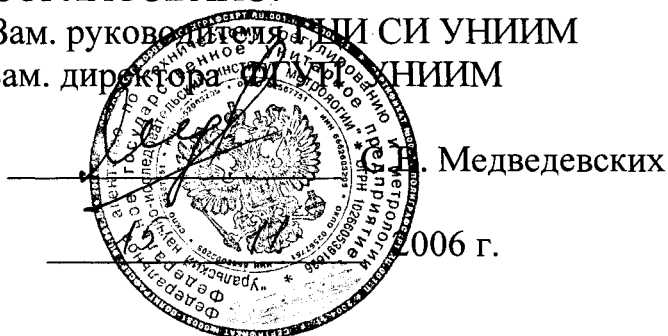


СОГЛАСОВАНО:

Зам. руководителя ЦИ СИ УНИИМ

Зам. директора ДГУБ УНИИМ



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформатор тока ORG 24	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>34020-07</u>
------------------------------	--

Изготовлен по технической документации фирмы «ALSTOM» (Франция).
Заводские номера №№ 01/8160285; 01/8160286; 01/8160287.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока ORG 24 предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты.

Область применения: трансформатор тока ORG 24 встроен в ячейки генераторных выключателей FKG1N на класс напряжения 20 кВ.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия трансформатора тока основан на преобразовании переменного тока большой величины до значения, удобного для измерений. Трансформатор тока ORG 24 (далее – трансформатор) устанавливается в ячейки генераторных выключателей FKG1N на класс напряжения 20 кВ. Трансформатор выполнен в виде опорной конструкции. Первичная и вторичная обмотки залиты эпоксидным компаундом, что обеспечивает электрическую изоляцию и защиту обмоток от проникновения влаги и механических повреждений. Вторичная обмотка намотана на тороидальный магнитопровод. Первичной обмоткой является токоведущая шина. Трансформатор имеет табличку технических данных с предупреждающей надписью о напряжении на разомкнутых вторичных обмотках. Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Трансформатор ремонту не подлежит.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности	0,2
Номинальный первичный ток, А	5000
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальное напряжение, кВ	20
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная нагрузка, В·А	30
Масса, кг, не более	50
Габаритные размеры, (ДхВхШ), мм, не более	620 x 250 x 200
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до 55
Наработка на отказ, ч	100000
Срок службы, лет	25

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится наклейкой на табличку трансформатора и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ORG 24	– 1 шт.
Паспорт	– 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока ORG 24 производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки». Межповерочный интервал – 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.550-86 «ГСИ. Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока»
ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»
Техническая документация фирмы «ALSTOM» (Франция).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформатора тока ORG 24 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «ALSTOM» (Франция).

Поставщик: концерн «AREVA»

117335, Россия, Москва, ул. Вавилова, 91, стр.2, тел. (495) 231-29-49

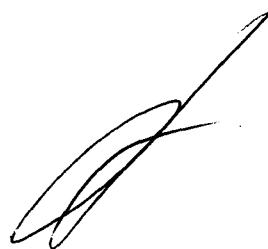
ЗАЯВИТЕЛЬ:

ООО «НПФ «Прософт-Е»

620151, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, 30А-281,

тел. (343) 376-28-20

Генеральный директор



А.С. Распутин