

СОГЛАСОВАНО:

Зам. руководителя Технического центра СИ УНИИМ
Зам. директора ФГУП «ВНИИМ»


Медведевских
13.09.06 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформатор тока В111	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 34014-04
----------------------------	---

Изготовлен по технической документации фирмы «SADTEM» (Франция).
Заводские номера № 00- 974869; 00-974871; 00-974868.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока В111 предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты.

Область применения: трансформатор тока В111 встроен в ячейки генераторных выключателей FKG1N на класс напряжения 20 кВ.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия трансформатора тока В111 (далее – трансформатор) основан на преобразовании переменного тока большой величины до значения, удобного для измерений. Трансформатор устанавливается в ячейки генераторных выключателей FKG1N на класс напряжения 20 кВ. Трансформатор выполнен в виде опорной конструкции. Первичная и вторичная обмотка 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	0,5
Номинальный первичный ток, А	8000
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальное напряжение, кВ	20
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная нагрузка, В·А	50
Масса, кг, не более	60
Габаритные размеры, (ДхВхШ), мм, не более	720 х 300 х 250
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 В111	– 1 шт.
Паспорт	– 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов 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 «SADTEM» (Франция).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформатора тока В111 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «SADTEM» (Франция)

Поставщик : концерн «AREVA»

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

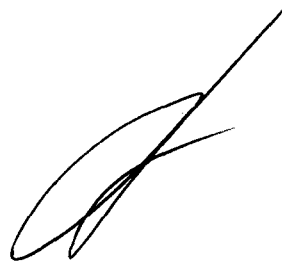
ЗАЯВИТЕЛЬ:

ООО «НПФ «Прософт - Е»

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

тел. (343) 376-28-20

Генеральный директор



А.С. Распутин