

СОГЛАСОВАНО:

СИ ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

» июля 2007 г.

М. П.



Трансформаторы напряжения J-103	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>35387-04</u>
------------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «ZSE Praha», Чешская Республика.
Заводские номера 384233, 384229, 384294.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения J-103 предназначены для измерения высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяются в сетях 10 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе закрытых распределительных устройств 10 кВ для целей учета электрической энергии и в цепях защиты.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения J-103 однофазный, индуктивный, с одним изолированным выводом первичной обмотки, к которому подсоединяется предохранитель, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется.

Первичные и вторичные обмотки залиты компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и формирует корпус трансформатора. Вторичные обмотки выведены на контактные площадки для подсоединения внешней цепи.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное фазное первичное напряжение, В $10000/\sqrt{3}$;
 - номинальные напряжения вторичных обмоток, В:
 - основной $100/\sqrt{3}$;
 - дополнительной $100/\sqrt{3}$;
 - номинальная частота, Гц 50;
 - класс точности основной вторичной обмотки 1,0;
 - номинальная мощность нагрузки, В·А 120;
 - класс точности дополнительной вторичной обмотки 3Р;
 - номинальная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, В·А 120;
 - масса трансформатора в сборе, кг 30.
 - Габаритные размеры, мм 400x300x170.
- Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт методом штемпелевания или наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения J-103 - 3 шт.
Паспорт - 3 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения J-103 проводят по ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».
Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения J-103 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «ZSE Praha», Чешская Республика.

ЗАЯВИТЕЛЬ:

НО «Инновационный фонд «РОСИСПЫТАНИЯ»

Адрес: Россия, 103001, г. Москва, Гранатный пер., д. 4.
Телефон (495) 236-0370, факс (495) 230-1372.

Представитель НО «Инновационный фонд «РОСИСПЫТАНИЯ»



Н. Попов