



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

28 12 2007 г.

Трансформаторы напряжения 9JE 42НЕВ3	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 36713-08
--------------------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «General Electric», США. Заводские номера 7259379, 7259381, 7206134, 7131690.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения 9JE 42НЕВ3 предназначены для измерения высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяются в сетях 6 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе закрытых распределительных устройств.

### ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения 9JE 42НЕВ3 представляет собой однофазный электромагнитный преобразователь напряжения, имеет первичную обмотку и одну вторичную обмотку. Первичная обмотка имеет два изолированных вывода, расположенных на керамических изоляторах корпуса трансформатора. На корпусе трансформатора установлены две изолированные керамические стойки, предназначенные для крепления высоковольтных предохранителей подключаемых между ними и выводами первичной обмотки. Обмотки помещены в заземляемый металлический корпус, заполненный трансформаторным маслом. Подсоединение выводов первичной обмотки трансформатора к предохранителям и распределительному устройству осуществляется посредством резьбовых соединений. Выводы вторичных обмоток помещены на открытой контактной колодке, закреплённой на корпусе трансформатора. Подключение выводов вторичной обмотки осуществляется посредством резьбовых соединений.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное напряжение первичной обмотки, кВ .....6;
  - номинальное напряжение вторичной обмотки, В:.....100;
  - наибольшее рабочее напряжение первичной обмотки, кВ .....7,2;
  - номинальная частота, Гц .....50;
  - класс точности вторичной обмотки .....0,5;
  - номинальная мощность нагрузки, В·А .....400;
  - масса трансформатора в сборе, кг .....24.
- Габаритные размеры:
- длина, мм .....245;
  - ширина, мм.....235;
  - высота, мм .....330.
- Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт методом штемпелевания или наклейки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения 9JE 42HEB3 - 4 шт.  
Паспорт - 4 экз.

## ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения 9JE 42HEB3 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 9JE 42HEB3 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «General Electric», США.  
Адрес: Church Street Station, PO Box 11258, New York, NY 10286-1258,  
Phone: +1-203-373-2039

## ЗАЯВИТЕЛЬ:

ЗАО «Метростандарт»  
117997 г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 1;  
Тел.: (495) 745-21-70;  
Факс: (495) 705-97-50;  
E-mail: [info@metrostandart.ru](mailto:info@metrostandart.ru).

Исполнительный директор



Д. В. Старостин