

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Яншин

2003 г.

| | |
|---|---|
| Трансформаторы напряжения «ЗНОМ-Э-6/10» | Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25844-03 |
|---|---|

Изготовлены по технической документации ОАО «Раменский электротехнический завод Энергия», г. Раменское, Московская обл, в количестве 4 шт. с заводским номерами 1, 2, 3, 4.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения «ЗНОМ-Э-6/10» предназначены для преобразования и передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам. Основная область применения: организация поверки измерительных трансформаторов напряжения, задействованных при учете электрической энергии в электросетях переменного тока на предприятиях промышленности и в энергосистемах в условиях умеренного климата.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения однофазные «ЗНОМ-Э-6/10» являются масштабными преобразователями входного высокого напряжения в низкое выходное. По конструкции относятся к заземляемым трансформаторам с масляной изоляцией. Высоковольтный вывод имеет фарфоровую изоляцию и рассчитан на максимальное напряжение. Имеется два низковольтных потенциальных вывода. Вывод «С 10» используется, если на высоковольтный вход подается высокое напряжение с номинальным значением $10/\sqrt{3}$ кВ. Вывод «С 6» используется в случае, когда на высоковольтный вход подается высокое напряжение с номинальным значением $6/\sqrt{3}$ кВ. Неправильное использование низковольтных выводов может привести к грубой ошибке измерения. Имеется также вывод «Х» для заземления первичной обмотки трансформатора и вывод «0» для заземления вторичных обмоток трансформатора. Корпус трансформатора также имеет заземление.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|------------------------------|
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 7 |
| Номинальное первичное напряжение, кВ | $10/\sqrt{3}$; $6/\sqrt{3}$ |
| Номинальное вторичное напряжение, В | $100/\sqrt{3}$ |
| Номинальная нагрузка, ВА | 0,1 |
| Класс точности | 0,05 |
| Номинальная частота, Гц | 50, 60 |
| Масса, кг, не более | 25 |
| Габаритные размеры, мм | 255x170x48 |
| Средняя наработка до отказа, ч | 7000000 |
| Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от - 5 °С до + 40 °С. | |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|--|-------|
| Трансформатор напряжения «ЗНОМ-Э-6/10» | 1 шт. |
| Паспорт | 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».
Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».
ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

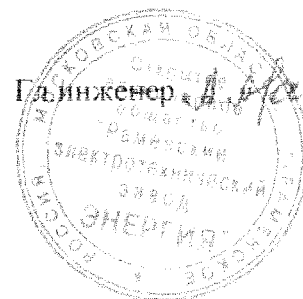
Тип трансформаторов напряжения «ЗНОМ-Э-6/10» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно действующей Государственной поверочной схеме.

Имеется сертификат соответствия № РОСС RU. ME65. A00641 от 21.10.2003 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Раменский электротехнический завод Энергия», г. Раменское, Московская обл.

От ОАО "РЭТЗ ЭНЕРГИЯ"



Инженер А.И. Макаров