

СОГЛАСОВАНО:



Директор ГЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Яншин

« 01 » февраля 2005 г.

Трансформаторы напряжения CPDE 123N-C	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 22613-05
---------------------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «ABB HV SWITCHGEAR» (Швеция).
Заводские номера 7866343, 7866339, 7866344, 7866341, 7866340, 7866342.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения CPDE 123N-C предназначены для измерения высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяются в сетях 110 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе распределительных устройств 110 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения CPDE 123N-C представляют собой однофазные емкостные преобразователи напряжения с входной емкостью 0,14 мкФ. Состоят из емкостного делителя напряжения CSPE 123N-C и промежуточного трансформатора напряжения EOCB 24 С. Вторичные основные обмотки промежуточных трансформаторов напряжения обеспечивают номинальный коэффициент трансформации 1100, дополнительные – 1100. Выводы вторичных обмоток трансформаторов помещены в контактном отсеке с закрывающейся съемной крышкой, размещенном у основания трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ 110/√3;
- Номинальные напряжения вторичных обмоток, В:
 - основной 100/√3;
 - дополнительной 100/√3;
- Наибольшее рабочее напряжение, кВ 132;
- Номинальная частота, Гц 50;
- Класс точности основной вторичной обмотки 0,2;
- Номинальная мощность нагрузки основной вторичной обмотки, В·А 50;
- Масса, кг 190.
- Габаритные размеры:
 - внешний диаметр, мм 500;
 - высота, мм 1800.
- Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

