



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

«31» *август* 2005 г.

Трансформаторы напряжения EPR20Z	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 30369-05 Взамен N
----------------------------------	---

Выпускаются по документации фирмы "Wattsud, L.E.P., S.p.A." (Италия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения EPR20Z предназначены для измерений высоких напряжений переменного тока до 20 кВ, применяются для работы во внутренних устройствах в условиях умеренного климата.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения EPR20Z, однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Первичные и вторичные обмотки залиты полиуретаном или эпоксидной смолой, которые обеспечивают основную изоляцию и создают "корпус" трансформатора. Трансформатор может иметь до трех вторичных обмоток: измерительных и защитных. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании и закрытой съемной крышкой. Для крепления к вторичным выводам и заземлению используются болты М6, крепление к выводам первичной обмотки производится болтами М10. Для крепления самого трансформатора в основании имеются отверстия $\varnothing 12$.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	13,8/ $\sqrt{3}$; 15/ $\sqrt{3}$; 15,75/ $\sqrt{3}$; 18/ $\sqrt{3}$; 20/ $\sqrt{3}$; 22/ $\sqrt{3}$
- номинальные вторичные напряжения, В	100/ $\sqrt{3}$; 110/ $\sqrt{3}$; 120/ $\sqrt{3}$; 100/3; 110/3; 120/3
- наибольшее рабочее напряжение, кВ для измерительных обмоток	до 24
- класс точности/ вторичная нагрузка, ВА для защитных обмоток	0,2/40; 0,5/100; 1,0/150; 3,0/200
- класс точности/ вторичная нагрузка, ВА	3Р/200; 6Р/200
- предельная мощность, ВА	400
- номинальная частота, Гц	50; 60
- масса не более, кг	45
- габаритные размеры не более, мм	385x200x300

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от - 25 до + 40 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится методом печати на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения EPR20Z - 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов 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 EPR20Z утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС СH.MB02.B00805 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Wattsud, L.E.P. S.p.A. »

Адрес : 80020 Casavatore (Napoli) Viale G. Marconi, 191/C, Italy

Телефон +39 081 705 03 11, факс +39 081 738 54 33

ГЦИ СИ ВНИИМС

«Wattsud, L.E.P. S.p.A. »




И.П. Зубков

К.В. Кулик




V. Vasto

 **Wattsud**

LAVORAZIONI ELETTROMECCANICHE DI PRECISIONE

S.p.A.