

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



<b>Трансформатор напряжения KRES24A3</b>	<b>Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>37885-08</u> Взамен № _____</b>
----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по ГОСТ 1983-2001. Заводской номер № 0047KE001.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор напряжения KRES24A3 (далее по тексту – трансформатор напряжения) предназначен для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты в сетях напряжением 10 кВ.

Трансформатор напряжения KRES24A3 установлен на секции шин ТЭЦ-29 – филиала ОАО «Мосэнерго».

## ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения KRES24A3 представляет собой соединенные в единое целое два трехобмоточных трансформатора, первичные обмотки одного из которых включаются на линейные напряжения «АВ» и «ВС», первичная обмотка другого трансформатора (заземляемого) включается на фазное напряжение «ВХ».

Магнитопровод трансформатора, включаемого на линейные напряжения, выполняется двухстержневым, броневым типа из пластин электротехнической стали.

Магнитопровод заземляемого трансформатора броневым типа собран из пластин конструкционной стали.

На стержнях магнитопроводов насажены обмотки с изоляцией.

Магнитопроводы с обмотками помещены в бак, заполненный трансформаторным маслом для обеспечения безопасности их эксплуатации и охлаждения.

Принцип действия трансформатора напряжения основан на явлении электромагнитной индукции переменного тока.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные напряжения первичных обмоток, кВ.....	11
Номинальные напряжения вторичных обмоток, В.....	110
Номинальная частота, Гц.....	50 .. 60
Номинальная нагрузка, В·А.....	30
Класс точности .....	0,2
Габаритные размеры, мм .....	482×353×635
Масса, кг.....	110
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....	У2

## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносят на табличку технических данных, которая размещена на боковой поверхности трансформатора, методом шелкографии; на титульный лист паспорта типографским способом.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

- трансформатор напряжения KRES24A3 – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

## **ПОВЕРКА**

Поверку трансформатора напряжения KRES24A3 следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года

## **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

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


## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформатора напряжения KRES24A3 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ОАО «Мосэнерго».  
115035, г. Москва, Раушская наб., д. 8

Директор по измерениям, телекоммуникациям  
и информационным технологиям  
ОАО «Мосэнерго»



А.П. Копсяев