

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель генерального директора

ФГУ «Взвесомосква»

С.В. Вдовиков

2008 г.



|  |   |
|--|---|
| <b>Трансформаторы напряжения<br/>EYE18</b> | <b>Внесены в Государственный реестр<br/>средств измерений</b><br><b>Регистрационный номер № 39958-08</b><br><b>Взамен № _____</b> |
|--|---|

Изготовлены по технической документации фирмы «AEG Kondensatoren und Wandler GmbH», Германия. Заводские номера: № 02/111574, № 02/111577, № 02/111579, № 02/111581, № 02/111584, № 02/111585.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения EYE18 (далее по тексту – трансформаторы напряжения) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения и устройствам защиты в установках переменного тока промышленной частоты.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения EYE18 представляют собой однофазные масштабные преобразователи индуктивного типа с одним изолированным выводом первичной обмотки. Трансформаторы имеют одну первичную и две вторичные обмотки – измерительную и дополнительную. Первичная и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании трансформатора. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

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

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |             |
|--|-------------|
| Номинальное первичное напряжение, В.....       | 11000/√3    |
| Номинальное вторичное напряжение, В.....       | 110/√3      |
| Номинальная частота, Гц.....                   | 50          |
| Номинальные нагрузки, ВА/классы точности       |             |
| - для измерительной обмотки.....               | 30/0,2      |
| - для защитной обмотки.....                    | 10/3P       |
| Габаритные размеры, мм.....                    | 356×148×220 |
| Масса, кг.....                                 | 23          |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69..... | УЗ          |

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор напряжения ЕУЕ18 – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения ЕУЕ18 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».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения ЕУЕ18 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

Фирма «АЕG Kondensatoren und Wandler GmbH», Германия  
Sickingenstraße 71, D-10553 Berlin, Germany

Генеральный директор  
ООО «Ситиэнерго»



A handwritten signature in black ink, appearing to be "С.Н. Рыков", written over a horizontal line.

С.Н. РЫКОВ