

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель генерального директора

ФГУ «Взвесомосква»

А.С. Евдокимов

2008 г.



<b>Трансформаторы напряжения EYE18</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений</b> <b>Регистрационный номер № 39958-08</b> <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.....	У3

