

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Трансформаторы напряжения EVWAOF.110/3

#### Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения EVWAOF.110/3 предназначены для преобразования напряжения переменного тока и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления в электросетях переменного тока промышленной частоты.

#### Описание средства измерений

Принцип действия трансформаторов напряжения EVWAOF.110/3 основан на явлении электромагнитной индукции переменного тока.

Трансформаторы напряжения EVWAOF.110/3 изготовлены в 1950 г. (далее - трансформаторы). Представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа, состоящие из магнитопровода, выполненного из электротехнической стали, первичных и вторичных обмоток с высоковольтной изоляцией, конструктивных вспомогательных деталей, соединяющих части трансформаторов в единую конструкцию. Активная часть трансформаторов находится в изоляционной крышке, заполненной трансформаторным маслом и установленной на основание. Основание трансформаторов представляет собой металлический сварной цоколь, с одной стороны которого расположена клеммная коробка, на которой осуществляется пломбировка, для защиты от несанкционированного доступа.

Общий вид трансформаторов напряжения EVWAOF.110/3 показан на рисунке 1.  
Для защиты от несанкционированного досъупа

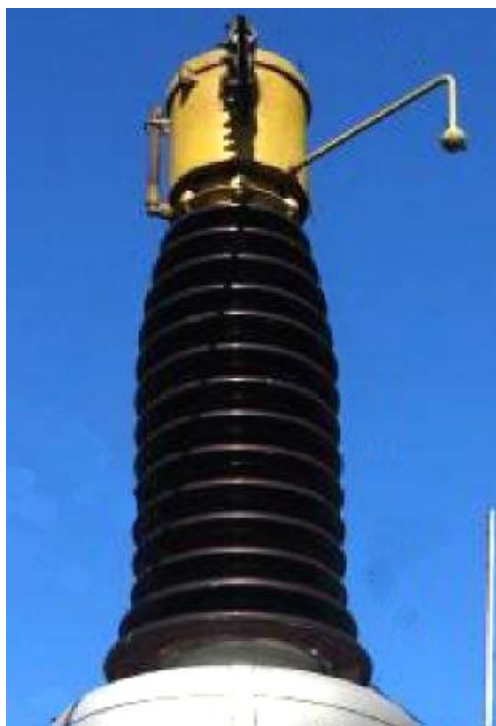


Рисунок 1 - Фотографии общего вида трансформаторов напряжения EVWAOF.110/3

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики трансформаторов напряжения EVWAOF.110/3 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные метрологические и технические характеристики трансформаторов напряжения EVWAOF.110/3

Параметр	Значение
Заводской номер	656219, 656161, 656157, 656221, 656155, 656159
Класс точности	1
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	110/ÖВ
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100/ÖВ
Номинальная мощность нагрузки вторичной обмотки, В·А	600
Номинальная частота, Гц	50
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Масса, не более, кг	945
Габаритные размеры, не более:	
- высота, мм	2555
- ширина, мм	1320
- глубина, мм	885

### Знак утверждения типа

наносят на титульный лист паспорта методом печати.

### Комплектность средства измерений

1. Трансформаторы напряжения EVWAOF.110/3-35М (заводские номера 656219, 656161, 656157, 656221, 656155, 656159) - 6 шт.;
2. Паспорт на трансформаторы напряжения EVWAOF.110/3 – 6 экз.

### Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.216-2011 “ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки”.

Знак поверки, в виде оттиска поверительного клейма, наносится на свидетельство о поверке.

Основные средства поверки:

- Делитель высоких напряжений Н 4861/400 (Госреестр № 34826-07);
- Прибор сравнения КНТ-03 (Госреестр № 24719-03).

### Сведения о методиках (методах) измерений

Методы измерений с помощью трансформаторов напряжения EVWAOF.110/3 указаны в паспорте.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения EVWAOF.110/3

ГОСТ 1983 “ГСИ. Трансформаторы напряжения. Общие технические условия”.  
ГОСТ 8.216-2011 “ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки”.

**Изготовитель**

Фирма «VEM Sachsenwerk GmbH», Германия.  
Адрес: Dresdener Strasse 15, 02994 Bernsdorf.

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью "Инженерный центр "ЭНЕРГОАУДИТКОНТРОЛЬ"  
(ООО "ИЦ ЭАК")

Адрес: 123007, Россия, Москва, ул. 1-ая Магистральная, д. 17/1, стр. 4.

Тел.: +7 (495) 620-08-38.

Факс: + 7 (495) 620-08-48.

E-mail: [eaudit@ackye.ru](mailto:eaudit@ackye.ru)

<http://www.ackye.ru/>

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации,  
метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «Ростест-Москва»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31

Тел: (495) 544-00-00

Аттестат аккредитации ФБУ «Ростест-Москва» по проведению испытаний средств измерений в  
целях утверждения типа RA. RU.310639 от 16.04.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.