


СОГЛАСОВАНО:

М. П.  Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС  
В. Н. Янинин  
01 » февраль 2005 г.

Трансформаторы тока IMBD-145-A2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 28614-05
---------------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «ABB HV SWITCHGEAR» (Швеция).  
Заводские номера 7866088, 7866089, 7866090, 7866085, 7866086, 7866087.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока IMBD-145-A2 предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений и/или устройствам защиты и управления в сетях 110 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе открытых распределительных устройств 110 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока IMBD-145-A2 являются однофазными трансформаторами с бумажно-масляно-кварцевой изоляцией. Смонтированы в фарфоровом корпусе, закрытом герметичными фланцами. Размещение трансформаторов в распределительном устройстве 110 кВ вертикальное. Наибольшее рабочее фазное напряжение трансформаторов составляет 145 кВ. Вторичные обмотки — измерительная (одна обмотка) и защитная (одна обмотка) — изготовлены на номинальные вторичные токи 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку с закрывающейся съемной крышкой.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное значение силы первичного тока, А ..... 300;
  - номинальное значение силы вторичного тока, А ..... 5;
  - наибольшее рабочее фазное напряжение, кВ ..... 145;
  - номинальная частота, Гц ..... 50;
  - класс точности измерительной обмотки ..... 0,5;
  - номинальная мощность нагрузки, В·А ..... 70;
  - класс точности обмотки для цепей защиты / предельная кратность ..... 5P/10;
  - номинальная нагрузка обмоток для цепей защиты, В·А ..... 40;
  - масса, кг ..... 550.
- Габаритные размеры:
- внешний диаметр фарфорового изолятора, мм ..... 800;
  - высота, мм ..... 3200.

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт методом штемпелевания или наклейки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока IMBD-145-A2 - 6 шт.

Паспорт - 6 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока IMBD-145-A2 производится по ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока IMBD-145-A2 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 DE.ME65.A00844 ОС «Сомет» АНО «Поток-Тест», регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «ABB HV SWITCHGEAR», Швеция.

Адрес: ABB PT BOX 701 S-771 LUDVIKA, Sweden.

## ЗАЯВИТЕЛЬ:

ОАО «Оскольский электрометаллургический комбинат»

Адрес: 309515, Россия, г. Старый Оскол-15 Белгородской области.

Телефон (0725) 37-27-07, факс (0725) 32-94-29

Представитель ОАО «ОЭМК»



A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and strokes.