

СОГЛАСОВАНО:



Директор ГЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Яншин

« 01 » февраля 2005 г.

Трансформаторы напряжения VMG 145 III	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 28610-05
---------------------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «SIEMENS» (Германия). Заводские номера 79/68304I/M13615-A13, 79/68304II/M13615-A13, 79/68304III/M13615-A13, 79/68305I/M13615-A13, 79/68305II/M13615-A13, 79/68305III/M13615-A13.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения VMG 145 III предназначены для измерения высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяются в сетях 110 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе закрытых распределительных устройств 110 кВ с элегазовой изоляцией.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения VMG 145 III представляют собой однофазные электромагнитные преобразователи некасадного типа. Имеют первичную обмотку, одну основную вторичную обмотку и одну дополнительную. Обмотки помещены в металлический корпус, заполняемый после подсоединения элегазом под избыточным давлением не менее 50 кПа. В одном металлическом корпусе размещаются три трансформатора. Подсоединение трансформаторов к распределительному устройству осуществляется посредством фланцевого соединения с герметичной прокладкой. Вторичные основные обмотки обеспечивают номинальный коэффициент трансформации 1100, дополнительные –  $1100 \cdot \sqrt{3}$ . Выводы вторичных обмоток трансформаторов помещены в контактный отсеке с закрывающейся съемной крышкой, размещенном у основания трансформатора.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ .....	110/ $\sqrt{3}$ ;
Номинальные напряжения вторичных обмоток, В:	
- основной .....	100/ $\sqrt{3}$ ;
- дополнительной .....	100/3;
Наибольшее рабочее напряжение, кВ .....	132;
Номинальная частота, Гц .....	50;
Класс точности основной вторичной обмотки .....	0,5;
Номинальная мощность нагрузки основной вторичной обмотки, В·А .....	200;
Масса, кг .....	330.
Габаритные размеры:	
- внешний диаметр, мм .....	1500;
- высота, мм .....	1100.
Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.	

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт методом штемпелевания или наклейки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения VMG 145 III - 6 шт.  
Паспорт - 6 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов напряжения VMG 145 III производится по ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».  
Межповерочный интервал – 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.»

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения VMG 145 III 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.A00847 ОС «Сомет» АНО «Поток-Тест», регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «SIEMENS», Германия.

Адрес: Earlangen Phaul-Geasse-shtrasse, 100 91052 Germany.

## 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»



Handwritten mark or signature in the bottom left corner.