

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Зам. Генерального директора

ФГУ «Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

«*декабрь*» 2008 г.

Трансформаторы тока измерительные E16A 1234.3	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>37382-08</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «REDUR MESSWANDLER GMBH», Германия. Заводские номера № 118223, № 118224, № 118225, № 118226, № 118227, № 118228, № 118229, № 118230, № 118231, № 118232, № 118233, № 118234.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока измерительные E16A 1234.3 (далее по тексту – трансформаторы тока) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в сетях переменного тока.

Область применения трансформаторов тока – работы в закрытых помещениях на объектах электроэнергетики, трансформаторных подстанциях, вводно-распределительных устройствах в промышленности, на транспорте, сельском хозяйстве и коммунально-бытовом секторе.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока измерительные E16A 1234.3 представляют собой кольцевой магнитопровод, заключенный в пластмассовый изолирующий корпус.

Принцип действия трансформаторов тока заключается в преобразовании переменного тока промышленной частоты в переменный ток для измерения с помощью стандартных измерительных приборов, а также обеспечении гальванического разделения измерительных приборов от цепи высокого напряжения.

Трансформаторы тока E16A 1234.3 не имеют встроенной первичной обмотки, в качестве первичной обмотки через окно магнитопровода пропускается шина или кабель соответствующего размера.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ.....	0,66
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
Номинальная частота, Гц.....	50 .. 60
Номинальный первичный ток, А	3000
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	15
Класс точности	0,5
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм	159×30×188
Масса, кг	0,85

Рабочие условия применения трансформаторов тока:

- температура окружающей среды: от 0 °С до 50 °С;
- максимальная относительная влажность: не более 80%;
- атмосферное давление: от 85 до 105 кПа.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и корпус трансформаторов тока методом трафаретной печати со слоем защитного покрытия.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор тока – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Техническая документация фирмы «REDUR MESSWANDLER GMBH», Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

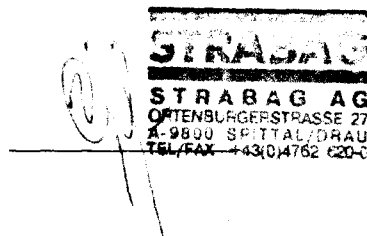
Тип трансформаторов тока измерительных E16A 1234.3 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

Трансформаторы тока измерительные E16A 1234.3 прошли испытания в системе сертификации ГОСТ Р и имеют сертификат соответствия № РОСС DE.AE63.A05560 от 13.03.2008 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «REDUR MESSWANDLER GMBH», Германия.
Weinberg 1-3, 52399 Merzenich, Deutschland

Генеральный директор
фирмы «STRABAG AG»



А.В. Ортенберг