

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Трансформаторы напряжения BS7625

#### Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения BS7625 (далее – трансформаторы) предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в сетях до 35 кВ.

#### Описание средства измерений

Трансформаторы представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа, трехфазные. Корпус трансформатора представлен в виде блока из литой смолы, который в комплекте с сердечником и катушками устанавливается на монтажную пластину из нержавеющей стали. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления. Клеммная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной крышкой, которая пломбируется для предотвращения несанкционированного доступа.

Внешний вид трансформатора представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Внешний вид трансформатора

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Характеристика	Значения
Класс напряжения, кВ	6
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	6000
Номинальное напряжение вторичных обмоток, В	
- a-n	100
- da-dn	57,7

Окончание таблицы 1

Характеристика	Значения
Класс точности вторичных обмоток - a-n - da-dn	0,5 3Р
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2
Значения номинальных мощностей вторичных обмоток, В·А - a-n - da-dn	100 50
Номинальная частота, Гц	50
Масса, кг, не более,	40
Габаритные размеры, мм, не более,	600x400x300
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -25 до +40 °С	У3

### Знак утверждения типа

наносится на паспорт типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформатор напряжения (зав. №№ 30.0617.1.94, 30.0706.1.94, 30.0706.2.94, 30.0708.1.94)	BS7625	4 шт.
Паспорт	-	4 экз.

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.216-2011 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- эталон 2-го разряда по ГОСТ Р 8.746-2011;
- прибор сравнения КНТ-05, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 37854-08;
- магазин нагрузок МР 3025, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 22808-07.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик, поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на крышку клеммной коробки или на свидетельство о поверке.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения BS7625

ГОСТ Р 8.746-2011 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига электрического напряжения переменного тока промышленной частоты в диапазоне от  $0,1/\sqrt{3}$  до  $750/\sqrt{3}$  кВ»

ГОСТ 8.216-2011 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки»

**Изготовитель**

Transmag (UK) Ltd., Великобритания  
Адрес: Units 2 & 3 St. Andrews, Bayly Works, Great Barr St, Birmingham, B9 4BB  
Телефон: +44 (0)121 753 4390  
Факс: +44 (0)121 773 9369  
Web-сайт: [www.transmaguk.co.uk](http://www.transmaguk.co.uk)

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Стройэнергетика»  
(ООО «Стройэнергетика»)  
ИНН 7716809275  
Адрес: 129337, г. Москва, ул. Красная Сосна, д. 20, стр. 1, комн. 4  
Телефон: +7 (926) 786-90-40  
E-mail: [Stroyenergetika@gmail.com](mailto:Stroyenergetika@gmail.com)

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46  
Телефон: +7 (495) 437-55-77  
Факс: +7 (495) 437-56-66  
Web-сайт: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)  
E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.