

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора

ФГУ «Тест-С.-Петербург»

А.И. Рагулин

2003 г.



Трансформаторы тока ТШВ 15, ТШВ 15Б	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>5719-03</u> Взамен № <u>5718-76, 5719-76</u>
--	---

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001 и ТУ 16-517.565-80.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока предназначены для измерения и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления при использовании (встраивании) их в качестве комплектующего изделия в токопроводах генераторных распределительных устройств (для ТШВ 15Б - только в пофазно-экранированных) на номинальные напряжения до 15 кВ, с номинальной частотой 50 Гц.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока по классификации ГОСТ 7746-2001 относятся к шинным, с воздушной изоляцией, с двумя вторичными обмотками. Первичной обмоткой трансформаторов тока служит шина токопровода.

В трансформаторе тока ТШВ 15 вторичные обмотки жестко закреплены внутри литого силуминового корпуса и защищены заземленным экраном из алюминиевого листа, а вторичные выводы обмоток выведены на контактные зажимы, расположенные в коробке выводов литого корпуса.

В трансформаторе тока ТШВ 15Б вторичные обмотки скреплены в единый блок с помощью четырех обмоткодержателей и кольца.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	15
Номинальная частота, Гц	50 и 60
Номинальный первичный ток, А	6000, 8000
Наибольший рабочий первичный ток, А	6300, 8000
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток	2
Класс точности вторичных обмоток при номинальной вторичной нагрузке:	
для измерений	0,2
для защиты	10P
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	30
Номинальная предельная кратность	15
Габаритные размеры, мм, не более	
типа ТШВ 15	760×796×240
типа ТШВ 15Б	Ø 650×198
Масса, кг	4
типа ТШВ 15	83 ± 6 или 93 ± 6
типа ТШВ 15Б	50 ± 5 или 62 ± 6
Средняя наработка на отказ, лет, не менее	200
Срок службы до списания, лет, не менее	25
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	минус 5 до 70
– относительная влажность при t=20°С, %	80

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- трансформатор тока

- 1 шт.;
- Паспорт

- 1 экз.;
- Руководство по эксплуатации (на партию трансформаторов тока поставляемую по одному заказу в один адрес)

- 1 экз.

Кроме того, для трансформаторов тока ТШВ 15Б в комплект поставки входят:  
колонка - 4 шт., гайка М30 - 4 шт., табличка - 2 шт., заклепка 3 мм - 8 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока ТШВ 15 и ТШВ 15Б осуществляется по ГОСТ 8.217-87  
“ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки”.

Межповерочный интервал - 4 года.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 “Трансформаторы тока. Общие технические условия”.

ТУ 16-517.565-80 “Трансформаторы тока типов ТШВ 15 и ТШВ 15Б. Технические условия”.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

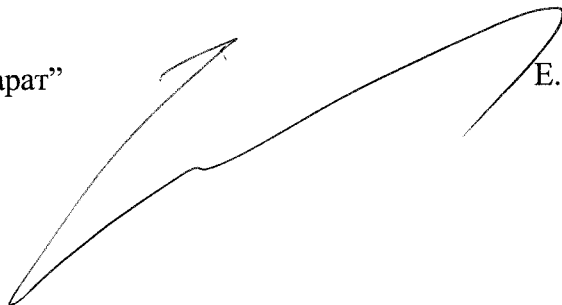
Тип трансформаторов тока ТШВ 15 и ТШВ 15Б утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

Трансформаторы тока ТШВ 15 и ТШВ 15Б имеют сертификат соответствия требованиям безопасности № РОСС.RU.ME048.V01290 со сроком действия до 25.12.2005, выданный ОСПП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева.

Изготовитель: ОАО ВО “Электроаппарат”.

Адрес: 199106, Санкт - Петербург, В.О. 24 линия, д. 3-7

Генеральный директор  
ОАО ВО “Электроаппарат”



Е.Г. Коробов