

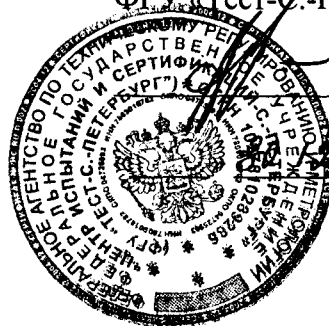
Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора
ФГУ «Тест-С.-Петербург»

А.И. Рагулин

2008 г.



Трансформаторы тока ТШВ 15, ТШВ 15Б	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>5719-08</u> Взамен № <u>5719-03</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 15,75 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	5000, 6000, 8000
Наибольший рабочий первичный ток, А	5000, 6300, 8000
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток	2
Класс точности вторичных обмоток при номинальной вторичной нагрузке:	
для измерения	0,2S, 0,2, 0,5S
для защиты	10P
для измерений и защиты	0,2S/10P, 0,2/10P, 0,5S/10P
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	30
Номинальная предельная кратность	15
Габаритные размеры, мм, не более	
ТШВ 15	760×796×350
ТШВ 15Б	∅ 685×198
Масса, кг, не более	
ТШВ 15	102
ТШВ 15Б	68
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 входят:

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

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.550-86 «Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока».

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

ТУ 16-517.565-80 «Трансформаторы тока 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 обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Трансформаторы тока ТШВ 15 и ТШВ 15Б имеют сертификат соответствия требованиям безопасности № РОСС RU.МЕ95.В18382 со сроком действия до 16.04.2011 г., выданный АНО «НТЦСМПС «Тест-С.-Петербург».

Изготовитель: ОАО ВО «Электроаппарат»

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

Тел. (812) 328-83-66, факс (812) 322-19-14.

Генеральный директор
ОАО ВО «Электроаппарат»



Ю.А. Казанцев