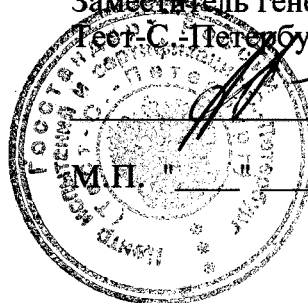


Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора  
ГосСтандарты России



А.И.Рагулин

\_\_\_\_\_ 199\_ г.

Трансформаторы тока типа ТВГ24-I и ТВГ24-II	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19109-99</u> Взамен № <u>10176-85 и 8772-82</u>
--	--

Выпускаются по ТУ 16-671.062-84.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТВГ24-I и ТВГ24-II предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и (или) устройствам защиты и управления при использовании (встраивании) их в качестве комплектующих изделий на нулевых выводах турбогенераторов на номинальные напряжения до 24 кВ частоты 50 и 60\* Гц.

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150:

для трансформаторов тока типа ТВГ24-I

УЗ и ТЗ;

для трансформаторов тока типа ТВГ24-II

УЗ.

### О П И С А Н И Е

Трансформатор тока состоит из трех конструктивно-идентичных узлов, представляющих собой вторичную обмотку с тороидальным магнитопроводом, закрепленную на фланце посредством стальных лент.

Первичной обмоткой служит нулевой вывод турбогенератора, изолированный

\* Только для ТВГ24-I.

на номинале напряжения 24 кВ относительно трансформатора тока.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра	
	ТВГ24-I	ТВГ24-II
Номинальное напряжений, кВ	24	24
Номинальная частота, Гц	50 и 60	50
Номинальный первичный ток, А	6000, 9000, 12000	15000
Номинальный рабочий первичный ток, А	6300, 9000, 10700	13365
Номинальный вторичный ток, А	5	5
Число вторичных обмоток	3	3
Номинальный класс точности каждой вторичной обмотки	5P	5P
Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi = 0,8$ , В·А	30	40
Номинальная предельная кратность	6	5
Габаритные размеры, мм, не более	Ø 660 × 340	Ø 790 × 350
Масса, кг, не более	100 ÷ 130	150

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит трансформатор тока, паспорт и руководство по эксплуатации.

### П О В Е Р К А

Поверка производится по ГОСТ 8.217-87 "ГСИ. Трансформаторы тока. Методы и средства поверки".

Основное оборудование, необходимое для поверки:

1. Трансформатор тока 2-го разряда.
2. Прибор сравнения К507.
3. Нагрузочное устройство с погрешностью сопротивления нагрузки при  $\cos \gamma = 0,8$  не более 4%.

4. Амперметр кл.1 по ГОСТ 8711.
  5. Вольтметр кл.4 по ГОСТ 8711.
  6. Понижающий трансформатор.
- Межповерочный интервал 4 года.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 (СТ СЭВ 2733-80) "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

Технические условия 16-671.062-84.

ГОСТ 8.217-87 "ГСИ. Трансформаторы тока. Методы и средства поверки"  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока типа ТВГ24-I и ТВГ24-II соответствуют требованиям ГОСТ 7746-89 и ТУ 16-671.062-84.

Изготовитель - АО ВО "Электроаппарат".

Адрес: 199106 СПб, В.О. 24 линия, д.3/7.

Генеральный директор



Е.Г.Коробов