

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

### Трансформаторы тока AON-F 980

#### Назначение средства измерений

Трансформаторы тока AON-F 980 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в электросетях переменного тока промышленной частоты, применяются на шинопроводах и на вводах генераторных выключателей.

#### Описание средства измерений

Трансформаторы тока AON-F 980 являются трансформаторами встроенного типа и устанавливаются в генераторных выключателях. Первичной обмоткой трансформатора является токоведущая шина, проходящая по оси трансформатора внутри корпуса. Высоковольтная изоляция обеспечивается за счет собственной изоляции выключателя. Трансформаторы имеют три вторичных обмотки на торOIDальных сердечниках, которые помещаются в алюминиевый кожух. Выводы вторичных обмоток подключаются к клеммным колодкам, закрепленным в шкафу управления выключателей.



#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Характеристики трансформаторов тока AON-F 980

Характеристики	Значения
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
Номинальный первичный ток, А	18000
Номинальный вторичный ток, А	1
Класс точности/ нагрузка, В·А	0,2S/10; 5P/5
Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки для измерений и учета, не более	10
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, не менее	30
Номинальная частота, Гц	50
Масса, кг	125
Габаритные размеры: - высота, мм	235
- ширина, мм	1040
- глубина, мм	1180
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У3

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится методом трафаретной печати на табличку технических данных трансформатора и типографским способом на титульный лист паспортов.

### **Комплектность средства измерений**

Трансформатор тока AON-F 980                    3 шт.  
(Зав. №№ 11/459180201, 11/459180202, 11/459180203).  
Паспорт    3 экз.

### **Проверка**

осуществляется по ГОСТ 8.217-2003 " Трансформаторы тока. Методика поверки". Основные средства поверки:

- Трансформатор тока измерительный лабораторный ТТИ-200 (кл. т. 0,01);
- Трансформатор тока измерительный лабораторный ИТТ-3000.5 (кл. т. 0,01);
- Прибор сравнения КНТ-03 ( $\pm 0,001\%$ ;  $\pm 0,1$  мин); магазин нагрузок МР 3027 ( $\pm 4\%$ ).

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

Сведения о методиках (методах) измерений приведены в паспорте.

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам тока АОН-F 980**

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия";  
ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки";  
Техническая документация фирмы «CGS Instrument Transformers S.r.l.», Италия.

### **Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

- «осуществление торговли и товарообменных операций...»;  
- «выполнении работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям».

### **Изготовитель**

Фирма «CGS Instrument Transformers S.r.l.», Италия  
Адрес: Via Ercolano, 25 20052 Monza, Italy  
Телефон: +39 039 394141, факс: +39 039 39414202  
CGS Instrument Transformers S.r.l.

### **Заявитель**

ООО «Прософт-Системы»,  
Юридический адрес: 620062 г. Екатеринбург, пр. Ленина д. 95, кв.16.  
Фактический адрес: 620102, г. Екатеринбург, ул. Волгоградская, д. 194а.  
Тел.: (343) 376-28-20, факс (343) 376-28-30

### **Испытательный центр**

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

Юридический адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46.  
Тел. 8 (495) 437 55 77; Факс 8 (495) 437 56 66; E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru).  
Номер аттестата аккредитации 30004-08 от 27.06.2008 г.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян