

<b>Трансформаторы тока СТ12</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений.</b> <b>Регистрационный № 39249-08</b> <b>Взамен №</b>
---------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы изготовителя «Dr. techn. JOSEF ZELISKO Fabrik fuer Elektrotechnik und Maschinenbau G.m.b.H.» (Австрия)

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока СТ12 являются масштабными преобразователями тока, предназначенными для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, устройств защиты и сигнализации в электрических системах переменного тока частоты 50 Гц.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока СТ12 являются проходными трансформаторами внутренней установки с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функцию изолятора и несущей конструкции. Трансформаторы тока СТ12 выпускаются в исполнениях СТ12, СТ12Н, СТ12И и СТ12К, отличающихся значениями номинальных первичных токов, габаритными и установочными размерами и массой. Климатическое исполнение соответствует УХЛ, категория размещения 3.1 ГОСТ 15150-69.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трансформаторов тока СТ12 приведены в таблице 1. Таблица 1

Характеристика	Значение	Примечание
Номинальное напряжение, кВ	12	
Количество вторичных обмоток	1 ... 4	
Номинальный первичный ток ( $I_{1Н}$ ), А	5 ... 4000	
Номинальный вторичный ток ( $I_{2Н}$ ), А	1; 5	
Номинальная вторичная нагрузка ( $\cos\varphi=0.8$ ), ВА	2,5...30	100ВА по заказу. Соотношения классов точности и номинальных нагрузок указано в паспорте и на табличке каждого трансформатора
Номинальные классы точности: – измерительных обмоток – обмоток для защиты	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3 5P; 10P	

Номинальная предельная кратность тока вторичной обмотки (для защиты) не менее	5 ...20	45 по заказу
Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки для измерения не более	5 .... 20	В зависимости от исполнения
Ток односекундной термической стойкости $I_{1T}$ , кА	100 $I_{1H}$	Не более 100 кА
Ток динамической стойкости $I_d$ , кА	2,5 $I_{1T}$	
Средний срок службы, не менее, лет	25	
Габаритные размеры, Длина, мм; Ширина, мм Высота, мм	330 ...448 148 .... 178 200 .... 220	
Масса трансформатора, кг	23 ....38	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на шильдик трансформатора методом наклейки.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки трансформатора входят:

трансформатор тока СТ12..... 1 шт.  
паспорт..... 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока СТ12 производится по методике ГОСТ 8.217-2003 Трансформаторы тока. Методы и средства поверки.

Межповерочный интервал – 4года.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия  
ГОСТ 8.217-2003 Трансформаторы тока. Методы и средства поверки.  
Техническая документация фирмы изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока СТ12 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Трансформаторы тока СТ12 имеют сертификат соответствия требованиям безопасности и ЭМС № РОСС АТ.МЕ48.ВО2528 от 27.11.2008 г., выданный органом по сертификации приборостроительной продукции ФГУП "ВНИИМ им Д.И. Менделеева" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21МО13).

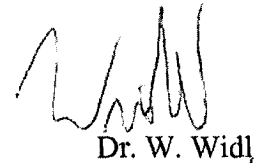
Изготовитель – фирма “Dr. techn. JOSEF ZELISKO Fabrik fuer Elektrotechnik und Maschinenbau G.m.b.H”. (Австрия)

Адрес: А-2340, Modling, Beethovengasse 43 –45

Телефон : +43 2236 409 485

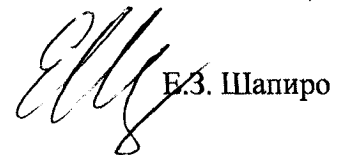
Факс : +43 2236 409 322

Директор фирмы « Dr. techn. JOSEF ZELISKO  
Fabrik fuer Elektrotechnik  
und Maschinenbau G.m.b.H.» (Австрия)



Dr. W. Widl

Руководитель лаборатории электроэнергетики  
ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"



Е.С. Шапиро