



Трансформаторы тока СТ24	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 39750-08 Взамен №
---------------------------------	--

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 СТ24 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 СТ24 являются проходными трансформаторами внутренней установки с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функцию изолятора и несущей конструкции. Трансформаторы тока СТ24 выпускаются в исполнениях СТ24, СТ24D, СТ24Е и СТ24F, 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 СТ24 представлены в таблице:
 Таблица 1

Характеристика	Значение	Примечание
Номинальное напряжение кВ	24	
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	335 ...448 178 280	
Масса трансформатора, кг	3038	

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 СТ24..... 1 шт.
паспорт 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока СТ24 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 СТ24 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.


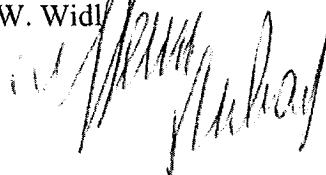

Трансформаторы тока СТ24 имеют сертификат соответствия требованиям безопасности и ЭМС № РОСС АТ.МЕ48.ВО2529 от 27.11.2008 г., выданный органом по сертификации приборостроительной продукции ФГУП "ВНИИМ им Д.И. Менделеева" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21МО13).

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

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

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


Dr. W. Widl


Е.З. Шапиро