



СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя ГЦИ СИ

И.И. Менделеева"

В.С. Александров

2008 г.

Трансформаторы тока СТВ-СТТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>38208-08</u> Взамен №
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «КРВ INTRA s.r.o.», Чешская Республика

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока СТВ-СТТ (далее трансформаторы СТВ-СТТ) являются масштабными преобразователями и предназначены для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, устройств защиты и сигнализации в электрических системах переменного тока частоты 50 Гц.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы СТВ-СТТ это трансформаторы внутренней установки. Трансформаторы СТВ являются проходными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Трансформаторы СТТ являются шинными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда.

Эпоксидное литье выполняет одновременно функцию изолятора и несущей конструкции. Трансформаторы СТВ-СТТ выпускаются в различных исполнениях в зависимости от конкретных значений первичного тока, класса точности, номинальной нагрузки и конструктивных особенностей.

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении У, категория размещения 3 ГОСТ 15150-69.

Пример записи обозначения трансформатора: СТВ 25-0.2/0.2/10P-600//5/5/5

Расшифровка условного обозначения трансформаторов СТВ-СТТ:

СТ X 25 - X/X - X//X

Трансформатор тока

В – проходной

Т – шинный

Номинальное напряжение в кВ

Номинальный класс точности
(по каждой обмотке)

Номин. первичный // вторичные токи, А

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Примечание
Номинальное напряжение, кВ	25	
Номинальный первичный ток, А	5...1250	В зависимости от исполнения
Номинальный вторичный ток, А	1 или 5	В зависимости от исполнения
Количество вторичных обмоток	до 3	В зависимости от исполнения
Номинальная вторичная нагрузка ($\cos\varphi=0.8$), ВА	5..60	В зависимости от исполнения
Номинальный класс точности: – обмотки для измерения – обмотки для защиты	0.2, 0.5, 0.2S, 0.5S, 1, 3 5P, 10P	В зависимости от исполнения
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки (для защиты)	5...40	В зависимости от исполнения
Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки (для измерений)	5...20	В зависимости от исполнения
Ток односекундной термической стойкости $I_{Т}$, кА	2...31,5	В зависимости от значения первичного тока
Ток динамической стойкости I_d , кА	5...78,75	В зависимости от значения первичного тока
Средний срок службы, не менее, лет	25	
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	480x210x260 406x168x364	для констр. варианта СТТ для констр. варианта СТВ
Масса трансформатора не более, кг	17 22	для констр. варианта СТТ для констр. варианта СТВ

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..... 1 шт.
 паспорт..... 1 экз.
 руководство по эксплуатации..... 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов СТВ-СТТ производится по методике ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия
 ГОСТ 8.217-2003 Трансформаторы тока. Методика поверки.

ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортировки в части воздействия климатических факторов внешней среды.

Техническая документация фирмы "KPB INTRA s.r.o.", Чешская Республика.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Трансформаторы тока СТВ-СТТ имеют сертификат соответствия требованиям безопасности и ЭМС № РОСС CZ.МЕ48.В02388 от 11.02.2008, выданный органом по сертификации приборостроительной продукции ГЦИ СИ "ВНИИМ им Д.И. Менделеева" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11МЕ48).

Изготовитель – фирма «KPB INTRA s.r.o.»
Czech Republic
Zdanska 477
CZ-68501 Bucovice
Тел: +420 517 380 388

Руководитель лаборатории электроэнергетики
ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"

Е.З.Шапиро

Директор
«KPB INTRA s.r.o.»



R. Knapек