



Трансформаторы тока измерительные ARM9T	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 40734-09 Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Schneider Electric Industries SAS" (Франция).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока измерительные ARM9T 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 тока измерительные ARM9T являются трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функцию изолятора и несущей конструкции. В зависимости от конкретных параметров трансформаторы тока измерительные ARM9T подразделяются на три типоразмера - ARM9T/N1, ARM9T/N2 и ARM9T/N3, отличающихся числом вторичных обмоток, причем ARM9T/N1 может содержать либо измерительную, либо защитную обмотку.

Трансформаторы тока измерительные ARM9T конструктивно являются опорными трансформаторами тока. Климатическое исполнение УХЛ 3.1 с расширенным (до минус 40°C) температурным диапазоном и категорией размещения 4 по ГОСТ 15150.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трансформаторов тока измерительных ARM9T представлены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение	Примечание
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12; 17,5; 24; 36, 40,5	
Количество вторичных обмоток	до 3	В зависимости от исполнения
Номинальный первичный ток ($I_{1н}$), А	50 - 2500	В зависимости от исполнения

Номинальный вторичный ток (I_{2H}), А	1; 5	В зависимости от исполнения
Номинальная вторичная нагрузка, ВА – измерительной обмотки – обмотки для защиты	до 50 (до 30 у /N3) до 50 (до 30 у /N3)	В зависимости от исполнения и числа обмоток
Номинальные классы точности: – измерительной обмотки – обмотки для защиты	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1 5P; 10P	В зависимости от исполнения
Номинальная предельная кратность тока вторичной обмотки (для защиты)	10 - 30	
Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки (для измерения)	5 - 10	
Ток односекундной термической стойкости I_{IT} , кА	25 - 60	В зависимости от значения первичного тока
Средний срок службы, не менее, лет	25	
Габаритные размеры: Длина x ширина x высота, мм	305 x 198 x 353	
Масса трансформатора, кг не более	35	В зависимости от исполнения

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.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МЭК 185 Трансформаторы тока.

ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия.

ГОСТ 8.217-2003 Трансформаторы тока. Методы и средства поверки.

Техническая документация фирмы "Schneider Electric Industries SAS", Франция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока измерительных ARM9T утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Трансформаторы тока измерительные ARM9T имеют сертификат соответствия требованиям безопасности и ЭМС № РОСС IT.ME48.BO2597 от 21.04.2009 г., выданный органом по сертификации приборостроительной продукции ФГУП "ВНИИМ им Д.И. Менделеева" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME48).

Изготовитель – "Schneider Electric S.p.A."
Strada Curagnata, 37
17010 Bragno - Cairo Montenotte (SV), Italy
tel. +39.019.52.11.611
fax +39.019.52.11.756

Руководитель лаборатории ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»

Е.З.Шапиро

Представитель фирмы
"Schneider Electric Industries SAS", Франция

В.Ф.Панов