



Трансформаторы тока измерительные ARJP3	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>40732-09</u> Взамен № 29692-05
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока измерительные ARJP3 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 ARJP3 являются трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функцию изолятора и несущей конструкции.

Трансформаторы тока измерительные ARJP3 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.

В зависимости от конкретных параметров трансформаторы тока измерительные ARJP3 выпускаются в различных исполнениях. Структура обозначения исполнения трансформатора приведена ниже:

ARJP3 /XX X

Число вторичных обмоток:

- N1 – одна
- N2 – две
- N3 – три

Тип монтажной платы:

- нет – стандартная (плоская пластина 295x148 мм)
- F – без монтажной платы
- J – П-образная пластина 295x148 мм высотой 25 мм
- D – П-образная пластина 300x178 мм высотой 45 мм

Пример конкретного исполнения трансформатора тока измерительного ARJP3: ARJP3/N2F – трансформатор с двумя вторичными обмотками без монтажной платы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трансформаторы тока ARJP3 представлены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение	Примечание
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12; 17,5; 24	
Количество вторичных обмоток	до 3	В зависимости от исполнения
Номинальный первичный ток ($I_{1н}$), А	100 - 1250	В зависимости от исполнения
Номинальный вторичный ток ($I_{2н}$), А	1; 5	В зависимости от исполнения
Номинальная вторичная нагрузка, ВА – измерительной обмотки – обмотки для защиты	до 50 до 50	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 $I_{1т}$, кА	25 - 60	В зависимости от значения первичного тока
Средний срок службы, лет, не менее	25	
Габаритные размеры: Длина x ширина x высота, мм	322 x 148 x 270 290 x 148 x 265 290 x 148 x 290 300 x 178 x 310	Для исполнения F Для исполнения J Для исполнения D
Масса трансформатора, кг, не более	25	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 ARJP3 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа. метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Трансформаторы тока измерительные ARJP3 имеют сертификаты соответствия требованиям безопасности и ЭМС № РОСС IT.ME48.BO2294 от 19.10.2007 г., выданный органом по сертификации приборостроительной продукции ФГУП "ВНИИМ им Д.И. Менделеева" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME48) и №РОСС IT.MBO2.BO1494 от 27.06.2008 г., выданный органом по сертификации высоковольтного электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MBO2).

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.Пионов


Аккредитованный представитель АО «Шнейдер Электрик Индустриес САС» в России
Schneider Electric Industries SAS, г. Москва
Российская Федерация