



<b>Трансформаторы тока AR</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений.</b> <b>Регистрационный номер</b> <u>21989-01</u> <b>Взамен № 21989-01</b>
-------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы  
"Schneider Electric S.p.A.", Италия, головной офис "Schneider Electric Industries SAS",  
Франция

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока AR 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 и напряжения 6/10 кВ.

Трансформаторы используются в составе комплектных распределительных устройств (КРУ) MCSET, выпускаемых фирмой "Schneider Electric Industries SAS", Франция.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока AR 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 AR подразделяются на 6 типоразмеров. Кроме того, каждое типоразмерное исполнение для различных значений номинального первичного тока для гарантированных классов точности имеет различные значения номинальной вторичной нагрузки.

Все типоразмерные исполнения, кроме исполнения O1a/N2, конструктивно являются опорными трансформаторами тока. Исполнение O1a/N2 представляет собой трансформатор тока шинной конструкции.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трансформаторов тока AR представлены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Типоисполнение трансформатора тока AR					
	JP2/N2J	JP3/N2J	JM2/N2J	JH/N2J	JA1/N2J	O1a/N2
Номинальное напряжение трансформатора, кВ	6 – 10					
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2 – 12					
Частота переменного тока, Гц	50					
Номинальный первичный ток, А	75-800	500-1250	50-800	50-800	500-2000	2000-4000
Номинальный вторичный ток, А	1 или 5					
Количество вторичных обмоток	2					
Номинальная вторичная нагрузка, ВА – первая вторичная обмотка (измерение) – вторая вторичная обмотка (защита)	5 – 30	5 – 30	5 – 30	10 – 30	5 – 30	5 – 30
	2.5 - 10	2.5 - 15	2.5 - 15	2.5 - 25	2.5 - 25	2.5 - 25
Номинальный класс точности: – вторичная обмотка (измерение) – вторичная обмотка (защита)	0,5					
	5P					
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки (для защиты)	20					
Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки (для измерения)	10					
Ток односекундной термической стойкости $I_{1T}$ , кА	25; 31.5; 40					50
Ток динамической стойкости $I_d$ , кА	2.5 $I_T$					
Климатическое исполнение	УХЛ3.1					
Габаритные размеры не более, мм (длина x ширина x высота)	295 x 148 x 290				333 x 198 x 290	260 x 238 x 370
	19	22	20	30	28	27

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки трансформатора входят:

трансформатор тока .....1 шт.

паспорт .....1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока производится по методике **ГОСТ 8.217-2003 Трансформаторы тока. Методика поверки.**

Межповерочный интервал - 8 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МЭК 185 Трансформаторы тока

ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Трансформаторы тока AR имеют сертификат соответствия № РОСС ИТ.МЕ48.В01699 от 05.10.2004 г., выданный органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11МЕ48).

Изготовитель – "Schneider Electric S.p.a."

Strada Curagnata, 37

17014, Cairo Montenotte (Sv), Italy

головной офис "Schneider Electric Industries SAS"

89, Boulevard Franklin Roosevelt

92500 Rueil-Malmaison, France

Тел.: (33) 141 29 85 01

Факс: (33) 141 29 89 01

Официальный представитель  
фирмы "Schneider Electric Industries SAS"



Пьер Левек