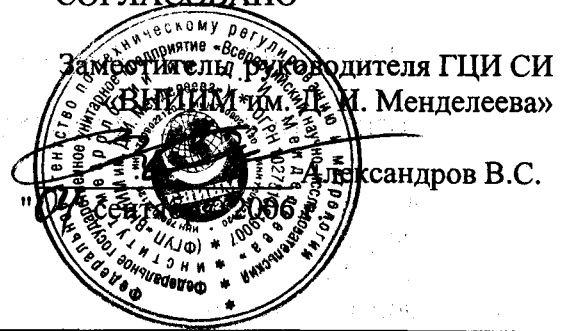


СОГЛАСОВАНО



Заместитель руководителя ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. С.Я. Вавилова»
И.М. Менделеева»

Александров В.С.

Трансформаторы тока серии TAR модели TAR PDE1, TAR PDE2, TAR PD1, TAR PD2, TAR 0, TAR 1D, TAR 3D, TAR 4D, TAR 4D3, TAR 5, TAR 6, TAR 8, TAR 12, TAR 8V, TAR 12V	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>32845-06</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы REVALCO s.r.l., Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока серии TAR предназначены для преобразования больших переменных токов промышленной частоты в ток стандартного значения.

Применяются для работы совместно со счетчиками электрической энергии, для расширения пределов измерения показывающих и регистрирующих приборов, для работы в цепях релейной защиты и автоматики - в энергетике, связи, металлургии, химической промышленности, на железнодорожном транспорте.

ОПИСАНИЕ

Сердечник с обмоткой (обмотками) размещен в изоляционном корпусе и залит смолой. Трансформаторы с первичным током 1-150 А имеют две пары клемм - для подключения цепей первичного и вторичного токов. В трансформаторах на токи 40-4000 А имеется одна пара клемм - для подключения цепи вторичного тока, а кабель или медная шина с первичным током пропускается через центральное окно. Установка трансформатора в фиксированном положении производится при помощи дополнительных ножек, либо на стандартной рейке, либо непосредственно на пропущенном кабеле или шине при помощи специального винта.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный первичный ток I_n , А	1 - 4000
Номинальный вторичный ток, А	5 (по заказу 1)
Класс точности	0,5; 1; 3 (по заказу 0,2; 0,2S и 0,5S- в диапазоне 150-1000 А)
Частота, Гц	50-60
Номинальная вторичная нагрузка, ВА	2-100
Наибольшее рабочее напряжение, кВ, не более	1,2

Коэффициент безопасности приборов	2-15
Испытательное напряжение на пробой, прикладываемое между первичной и вторичной обмотками в течение 1 мин, частота 50 Гц, кВ	6
Ток термической стойкости I_T - действующее значение первичного тока, который трансформатор может выдержать без теплового разрушения в течение 1 с, при короткозамкнутой вторичной обмотке, не более	$(40-60) I_n$
Ток электродинамической стойкости i_d - амплитудное значение первичного тока, который трансформатор может выдержать без разрушения электромагнитных свойств в течение 1 с, при короткозамкнутой вторичной обмотке, не более	$2.5 I_T$
Допускаемая постоянная перегрузка по току	$1,2 I_n$
Температура нагрева пластин, °С, не более	70
Рабочие условия применения:	
диапазон температуры окружающего воздуха, °С	минус 20 - +50
относительная влажность, %	80
Температура хранения, °С	минус 40- +80
Средний срок службы, лет	25
Масса, кг	
минимальная (ТАР РДЕ1 $I_n=1-40$ А)	0,4
максимальная (ТАР 12 $I_n=500-4000$ А)	2
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	
минимальные (ТАР РДЕ1 $I_n=1-40$ А)	58x44x97
максимальные (ТАР 12 $I_n=500-4000$ А)	180x68,5x196

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на боковую панель корпуса печатью и на титульный лист паспорта печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Трансформатор тока	1
Паспорт (рус.)	1
Техническая документация изготовителя	1

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.217-2003. ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки. В перечень основного поверочного оборудования входят эталонные трансформаторы тока, например И512 класса точности 0,05, и прибор сравнения, например КТ01 с погрешностью по току 0,001-0,1 %.

Межповерочный интервал — 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.550-86 ГСИ Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока

ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия
Техническая документация фирмы REVALCO s.r.l., Италия

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип " Трансформаторы тока серии TAR модели TAR PDE1, TAR PDE2, TAR PD1, TAR PD2, TAR 0, TAR 1D, TAR 3D, TAR 4D, TAR 4D3, TAR 5, TAR 6, TAR 8, TAR 12, TAR 8V, TAR 12V" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия трансформаторов тока серии TAR требованиям безопасности № РОСС ИТ.МЕ48.А02079 от 22.08.2006 выдан органом по сертификации приборостроительной продукции ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева».

Изготовитель: фирма REVALCO s.r.l., Италия.

Поставщик: ООО «МК Электро», г. С.-Петербург

Адрес поставщика: 196128, СПб, ул. Кузнецовская, д.14, литер Г, пом. 1Н
тел /факс: (812) 449 29 28

Директор ООО «МК Электро»



В.П.Черанев