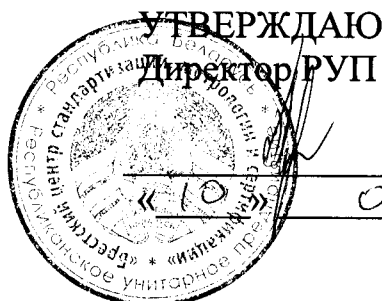


**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**



Директор РУП «Брестский ЦСМС»

Н.И. Бусень

07 2015

Трансформаторы тока измерительные АМТ-ОС	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>Р603 13 57 45 15</i>
---	--

Выпускают по технической документации завода изготовителя "Trench Germany GmbH", Германия (дочернее предприятие «Siemens AG»)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока типа АМТ-ОС сконструированы специально для установки в корпусе КРУЭ производства фирмы «Siemens AG» и не является обособленным конструктивным узлом.

ОПИСАНИЕ

Токопроводы КРУЭ выполняют роль первичных обмоток. Соединение с другими модулями происходит при помощи штепсельных контактов. Вторичные обмотки помещены на ферромагнитных кольцевидных сердечниках, расположенных вне газового объема. Трансформатор тока может иметь от одной до восьми обмоток – измерительных и/или защитных. Количество, размеры и расположение обмоток могут варьироваться в зависимости от конкретных требований. Выводы вторичных обмоток присоединены к проходным контактам, смонтированным на клеммной колодке, которая расположена в металлической заземленной коробке. Крышка контактной коробки пломбируется для предотвращения несанкционированного доступа к клеммам. Вторичные обмотки находятся в металлическом корпусе заполненном воздухом при атмосферном давлении.

Изготавливаются трансформаторы на различные наибольшие напряжения, следующих исполнений АМТ-ОС-245/1-6, АМТ-ОС-300/1-6, АМТ-ОС-362/1-6, АМТ-ОС-420/1-6 отличающихся конструкцией корпуса, габаритными размерами и массой.

Трансформаторы тока АМТ-ОС выпускаются в однофазном исполнении.

Внешний вид трансформаторов тока представлен на рисунке 1.

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведено в Приложении А к описанию типа.



Рисунок 1 – трансформатор тока АМТ-ОС

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики трансформаторов тока измерительных АМТ-ОС представлены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристики	АМТ-ОС 245/1-6 АМТ-ОС 300/1-6	АМТ-ОС 362/1-6 АМТ-ОС 420/1-6
наибольшее рабочее напряжение, кВ	252	363
номинальные первичные токи, А	200-5000	
номинальные вторичные токи, А	1; 5	
Для измерительных обмоток: - класс точности/ FS - номинальные нагрузки, В·А	0,2S; 0,5S; 0,2; 0,5; 1/ 5-15 2,5 – 100	
Для цепей защиты: - класс точности/ предельная кратность - номинальные нагрузки, В·А	5P; 10P/ 10-40 2,5 – 100	
номинальная частота, Гц	50	
температура эксплуатации, °С	минус 5 ... плюс 40	
масса не более, кг	250	
габаритные размеры, мм	Ø648×765	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

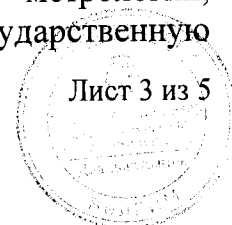
КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: трансформатор тока, руководство по эксплуатации, паспорт (поставляется по заказу), упаковка.

ПОВЕРКА

Поверку осуществляют в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки» и МРБ МН.2228-2012 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

Поверка измерительных трансформаторов тока, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии, проводится юридическими лицами, входящими в государственную



метрологическую службу, или иными юридическими лицами, аккредитованными для её осуществления.

Межповерочный интервал не более 48 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация завода изготовителя "Trench Germany GmbH", Германия.

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

IEC 61869-2:2012 «Трансформаторы измерительные. Часть 2. Дополнительные требования к трансформаторам тока»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока измерительные АМТ-ОС соответствуют требованиям ГОСТ 7746-2001, IEC 61869-2:2012 и установленным в технической документации компанией "Trench Germany GmbH", Германия.

Отдел испытаний и измерений РУП «Брестский ЦСМС».

Республика Беларусь, г. Брест, ул. Спокойная, 1

Тел. (0162) 41-56-13

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0415

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"Trench Germany GmbH", Германия (дочернее предприятие «Siemens AG»)

Адрес: Nürnberger Strasse 199; 96050 Bamberg. Германия

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ООО «КПД-Сервис»

220013, г. Минск, ул. Мележа, д. 5/1, пом. 316А

тел. +375 17 268-52-36

факс +375 17 268-52-37

E-mail: info@kpd-service.by

Начальник отдела испытаний и измерений



Л.А. Руковичников

Начальник отдела измерений электрических величин



А.И. Семенюк

Приложение А
(обязательное)

 SIEMENS		15/141 952		AMT-OC-362/1-6		Трансформатор тока	
B258		I _{терм.} (63-3с) кА		(363/520/1175) кВ		I _{прод. терм.} = 120% I _{ном}	
IEC 61869-2		I _{дин.} (158) кА		E 50 Гц		расширенный предел измерений 120%	
Сердечник 1		Сердечник 2		Сердечник 3		Сердечник 4	
$\frac{3000}{1} \text{ A}$		$\frac{3000}{1} \text{ A}$		$\frac{3000}{1} \text{ A}$		--- A	
ВА. 10		ВА. 20		ВА. 20		ВА. 20	
Кл. 0.2S FS10		Кл. 5P 30		Кл. 5P 30		Кл. 5P 30	
Зажимы вторичных обмоток							
1S1 - 1S2		2S1 - 2S2		3S1 - 3S2		4S1 - 4S2	

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки