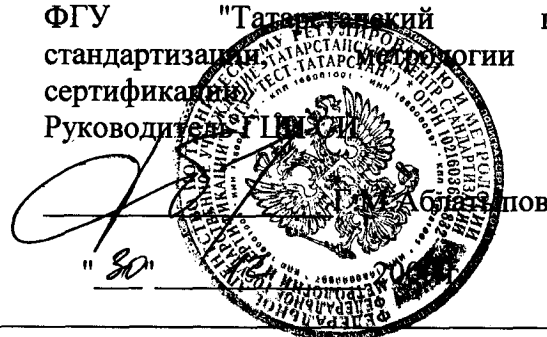


**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора  
ФГУ "Татарстанский центр  
стандартизации метрологии и  
сертификации"  
Руководитель



Трансформатор тока 4MD62 ХС	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>43590-10</u>
-----------------------------	--

Изготовлен по технической документации фирмы "RITZ Instrument Transformers GmbH", Германия, заводские номера 10585010, 10585011, 10585012, 10585013, 10585014, 10585015, 10585518, 10585519, 10585520, 10585592, 10585593, 10585594

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Трансформатор тока 4MD62 ХС (далее по тексту - трансформаторы тока) предназначен для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в сетях переменного тока. Трансформаторы тока 4MD62 ХС установлены на ОАО «Казаньоргсинтез»

**ОПИСАНИЕ**

Трансформаторы тока 4MD62 ХС являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда, имеют одну измерительную и одну защитную обмотки, и контакт емкостного указателя напряжения. Первичной обмоткой служит токопровод ввода выключателя, изолированный на наибольшее рабочее напряжение. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов. Магнитопровод трансформаторов тока заключен в коробку, на которую для обеспечения точности с равномерным распределением намотана вторичная обмотка. Принцип действия трансформаторов тока заключается в преобразовании переменного тока промышленной частоты в переменный ток для измерения с помощью стандартных измерительных приборов, а также обеспечении гальванического разделения измерительных приборов от цепи высокого напряжения.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальный первичный ток, А .....	300, 600, 800
Номинальный вторичный ток, А.....	5
Номинальная частота, Гц.....	50
Класс точности.....	0,5
Номинальная нагрузка измерительной обмотки, ВА.....	5
Номинальная нагрузка защитных обмоток, ВА.....	10
Класс точности защитных обмоток.....	5P20
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, не менее.....	5/10
Номинальный уровень изоляции, кВ.....	17,5/38/95
Номинальный ток термической стойкости 3 с, кА.....	40

Габаритные размеры (ШхВхГ), мм, не более .....	205x427x475
Масса кг, не более .....	60
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 .....	У2
Средняя наработка на отказ, ч, не менее .....	100000
Средний срок службы, лет, не менее .....	30

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на табличку технических данных, которая размещена на боковой поверхности трансформатора, на титульный лист паспорта типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор тока- 1 шт.;
- паспорт - 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 4 года

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Техническая документация фирмы-производителя

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока 4MD62 ХС, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "RITZ Instrument Transformers GmbH", Германия

Bergener Ring 65/67, D-01458 Ottendorf-Okrilla, Германия, тел.+ 49 (352 05) 62 210

## ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «СервисМонтажИнтеграция»

420108, г.Казань, ул.М.Гафури, 71

Тел. (843) 234-46-13, 234-46-43, 278-30-62

Директор  
ООО «СервисМонтажИнтеграция»

