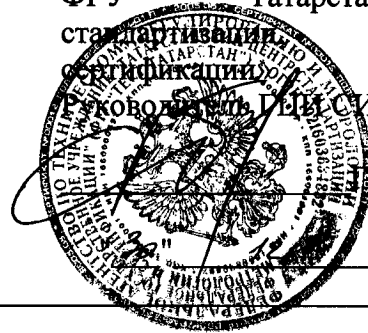


**СОГЛАСОВАНО**

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



М.Аблятыпов

2009 г.

Трансформатор тока 4MD63 ZEK	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>43589-10</u>
------------------------------	--

Изготовлен по технической документации фирмы "RITZ Instrument Transformers GmbH", Германия, заводские номера 0704765 01, 0704765 02, 0704765 03, 0704765 04, 0704765 05, 0704765 06, 0704765 07, 0704765 08, 0704765 09, 0704765 10, 0704765 11, 0704765 12

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Трансформатор тока 4MD63 ZEK (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 4MD63 ZEK установлены на ОАО «Казаньоргсинтез»

**ОПИСАНИЕ**

Трансформаторы тока 4MD63 ZEK являются однофазными трансформаторами слитой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда, имеют одну измерительную и одну защитную обмотки, и контакт ёмкостного 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 .....	3150
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.....	73
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 4MD63 ZEK, 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, 278-30-66

Директор  
 ООО «СервисМонтажИнтеграция»

