

СОГЛАСОВАНО

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



Г.М.Аблатыпов

2009 г.

Трансформаторы тока JZ 10Тб	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>434-10</u>
-----------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы "ZWAR", Польша, заводские номера 30670, 30674, 33719, 61764, 61765, 61766, 61777, 61967, 61971, 61973, 61983, 85082

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока JZ 10Тб (далее по тексту - трансформатор) предназначен для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, учёта и контроля энергии, защиты, автоматики, сигнализации и управления в сетях переменного тока промышленной частоты (50 или 60 Гц).

Трансформаторы тока JZ 10Тб установлены на ОАО «Нижнекамскнефтехим»

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока JZ 10Тб являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда.

Первичной обмоткой служит токопровод проходящий через сердечник трансформатора, изолированный на наибольшее рабочее напряжение. Магнитопровод трансформаторов заключен в корпус из компаунда. На магнитопровод 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

Номинальное значение первичного тока, А

150 (зав.номера 33719, 30670, 30674, 85082);

300 (зав.номер 61983, 61971, 61967, 61973, 61777, 61765, 61764, 61766)

Наибольшее рабочее напряжение, кВ .....	12
Номинальная частота, Гц .....	50
Номинальный вторичный ток, А .....	5
Номинальная вторичная нагрузка, ВА .....	30
Класс точности .....	0,5
Габаритные размеры, мм , не более .....	300x160

Масса, кг, не более.....	25
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 JZ 10Тб, 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 «ZWAR», Польша

06-300 Przasnysz, ul. Lesno 59, тел.(48-478)-22...29, факс -32

## ЗАЯВИТЕЛЬ

ОАО «Нижнекамскнефтехим»

423574, г.Нижнекамск

Тел./факс (8555)

Главный инженер

ОАО «Нижнекамскнефтехим»



*Kellell*

Х.Х.Гильманов