

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ФГУ

"Татарстанский

центр

измерений, метрологии

и



Руководитель ГЦИ СИ

Г.М.Аблатыпов

2009 г.

Трансформаторы тока JPZ10-2ТА

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 44317-10

Изготовлены по технической документации фирмы "ZWAR", Польша, заводские номера 2340, 10659, 13374, 13375, 15263, 15266, 15267, 15358, 15365, 15366, 15367, 15977, 16015, 10657, 10668, 21914, 21921, 21927, 21932

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока JPZ10-2ТА (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 JPZ10-2ТА установлены на ОАО «Нижекамскнефтехим»

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока JPZ10-2ТА 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

400 (зав.номера 15365, 15366, 15367, 15977, 16015, 10657, 10668, 15358, 13374, 13375, 10659);

1500 (зав.номер 21914, 21921, 21927, 15266, 15267, 15263, 2340, 21932)

Номинальный вторичный ток, А	5
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная вторичная нагрузка, ВА	30
Класс точности	0,5
Габаритные размеры, мм, не более	400x210
Масса, кг, не более	30
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 JPZ10-2ТА, 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 «Нижекамскнефтехим»

423574, г.Нижекамск,

Тел./факс (8555) 37-73-54

Главный инженер

ОАО «Нижекамскнефтехим»



Кеееееи

Х.Х.Гильманов