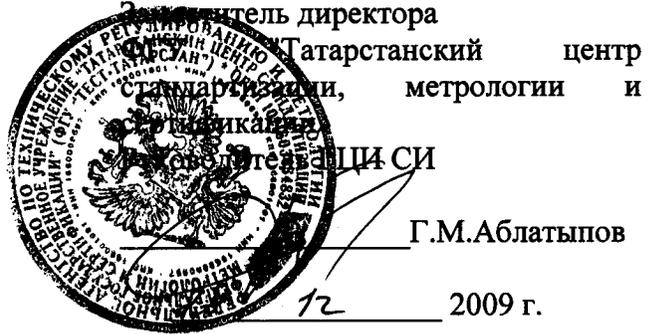


СОГЛАСОВАНО



Трансформаторы тока IPZ 10-2

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 44315-10

Изготовлены по технической документации фирмы "ZWAR", Польша, заводские номера 58680, 58644, 58670, 58677, 58688, 58690, 58689, 58685

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока IPZ 10-2 (далее по тексту - трансформаторы тока) 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 IPZ 10-2 установлены на ОАО «Нижнекамскнефтехим»

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока IPZ 10-2 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

| | |
|---|---------|
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 12 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный первичный ток, А | 600 |
| Номинальный вторичный ток, А | 5 |
| Номинальная вторичная нагрузка, ВА | 30 |
| Класс точности | 0,5 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 240x540 |
| Масса, кг, не более | 35 |
| 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 IPZ 10-2 , 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

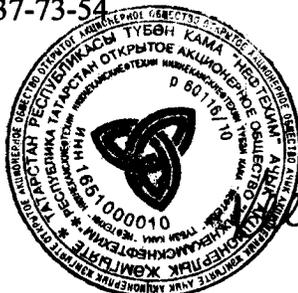
ЗАЯВИТЕЛЬ

ОАО «Нижнекамскнефтехим»

423574, г.Нижнекамск,

Тел./факс (8555) 37-73-54

Главный инженер
ОАО «Нижнекамскнефтехим»



Х.Х.Гильманов