

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

"Татарстанский центр  
электрификации, метрологии и



Г.М.Аблатыпов

Г.М.Аблатыпов

2009 г.

Трансформатор тока IPZ 102TA	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>44316-10</u>
------------------------------	--

Изготовлен по технической документации фирмы "ZWAR", Польша, заводские номера 10604, 17102, 17239, 17240, 17241, 17242

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока IPZ 102TA (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 102TA установлены на ОАО «Нижнекамскнефтехим»

Трансформаторы тока IPZ 102TA установлены на ОАО «Нижнекамскнефтехим»

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока IPZ 102TA являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидной литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Наибольшее рабочее напряжение трансформатора составляет 12 кВ. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов, подключение токоведущих шин осуществляется с помощью болтов. Вторичные обмотки – измерительная и защитная – изготовлены на номинальные вторичные токи 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены на основании трансформатора в контактную коробку.

### 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.....	10
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 102TA, 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»



*Кеее*

Х.Х.Гильманов