

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

"Татарстанский центр  
стандартизации, метрологии и  
калибровки"



ГЦИ СИ

Г.М.Аблатыпов

12 2009 г.

Трансформаторы тока JS 10b-2

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 44340-10

Изготовлены по технической документации фирмы "ZWAR" Польша, заводские номера 259654, 259671, 259678, 259661, 259676, 261685, 259669, 259655, 259683, 259699, 259681, 259658, 313817, 261683, 259679, 259688, 261686, 261681, 261680, 261682, 261688, 259682, 259667, 259677

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока JS 10b-2 (далее по тексту - трансформаторы тока) предназначены 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 JS 10b-2 установлены на ОАО «Нижнекамскнефтехим»

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока JS 10b-2 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 .....	3000
Номинальный вторичный ток, А .....	5
Номинальная вторичная нагрузка, ВА.....	50
Класс точности .....	0,5
Габаритные размеры (диаметрхвысота), мм, не более.....	540х615
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.

## **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 JS 10b-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