

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,  
METROLOGY AND CERTIFICATION  
UNDER CABINET COUNCIL  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

2137

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**трансформаторы тока Т-0,66УЗ,**

**ПРУП "Минский электротехнический завод им. В.И. Козлова",  
г. Минск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 0562 02** и допущен к применению в Республике Беларусь с 09 декабря 1997 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков  
30 октября 2002 г.

*УТВЕРЖЕНО N° 08-2002 от 30.10.02г.  
Подпись - О.В. Шмагалева*

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Белорусского  
государственного института  
метрологии  
  
Н.А. Жагора  
2003 г.



ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА Т-0,66УЗ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь Регистрационный № РБ <u>03 13 0562 02</u> Взамен № _____
---------------------------------	--

Выпускаются по ТУ РБ 05544590.020-97.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц.

Трансформаторы класса точности 0,5 применяются в схемах учета электроэнергии, класса точности 0,5S – в схемах коммерческого учета электроэнергии, класса точности 1 – в схемах измерения.

## ОПИСАНИЕ

Корпус трансформатора на номинальный первичный ток 10, 20, 30, 40 А состоит из металлических и изоляционных деталей. Корпус трансформаторов на номинальный первичный ток 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400 А пластмассовый. Трансформаторы тока являются катушечными, магнитопровод витой, ленточный.

## КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Номинальный первичный ток, А	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400
Номинальная вторичная нагрузка (с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8$ ), В·А	5
Номинальный класс точности для номинального первичного тока 10, 20, 30, 40 А	0,5
Номинальный класс точности для номинального первичного тока 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400 А	0,5, 0,5S, 1
Средняя наработка на отказ, ч	$4 \cdot 10^5$

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА РБ

Знак Государственного реестра наносится на картонную ленту трансформатора тока штамповкой (номинальный первичный ток 10, 20, 30, 40 А) или на пластмассовый корпус методом литья (номинальный первичный ток 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400 А), а также на этикетку типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектно с трансформатором тока поставляется этикетка, содержащая:

- основные сведения об изделии;
- свидетельство о приемке;
- основные технические данные;
- гарантии изготовителя.



## ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов производится по ГОСТ 8.217-87.

Для поверки используется устройство поверки измерительных трансформаторов К535, образцовый трансформатор тока И-56, магазин сопротивлений НТТ-1.

Отгиск поверительного клейма наносится на пломбу, имеющуюся на корпусе трансформатора тока.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89, ТУ РБ 05544590.020-97.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока Т-0,66УЗ соответствует требованиям ГОСТ 7746-89, ТУ РБ 05544590.020-97.

Изготовитель: УП "Минский электротехнический завод имени В.И. Козлова",  
Адрес: 220037, г. Минск, ул. Уральская 4.

Главный инженер УП "Минский"  
Электротехнический завод им. В.И. Козлова"

Л.Н. Стабровский

" 13 " 01 2003 г.

Начальник научно-исследовательского  
центра испытаний средств измерений и  
техники РУП "БелГИМ"

С.В. Курганский

" " " 2003 г.



Handwritten initials in blue ink, possibly 'СВ' and 'ЛН'.

