

Измерительные трансформаторы тока  
производства ООО «Электроцит-К<sup>о</sup>»  
группы компаний «ТРАНСФОРМЭЛЕКТРО»  
в системе АИИСКУЭ

---

Легостов Виктор Владимирович  
Технический директор  
ООО «Электроцит-К<sup>о</sup>»  
E-mail- eik@kztt.ru

Классы точности для средств учета установлены ГОСТ-7746, ГОСТ-1983, ГОСТ-30206, 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5.

**Группа компаний «ТРАНСФОРМЭЛЕКТРО»:**

**ООО «Электрощит-К<sup>0</sup>»**

Расчет, проектирование, испытания, материалы.

**ОАО «Мосэлектрощит»;**

Заказчик-потребитель для КРУ, КСО, КТП, изготовитель оснастки и нестандартных компонентов.

**ОАО «Бабынинский завод «Юность»;**

100% входной контроль компонентов и материалов; технологическое производство со 100% межоперационным контролем качества.

**ООО ТД «Электрощит-К<sup>0</sup>».**

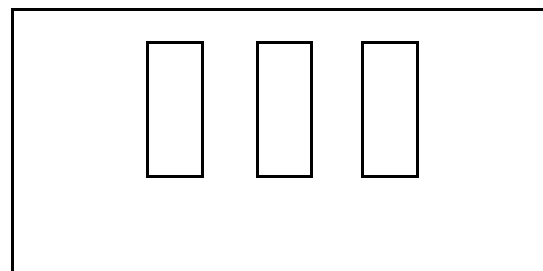
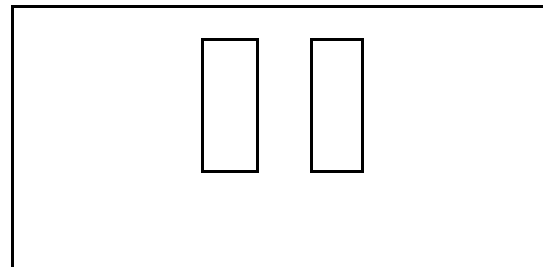
Маркетинг, продажи, реклама.

Президент компании

**ЛЕГОСТОВ ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ**

Заслуженный машиностроитель, почетный энергетик  
Д.Э.Н., профессор, член. кор. РАЕН. Тел. 8-(095)-447-14-14

Важным достоинством трансформаторов тока ТЛО-10 является возможность изготовления трансформаторов с 3-мя обмотками в стандартных габаритах.



№№ п/п	Погрешность измерений	
1.	1%	50000x8760x0,01x1 руб. = 4380000 руб.
2.	0,5%	50000x8760x0,005x1 руб. = 2190000 руб.
3.	0,2%	50000x8760x0,002x1 руб. = 876000 руб.

# Преимущества трансформаторов тока ТЛО-10 и ТЛП-10

1) Возможность изготовления трансформаторов с различными отводами во вторичной цепи.

Возможность переключения первичного тока ровно на половину (например 150 А и 300 А)

Производство трансформаторов тока с тремя вторичными обмотками без изменения габаритных размеров и с разным коэффициентом трансформации на измерительных и защитных обмотках.

Производство трансформаторов тока ТЛО-10 с двукратным и трехкратным превышением термического тока во вторичных обмотках.

## Преимущества трансформаторов тока ТЛО-10 и ТЛП-10

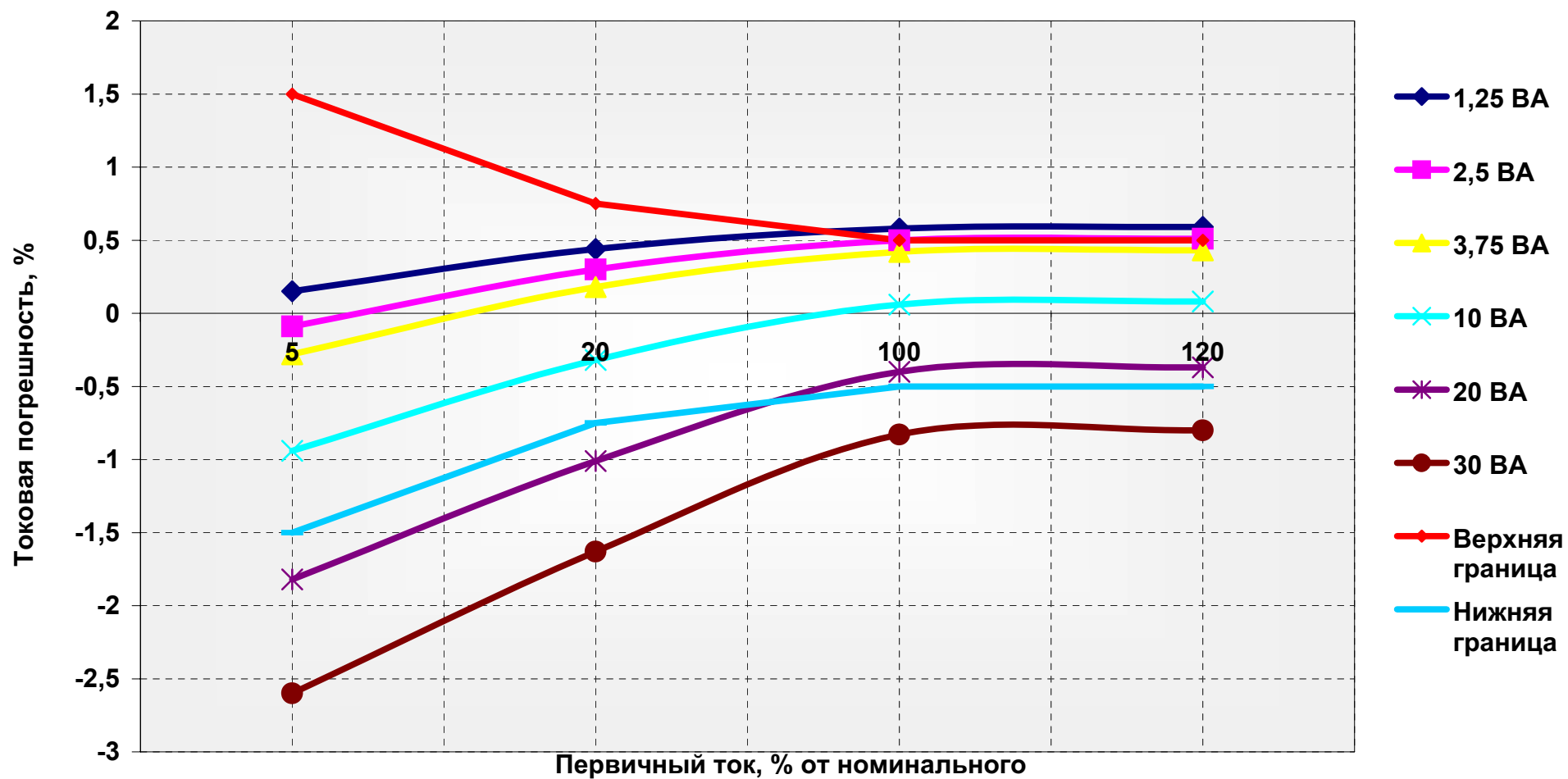
- 2) Установочные и присоединительные размеры трансформаторов тока ТЛО-10 полностью совпадают с существующими в России аналогами.
- 3) Производство трансформаторов тока с ЧР 5 пКл с уровнем изоляции «Б».
- 4) Повышенный ток термической стойкости по сравнению с Российскими аналогами.

Номинальный первичный ток, А	Односекундный ток термической стойкости, кА	
	ТЛО-10	ТОЛ-10-1
20	5	1,56
50	5; 10; 20	5; 8
75	10; 20; 31,5	5,85; 20
100-200	31,5; 40	20; 31,5
300-1500	31,5; 40	31,5;40

## **Преимущества трансформаторов тока ТЛО-10 и ТЛП-10**

- 5) Возможность заземления вторичных контактов непосредственно на корпусе трансформатора.
  
- 6) Производство трансформаторов с различными нагрузками на вторичных обмотках.

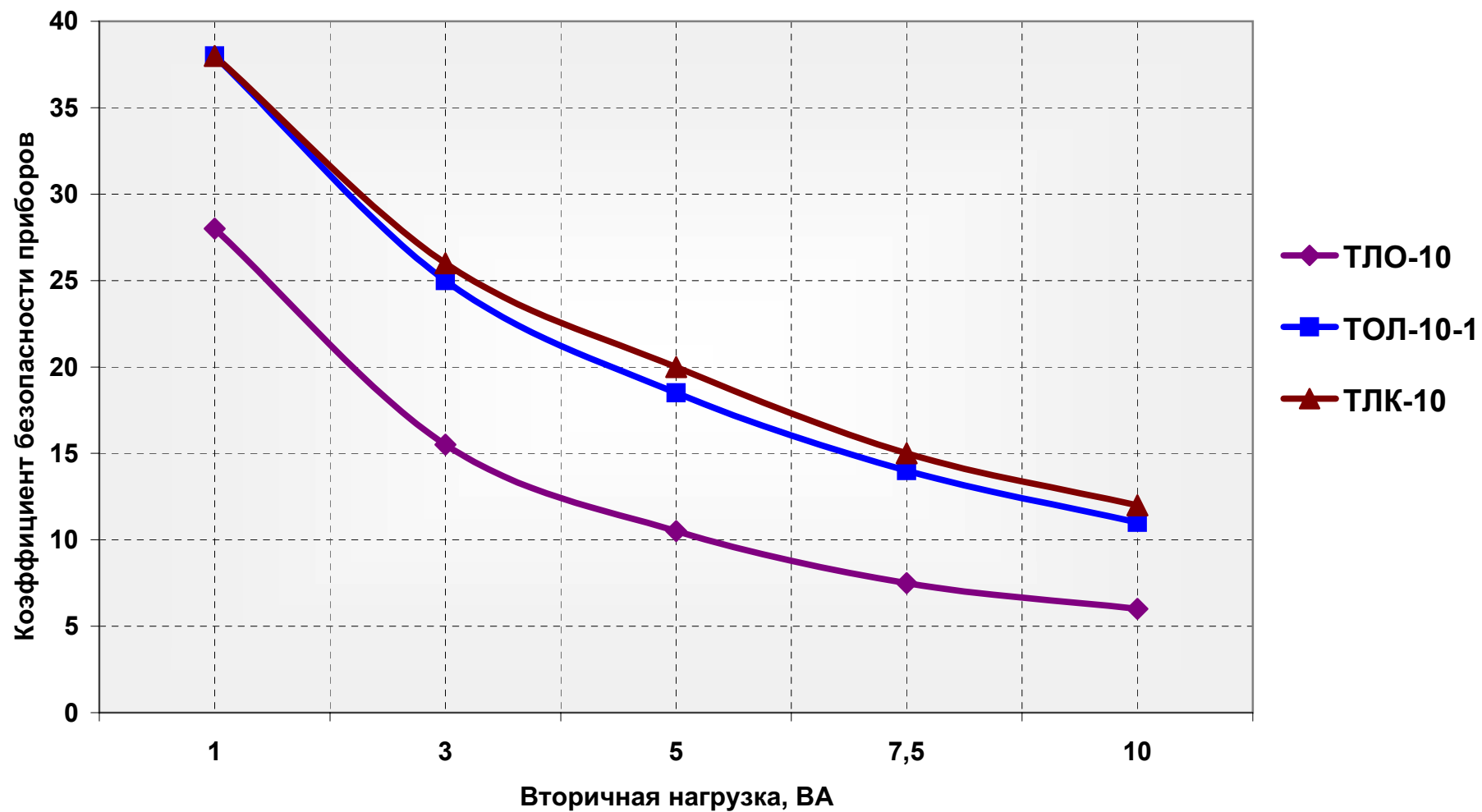
Зависимость погрешности измерительной обмотки трансформатора тока 100/5, 10 ВА, кл.0,5 от величины первичного тока при различных значениях вторичной нагрузки



## **Преимущества трансформаторов тока ТЛО-10 и ТЛП-10**

- 7) Трансформаторы тока ТЛО-10 могут изготавливаться с различными значениями коэффициента безопасности приборов.

Кривые зависимости коэффициента безопасности приборов измерительной обмотки от нагрузки вторичной цепи для различных типов трансформаторов 100/5, 10 ВА, кл. 0,5.



## **Преимущества трансформаторов тока ТЛО-10 и ТЛП-10**

- 8) Трансформаторы тока ТЛО уже сейчас могут рассчитываться и изготавливаться по индивидуальным требованиям заказчика с необходимой ему предельной кратностью.