



РЕПУБЛИКА
БЪЛГАРИЯ

БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ

BULGARIAN INSTITUTE OF
METROLOGY

УДОСТОВЕРЕНИЕ
ЗА ОДОБРЕН ТИП СРЕДСТВО ЗА ИЗМЕРВАНЕ
Measuring Instrument Type-approval Certificate

№ 06.09.4644

Издадено на:
Issued to:

“ЗАВН - Добрич” АД, 9300 Добрич,
ул. “ Свещ. П. Атанасов” № 18

На основание на:
In Accordance with:

чл. 32, ал. 1 от Закона за измерванията
(ДВ, бр. 46 от 2002 г.)

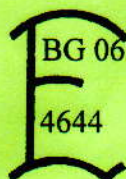
Относно:
In Respect of:

токов измервателен трансформатор тип ТКС-12

Производител:
Manufacturer:

“ЗАВН - Добрич” АД, гр. Добрич

Знак за одобрен тип:
Type Approval Mark:



**Технически и метрологични
характеристики:**
*Technical and metrological
characteristics:*

приложение, неразделна част от настоящото удостоверение
за одобрен тип средство за измерване

Срок на валидност:
Valid until:

21.09.2016 г.

**Вписва се в регистъра на
одобрените за използване
типове средства за
измерване под №:**
Reference №:

4644

**Дата на издаване на
удостоверението за одобрен
тип:**
Date:

21.09.2006 г.

И. Д. ПРЕДСЕДНИК
К. Катеринба



Приложение към удостоверение за одобрен тип № 06.09.4644

Издадено на: "ЗАВН - Добрич" АД, гр. Добрич

Относно: токов измервателен трансформатор тип ТКС-12

1. Описание на типа:

Трансформаторите тип ТКС-12 са стоящ тип, предназначени за работа в закрити разпределителни съоръжения. Конструкцията им е следната:

Върху затворена феромагнитна верига (магнитопровод), изработена от тороидално навита електротехническа стомана, са навити първична и вторични намотки. Вторичните намотки са една, две или повече. Една от тях е за измерване, а останалите са защитни. Намотките са изолирани една спрямо друга.

Активната част (магнитопровод, първична и вторични намотки) е изцяло залята с компаунд на епоксидна основа по такъв начин, че да се осъществи както главната, така и външната изолация на трансформатора.

2. Технически и метрологични характеристики

Максимално работно напрежение, kV	12
Номинална честота, Hz	50
Номинален първичен ток, A	от 10 до 800
Номинален вторичен ток, A	5
Клас на точност:	
- измервателната намотка	0,5
- защитната намотка	5 P
Коефициент на безопасност - FS	10
Номинална мощност, VA	15; 30

3. Типово означение: ТКС - 12

Т - Токов трансформатор

К - Компаунден

С - Сух

12 - Максимално работно напрежение, kV

4. Описание на местата, предназначени за поставяне на знаци за проверка

- Знакът за одобрен тип се нанася отгоре на трансформатора, вляво.
- Знакът за първоначална проверка (марка за залепване) се поставя отгоре, вдясно от знака за одобрен тип.
- Знакът за последваща проверка (марка за залепване) се поставя отгоре, вдясно от знака за първоначална проверка.



БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ

Главна дирекция МЕРКИ И ИЗМЕРВАТЕЛНИ УРЕДИ

БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ	
ГЛАВНА ДИРЕКЦИЯ	
"МЕРКИ И ИЗМЕРВАТЕЛНИ УРЕДИ"	
Бул. "Г. М. Димитров" № 52 Б	
Вх / Изх. №	26-00-941
Дата	04.10.2009

ДО
"ЗАВН - Добрич" АД,
9300 Добрич,
ул. "Свещ. П. Атанасов" № 18

ОТНОСНО: Одобряване на тип ТКС-12 на токов измервателен трансформатор

Уведомяваме Ви, че в регистъра на одобрените за използване типове средства за измерване под **№ 4644** е вписан **токов измервателен трансформатор тип ТКС-12**, с метрологични характеристики съгласно Удостоверение № 06.09.4644.

Фирма – производител: "ЗАВН - Добрич" АД, гр. Добрич

Срокът на валидност на одобряване на типа е: **21.09.2016 г.**

Измервателните трансформатори, монтирани към електромери – трифазни, използвани по предназначение за отчитане на електроенергия подлежат на задължителна първоначална и последващи проверки при мощности: до 10 MVA /включително/ - на 4 години; от 10 MVA до 60 MVA /включително/ - на 2 години; над 60 MVA - на 1 година.

Производителят на средството за измерване от одобрен тип се задължава да постави знак за одобрен тип в съответствие с чл. 35 от Закона за измерванията (ДВ, бр. 46 от 2002 г.).



Инж. И. Мачулеков/