



РЕПУБЛИКА
БЪЛГАРИЯ

ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ
ЗА МЕТРОЛОГИЯ И
ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР
STATE AGENCY FOR METROLOGY
AND TECHNICAL SURVEILLANCE



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

№ 06.01.4522

Издадено на:
Issued to:

“ЗАВН–ДОБРИЧ“ АД,
гр. 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.)

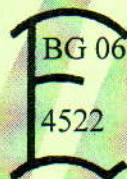
Относно:
In Respect of:

измервателен напрежителен трансформатор тип НК I-24

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:

30.01.2016 г.

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

4522

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

30.01.2006 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

К. Катеринов

страница 1 от 3



Приложение към удостоверение за одобрен тип № 06.01.4522

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

Относно: измервателен напрежителен трансформатор тип НК I-24

1. Описание на типа:

Напрежителните трансформатори тип НК I-24 са понижаващи, стоящ тип, предназначени за работа в закрити разпределителни съоръжения.

Конструкцията им е следната:

Върху затворена феромагнитна верига – шихтован магнитопровод от електро-техническа стомана, ядрен тип, са навити първична и вторични намотки. Вторичните намотки са измервателна и защитна. Вторичните намотки са изолирани електрически една спрямо друга. Измервателната намотка задължително е с по-висок клас на точност. Активната част е залята с епоксидна смола.

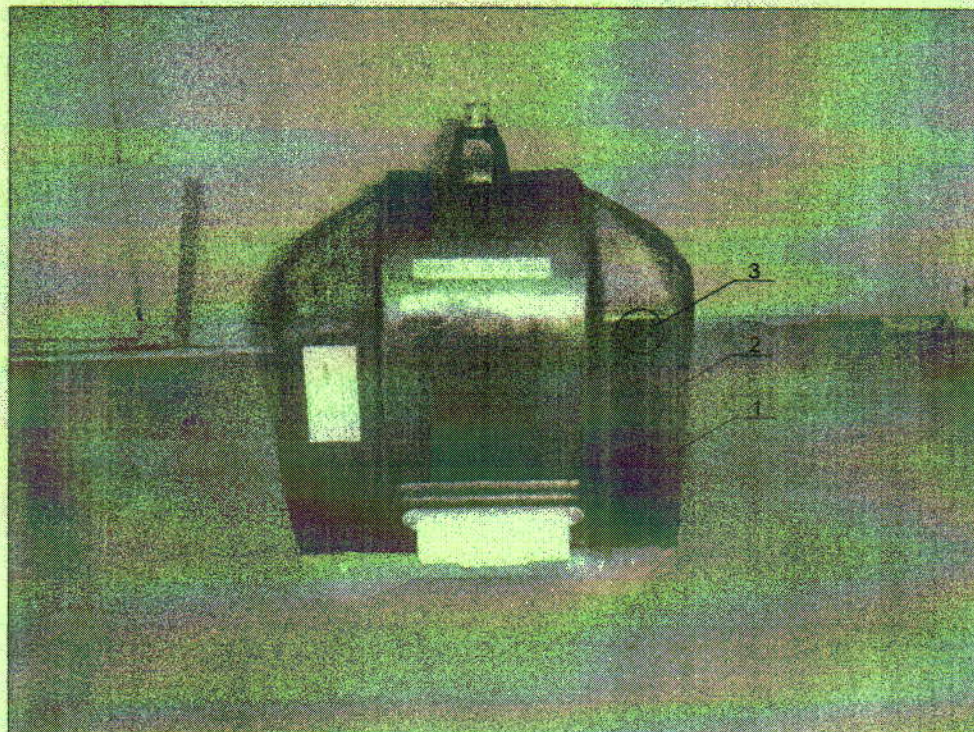
1.1 Технически и метрологични характеристики:

Номинално първично напрежение, kV	20/ $\sqrt{3}$
Номинално вторично напрежение, V - намотка за измерване - намотка за защита	100/ $\sqrt{3}$ 100/3
Максимално работно напрежение, kV	24
Клас на точност: - намотка за измерване - намотка за защита	0,5 3P
Номинална честота, Hz	50
Номинална мощност, VA	60

1.2 Типово означение: тип НК I-24

НК	I	24
Максимално работно напрежение		
с еднополюсно изолирана първична намотка		
Напрежителен компаунден трансформатор		

2. Схеми на местата за поставяне на знаците, удостоверяващи резултатите от контрола и места за пломбиране.



- 1 - знак за одобрен тип – трайна маркировка
- 2 - знак за първоначална проверка – марка за залепване
- 3 - знак за последваща проверка – марка за залепване



РЕПУБЛИКА
БЪЛГАРИЯ

БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ

BULGARIAN INSTITUTE OF
METROLOGY

ДОПЪЛНЕНИЕ № 09.05.4522.1

КЪМ УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ОДОБРЕН ТИП СРЕДСТВО ЗА ИЗМЕРВАНЕ № 06.01.4522

Measuring Instrument Type-approval Certificate-Revision 1

Издадено на производител: "ЗАВН-ДОБРИЧ" АД, България
Issued to manufacturer:

На основание на: чл. 32, ал. 1 от Закона за измерванията (ДВ, бр. 46 от 2002 г.,
In Accordance with: изм. бр. 88 от 2005 г., изм. и доп. бр. 95 от 2005 г.)

Относно: измервателен напрежен трансформатор тип НК I-24,
In Respect of: НК I-12 и НК I-7,2

Технически и метрологични характеристики: приложение, неразделна част от настоящото удостоверение
Technical and metrological characteristics: за одобрен тип средство за измерване

Срок на валидност: 30.01.2016 г.
Valid until:

Средството за измерване е вписано в регистъра на одобрените за използване типове средства за измерване под №: 4522
Reference №:

Дата на издаване на допълнението към удостоверението за одобрен тип: 29.05.2009 г.
Date:



ПРЕДСЕДАТЕЛ:
К. Катеринов

Приложение към Допълнение № 09.05.4522.1 към удостоверение № 06.01.4522

Издадено на производител: “ЗАВН–ДОБРИЧ“ АД, България

Относно: измервателен напрежен трансформатор тип НК I-24, НК I-12 и НК I-7,2

Описание на допълнението:

1. Точка 1. “Описание на типа” се отнася и за трансформатори тип НК I-12 и тип НК I-7,2.

2. Към т. 1.1. “Технически и метрологични характеристики” таблицата приема вида:

Тип	НК I-24	НК I-12	НК I-7,2
Максимално работно напрежение, kV	24/ $\sqrt{3}$	12/ $\sqrt{3}$	7,2/ $\sqrt{3}$
Номинално първично напрежение, kV	20/ $\sqrt{3}$	10/ $\sqrt{3}$	6/ $\sqrt{3}$
Номинално вторично напрежение, V	100/ $\sqrt{3}$	100/ $\sqrt{3}$	100/ $\sqrt{3}$
Номинална честота, Hz	50	50	50
Номинална мощност, VA	60	50	50
Клас на точност	0,5	0,5	0,5

3. Към т. 3. “Типово означение” се добавя: тип НК I-12 и тип НК I-7,2