



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Български институт по метрология
REPUBLIC OF BULGARIA
Bulgarian Institute of Metrology



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

№ 18.06.5135

Издадено на производител: НТЗ-Волхов (Невский трансформаторный завод-Волхов)
Issued to manufacturer: ул. Северная 19, Великий Новгород, Новгородская област,
Русия 173008

На основание на: чл. 32, ал. 1 от Закона за измерванията (ДВ, бр. 46 от
In Accordance with: 2002 г., изм. бр. 88 от 05 г., изм. и доп. бр. 95 от 2005 г.)

Относно: измервателни токови трансформатори тип ТОЛ-НТЗ-х(Е)
In Respect of:

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: 20.06.2028 г.
Valid until:

**Вписва се в регистъра на
одобрените за използване
типове средства за
измерване под №:** 5135
Reference №:

**Дата на издаване на
удостоверението за
одобрен тип:** 20.06.2018 г.
Date:

И. Д. ПРЕДСЕДАТЕЛ:
Паун Илчев



Приложение към удостоверение за одобрен тип № 18.06.5135

Издадено на производител: НТЗ-Волхов (Невский трансформаторный завод-Волхов)
ул. Северная 19, Великий Новгород, Новгородская
област, Русия 173008

Относно: измервателни токови трансформатори тип ТОЛ-НТЗ-х(Е)

1. Описание на типа:

Измервателните токови трансформатори тип ТОЛ-НТЗ-х(Е) се използват за измерване и защита на електрически мрежи с максимално допустимо работно напрежение до 40,5 kV.

Измервателните токови трансформатори тип ТОЛ-НТЗ-х(Е) са подпорни, с лята изолация. Предназначени са за монтиране в комплектни разпределителни устройства (КРУ) и други електрически инсталации и са комплектни продукти.

Трансформаторите се състоят от магнитопроводи, първична и вторична намотка, заляти с епоксиден компаунд, който формира и корпусът на трансформатора и предпазва вътрешните части от механични и климатични влияния.

Клемите на първичната намотка са разположени върху горната повърхност на трансформаторите.

Изводите на вторичните намотки на трансформаторите са изпълнени във вид на винт М6, разположени и изведени в контактна кутия, която се затваря с изолационен капак с възможност за пломбиране. На долната плоча има заземителен болт М8 за заземяване на токовия трансформатор. Заземяването може да бъде към рамка на КРУ, заземителен контур на уредба или отделна заземителна шина. Вторичните намотки са разположени на отделни магнитопроводи.

Изводите на вторичните намотки на измервателните токови трансформатори тип ТОЛ-НТЗ-хЕ са разположени в изведена клемна кутия на метална основа.

Клемния блок е снабден с прозрачен капак с възможност за пломбиране, с цел да се предпазят вторичните клеми от неоторизиран достъп.

Измервателните токови трансформатори тип ТОЛ-НТЗ-х(Е) могат да се монтират във всяко положение. Измервателните токови трансформатори тип ТОЛ-НТЗ-35 и ТОЛ-НТЗ-35Е са предназначени за вътрешен и външен монтаж.



страница 2 от 3

Приложение към удостоверение за одобрен тип № 18.06.5135

2. Технически и метрологични характеристики:

Характеристика	Трансформатори тип ТОЛ-НТЗ...
Максимално работно напрежение, кV	до 40,5
Обявено работно напрежение, кV	до 35
Обявена честота, Hz	50
Обявен първичен ток, A	до 2500
Обявен първичен ток с превключване, A	До 2x800
Обявен вторичен ток, A	1; 5
Клас на точност: - измервателна намотка - защитна намотка	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5P; 10P
Коефициент на сигурност, FS	FS5; FS10
Мощност, VA	до 60

3. Типово означение: ТОЛ-НТЗ-х(Е), където:

- **ТОЛ:** Токов измервателен трансформатор, подпорен, с лята изолация;
- **НТЗ:** Невски Трансформаторен Завод;
- **х:** Обявено работно напрежение, кV;

ТОЛ-НТЗ-х: Токов измервателен трансформатор без метална основа и без изведена клемна кутия;

ТОЛ-НТЗ-хЕ: Изводите на вторичните намотки са разположени в изведена клемната кутия на метална основа.

4. Описание на местата, предназначени за поставяне на знаци от метрологичен контрол:

- Знакът за одобрен тип (марка за залепване) се поставя под табелката с технически данни;
- Знакът за първоначална проверка (марка за залепване) се поставя до знака за одобрен тип.

