



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

№ 18.06.5136

Издадено на производител: НТЗ-Волхов (Невский трансформаторный завод-Волхов)
Issued to manufacturer: ул. Северная 19, Великий Новгород, Новгородская област,
Рusia 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 напреженови трансформатори
In Respect of: тип НОЛ(П)-НТЗ-х(Е)

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 №:** 5136
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 № 18.06.5136

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

Относно: измервателни напреженови трансформатори тип НОЛ(П)-НТЗ-х(Е)

1. Описание на типа:

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

Напреженовите трансформатори НОЛ(П)-НТЗ-х(Е) са двуполюсни, електромагнитни, с лята изолация.

Трансформаторите се състоят от магнитопровод, една първична намотка и една или две вторични намотки, които са залати с епоксиден компаунд, осигуряващ основна изолация и защита на намотките от механични и климатични влияния и също така формиращ корпусът на трансформатора.

Високоволтовите изводи на първична намотка на трансформаторите НОЛ(П)-НТЗ-х(Е) са разположени в горната част на корпуса и изпълнени във вид на контакти за болт М10.

Високоволтовите изводи на първична намотка на трансформаторите НОЛ(П)-НТЗ-х(Е) са изпълнени във вид на защитно предпазно устройство. Корпусът на предпазното устройство е лят от епоксиден компаунд, който в същото време е главна изолация и осигурява защита от механични и климатични въздействия. Предпазителят е на фирма SIBA.

Изводите на вторичните намотки на измервателни напреженови трансформатори тип НОЛ(П)-НТЗ-х (Е) са изпълнени във вид на винт М6 и са разположени и изведени в контактна кутия, която се затваря с изолационен капак с възможност за пломбиране, с цел да се предпазят вторичните клеми от неоторизиран достъп.

Изводите на вторичните намотки на измервателни напреженови трансформатори тип НОЛ(П)-НТЗ-х Е са разположени в изведена клемната кутия на метална основа.

На носещата повърхност на трансформатора има 4 втулки с резба М12, предназначени за закрепване на трансформатора в кутията на разпределително устройство или на място за инсталиране, и също така за заземяване при инсталация на трансформатора без плоча.

На долната плоча има заземителен болт М8 за заземяване на напреженовия трансформатор. Заземяването може да бъде към рамка на КРУ, заземителен контур на уредба или отделна заземителна шина.

На тесния страничен панел на корпуса на трансформатора има табелка с технически данни.

Трансформаторите са предназначени за инсталация в комплектни разпределителни устройства (КРУ) и други електрически инсталации и са комплектни продукти.

Измервателни напреженови трансформатори тип НОЛ(П)-НТЗ-х(Е) могат да се монтират във всяко положение. Измервателни напреженови трансформатори тип НОЛ(П)-НТЗ-35 и НОЛ(П)-НТЗ-35Е са предназначени за вътрешен и външен монтаж.



Приложение към удостоверение за одобрен тип № 18.06.5136

2. Технически и метрологични характеристики:

Тип на трансформатора	НОЛ(П)-НТЗ-6 (10) (Е)		НОЛ(П)-НТЗ-20 (Е)	НОЛ(П)-НТЗ-35 (Е)
Максимално работно напрежение, kV	7,2	12	24	40,5
Обявено първично напрежение, kV	6	10	20	35
Обявено вторично напрежение, V	100			
Обявена честота, Hz	50			
Клас на точност: - измервателна намотка	0,2; 0,5; 1; 3			
Мощност на вторичните намотки, VA	до 600			
Коефициент на напрежение и време на прилагане	1,2 продължително до 1,9/8h			

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

- **НОЛ:** Напреженос Подпорен Лят трансформатор;
- **(П):** Изводът на първичната намотка на трансформаторите е изпълнен във вид на защитно предпазно устройство;
- **НТЗ:** Невски Трансформаторен Завод;
- **х:** Обявено първично напрежение.

НОЛ(П)-НТЗ-хЕ: Изводите на вторичните намотки са разположени в изведена клемна кутия на метална основа;

НОЛ(П)-НТЗ-х: Напреженос измервателен трансформатор без метална основа и без изведена клемна кутия.

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.

