

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Невский Трансформаторный Завод «Волхов» (ООО НТЗ «Волхов»)

наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Зарегистрирован(а) Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №9 по Новгородской области, дата регистрации 20.02.2012 г. ОГРН: 1125321001068

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Адрес: 173008, Новгородская область, г. Великий Новгород, ул. Северная, дом 19.

Телефон: 8 (8162) 948-102, 948-103. Факс: 8 (8162) 948-102, 948-103

адрес, телефон, факс

в лице директора Товмасыяна Аркадия Вачагановича

(должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация)

заявляет, что Аппаратура высоковольтная электрическая: трансформаторы тока наружной установки ТОЛ-НТЗ-35-IV, марка НТЗ

ТУ 3414-013-30425794-2015,

(наименование, тип, марка продукции, на которую распространяется декларация,

Серийный выпуск, Код ОКПД 2 27.11.42, Код ТН ВЭД 8504312909

сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера изделий, реквизиты договора (контракта), накладная, код ОК 005-93 и (или) ТН ВЭД ТС или ОК 002-93 (ОКУН)

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Невский Трансформаторный Завод «Волхов» (ООО НТЗ «Волхов»). Адрес: 173008, Новгородская область, г. Великий Новгород, ул. Северная, дом 19

наименование изготовителя, страны и т.п.))

соответствует требованиям ГОСТ 7746-2015 П. 6.3.4; разд. 7

(обозначение нормативных документов, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием пунктов этих нормативных документов, содержащих требования для данной продукции)

Декларация принята на основании: Протокола испытаний №1142/2018-ИЛСИ от 23.07.2018

Испытательной лаборатории средств измерений ВНИИМС г. Москва, Озерная, 46, телефон (495)781-84-25, email: ils206@vniims.ru

(информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации)

Дата принятия декларации 26.07.2018

Декларация о соответствии действительна до 25.07.2021



(подпись)

Товмасыян Аркадий Вачаганович

(инициалы, фамилия)

Сведения о регистрации декларации о соответствии

Регистрационный номер RA.RU.11MG11, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Идеал Тест"

(наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию)

адрес: 105203, Россия, город Москва, ул. Парковая 12-я, дом 11, этаж 2, квартира/офис/помещение № V, ком. 1

Регистрационный номер декларации о соответствии РОСС RU.МГ11.Д16335, от 26.07.2018

(дата регистрации и регистрационный номер декларации)

М.П.

Черепанова Анна Александровна

(подпись, инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации)



 Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001 21ME98 от 18 апреля 2018 г.	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1142/2018 –ИЛСИ 23.07.2018 г.	 Испытательная лаборатория средств измерений г. Москва, Озерная, 46, телефон (495) 781-84-25, e-mail: ilsi206@vniims.ru
---	---	--

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Испытания проведены на соответствие требованиям п.6.3.4 и п.7 ГОСТ 7746 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

Тип прибора:	Трансформаторы тока наружной установки ТОЛ-НТЗ-35-IV, выпускаемые по ТУ 3414-013-30425794-2015
Типопредставитель:	ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, зав.№ 19626
Изготовитель:	ООО «НТЗ «Волхов» Новгородская обл., г. Великий Новгород, ул. Северная, д 19
Заказчик:	ООО «НТЗ «Волхов» Новгородская обл., г. Великий Новгород, ул. Северная, д 19
Акт приема:	зав.№ 19625, 19626, 19627 от 23.04.2018 г.
Цель испытаний:	Испытания проводятся для подтверждения соответствия трансформаторов ТОЛ-НТЗ-35 требованиям ГОСТ 7746 п. 6.3.4 и п.7

Начальник ИЛСИ

В.Н. Воинов

М.П.

Обозначения в протоколе:

XX - требование не применяется или применяется альтернативное требование (испытание);

XXX - испытания не проводились;

ДА - соответствует требованию или результат испытания положительный;

НЕТ - не соответствует требованию или результат испытания отрицательный;

В протоколе 6 листов.

Настоящий протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Полная или частичная перепечатка без согласия ИЛСИ ФГУП «ВНИИМС» запрещена.

1. СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРЕ

Наименование характеристики	Значение
Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40.5
Номинальный первичный ток, А	5; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500
Номинальный вторичный ток, А	1, 5
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Число вторичных обмоток	до 4
Номинальные вторичные нагрузки с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8$, В·А; обмотки для измерения обмотки для защиты	5 ..30 10 .. 60
Классы точности; - для измерений и учета - для защиты	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5 5P; 10P
Номинальная предельная кратность $K_{ном}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10 ... 30
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{ном}$ вторичной обмотки для измерений, не более	5 ... 20

РЕЖИМ РАБОТЫ

Кратковременный / длительный

Климатическое исполнение / Категория размещения

Температура, °С

длительный

УХЛ1 по ГОСТ 15150

от - 60... + 70

2. СРОКИ И УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ

Период проведения испытаний

23.04.2018 г. - 23.07.2018 г.

Температура, °С

19,8

Относительная влажность, %

58

Атмосферное давление, кПа

98

Напряжение питания сети, В

220

Частота питающей сети, Гц

50

3. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Прибор для испытания электрической прочности изоляции УПУ-10, зав. № 2959	аттестат №А 206.1-22-17 до 28.08.2019 г.
Штангенциркуль ШЦ-II-250-0,05 зав.№Е717642	СП 203-9665-18 до 04.04.2019 г.
Киловольтметр С-196 зав. 1102	СП 206.1-233-18 до 12.03.2019 г.
Термометр ЛТ-300, зав. № 896247	СП №207/17-18254п до 21.11.2018 г.
Барометр - анероид 110 М, зав. № 356	СП №202.2-0331-18 до 12.03.2019 г.
Мультиметр цифровой DT-9959 N 0400749	СП 206.1-066-18 до 01.02.2019 г.
Мегаометр Е6-24 зав. № 4502	СП 206.1-242-18 до 12.03.2019 г.
Измеритель электрических параметров качества LPW-305 зав. N 22T215929	Отметка о периодической поверке в паспорте Н 1 М 5 Гмц до 12.08.2018 г.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 7746 номера пункта	Требования	Результаты испытаний
п.6.3.4	Изоляция вторичных обмоток трансформатора относительно заземленных частей, а для трансформаторов с несколькими вторичными обмотками также относительно друг друга должна выдерживать 1-минутное напряжение 3 кВ частоты 50 Гц.	Да, 3 кВ
п.7.1	Требования безопасности к конструкции трансформаторов – по ГОСТ 12.2.007.0 и ГОСТ 12.2.007.3	Да
ГОСТ 12.2.007.3 п.1.1	Изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.007.0	Да
ГОСТ 12.2.007.0 номера пункта	Требования	Результаты испытаний
п.3.1	Общие требования	Да
п.п.3.1.1 – 3.1.3	Требования к защите от шума, вибрации, электромагнитных полей, теплового, оптического, рентгеновского излучения, ультразвука	ХХ
п.3.1.4	Требования к элементам для защиты от случайного прикосновения	ХХ – обеспечивается внешними ограждениями, оболочкой (встроенный)
п.3.1.5	Электрическая схема должна исключать возможность самопроизвольного включения и отключения	Да
п.п.3.1.6 – 3.1.7	Требования к изделиям, состоящим из нескольких частей	ХХ
п.3.1.8	При необходимости должны быть оборудованы сигнализацией, надписями и табличками	Да – по ГОСТ 12.2.007.3 п.2.7
п.3.1.9	Изделия массой более 20 кг должны иметь устройства для подъема	Да, 92 кг
п.3.1.10	Должна обеспечиваться пожарная безопасность изделия	Да – ограничением температуры возможных источников зажигания (по ГОСТ 7746)
ГОСТ 7746 номера пункта	Требования	Результаты испытаний
п.6.6.1	Требования к нагреву – по ГОСТ 8024	Да
ГОСТ 8024 номера пункта	Требования	Результаты испытаний
п.1.1	Превышение температуры соединений над температурой окружающего воздуха не должно превышать 90°С .	Да, 85 °С
ГОСТ 12.2.007.0 номера пункта	Требования	Результаты испытаний
п.3.2	Требования к изоляции	Да

ГОСТ 12.2.007.0 номера пункта	Требования	Результаты испытаний
п.3.2.1	Выбор изоляции изделия и его частей следует определять классом нагревостойкости, уровнем напряжения электрической сети, а также значениями климатических факторов внешней среды	Да, по ГОСТ 7746
п.3.2.2	Требования к изоляции частей, доступных для прикосновения	ХХ – обеспечивается внешними ограждениями или оболочками
п.3.3	Требования к защитному заземлению	Да – согласно п. 6.10.4 ГОСТ 7746
п.3.3.1	Изделие должно быть оснащено элементом для заземления	Да
п.3.3.2	Для присоединения заземляющего проводника должны использоваться сварные или резьбовые соединения	Да - резьбовое
п.3.3.3	Не допускается использование для заземления крепежных деталей	Да
п.3.3.4	Болт заземления должен быть выполнен или покрыт материалом, стойким к коррозии, и не должен иметь поверхностной окраски	Да
п.3.3.5	Болт заземления должен быть размещен в удобном и безопасном месте Рядом должен быть помещен нестираемый знак заземления по ГОСТ 21130 Контактная площадка вокруг болта должна быть выполнена из материала, стойкого к коррозии, и не должна иметь поверхностной окраски Должны быть приняты меры против ослабления контакта между болтом и заземляющим проводником Диаметр резьбы болта должен быть не менее М6 Диаметр площадки должен быть не менее 28 мм	Да Да Да Да, пружинная шайба Да, М12 Да
п.3.3.6	Допускается обеспечивать необходимую площадь с помощью шайб	Да
п.3.3.7	Сопротивление между болтом заземления и доступными металлическими частями не должно превышать 0,1 Ом	Да, 0,05 Ом
п.3.3.8	Все шкафы, стойки, шасси и т.п. должны иметь элементы заземления	Да
п.3.3.9	Все элементы изделия должны иметь независимое присоединение к заземляющей магистрали. Последовательное соединение не допускается	Да
п.3.3.10	Требования к заземлению движущихся частей	ХХ
п.3.3.11	Допускается выполнять элемент для заземления снаружи металлической оболочки.	ХХ

ГОСТ 12.2.007.0 номера пункта	Требования	Результаты испытаний
п.3.3.12	Электрический контакт между съемными и несъемными частями оболочек должен осуществляться непосредственным прижатием. Места контактирования должны быть защищены от коррозии и не покрыты электроизолирующими слоями	Да Да
п.3.3.13	Требования к изделиям в тропическом исполнении	ХХ
п.3.4 – 3.8	Требования к органам управления, блокировке, оболочкам, вводным устройствам, сигнализации	ХХ
п.3.9	Требования к маркировке	Да
п.3.9.1	Требования к маркировке разъемных соединений	ХХ
п.3.9.2	Выводы изделия должны быть снабжены маркировкой. Навеска маркировочных бирок не допускается.	Да
п.п.3.9.3-3.9.5	Требования к маркировке и окраске соединительных проводов	ХХ
ГОСТ 12.2.007.3 номера пункта	Требования	Результаты испытаний
п.1.1	Электротехнические устройства должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и ГОСТ 12.2.007.0-75	Да
п.1.2	Электрическая прочность изоляции – по ГОСТ 1516.3	ХХ, в части изоляции вторичных обмоток применяются требования ГОСТ 7746
п.2.7	Должны быть предупредительные знаки и надписи: “Внимание! Опасно! На разомкнутой обмотке напряжение”.	Да
ГОСТ 7746 номера пункта	Требования	Результаты испытаний
п.7.2	Требования безопасности при испытаниях трансформаторов по ГОСТ 8.217 и ГОСТ 12.3.019	Да
п.7.3	Рекомендуемая минимальная степень защиты корпусов трансформаторов наружной установки — IP44 по ГОСТ 14254	Да

Вывод:

Трансформаторы тока наружной установки ТОЛ-НТЗ-35-IV, изготавливаемые по ТУ 3414-013-30425794-2015 ООО «НТЗ «Волхов» Новгородская обл., г. Великий Новгород, соответствуют требованиям ГОСТ 7746 п.6.3.4 и п.7.

Испытатель:



Ю.Н. Куземченко