

ДКПП 31.10.42.330
ОКП 34.1451



ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ
ТИПА НТАМИ

ПАСПОРТ
1ВП.751.008 ПС

1 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Трансформатор напряжения типа НТАМИ-10 заводской номер

исполнения «У» категория размещения «З» по ГОСТ 15150-69.

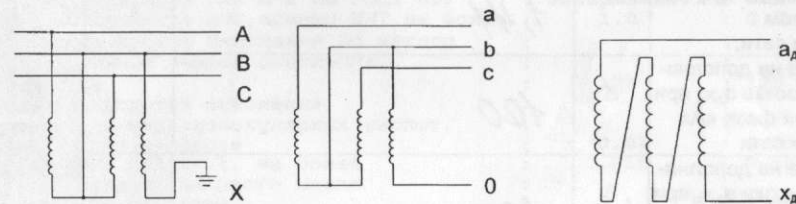
Охлаждение трансформатора – естественная циркуляция воздуха и масла.

1.1 Основные технические данные трансформатора приведены в таблице 1

Таблица 1

Тип трансформатора	Номинальное напряжение, В			Номинальная мощность, ВА для класса точности 0,5		Предельная мощность, ВА		Максимальная погрешность		Масса, кг
	первичное	вторичное	вторичное дополнительное	вторичной обмотки	вторичной дополнительной обмотки	вторичной обмотки	вторичной дополнительной обмотки	напряжения, %	угловая, мин	
НТАМИ-6 УЗ	6000	100	100	75	30	1000	100	±0,5	±20'	110
НТАМИ 10 УЗ	10000	100	100	75	30	1000	100	±0,5	±20'	115

1.2 Схемы соединения обмоток



1.3 Сведения о содержании цветных металлов.

1.3.1 В трансформаторе содержится 12 кг меди в виде провода ПЭТВ – 2 в катушках и 0,06 кг латуни в шпильках.

1.4 Результаты приемо-сдаточных испытаний

Наименование измеряемых параметров		Ед. изм.	Результаты испытаний						Примечание
Ток холостого хода с заземленным «0» при возбуждении со стороны НН		А	0,55						
Ток холостого хода с незаземленным «0» при возбуждении со стороны НН,		А	0,36						
Выходное напряжение в % от номинального напряжения			80%		100%		120%		
S _{ab} =75 В·А	Погрешности		f, %	δ, мин	f, %	δ, мин	f, %	δ, мин	
S _{bc} =75 В·А	ab		-0,095	0,3	-0,097	1,5	-0,098	4,4	
S _{ac} =0 В·А	bc		-0,053	0,6	-0,082	0,2	-0,145	3,1	
	ac		-0,109	1,2	-0,124	0,4	-0,153	4,6	
S _{ab} =18,75 В·А	Погрешности		f, %	δ, мин	f, %	δ, мин	f, %	δ, мин	
S _{bc} =18,75 В·А	ab		0,22	0	0,22	2	0,22	4	
S _{ac} =0 В·А	bc		0,26	0	0,24	1	0,17	4	
	ac		0,21	0	0,20	1	0,17	5	
Напряжение на дополнительной обмотке a _d x _d при симметричном напряжении сети,		В	1,41						
Напряжение на дополнительной обмотке a _d x _d при заземленной фазе «А» напряжении сети		В	100						
Напряжение на дополнительной обмотке a _d x _d при заземленной фазе «С» напряжении сети		В	100						
Сопrotивление изоляции ВН-корпус при температуре 16 °С		МОм	4200						
Сопrotивление изоляции НН-корпус при температуре 16 °С		МОм	4500						
Сопrotивление изоляции обмотки a _d x _d по отношению корпуса		МОм	4000						

Измерительное напряжение мегомметра 2500 В.



ООО "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка"
 Сертификат соответствия № 0302804 № РОСС RU.НХ09.Н01005
 Срок действия по 24.12.2006г. ОС ГСМ 25 ГОСНИИ МО РФ г. Москва
 Россия, 400029, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 55
 (8442) 96-33-14 (тел./факс) (по реализации)
 96-30-24; факс 69-98-55 (по качеству)

Продукция изготовлена под контролем системы менеджмента качества нефтепродукта ИВТМКОА
 сертифицированной BVQI на соответствие стандарту ISO 9001



ПАСПОРТ N 892
 наименование нефтепродукта : Масло трансформаторное - ДТ

ТУ 38.401-58-177-96 изм.1

емкости резервуара 74/1 Замер 800
 нетто, тн 582
 изготовления 13.07.2005



Наименование показателей	Норма	Фактически
Кинематическая вязкость при 50 °С, мм ² /с (сСт)	: 9	: 8.38
Динамическая вязкость при 50 °С, мПа·с, не более	: 1500*	: 1179.8
Плотное число, мг КОН/г масла, не более	: 0.01	: 0.0027
Температура вспышки, определяемая в закрытом титре, °С, не ниже	: 135	: 145
Температура застывания, °С, не выше	: минус 45	: -51
Содержание механических примесей (частицы, корродирующего действия на пластину из меди М-1к или М-2 по ГОСТ 859 диаметром 30 мм, в 100 мл масла), не более	: отсутствие	: отс.
Содержание воды, % (по методу Фишера), не более	: выдерживает	: выд.
Содержание механических примесей (частицы, корродирующего действия на пластину из меди М-1к или М-2 по ГОСТ 859 диаметром 30 мм, в 100 мл масла), не более	: 1.0	: 0.5
Стабильность против окисления по методу индукционного периода окисления, мин, не менее	: 120	: 120
Содержание против окисления (по методу Фишера), не более	: 0.04	: 0.014
Содержание низомолекулярных кислот, КОН/масла, не более	: 0.015	: 0.007
Содержание осадка, %, не более	: 0.1	: 0.047
Содержание масла окисленного масла (по методу Фишера), не более	: 0.5	: 0.23
Содержание механических примесей (по методу Фишера), не более	: 895	: 861.7

Дата выдачи паспорта 18.07.2005

И.о. начальника КЛМ / Колобова О.В. /

Начальник смены / Лушенко О.В. /

Копия выдана бригаде
 Бродер Е.И. Колбова И.А.
 ООО "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка"
 Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 55
 тел. 96-30-01
 ф.ф. № 1073404347662
 Штамм № 212



1.5 Изоляция обмоток испытана:

1.5.1 приложенным напряжением: обмотка НН 3 кВ
нейтраль обмотки ВН «Х», дополнительная обмотка а_{дхд} 3 кВ
в течении 1 минуты при частоте 50 Гц

1.5.2 обмотка ВН 20 кВ индуктированным напряжением со
стороны НН в течении 30 сек при частоте 400 Гц при заземленном «Х»

1.5.3 обмотка ВН 42 кВ индуктированным со стороны НН вводы в-0 в
течение 30 сек. Вводы АВС закорочены между собой.

1.6 Пробивное напряжение масла на стандартном разряднике 44 кВ

Испытатель [подпись]

Представитель ОТК [подпись]

Представитель госстандарта

м. п. [подпись]
личная подпись

[подпись]
расшифровка подписи

2006.12.15
год, месяц, число



2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Трансформатор НТАМИ – 6 (10) У3 – 1 шт

2.2 Паспорт - 1 экз

2.3 Руководство по эксплуатации - 1 экз.

3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Срок службы трансформатора 20 лет, в том числе срок хранения два года в упаковке изготовителя в складских помещениях. Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.2 Изготовитель гарантирует соответствие трансформатора требованиям технических условий ТУ У 31.1-00213440-005-2001.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня ввода трансформатора в эксплуатацию, но не более 3,5 лет со дня отгрузки с предприятия – изготовителя.

ОТК
1-76

4 КОНСЕРВАЦИЯ

Консервация трансформатора произведена

Срок консервации два года

Изделие после консервации принял

М.П. Дата

ТК-03-05

2006 12 15

[Handwritten Signature]
Подпись

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Трансформатор НТАМИ 10 УЗ № _____

упакован ОАО «Укрэлектроаппарат» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

№ 47-10

должность

личная подпись

[Handwritten Signature]
расшифровка подписи

ТК-03-05

2006 12 15

год, месяц, число

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Трансформатор НТАМИ – 10 № _____

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями

ТУ У 31.1-00213440-005-2004 действующей технической документацией и признан

годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

ОТК
ЭТ-1

М.П.

личная подпись

[Handwritten Signature]
расшифровка подписи

2006 12 15

год, месяц, число

7 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о движении изделия в эксплуатации заносятся в таблице 3.

Таблица 3

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

8 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

8.1 Все монтажные и профилактические работы следует проводить при снятом напряжении.

8.2 Трансформаторы должны храниться под навесом или в помещении при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 80 % при температуре 20 °С.

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Перед отправкой трансформатора на утилизацию необходимо изъять цветные металлы согласно п. 1.3.

Отзывы и предложения посылайте на завод - изготовитель по адресу:
29000

г. Хмельницкий
ул. Чорновола, 120

ОАО «Укрэлектроаппарат».