

Электrolаборатория
Свидетельство о регистрации
в Управлении Ростехнадзора
по Кировской области
№ 387/80-08
от 07.08.2008г.
до 07.08.2011 г.

Форма 164.0227 вв6
Не допускается частичная
или полная перепечатка или
размножение без разрешения
электrolаборатории

ПРОТОКОЛ № 246/11
испытания трансформатора № _____

Заказчик ООО - ЗПКХК
наименование организации
Ц. 104

п/ст п/сд 19 в.н 6
фид. _____

Цель испытаний первичные
примо- слаточные/ периодические, сличительные, для целей сертификации, контрольные

1. Паспортные данные трансформатора

Тип	Зав. №	Мощность (кВт)	Напряжение (В)		Ток (А)		Группа соединения	Ук %
			ВН	НН	ВН	НН		
ТМ 1000/10	5937	1000	6000	400	96,2	1443	Y/10-11	6,0

2. Измерение сопротивления изоляции обмоток и коэффициента абсорбции

Температура обмоток при измерении +30 °C

Схема измерения		ВН - (НН + бак)	НН - (ВН + бак)	(ВН + НН) - бак
сопротивление (МОм)	R15	700	600	Z
	R60	1000	900	
К абсорбции		1,43	1,5	

4. Испытание обмоток приложенным напряжением промышленной частоты (50 Гц)

Схема испытания	ВН- (НН + бак)	НН- (ВН + бак)
испытательное напряжение (кВ)	18,1	3,6
время испытания (мин.)	1,0	1,0
сопротивление изоляции после испытания, МОм	1000	900

5. Измерение тока и потерь холостого хода

Измеряемые фазы	Закорачиваемые фазы	Показания приборов			Приведенные потери к номинальным
		вольтметр (В)	амперметр (А)	ваттметр (Вт)	
a - b	c - 0	Z			
b - c	a - 0				
a - c	b - 0				

6. Проверка группы соединения обмоток трансформатора

Измеренная группа соединения обмоток _____



7. Измерение сопротивления обмоток постоянному току

Температура обмоток при измерении +30 °C

МД-6

М4104

Наименование обмоток положение переключателя			Высокого напряжения					Низкого напряжения	
			I	II	III	IV	V	фазы	сопр. (Ом)
фазы	A-B	сопротивление (Ом)	0,35	0,341	0,332	0,324	0,318	a-b	0,00122
	B-C		0,35	0,341	0,332	0,324	0,316	b-c	0,00123
	A-C		0,35	0,341	0,332	0,324	0,316	a-c	0,00128
	A-0							a-0	0,000841
	B-0							b-0	0,000852
	C-0							c-0	0,000875

8. Измерение коэффициента трансформации

Полож. ПБВ	Расчет. коэф.	Напряжение (В)		Измер. коэф.	Напряжение (В)		Измер. коэф.	Напряжение (В)		Измер. коэф.
		A-B	a-b		B-C	b-c		A-C	a-c	
I										
II										
III										
IV										
V										

9. Используемые средства измерения

Наименование	Тип	Зав. №	Диапазон	Класс точн. (погрешность)	№ паспорта (аттестата)	Дата поверки	
						Последняя	Очередная
Мост пост. тока	МД-6	146696	10 ³ -110 Ом	± 1%	304	III-10	III-11
Мегаомметр	Ф4100	03954	0-5 10 ³ МОм	± 2,5%	332	IV-10	IV-11
Комплект	K50	69590	600A, 600B	0,5		III-10	III-12
Ампервольтметр	ЭВ2234	4158	100В, 1А	1,5		IV-09	IV-11
Вольтметр	Э532	3419	0-60В	0,5		IV-10	IV-12
Вольтметр	Э532	1848	0-600В	0,5		I-10	I-12
Аппарат	АИД-70	0071	~50, -70кВ			I-11	I-12

МИКРООММЕТР М4104 416 1x10⁻⁶ 999 Ом

10. Климатические и нормативные условия проведения испытаний

влажность воздуха _____ % атм. давление _____ мм.рт.ст.

Испытания проведены на соответствие ПТЭЭП
ПУЭ, ПТЭЭП

Дата проведения испытания " 28 " 03 2001 г.

Заключение : В объеме произведенных испытаний трансформатор для эксплуатации пригоден
Положение ПБВ- II

Исполнитель

Протокол проверил



Внушев (Шуегов В.П.)
Масленников