

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» 613040, Россия, г.Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2,
телефон: (83361) 9 42 81, факс: (83361) 9 35 94, ИНН/КПП 4312126856/431201001.

Свидетельство о регистрации в Западно-Уральском управлении Ростехнадзора
№ 31-2017 от 05 мая 2017 года, действительно до 05 мая 2020 года.

ПРОТОКОЛ № 166 / 19

испытания трансформатора

Заказчик ООО «ГалоПолимер»,
наименование организации или ф.и.о., адрес

Место установки: п/см № 19

цех № 104

тр-р № 6

Дата регистрации протокола: « 01 » апреля 2019 г.

Цели испытаний: периодические

присмо-сдаточные, периодические, для целей сертификации, контрольные

1. Паспортные данные трансформатора

Тип	Зав. №	Мощность, кВА	Напряжение, В		Ток, А		Группа соединения	U _{кз} , %
			ВН	НН	ВН	НН		
ТМ1000/10	5937	1000	6000	400	96,2	1443	Δ/Y _н -11	6,0

2. Измерение сопротивления изоляции обмоток и коэффициента абсорбции

Температура обмоток при измерении 3 °C

Схема измерения		НН - (ВН + бак)	ВН - (НН + бак)	(ВН + НН) - бак
сопротивление, ГОм	R ₁₅	>9,99	>9,99	-
	R ₆₀	>9,99	>9,99	-
К абсорбции		-	-	-

3. Определение отношения C2/C50

Температура обмоток при измерении _____ °C

Схема измерения	НН - (ВН + бак)	ВН - (НН + бак)	(ВН + НН) - бак
отношение C2 / C50	-	-	-

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

Схема испытания	НН - (ВН + бак)	ВН - (НН + бак)
Испытательное напряжение, кВ	-	-
Время испытания, мин.	-	-
Сопротивление изоляции после испытания, МОм	-	-

5. Измерение тока и потерь холостого хода

Измеряемые фазы	Закорачиваемые фазы	Показания приборов			Потери, приведенные к номинальным
		вольтметр, В	амперметр, А	ваттметр, Вт	
a - b	c - 0	-	-	-	-
b - c	a - 0	-	-	-	-
a - c	b - 0	-	-	-	-

6. Измерение сопротивления обмоток постоянному току

Температура обмоток при измерении 3 °C

Параметр	Фазы	Положение переключателя					Фазы	сопрот., Ом
		I	II	III	IV	V		
Сопротивление, Ом	A-B	0,310	0,303	0,296	0,289	0,280	a-b	0,001118
	B-C	0,309	0,302	0,296	0,289	0,280	b-c	0,001116
	A-C	0,310	0,303	0,296	0,289	0,280	a-c	0,001149
	A-0	-	-	-	-	-	a-0	0,00957
	B-0	-	-	-	-	-	b-0	0,00956
	C-0	-	-	-	-	-	c-0	0,00959

7. Проверка группы соединения обмоток

Измеренная группа соединения обмоток _____

8. Измерение коэффициента трансформации

Полож. переключ.	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. Текущее положение переключателя

Переключатель ПБВ находится в III положении

Использованные средства испытания и оборудование:

Наименование	Тип	Зав. №	Диапазон	Класс точн.	№ метрологического паспорта	Дата последн. поверки	Дата след. поверки
Измер. парам. эл.установок	MI 3102H	10510086	до 10 ГОм	±5%	1016	12.2018	12.2019
Измеритель сопротивления	ИСО-1	2016	от 1 мкОм	±0,2%	660	02.2019	02.2020

Климатические условия проведения измерений: 3 °C, %, мм.рт.ст.
температура, влажность, давление

Место проведения испытаний: n/cm 19

Испытания проведены в соответствии с методикой № 17
инструкция, методика, правила и т.п.

Дата получения заявки на испытания: 29.03.19 Дата проведения испытаний: 29.03.19

Заключение: Результаты испытаний нормам удовлетворяют за исключением вторичной обмотки трансформатора, которая отличается более чем на 2% от предыдущих замеров. 82044г.
ненужное зачеркнуть

Измерения провели: ст. инженер (Берсенов Д.В.)
Должность Ф.И.О.
эл.монтер (Дроздик В.Г.)
Должность Ф.И.О.
Руководитель работ: начальник (Копосов С.В.)
Должность Ф.И.О.

