



საგამოცდო ლაბორატორია
 ელ.ენერგეტიკული პროდუქციის და მოწყობილობების
 ტესტირების (საგამოცდო) ლაბორატორია
 ქ.გარდაბანი, აღმაშენებლის ქ.№2



ძალოვანი ტრანსფორმატორის გამოცდის
 ოქმი №3/422

ობიექტი „იგოეთ ჰესი“
 მინაერთი ტრ-რი №1 10/6,3კვ

ტესტირება ჩატარებულია
 თარიღი: 30 . 09 . 2016წ.
 ოქმის გაცემის
 თარიღი 04 . 10 . 2016წ.

საპასპორტო მონაცემები:

ქარხანა	ტიპი	გამოშვების წელი	სიმძლავრე კვა	საქარხნო №	მაღალი მხარე (BH) ძაბვა(ვ.); დენი(ა)	დაბალი მხარე (HH) ძაბვა(ვ.); დენი(ა)	შეერთების ჯგუფი და სქემა
რუსეთი	TM1800/10	1974	1800	645752	10000ვ 104ა	6300ვ 165ა	Y/ Δ - 11

1. ტრანსფორმატორის გრაგნილის საიზოლაციო მახასიათებლები: $T_{გრანის} 16^{\circ}C$;
 გამოცდის მეთოდი: **ГОСТ 3484.3-88**

გასაზომი უბანი	იზოლაციის მახასიათებლები					
	$K_{აბს.}$	R_{15} (მგომი)	R_{60} (მგომი)	tgδ (%)	R_3 (ომი)	C (პფ)
BH - HH + K			160			
HH - BH + K			140			
BH - HH			180			

2. ტრანსფორმატორის გრაგნილების ომიური წინაღობა მუდმივი დენის მიმართ ($R_{ომი}$) მაღალ მხარეზე (BH) (მუშა პოზიცია): $T_{გრანის} 16^{\circ}C$;

გამოცდის მეთოდი: **ГОСТ 3484.1-88**

გადამრთვ. მდგომარ. PIIH	გრაგნილების წინაღობა (ომი)			განსხვავება ფაზებს შორის (%)
	A - B	B - C	C - A	
მუშა პოზიცია	0,6327	0,6324	0,6338	0,2

ნორმა $\pm 2\%$

ტრანსფორმატორის გრაგნილების ომიური წინაღობა მუდმივი დენის

მიმართ ($R_{ომი}$) დაბალ მხარეზე (HH): $T_{გრაგნილის} 16^{\circ}C$;

გამოცდის მეთოდი: **ГОСТ 3484.1-88**

ნორმა $\pm 2\%$

გრაგნილების წინაღობა (ომი)			განსხვავება ფაზებს შორის (%)
a - b	b - c	c - a	1,5
0,1885	0,1906	0,1914	


4. გაზომვისას გამოყენებული ხელსაწყოები:

№	ხელსაწყოს დასახელება	გაზომვის ზღვარი	სიზუსტის კლასი	საქარხნო №
1	მეგაომეტრი ЭС0202/2-Г	0 - 10000მგომი	1,0	16638
2	უნივერსალური ხელსაწყო P4833	$10^{-4} \div 10^6$	0,5	10918
3	თერმომეტრი AX-6520	$-50^{\circ}C - 500^{\circ}C$		1

ტრ-ის გაზომვის შედეგები არ აკმაყოფილებს “ელ. დანადგარების გაზომვისა და გამოცდის PD 34.45-51.300-97”-ის მოთხოვნებს, დაბალია გრაგნილების იზოლაციის წინაღობა

5. გაზომვები ჩაატარეს:

 / მ. გალუსტოვი /

 / გ. ცანკაშვილი /

6. ტექნიკური შეამოწმა:



გ. ხინჩაიძე /



საგამოცდო ლაბორატორია
 ელ.ენერგეტიკული პროდუქციის და მოწყობილობების
 ტესტირების (საგამოცდო) ლაბორატორია
 ქ.გარდაბანი, აღმაშენებლის ქ.№2



ძალოვანი ტრანსფორმატორის გამოცდის
 ოქმი №3/424

ობიექტი „იგოეთ ჰესი“
 მინაერთი ტრ-რი №3 35/10კვ

ტესტირება ჩატარებულია
 თარიღი: 30 . 09 . 2016წ.
 ოქმის გაცემის
 თარიღი 04 . 10 . 2016წ.

საპასპორტო მონაცემები:

ქარხანა	ტიპი	გამოშვების წელი	სიმძლავრე კვა	საქარხნო №	მაღალი მხარე (BH) ძაბვა(ვ.); დენი(ა)	დაბალი მხარე (HH) ძაბვა(ვ.); დენი(ა)	შერთვის ჯგუფი და სქემა
რუსეთი	TM4000/35	1990	4000	2640	35000 66	10000 210	Y/ Δ - 11

1. ტრანსფორმატორის გრაგნილის საიზოლაციო მახასიათებლები: $T_{გრანის} 16^{\circ}C$;
 გამოცდის მეთოდი: **ГОСТ 3484.3-88**

გასაზომი უბანი	იზოლაციის მახასიათებლები					
	$K_{ახ.}$	R_{15} (მგომი)	R_{60} (მგომი)	tgδ (%)	R_3 (ომი)	C (პფ)
BH – HH + K			1500			
HH – BH + K			1500			
BH – HH			1500			

2. ტრანსფორმატორის გრაგნილების ომიური წინაღობა მუდმივი დენის მიმართ ($R_{ომი}$) მაღალ მხარეზე (BH) (მუშა პოზიცია): $T_{გრანის} 16^{\circ}C$;
 გამოცდის მეთოდი: **ГОСТ 3484.1-88**

ნორმა $\pm 2\%$

გადამრთვ. მდგომარ. PPH	გრაგნილების წინაღობა (ომი)			განსხვავება ვაზებს შორის (%)
	A – B	B – C	C – A	
მუშა პოზიცია	2,3341	2,3488	2,3287	0,85

ტრანსფორმატორის გრაგნილების ომიური წინაღობა მუდმივი დენის მიმართ ($R_{ომი}$) დაბალ მხარეზე (HH): $T_{გრაგნილის} 16^{\circ}C$;
 გამოცდის მეთოდი: **ГОСТ 3484.1-88**

ნორმა $\pm 2\%$



გრაგნილების წინაღობა (ომი)			განსხვავება ფაზებს შორის (%)
a - b	b - c	c - a	1,49
0,1331	0,1322	0,1342	

4. გაზომვისას გამოყენებული ხელსაწყოები:

№	ხელსაწყოს დასახელება	გაზომვის ზღვარი	სიზუსტის კლასი	საქარხნო №
1	მეგაომეტრი ЭС0202/2-Г	0 - 10000გომი	1,0	16638
2	უნივერსალური ხელსაწყო P4833	$10^{-4} \div 10^6$	0,5	10918
3	თერმომეტრი AX-6520	$-50^{\circ}C - 500^{\circ}C$		1

ტრ-ის გაზომვის შედეგები აკმაყოფილებს "ელ. დანადგარების გაზომვისა და გამოცდის PD 34.45-51.300-97"-ის მოთხოვნებს,

5. გაზომვები ჩაატარეს:

 / თ. გალუსტოვი /
 / გ. ცანკაშვილი /



გ. ხინჩაიძე /