



საქართველოს საერთაშორისო ენერგეტიკული კორპორაცია  
 GEORGIAN INTERNATIONAL ENERGY CORPORATION

ელ.ენერგეტიკული პროდუქტისა და მოწყობილობების  
 საგამოცდო ლაბორატორია  
 ქ.გარდაბანი, აღმაშენებლის ქ.№2



საქ GAC  
 სსტ ისო/იეკ 17025:2017/2018  
 GAC-TL-0295  
 მოქმედების ვადა : 05.07.2025

ძალოვანი ტრანსფორმატორის გამოცდის  
 ოქმი №3/1114

ობიექტი: „ბუუუ პესი“  
 მინაერთი: ძალოვანი ტრ-რი ტ1, 35/6კვ

გამოცდის ჩატარების  
 თარიღი: 02 . 08 . 2022წ  
 ოქმის გაცემის  
 თარიღი: 04 . 08 . 2022წ.

საპასპორტო მონაცემები:

ქარხანა	ტიპი	გამოშვ. წელი	სიმძლავრე კვა	საქარხ. №	მაღალი მხარე BH;	დაბალი მხარე HH	შეერთების ჯგუფი და სქემა
-	TD-16000/35Y1	-	16000	154	38500 ვ 240 ს	6300 ვ 1466,3 ს	Y / Δ - II

1. ტრანსფორმატორის გრაგნილის საიზოლაციო მახასიათებლები: T<sub>გრაგნილის</sub> 42°C  
 გოსტი 3484.3-88

გასაზომი უბანი	იზოლაციის მახასიათებლები					
	R <sub>15</sub> (მგომი)	R <sub>60</sub> (მგომი)	K <sub>აბს.</sub>	tgδ (%)	R <sub>3</sub> (ომი)	C (პფ)
BH - HH + K	290	310	1,06	-	-	-
HH - BH + K	380	420	1,1	-	-	-
BH - HH	-	420	-	-	-	-

2. ტრანსფორმატორის გრაგნილების ომიური წინაღობა მუდმივი დენის მიმართ (R<sub>ომი</sub>) მაღალ მხარეზე (BH) T<sub>გრაგნილის</sub> 42°C  
 გოსტი 3484.1-88

ნორმა ≤ 2%

გადამრთვ. მდგომარ.	გრაგნილების წინაღობა (ომი)			განსხვავება ფაზებს შორის (%)
	A - B	B - C	C - A	
III	0,705	0,996	0,843	29,2
IV	0,688	1,095	0,825	37,1

3. ტრანსფორმატორის გრაგნილების ომიური წინაღობა მუდმივი დენის მიმართ (R<sub>ომი</sub>) დაბალ მხარეზე (HH): T<sub>გრაგნილის</sub> 42°C  
 გოსტი 3484.1-88

ნორმა ≤ -



გრაგნილების წინაღობა (ომი)			განსხვავება ფაზებს შორის (%)
a - b	b - c	c - a	
0,0122	0,0123	0,0120	2,4

4. გაზომვისას გამოყენებული ხელსაწყოები:

№	ხელსაწყოს დასახელება	გაზომვის ზღვარი	სიზუსტის კლასი	საქარხნო №
1	მეგაომეტრი Ф4102/2-1M	0 ÷ 2000X25მომი	1,5	92304
2	ომეტრი ВИТОК	1მკომი ÷ 100000ომი	0,5	1261
3	თბოვიზორი FLIR E30	-20°C ÷ 350°C	1,5	49023705

ტრ-რის გამოცდის შედეგები არ აკმაყოფილებს „ელექტრომოწებობების გამოცდის მოცულობა და ნორმები“-ის (PD - 34.45-51.300-97) მოთხოვნებს. მაღალი (BH) მხარის გრაფილების ომიური წინაღობათა სხვაობა ფაზებს შორის მეტია 2%-ზე

5. გაზომვები ჩაატარეს:

 / ო. გალუსტოვი /  
 / გ. ცანკაშვილი /

6. ოქმი შეამოწმა:

 / გ. ხინჯაძე /