



საქართველოს საერთაშორისო ენერგეტიკული კორპორაცია
GEORGIAN INTERNATIONAL ENERGY CORPORATION

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



სსიპ GAC
სსტ ისო/იეკ 17025:2010
GAC-TL-0212
მოქმედების ვადა : 18.05.2021

ძალოვანი ტრანსფორმატორის გამოცდის
ოქმის №3/737

ობიექტი: „ბუჟუჟი პესი“
მინაერთი: ძალ. ტრ-რი ტ1 35/6კვ

გამოცდის ჩატარების
თარიღი: 05 . 09 . 2018წ.
ოქმის გაცემის
თარიღი: 10 . 09 . 2018წ.

1. საპასპორტო მონაცემები:

ქარხანა	ტიპი	გამოშვ. წელი	სიმძლავრე კვა	საქარხ. №	მაღალი მხარე BH;	დაბალი მხარე HH	შეერთების ჯგუფი და სქემა
-	ТД-16000/35У1	-	16000	154	38500 ვ 240 ა	6300 ვ 1466,3 ა	Y / Δ - II

2. ტრანსფორმატორის გრაგნილის საიზოლაციო მახასიათებლები:

T_{გრაგნილის} 48°C
გოსტი 3484.3-88 პ.4.1

გასაზომი უბანი	იზოლაციის მახასიათებლები					
	R ₁₅ (მგომი)	R ₆₀ (მგომი)	K _{ახს.}	tgδ (%)	R ₃ (ომი)	C (პფ)
BH - HH + K	240	300	1,25	-	-	-
HH - BH + K	350	490	1,4	-	-	-
BH - HH	550	700	1,27	-	-	-

3. ტრანსფორმატორის გრაგნილების ომიური წინაღობა მუდმივი დენის მიმართ (R_{ომი}) მაღალ მხარეზე (BH),

გოსტი 3484.1-88 პ.4 T_{გრაგნილის} 48°C

ნორმა ≤ 2%

გადამრთვ. მდგომარ.	გრაგნილების წინაღობა (ომი)			განსხვავება ფაზებს შორის (%)
	A - B	B - C	C - A	
მუშა პოზიცია	0,4248	0,4351	0,4218	3,05

4. ტრანსფორმატორის გრაგნილების ომიური წინაღობა მუდმივი დენის მიმართ (R_{ომი}) დაბალ მხარეზე (HH):

გოსტი 3484.1-88 პ.4 T_{გრაგნილის} 48°C

ნორმა ≤ 2%

გრაგნილების წინაღობა (ომი)			განსხვავება ფაზებს შორის (%)
a - b	b - c	c - a	
0,01014	0,00972	0,00988	4,14

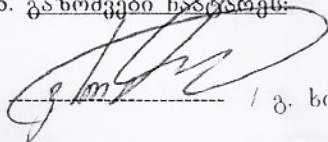
1/2

5. გაზომვისას გამოყენებული ხელსაწყოები:

№	ხელსაწყო დასახელება	გაზომვის ზღვარი	სიზუსტის კლასი	საქარხნო №
1	მეგაომეტრი ЭС0202/2-Т	0 – 10000მგომი	1,0	16638
2	ომეტრი ВИТОК	1მკომი ÷ 100000ომი	0,5	1261
3	თბოუიზორი FLIR E30	-20°C÷350°C	1,5	49023705

ტრ-ის გამოცდის შედეგები არ აკმაყოფილებს РД 34.45-51.300-97-ის მოთხოვნებს, მაღალი და დაბალი (ВН, НН) მხარის გრაგილების ომიური წინაღობათა სხვაობა მეტია 2%-ზე

6. გაზომვები ჩატარეს:

 / გ. ხინიკაძე /

 / ო. გალუსტოვი /

ოქმი შეამოწმა:
 / გ. ხინიკაძე /