

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



სსიპ GAC
სსტ ისო/იეკ 17025:2017/2018
GAC-TL-212
მოქმედების ვადა : 18.05.2021

ძალღვანი ტრანსფორმატორის გამოცდის
ო ქ მ ი №3/942

ობიექტი: „ტირიფონ ჰესი“
მინაერთი: ტრ-რი №1 (ტ1), 35/6კვ

გამოცდის ჩატარების
თარიღი: 12 . 04 . 2021წ
ოქმის გაცემის
თარიღი: 14 . 04 . 2021წ.

1. საპასპორტო მონაცემები:

ქარხანა	ტიპი	გამოშვ. წელი	სიმძლავრე კვა	საქარხ. №	მაღალი მხარე BH;	დაბალი მხარე HH	შეერთების ჯგუფი და სქემა
-	TM - 1800/35	-	1800	-	35000 ვ 29.7 ა	6300 ვ 165 ა	Y/ Δ - 11

2. ტრანსფორმატორის გრაგნილის საიზოლაციო მახასიათებლები:
T_{გრაგნილის} 13°C
გოსტი 3484.3-88 3.4.1

გასაზომი უბანი	იზოლაციის მახასიათებლები					
	R15 (მგომი)	R60 (მგომი)	K _{ახ.}	tgδ (%)	R ₃ (ომი)	C (პფ)
BH - HH + K	2700	3000	1,11	-	-	-
HH - BH + K	3000	3400	1,13	-	-	-
BH - HH	4000	4700	1,17	-	-	-

3. ტრანსფორმატორის გრაგნილების ომიური წინაღობა მუდმივი დენის მიმართ (R_{ომი}) მაღალ მხარეზე (BH),
გოსტი 3484.1-88 3.4 T_{გრაგნილის} 13°C

ნორმა ≤ 2%

გადამრთვ. მდგომარ.	გრაგნილების წინაღობა (ომი)			განსხვავება ფაზებს შორის (%)
	A - B	B - C	C - A	
მუშა პოზიცია	8,6770	8,6140	8,7020	1,01

4. ტრანსფორმატორის გრაგნილების ომიური წინაღობა მუდმივი დენის მიმართ (R_{ომი}) დაბალ მხარეზე (HH): T_{გრაგნილის} 13°C
გოსტი 3484.1-88 3.4

ნორმა ≤ 2%

გადამრთვ. მდგომარ.	გრაგნილების წინაღობა (ომი)		განსხვავება ფაზებს შორის (%)
	a - b	b - c	
0,2133	0,2131	0,2137	0,28

[Handwritten signature]
1/2

5. ტრანსფორმატორის ნკვ-ის კაბელის საიზოლაციო მახასიათებლები (მგომი):
გოსტი 2990-78 პ.4.1, PD 34.45-51.300-97 პ.29.1

გასაზომი უბანი

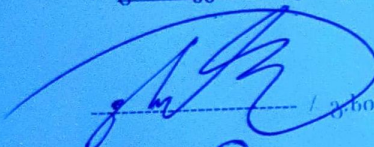
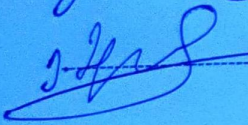
A - K	B - K	C - K	A - B	B - C	C - A
7000	5000	8000	>10000	>10000	>10000


6. გაზომვისას გამოყენებული ხელსაწყოები:

№	ხელსაწვოს დასახელება	გაზომვის ზღვარი	სიზუსტის კლასი	საქარხნო №
1.	მეგაომეტრი ЭС0202/2-Т	0÷10000მგომი	1,0	16638
2.	ომმეტრი ВИТОК	1მკომი ÷ 100000ომი	0,5	1261
3.	თბოვიზორი FLIR E30	-20°C ÷ 350°C	1,5%	49023705

ტრ-რის გამოცდის შედეგები აკმაყოფილებს „ელექტრომოწოდებების გამოცდის მოცულობა და ნორმები“-ის (PD - 34.45-51.300-97) მოთხოვნებს.

7. გაზომვები ჩატარეს:

 / გ.ხინჩაიძე /
 / ე.მაღალაძე /

8. რის შემოწმა:
 / გ.ხინჩაიძე /