

"Ölçmə vasitələrinin kalibrənməsi işlərini yerinə yetirmək,  
kalibrənmə haqqında sertifikat vermək və ya kalibrənmə  
nişanı vurmaq hüququnun verilməsi Qaydası və  
kalibrənmə işlərinin yerinə yerilməsinə dair Tələblər"

2 nömrəli əlavə

"Azərbaycan Metrologiya İnstitutu" PHŞ-ın kalibrənmə  
laboratoriyaları  
(sertifikatı verən təşkilatın adı)

Kalibrənmə sertifikatı :  
Calibration certificate :

KS0000063/25

Müəssisənin adı :

Owner of the enterprise :

"AKTİV ENERJİ" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti

Ölçmə vasitəsinin adı :

The name of the measurement instruments :

Multifunksional tester

Ölçmə vasitəsinin tipi :

Type of the measurement instruments :

"MPI 540"

Ölçmə vasitəsinin istehsal edən ölkə :

The instruments of measurement producing country :

Polşa

Zavod (seriya) nömrəsi :

The plant (serial) number :

EK4496

Kalibrənmə tarixi :

Date of calibration :

23-04-2025

Kalibrənmənin ölçmə vasitəsinin təsdiqi :

Affirmation of the calibration measurement instruments :

024305

Sertifikatın səhifə sayı :

Page number of the certificate :

3

Ölçmənin nəticəsi və yoxlama metodu ilə sertifikatın tamamlayıcı hissəsi sonrakı səhifədə verilmişdir

Result of the measurement and method of the checking with complete part of the certificate have been given in the next page :

Möhür  
Seal

DDİ  
The state stamp track

Kalibrənməni aparan şəxs  
The Calibration Person

Laboratoriya müdiri  
Head of the laboratory

Emil Eldar Bayramlı

(ad/name, atasının adı/middle name,  
soyadı/surname)

Rasim Əhməd Bayramov

(ad/name, atasının adı/middle name,  
soyadı/surname)

Növbəti kalibrənmə tarixi :

Date of next calibration:

23 Aprel 2026

Sertifikat verən orqanın ünvanı və telefon nömrəsi :

Address and the telephone number of the given certificate organ :

AZ1029, Bakı şəhəri, Nərimanov rayonu, E.İsaqzadə yaşayış sahəsi, 7-ci Köndələn küçəsi,  
994125149605



1.Kalibrlənən ölçmə vasitəsi / Calibration measurement instruments.

Ölçmə vasitəsinin adı : Ölçmə həddi / *Nominal Capacity* : 0-1000 V, 0-20 A, 0-4.99 G

*The name of measurement instruments* : Multifunksional tester

Marka / *Brand* : MPI-540 Tipi / *Type* : "MPI 540"

Seriya (zavod) nömrəsi / *Serial number* : EK4496

2.Cihazın laboratoriyaya qəbul tarixi / *Acceptance date of the apparatus to the laboratory* : 23 Aprel 2025

3.Kalibrlənmədə istifadə olunan avadanlıq / *Using equipment in calibration* :

| Avadanlığın adı<br><i>The name of the equipment</i> | Markası<br><i>Brand</i> | Seriya<br><i>Seria</i> | Sertifikat<br><i>Certificate</i> |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Çoxfunksiyalı kalibrator                            | Transmille 9041A        | R1255E14               | 003573                           |
| Kalibrator                                          | 3041A                   | L1160K11               | 003572                           |

4.Kalibrlənmənin aparıldığı şərait / *Carry aut of the calibration condition* :

Temperatur / *Temperature(°C)* : 23±5 Rütubət / *Rel. humidity (%)* : 50%±10%

Laboratoriyaya qoyulan tələblər :  
*Putting demands to the laboratory* : (23±5)° C, (30±80)%

Başlanğıc temperatur / *Start temprature* : 23.6

Son temperatur / *Finish temprature* : 23.2

5.Ölçmədə istifadə olunan nümunə / *Using example in measurement* : .

6.Kalibrlənmə metodu / *Calibration method* : 03-AzMi 06-L-016

7.Xarici baxış / *External view* : Hər hansı bir qüsurlaşdırılmayıb

8.Nəzarət funksiyası / *Control function* : Ölçmə zamanı hər hansı bir maneəyə rast gəlinmədi

9.Kalibrlənmənin nəticəsi / *Result of calibration* : Yararlı

10.Qeyd / *Note* : .

Bu sertifikatda göstərilən nəticələr cihazın kalibrlənmə tarixinə aiddir və nəticənin dayanıqlıq (sabitliyi) müddəti bilinmir  
Shown results in this certificate coneerus to the calibration date of the device and resielence time does not become known.

### 1. AC Gərginliyi

| Diapazon | Kalibrlənmə nöqtəsi | Orta qiymət | Mütləq xəta | Genişləndirilmiş q/müəyyənlik |
|----------|---------------------|-------------|-------------|-------------------------------|
| 299.9 V  | 20.00 V             | 19.90 V     | 0.10 V      | 0.06 V                        |
| 299.9 V  | 290.00 V            | 289.70 V    | 0.30 V      | 0.21 V                        |
| 500 V    | 490.0 V             | 489.0 V     | 1.0 V       | 0.7 V                         |

### 2. AC Müqaviməti

| Diapazon        | Kalibrlənmə nöqtəsi | Orta qiymət      | Mütləq xəta      | Genişləndirilmiş q/müəyyənlik |
|-----------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| 9.99 $\Omega$   | 0.150 $\Omega$      | 0.170 $\Omega$   | 0.020 $\Omega$   | 0.007 $\Omega$                |
| 9.99 $\Omega$   | 1.260 $\Omega$      | 1.280 $\Omega$   | 0.020 $\Omega$   | 0.008 $\Omega$                |
| 99.9 $\Omega$   | 11.10 $\Omega$      | 11.10 $\Omega$   | 0.0 $\Omega$     | 0.06 $\Omega$                 |
| 999 $\Omega$    | 110.0 $\Omega$      | 110.2 $\Omega$   | 0.2 $\Omega$     | 0.6 $\Omega$                  |
| 1.99 k $\Omega$ | 1.800 k $\Omega$    | 1.800 k $\Omega$ | 0.000 k $\Omega$ | 0.006 k $\Omega$              |

### 3. DC Müqaviməti

| Diapazon         | Kalibrlənmə nöqtəsi | Orta qiymət      | Mütləq xəta      | Genişləndirilmiş q/müəyyənlik |
|------------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| 19.99 M $\Omega$ | 7.00 M $\Omega$     | 6.98 M $\Omega$  | 0.02 M $\Omega$  | 0.13 M $\Omega$               |
| 19.99 M $\Omega$ | 10.00 M $\Omega$    | 10.01 M $\Omega$ | 0.01 M $\Omega$  | 0.18 M $\Omega$               |
| 199.9 M $\Omega$ | 70.0 M $\Omega$     | 69.7 M $\Omega$  | 0.3 M $\Omega$   | 1.2 M $\Omega$                |
| 199.9 M $\Omega$ | 100.0 M $\Omega$    | 99.5 M $\Omega$  | 0.5 M $\Omega$   | 1.2 M $\Omega$                |
| 999 M $\Omega$   | 700.0 M $\Omega$    | 699.0 M $\Omega$ | 1.0 M $\Omega$   | 8.5 M $\Omega$                |
| 4.99 G $\Omega$  | 1.000 G $\Omega$    | 1.000 G $\Omega$ | 0.000 G $\Omega$ | 0.015 G $\Omega$              |
| 4.99 G $\Omega$  | 4.500 G $\Omega$    | 4.480 G $\Omega$ | 0.020 G $\Omega$ | 0.078 G $\Omega$              |