

**ДОДАТОК А**  
**Форма протоколу калібрування**

---

**ПРОТОКОЛ КАЛІБРУВАННЯ**

№ \_\_\_\_\_ від " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ р.

назва засобу вимірювальної техніки, позначення

Тип \_\_\_\_\_ заводський номер \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Виробник \_\_\_\_\_  
Замовник \_\_\_\_\_  
(назва,адреса) \_\_\_\_\_

Методика калібрування \_\_\_\_\_  
Методика калібрування. мультиметри \_\_\_\_\_

Місце калібрування \_\_\_\_\_

Дата калібрування \_\_\_\_\_

Всі вимірювання мають простежуваність до одиниць Міжнародної системи СІ, які відтворюються національними еталонами НМІ.

## Умови довкілля

Дата калібрування	Температура, °С		Відносна вологість, %	Атмосферний тиск, кПа	Напруга мережі живлення, В	Частота мережі, Гц
	На початку калібрування	В кінці калібрування				

## Таблиця розрахунку середнього значення та невизначеності вимірювання (бюджет невизначеності)

Діапазон вим.:			U <sub>ст.</sub> =		
Точка калібр.:					
Частота:			Ціна поділки JS=		
№ вим.	V <sub>xi</sub>	Одиниця вим.	№ вим.	V <sub>xi</sub>	Одиниця вим.
1			6		
2			7		
3			8		
4			9		
5			10		
Станд. відхил.=			Середнє V <sub>x</sub> =		
Величина	Оцінка	Стандартна невизначеність	Тип розподілу	Коефіцієнт чутливості	Складова сумарної невизначеності
X <sub>i</sub>	x <sub>i</sub>	u(x <sub>i</sub> )		c <sub>i</sub>	u <sub>i</sub> (y)
Середнє V <sub>x</sub> =			нормальний	1	
δV <sub>вп.</sub> =			прямокутний	1	
δV <sub>пр.</sub> =			прямокутний	1	
δV <sub>ст.</sub> =			нормальний	1	
δV <sub>t</sub> =			прямокутний	1	
δV <sub>u,f</sub> =			прямокутний	1	
V <sub>x</sub> =				u(V <sub>y</sub> )= k=2, U(V <sub>y</sub> )=	
<b>Результат:</b>	±				

Розширена невизначеність розраховується множенням стандартної невизначеності на коефіцієнт k=2, що відповідає нормальному закону розподілу та 95% рівню довіри. Загальна невизначеність розраховується по ЕА-4/02М:2013.

Калібрування виконав: .....  
(посада, П.І.Б, підпис)

Технічний керівник : .....  
(посада, П.І.Б, підпис)

