



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ

ГОЛОВНА ОРГАНІЗАЦІЯ МЕТРОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ  
ДП «ДЕРЖАВНИЙ СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ЦЕНТР «ЕЛХІМ»  
(ГОМС ДП «ДСЦ «ЕЛХІМ»)

# СВІДОЦТВО

## ПРО ТЕХНІЧНУ КОМПЕТЕНТНІСТЬ

№ ГОМС20-50 ВЛ 12.06.2019

від 12.06.2019 р.

Це свідоцтво засвідчує, що випробувальна лабораторія Дочірнього підприємства «КВАЗАР-ІС» (вул. Північно-Сирецька, 3, м. Київ, 04136) є технічно компетентною під час проведення вимірювання та випробування згідно з галуззю технічної компетентності, що є його невід'ємною складовою частиною.

Галузь технічно. компетентності, на яку поширюється свідоцтво, наведена у додатку до цього свідоцтва.

Свідоцтво про технічну компетентність дійсне за наявності додатка, паспорта випробувальної лабораторії та акта за результатами перевірки від 10.06.2019 р.

Свідоцтво про технічну компетентність чинне протягом трьох років з дати реєстрації та є дійсним за умови аудиту фактичного стану технічної компетентності випробувальної лабораторії щорічно впродовж дії свідоцтва.

Додаток на двох аркушах.

В.о. директора  
ДП «ДСЦ «ЕЛХІМ» -  
керівник ГОМС



О.М. Машинський

Аркуш 1, аркушів 2  
 Додаток до свідоцтва про  
 технічну компетентність  
 від 12 червня 2019 р.  
 № ГОМС20-50 ВЛ 12.06.2019

**ГАЛУЗІ ТЕХНІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ  
 ВИПРОБУВАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ ДП «КВАЗАР-ІС»**

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Максимальна вихідна напруга	Мікросхеми інтегральні; операційні підсилювачі; аналогові перемножувачі сигналів: 140УД1, 140УД5 140УД6 140УД7 140УД12 140УД14 140УД17 140УД20 140УД25 140УД26 1408УД1 140МА1 525ПС2 525ПС3 740УД4-1	$\pm (1,0 - 30) \text{ В}$	$\delta = \pm 2 \%$
Напруга зміщення нуля		$\pm (10 \text{ мкВ} - 200 \text{ мВ})$	$\delta = \pm 5 \%$
Максимальна синфазна вхідна напруга		$\pm (0,5 - 30) \text{ В}$	$\delta = \pm 10 \%$
Вхідний струм		$\pm (0,1 \text{ нА} - 200 \text{ мкА})$	$\delta = \pm 5 \%$
Різниця вхідних струмів		$\pm (0,1 \text{ нА} - 200 \text{ мкА})$	$\delta = \pm (5 - 10) \%$
Струм споживання		$\pm (0,01 \text{ мкА} - 50 \text{ мА})$	$\delta = \pm 3\%$
Коефіцієнт підсилення напруги		$(1000 - 2000000)$	$\delta = \pm 10 \%$
Коефіцієнт ослаблення синфазних вхідних напруг		$(60 - 120) \text{ дБ}$	$\Delta = \pm (1 - 5) \text{ дБ}$
Коефіцієнт впливу нестабільності джерел живлення на напругу зміщення нуля		$(5 - 1000) \text{ мкВ/В}$	$\delta = \pm 10 \%$
Похибка перемноження при зовнішній настройці		$(0,05 - 10) \%$	$\Delta = \pm (0,08 \cdot E + 0,02) \%$
Нелінійність перемноження по	$(0,05 - 10) \%$	$\Delta = \pm (0,08 \cdot N + 0,01) \%$	

Директор ДП «ДСЦ «ЕЛХІМ» -  
 керівник головної організації  
 метрологічної служби



О.М. Машинський

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Вплив підвищеної робочої температури середовища	Мікросхеми інтегральні; операційні підсилювачі; аналогові перемножувачі сигналів: 140УД1, 140УД5 140УД6 140УД7 140УД12 140УД14 140УД17 140УД20 140УД25 140УД26 1408УД1 140МА1 525ПС2 525ПС3 740УД4-1	(20 – 155) °С	$\Delta = \pm 5 \text{ } ^\circ\text{C}$
Вплив зниженої робочої температури середовища		$[(- 60) - (+ 155)] \text{ } ^\circ\text{C}$	$\Delta = \pm 3 \text{ } ^\circ\text{C}$
Вплив зміни температури середовища		$[(- 60) - (+ 155)] \text{ } ^\circ\text{C}$	$\Delta = \pm 3 \text{ } ^\circ\text{C}$
Вплив підвищеної вологості при температурі (40 – 55) °С		(20 – 95) % $[(- 40) - (+ 100)] \text{ } ^\circ\text{C}$	$\delta = \pm 3 \text{ } \%$ $\Delta = \pm 3 \text{ } ^\circ\text{C}$
Вплив лінійного прискорення		(10 – 20000) g	$\Delta = \pm 10 \text{ } \%$
Ударна стійкість		(1000 – 10000) g	$\Delta = \pm 20 \text{ } \%$
Безвідмовність		(20 – 155) °С	$\Delta = \pm 5 \text{ } ^\circ\text{C}$
Зовнішній вигляд		Не нормовано ОСТ 11 073.013	
Здатність до паяння		(235 – 260) °С	$\Delta = \pm 5 \text{ } ^\circ\text{C}$
Міцність упаковки при вільному падінні		Упаковка	(900 – 1200) мм
Габаритні розміри		(0 – 500) мм	$\Delta = \pm 1 \text{ } \text{мм}$

Директор ДП «ДСЦ «ЕЛХІМ» -  
 керівник головної організації  
 метрологічної служби



О.М. Машинський