

6. Позначення під час замовлення.

Позначення Амперметра: ІЦ502. х. х. х.

група знаків: 1 2 3 4

- 1 – позначення Амперметра цифрового: ІЦ502;
- 2 – напруга живлення: 85...300 AC / 60...350 В DC (не вказується);
12В; 24В; 48В
- 3 – похибка вимірювання: 1% (не вказується); 0,5%
- 4 – наявність інтерфейсу: RS485; 4...20мА;

Наприклад, ІЦ502 . 24 В DC . 0,5% . RS485 означає: Амперметр цифровий ІЦ502, напруга живлення 24 В DC, з похибкою вимірювання 0,5%, з інтерфейсом RS485.

7. Гарантійні зобов'язання.

- 7.1 Підприємство-виробник гарантує нормальну роботу Амперметра при дотриманні споживачем вимог цього посібника з експлуатації. Гарантійний термін становить 24 місяці з моменту введення в експлуатацію, але не більше ніж 30 місяців з моменту відвантаження підприємством - виробником.
- 7.2 При відмові Амперметра протягом гарантійного терміну підприємство-виробник здійснює ремонт або заміну Амперметра.
- 7.3 Підприємство-виробник не несе відповідальності у випадках:
 - недбалого транспортування та зберігання;
 - недотримання споживачем правил експлуатації.
- 7.4 При виявленні несправності Амперметр необхідно надсилати на адресу підприємства-виробника разом з Посібником з експлуатації в упаковці, що забезпечує збереження Амперметра.

8. Адреса підприємства-виробника:

ТОВ «Впроваджувальна Експериментальна Лабораторія».

Україна, 04136 Київ, вул. Північно-Сирецька 3,
 тел: (044)200-93-54, 206-08-12
 e-mail: mail@wel.net.ua.
<http://www.wel-electronics.com>
<http://www.wel.net.ua>



Амперметр цифровий ІЦ502

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

МИДН23.238.20.00 РЭ

м. Київ

1. Загальні вказівки.

- 1.1 Даний посібник з експлуатації (ПЕ) є документом, що засвідчує гарантовані підприємством-виробником основні параметри та технічні характеристики Амперметра цифрового ІЦ502 (далі – Амперметр).
- 1.2 Амперметр призначений для вимірювання змінного струму. Підключення до вимірюваного кола забезпечується шляхом пропускання дроту зі струмом через вбудований в корпус трансформатор струму.
- 1.3 Амперметр виготовлений у корпусі, призначеному для встановлення на DIN-рейку, приєднання проводів живлення за допомогою клемників. Переріз проводів, що підводяться, не більше ніж 2,5 мм².
- 1.4 За потреби замовник може самостійно виконати калібрування Амперметра.

2. Технічні дані.

- 2.1 Амперметр призначений для використання із зовнішнім трансформатором струму, що має вторинну обмотку на 5А. Забезпечує вимірювання змінного струму з номінальним струмом із ряду, $I_{ном}$: 5А; 10А; 15А; 20А; 24А; 30А; 40А; 50А; 75А; 100А; 150А; 200А; 250А; 300А; 400А; 500А; 600А; 800А; 1000А; 1200А; 1500А; 2000А; 2500А; 3000А. $I_{ном}$ програмується згідно інструкції з програмування.
- 2.2 Технічні дані Амперметра наведені у таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметру	Один. виміру	Величина
1. Номінальний вимірюваний струм, $I_{ном}$		п. 2.1
2. Діапазон вимірюваних струмів	$I_{ном}$	0,05...1,2
3. Межі основної похибки, що допускається (опціонально)	%	±1(±0,5)
4. Додаткова температурна похибка:		
-20...-30 °C	%	1
-31...-40 °C	%	2
5. Номінальний струм, який подається на вимірювальний вхід	A	5
6. Діапазон напруг живлення, $U_{живл}$:		
• постійного струму, ±15%	B	12; 24; 48
• змінного/постійного струму,	B	85...300 AC/ 60...350 DC
7. Споживана потужність, не більше	Вт	2
8. Допустима напруга між колами живлення, вимірювання та інтерфейсу	B	2000

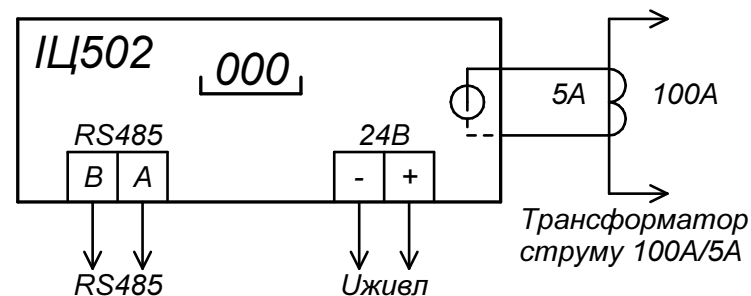
9. Габаритні розміри	мм	92x50x65
10. Вага, не більше	гр.	170
11. Діапазон робочих температур	°C	-40 - +55
12. Ступінь захисту відповідно до EN 60529/IEC 529:		
- корпусу:		IP 40
- роз'єму:		IP 20

3. Комплект поставки.

- 3.1 Амперметр ІЦ502. _____ шт. - 1
- 3.2 ПЕ (допускається один на партію Амперметрів), _____ шт. - 1
- 3.3 Інструкція з програмування (допускається одна на партію Амперметрів), _____ шт. - 1
- 3.4 Протокол обміну за інтерфейсом RS485 (допускається один на партію Амперметрів), _____ шт. - 1

4. Схема підключення.

Приклад підключення Амперметра до трансформатора струму 100А/5А.



5. Свідоцтво про приймання.

Амперметр ІЦ502. _____ № _____
Відповідає технічним характеристикам, зазначеним у даному ПЕ,
пройшов приймально-здавальні випробування та визнаний
придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____

Підпис ВТК _____

Штамп
підприємства-виробника