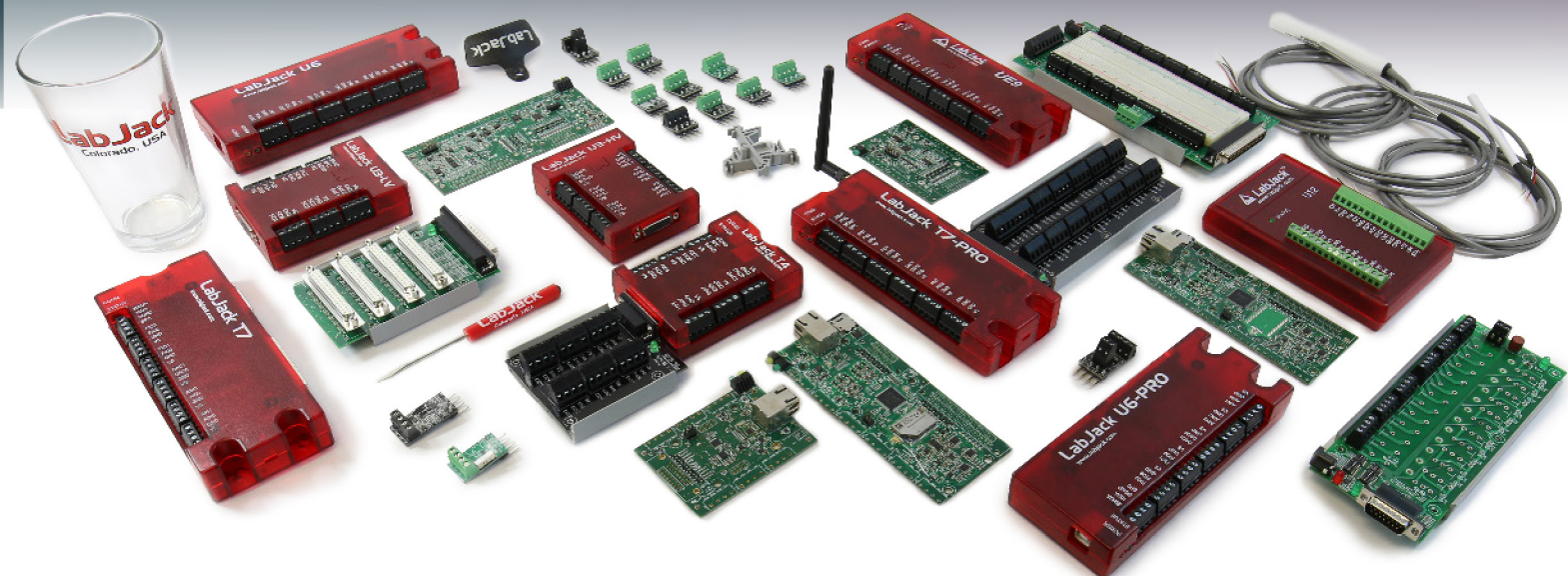


LabJack

Measurement & Automation

Системи збору даних та управління

Підключення фізичного світу до вашого комп'ютера



Багатофункціональне
обладнання для збору даних

Промисловість та
виробництво

Наукові
дослідження

Машини та
устаткування

Освітні
програми

Виробник: Корпорація «LabJack»
Лейквуд Колорадо, США

web: labjack.com

Офіційний дистриб'ютор в Україні:
ТОВ «Селток Юкрейн Електронік»

web: seltok.com

LabJack T7

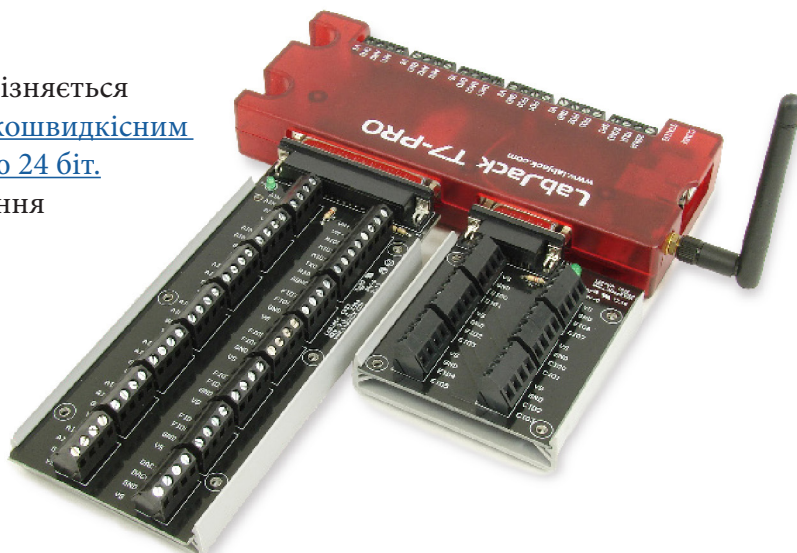


- Високопродуктивний DAQ з USB та Ethernet підключенням
- Повна сумісність з [Modbus TCP](#)
- 14 аналогових входів
- Високошвидкісний АЦП з роздільною здатністю 16 біт
- Діапазон ± 10 В, ± 1 В, ± 0.1 В та ± 0.01 В
- Максимальна швидкість потоку даних 100 тис. вибірок/с в режимі [Stream Mode](#)
- Розширення до 84 аналогових входів з [MUX 80](#)
- Апаратне масштабування та обробка: [AIN-EF](#)
- 2 аналогові виходи (можливість розширення до 20 за допомогою [LabJack LJTick-DAC](#))
- 23 цифрових входів/виходів
- До 12 функцій таймера та лічильника
- Автономна робота з допомогою [Lua scripts](#)

Чому LabJack | Легендарна підтримка

- Відповіді по електронній пошті, які насправді задовольняють ваші запити.
- Постійна безкоштовна підтримка та допомога в інженерному проектуванні.
- Інженери-розробники дають відповіді на ваші запити.
- У разі, якщо ваш LabJack не функціонує, ми пропонуємо безкоштовну діагностику та ремонт.

- LabJack T7-Pro від звичайного T7 відрізняється наявністю WiFi та допоміжним [низькошвидкісним АЦП з високою роздільною здатністю 24 біт.](#)
- Для розробників машин та устаткування доступний в OEM виконанні для.



LabJack
Measurement & Automation

Офіційний дистриб'ютор
ТОВ «Селток Юкрейн Електронік»
вул. Машинобудівна 37, м. Київ, 03067

Телефон: +38 044 501 55 41
E-mail: office@seltok.com
Web: seltok.com

LabJack
T7-PRO

LabJack T4

- Недорогий DAQ з USB та ETHERNET підключення
- Повністю сумісний з [Modbus TCP](#)
- До 12 аналогових входів
- Роздільна здатність 12 біт
- 4 виділені аналогові входи ± 10 В
- До 8-ми аналогових входів 0-2,5 В
- Максимальна швидкість 50 тис. вибірок/с
- Апаратне масштабування та обробка [AIN-EF](#)
- 2 аналогові виходи (можливість розширення до 20 за допомогою [LabJack LJTick-DAC](#))
- До 16 цифрових входів/виходів
- До 10 функцій таймера та лічильника
- Автономна робота з допомогою [Lua scripts](#)



Чому **LabJack** | Просте масштабування системи. Програмування зручною мовою

- Програмне забезпечення легко інтегрується. Ми не маємо на меті примушувати вас до використання певного програмного забезпечення або операційної системи.
 - LabVIEW, C++, MATLAB, Python, Java, .NET, Delphi, VISUAL Basic VB6, VBA, і більше
 - Linux, macOS, Windows
- Легко інтегрувати будь-який інший тип датчиків в існуючу систему завдяки недорогим модулям розширення.
- Завдяки багатьом варіантам налаштування цифрових входів/виходів легко керувати моторами, освітленням, регулюючими клапанами, насосами тощо.



Модель U3-LV (Low-Voltage)

- Найбільш доступний DAQ
- До 16 аналогових входів
- Роздільна здатність 12 біт, діапазон 0-2.4В
- Швидкість потоку до 50 тис. вибірок/с
- 2 аналогові виходи
- До 20 цифрових входів/ виходів
- 2 таймери та 2 лічильники

Модель U3-HV (High-Voltage)

- До 16 аналогових входів
- Роздільна здатність 12 біт
- Діапазон ± 10 В
- Швидкість потоку до 50 тис. вибірок/с
- 2 аналогові виходи
- До 20 цифрових входів/ виходів
- 2 таймери та 2 лічильники

LabJack
Measurement & Automation

Офіційний дистриб'ютор
ТОВ «Селток Юкрейн Електронік»
вул. Машинобудівна 37, м. Київ, 03067

Телефон: +38 044 501 55 41
E-mail: office@seltok.com
Web: seltok.com

LabJack
U3

	<u>T7</u>	<u>T7-Pro</u>	<u>T4</u>	<u>U3-LV</u>	<u>U3-HV</u>	<u>U6</u>	<u>U6-Pro</u>
Напруга AIN	±10В	±10В	±10В	0-2.4В	±10В	±10В	±10В
Аналогові входи	14	14	12	16	16	14	14
Роздільна здатність	16 біт	22 біт	12 біт	12 біт	12 біт	16 біт	22 біт
Цифрові входи/виходи	23	23	16	20	16	20	20
Логічний рівень	3.3В	3.3В	3.3В	3.3В	3.3В	3.3В	3.3В
Аналогові виходи	2	2	2	2	2	2	2
Лічильники	до 10	до 10	до 10	до 2	до 2	до 2	до 2
USB	Так	Так	Так	Так	Так	Так	Так
LJTick сумісність	Так	Так	Так	Так	Так	Так	Так
Внутрішній датчик температури	Так	Так	Так	Так	Так	Так	Так
Термопара	Так	Так	Ні	Ні	Ні	Так	Так
Ethernet	Так	Так	Так	Ні	Ні	Ні	Ні
Modbus TCP	Так	Так	Так	Ні	Ні	Ні	Ні
Scripting	Так	Так	Так	Ні	Ні	Ні	Ні
Бездротова мережа	Ні	Так	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні
RTC	Ні	Так	Ні	Ні	Ні	Ні	Ні
OEM версія	Так	Так	Так	Так	Так	Так	Так



Чому LabJack | Якість

- Будьте впевнені у вашому рішенні. Кожен пристрій індивідуально протестований та відкалібрований.
- Нові функції та оновлення доступні за допомогою програмних прошивок.
- Численні механізми захисту кожного входу/виходу задля запобігання електричного пошкодження.

LabJack
Measurement & Automation

Корпорація «LabJack»
E-mail: info@labjack.com
Web: labjack.com

ТОВ «Селток Юкрейн Електронік»
Телефон: +38 044 501 55 41
Web: seltok.com