

# КАТАЛОГ ТОВАРІВ ТА ПОСЛУГ



SEA

ІННОВАЦІЇ ТА  
ЕФЕКТИВНІСТЬ



## Постачання

Електронні компоненти  
Джерела живлення  
Світлодіодна продукція та оптоелектроніка  
Обладнання для енергетики  
Електротехнічна продукція  
Кабельно-дротова продукція  
Обладнання для промислової автоматизації  
Бездротові компоненти  
Вимірювальне обладнання  
Паяльне обладнання та матеріали



В компанії  
працює більше  
300 спеціалістів



SEA займає понад  
2000 м<sup>2</sup> офісних приміщень,  
виробничі та складські  
приміщення  
перевищують 4000 м<sup>2</sup>



## Виробництво

Світлофори та технічні засоби керування  
дорожнім рухом  
Загальноміська інформаційна система  
SEA Smart City  
Паркувальне обладнання і системи  
Система динамічного зважування транспорту  
Weigh-in-Motion  
Світлодіодні екрани і медіафасади SEA™  
Система керування міським освітленням  
Комплексна система диспетчеризації ліфтів  
Друковані плати зі світлодіодами  
Електронний контрольно-касовий  
вбудований реєстратор



Компанія SEA  
заснована в 1990 році  
в Києві



Видавництво компанії  
випускає профільні  
міжнародні журнали  
«Електрик»,  
«Радіокомпоненти»  
та «Радіоаматор»



## Послуги

Контрактне виробництво електроніки  
Виготовлення шлейфів, дротів та джгутів  
Великовузлове складання обладнання  
Проектування друкованих плат  
Виробництво друкованих плат  
SMD і DIP монтаж компонентів  
Комерційні розробки



На підприємствах  
діє система  
менеджменту якості  
ISO 9001:2015



sea.com.ua

# ПОСТАЧАННЯ



Статус офіційного дистриб'ютора в Україні Компанії СЕА надали більше **70-ти** світових виробників



Доставка комплектуючих та обладнання **300+** брендів здійснюється із Європи, Азії та США

## ДИСКРЕТНІ НАПІВПРОВІДНИКИ

	Діоди	Діодні мости	Тиристори	Транзистори	Стабілітрони	Супресорні діоди
Broadcom (Avago)	+	+	+			
CDIL			+	+		
DC Components	+	+			+	
Diodes Incorporated	+	+		+	+	+
Diotec	+	+	+	+	+	+
Infineon Technologies	+			+		
Littelfuse / Ixys	+	+	+	+	+	+
MIC	+	+			+	+
Nexperia	+			+	+	+
NXP Semiconductors	+	+	+	+	+	+
On Semiconductor / Fairchild	+	+	+	+	+	+
Semikron	+				+	+
Shenzhen Guo Jing Wei Technology	+			+	+	
STMicroelectronics	+	+	+	+	+	+
Taiwan Semiconductor	+				+	+
Toshiba	+		+			
Vishay	+	+		+	+	+
Yangzhou Yangjie Electronic Technology	+	+		+	+	+



## ЕЛЕКТРО-ТЕХНІЧНА ПРОДУКЦІЯ

	Автоматичні вимикачі, реле	Кабелі, проводи	Корпуси, аксесуари	Промислова автоматизація	Системи маркування
HELUKABEL	+				
Klaus Faber	+				
Lapp Kabel	+	+		+	
NOARK Electric	+	+			
Phoenix Contact	+	+	+	+	
Schneider Electric	+		+		
Siemens AG			+		
Triumph Cable		+			
Wago			+	+	
XBK-Kabel		+			



## ПАСИВНІ КОМПОНЕНТИ

	Запобіжники	Індуктивності, фільтри	Кварці	Конденсатори	Резистори
	Алюмінієві, танталові	Керамічні	Плівкові	Варистори, термістори	Змінного опору
	Сталого опору, збірки				
AVX			+	+	+
Bourns	+	+			+
Chequers Electronics		+			
Fuzetec	+				
Hitano	+		+	+	+
Kemet Electronics	+		+	+	+
KLS Electronic	+	+	+	+	+
Murata	+	+	+	+	+
NIC Components	+		+	+	+
Panasonic	+		+	+	+
ROYALOHM					+
Samsung Electro-Mechanics	+		+	+	+
SR Passives		+	+	+	+
TDK / Epcos	+		+	+	+
TE Connectivity / Raychem	+				
Vishay			+	+	+
Yageo / Ferroxcube	+		+	+	+



## БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ

	AC/DC-перетворювачі	DC/AC-інвертори	DC/DC-і перетворювачі	LED драйвери
Mean Well	+	+	+	+
PEAK Electronics			+	
Traco Power	+	+	+	



## БЕЗПРОВІДНІ КОМПОНЕНТИ

	GPS модулі	GSM модеми	Аксесуари	Засоби відлагодження
ATTEND			+	
Molex			+	
Quectel	+	+	+	
Sierra Wireless		+	+	+
Trimble	+			



## ДАТЧИКИ

	Електричні, магнітні	Механічні, оптичні	Стану довкілля
Allegro MicroSystems	+		
Dongguan SouthChinaSea Electronic (SCS)		+	
FIGARO			+
Honeywell	+		
Maxim Integrated	+	+	
Membrapor AG			+
ROHM		+	
STMicroelectronics		+	+
Talema	+		
Vishay		+	



## ЕЛЕКТРО-МЕХАНІКА

	Аудіоператоровачі	Кнопки	Перемикачі	Реле	Управління теплом
CHUNGSONG		+	+		
Comus					+
KLS Electronic	+	+	+	+	
Microtherm					+
Ningbo Forward Relay					+
Ningbo KEPO		+			
Ninigi		+	+		
Omron		+	+	+	
Sunon Fan					+
Switronic Industrial		+	+		
TE Connectivity (Tyco)		+	+		
Zhejiang New Vision	+	+	+		



## ІНТЕГРАЛЬНІ МІКРОСХЕМИ

	АЦП – ЦАП	Драйверів	Електроживлення	Інтерфейсні	Лінійні	Логіки	Мікроконтролери	Мультиплексори	Пам'яті	Спеціалізовані
Analog Devices	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cypress Semiconductor								+	+	
Maxim Integrated	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Microchip / Atmel	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
NXP Semiconductors		+	+	+	+	+	+			
On Semiconductor / Fairchild		+	+	+	+			+	+	
STMicroelectronics	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Texas Instruments (TI)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



Компанії-партнери, з якими налагоджені прями поставки, позначені у таблицях жирним шрифтом

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОЇ АВТОМАТИЗАЦІЇ	Вбудовані системи, модулі				
	Готові, замовні платформи	Конструктиви, периферія	Контролери розподілених систем	Людино-машинний інтерфейс	Промислові комунікації
AAEON	+	+	+	+	+
Advantech	+	+	+	+	+
Apacer			+		
APLEX	+		+		+
Avalue Technology	+				
Axiomtek	+	+	+		+
Digi / Rabbit Semiconductor	+				
IEI	+	+	+		+
Quanmax					+
Transcend				+	
Winmate		+	+		+
Woodward		+			

**ADVANTECH**

Enabling an Intelligent Planet



ОПТО-ЕЛЕКТРОНІКА	Дисплеї OLED, PLED	Індикатори LCD, LED	Оптрони, твердотільні реле	Світлодіоди		
				IR, UV діапазонів	PLCC	SMD малопотужні
Broadcom (Avago)	+	+		+	+	+
Everlight			+	+		+
Kingbright	+			+	+	+
LITE ON			+		+	
Lucky Light	+			+	+	+
Optosupply					+	+
Osram					+	+
Seoul Semiconductor				+	+	+
Toshiba			+			
Toyo LED	+				+	+
TSLC / SemiLEDs					+	+
Winstar	+	+				
Wuxi Ark Technology	+				+	
Yellow Stone					+	+

КОНЕКТОРИ	Клеми, термінальні блоки	Роз'єми			
		Вводу-виводу	Високочастотні	Живлення	Сигнальні
Amtek Technology		+	+	+	+
Cixi Kefa Electronics	+				
CviLux				+	+
Degson	+				
Harting		+			+
JST				+	
KLS Electronic	+	+	+	+	+
Molex	+	+	+	+	+
Morethanall	+	+		+	+
Ningbo Connfly Electronic		+			+
Ningbo Xinya	+	+		+	+
Ninigi	+	+		+	+
Phoenix Contact	+				+
TE Connectivity (Tyco)	+		+	+	+
Zhejiang New Vision	+			+	

**molex**  
one company a world of innovation



ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЕНЕРГЕТИКИ	Вимірювальні трансформатори	Комплектувач для СЕС	Композитні провідники для ЛЕП	Масляні трансформатори	Реактори, котушки	Струмопровідні шини SIS	Сухі трансформатори
Elmex	+						
Mercury Cable & Energy		+					
RITZ Instrument Transformers	+					+	
SEA S.p.A.						+	+



Instrument Transformers

АКСЕСУАРИ ДЛЯ СВІТЛОДІОДІВ	Лінзи	Радіатори	Рефлектори
Darkoo	+		+
Khatod Optoelectronic		+	+
LEDiL		+	+
LedLink Optics		+	+
MechaTronix		+	+
Reeth Glass Lens		+	
Seoul Semiconductor		+	



KHATOD  
Optical Solutions for LED Lighting

ПАЯЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА МАТЕРІАЛИ	Аксесуари для пайки	Інструменти							
		Бокорізи	Викрутки	Зняття ізоляції	Обтиск, формування	Пінцети, плоскогубці	Лінзи-лупи з підсвічуванням	Пласти, флюси, прилії	Паяльники
Interflux								+	
Ku Ping								+	
Ningbo Jiali Optoelectronic								+	
Piergiacomini			+	+	+				
Portasol	+								+
Velleman Components	+		+	+	+	+			
Weller / Erem / Xcelite	+	+	+	+	+	+			+

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИЛАДИ	РХІ рішення	Аналізатори	Ватметри, частотомири	Генератори, джерела	Далекоміри, лаксметри	Мультиметри	Омметри	Осцилографи	Пірометри, тепловізори	Резисторні кліщі
Aaronia AG	+									
Boonton			+							
Chauvin Arnoux		+						+	+	+
Chroma ATE	+		+	+				+		
DALI										+
Mastech							+			
Micsig									+	+
Shenzhen Everbest										
Machinery Industry (CEM)										+
SIGLENT	+		+			+		+		
Signal Hound	+			+						
SUIN Instruments	+		+							
Zeroplus	+									



# ВИРОБНИЦТВО

## Світлофори та технічні засоби управління дорожнім рухом

Використання повного комплексу технічних засобів транспортного і пішохідного регулювання дозволяє вирішити завдання забезпечення безпеки на дорогах.



Дорожні світлодіодні світлофори



Дорожні контролери



Табло зворотного відліку часу



Пристрої звукового сповіщення



Дорожні світлодіодні знаки змінної інформації



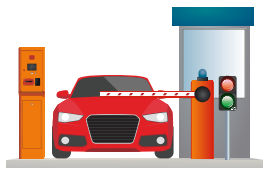
Світлодіодне освітлення пішохідних переходів

## Паркувальне обладнання та системи

Повний цикл виробництва та розширені опції комплектування усім необхідним обладнанням і програмним забезпеченням дозволяють створювати прості і надійні в експлуатації парковки.



Платіжні термінали, паркомати, стійки, табло



Автоматизовані паркувальні комплекси



Проектування, обслуговування, модернізація парковок



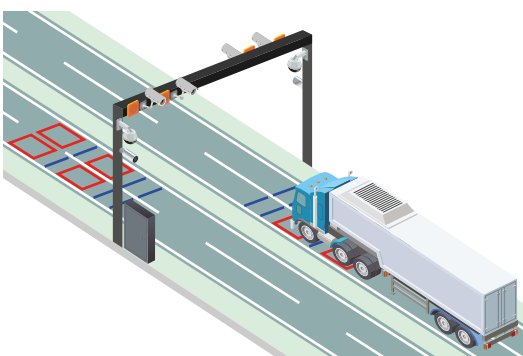
Автоматизована система контролю оплати парковки (АСКОП SEA)



Мобільні додатки SEA Parking та Parking Inspector

## Системи динамічного зважування транспортних засобів у русі Weigh-in-Motion

Обсяг робіт з впровадження сертифікованих систем WIM включає проектування, розробку програмного забезпечення, поставку, монтаж обладнання та опорних конструкцій, а також введення в експлуатацію, навчання персоналу та надання технічної підтримки.



Пункти зважування (вимірвальні майданчики)



Центр обробки даних (бек-офіс): сервер, АРМ диспетчерів



Робочі місця інспекторів



# Загальноміська інформаційна система

Управління  
міським вуличним  
освітленням



Моніторинг  
розподілу води –  
насоси, теплові  
пункти



Облік постачання  
і споживання  
енергоресурсів



Диспетчеризації  
ліфтів



## ЦЕНТРАЛЬНИЙ ЗАГАЛЬНОМІСЬКИЙ ДИСПЕТЧЕРСЬКИЙ ЦЕНТР



Управління  
дорожнім рухом –  
контроль транспорту



Зважування  
транспорту  
в русі WIM



Єдиний  
паркувальний  
простір

## Світлодіодні екрани та медіафасади

- Екрани для зовнішнього застосування та відеовивіски
- Медіафасади
- Екрани для внутрішнього застосування
- Світлодіодні екрани орендного виду
- Екрани для спортивних споруд
- Мобільні двохсторонні екрани



## Обладнання для сонячної енергетики



Низьковольтний пристрій для моніторингу блоків сонячних фотогальванічних модулів – шафа збору потужності SC-SP/11-24

## Електротехнічна продукція



Реєстратор електронний  
контрольно-касовий  
вбудований



Автоматичний  
перемикач фаз ФК-1



Реле контролю  
напруги РКН-32



Шафа  
I-710



Пристрій компенсації  
реактивної напруги

## Плати зі світлодіодами для LED освітлення

- Будь-яка потужність, колірна температура та форма LED-модулів
- Вбудований LED-драйвер
- Не потребують додаткових блоків живлення
- Використовуються світлодіоди та мікросхеми Seoul Semiconductor серії Acrich MJT

**Acrich MJT**  
Full Junction Technology



Плати 500мм  
(Mid power LEDs)



Плати 280мм  
(Mid Power LEDs)



Плати  
(High Power LEDs)  
другорядні



Плати  
(Mid power LEDs)  
другорядні



Плати  
(High Power LEDs)  
під IP оптику



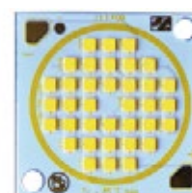
Плати  
(High Power LEDs)  
«зірка»



Плати  
(Mid Power LEDs)  
під IP оптику



Плати 500мм 12/24V  
(Mid power LEDs)



Плати POB  
(package-on-board)

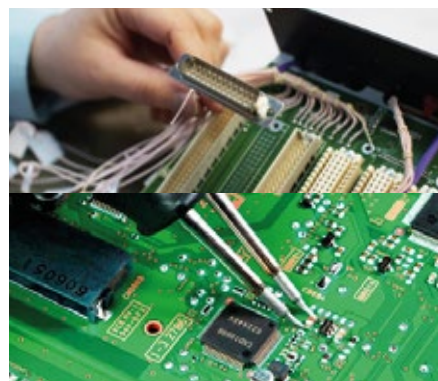


# ПОСЛУГИ

## Контрактне виробництво електроніки

SMD та DIP монтаж компонентів здійснюється у відповідності до міжнародних промислових стандартів IPC / JEDEC з використанням високоякісних витратних матеріалів, сучасного автоматичного обладнання та ручних інструментів.

Випускаються як дослідні зразки та установчі серії виробів, так і великі партії друкованих плат і електронних модулів (до 100 тис. одиниць у місяць).



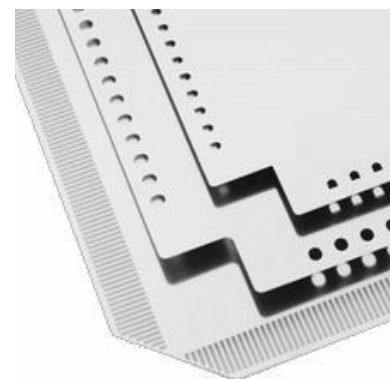
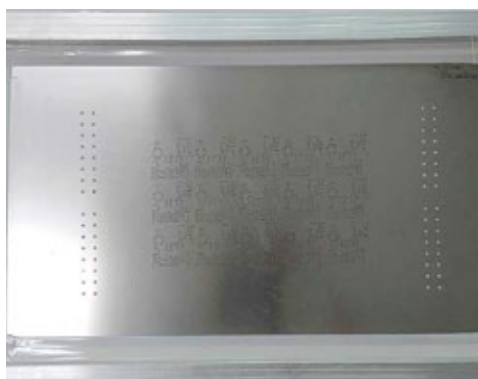
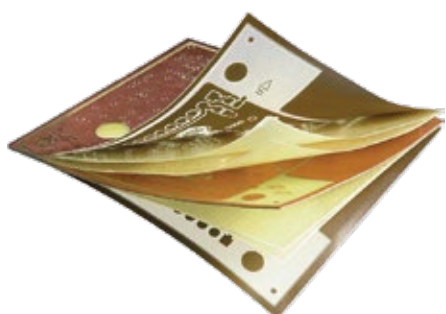
## З'єднувальні вироби

Джгути, шлейфи та кабелі виготовляються за допомогою обладнання для нарізки / зачищення проводу та обтискання різноманітних контактів.



## Друковані плати

Приймаються замовлення на розробку проектів і виробництво трафаретів із нержавіючої сталі, плат різних типів та рівнів складності (ВЧ, багат шарові, на металевій основі, гнучкі).



# Переваги співпраці з Компанією SEA



Широкий асортимент товарів та послуг — більше 50 000 позицій



Надання оперативної технічної підтримки та консультацій кваліфікованими спеціалістами



Швидка доставка комплектуючих та обладнання від світових виробників



Підбір оптимального рішення з необхідними характеристиками за конкурентною ціною для реалізації будь-яких поставлених задач



Впровадження автоматизованих систем власного виробництва — гнучка модульна комплектація



Проектування, модернізація та техобслуговування обладнання і систем



Контрактне виробництво електроніки для українського та закордонного ринків



Автоматизована система управління постачанням, виробництвом та складом — сертифікована згідно ISO 9001:2015



Проведення досліджень та випуск серійних і дослідних партій



Технічний контроль всіх готових виробів — гарантована якість продукції



Вільний доступ замовника на виробництво для оперативного вирішення питань



Короткі терміни виконання замовлень

Центральний офіс:  
Україна, 02094, м. Київ  
вул. Краківська, 13-Б  
тел.: +38 044 291-00-41  
факс: +38 044 291-00-42  
e-mail: [info@sea.com.ua](mailto:info@sea.com.ua)  
[www.sea.com.ua](http://www.sea.com.ua)

Дніпро  
49000, вул. Дубініна, 8, офіс 5  
тел.: (056) 767-56-01, (056) 767-56-02  
факс: (056) 375-77-97  
e-mail: [dnipro@sea.com.ua](mailto:dnipro@sea.com.ua)

Харків  
61004, вул. Москалівська, 99, літ. Ж-8  
тел.: (057) 735-23-34, факс: (057) 735-07-32  
e-mail: [kharkiv@sea.com.ua](mailto:kharkiv@sea.com.ua)



**SEA**

ІННОВАЦІЇ ТА  
ЕФЕКТИВНІСТЬ



[sea.com.ua](http://sea.com.ua)