



**SEA**

ІННОВАЦІЇ ТА  
ЕФЕКТИВНІСТЬ



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



# Про компанію



Компанія SEA  
заснована в 1990 році  
в Києві



В компанії  
працює більше  
300 спеціалістів



На підприємствах  
діє система  
менеджменту якості  
ISO 9001:2015



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



Поставка  
комплектуючих та  
обладнання із Європи,  
Азії та США



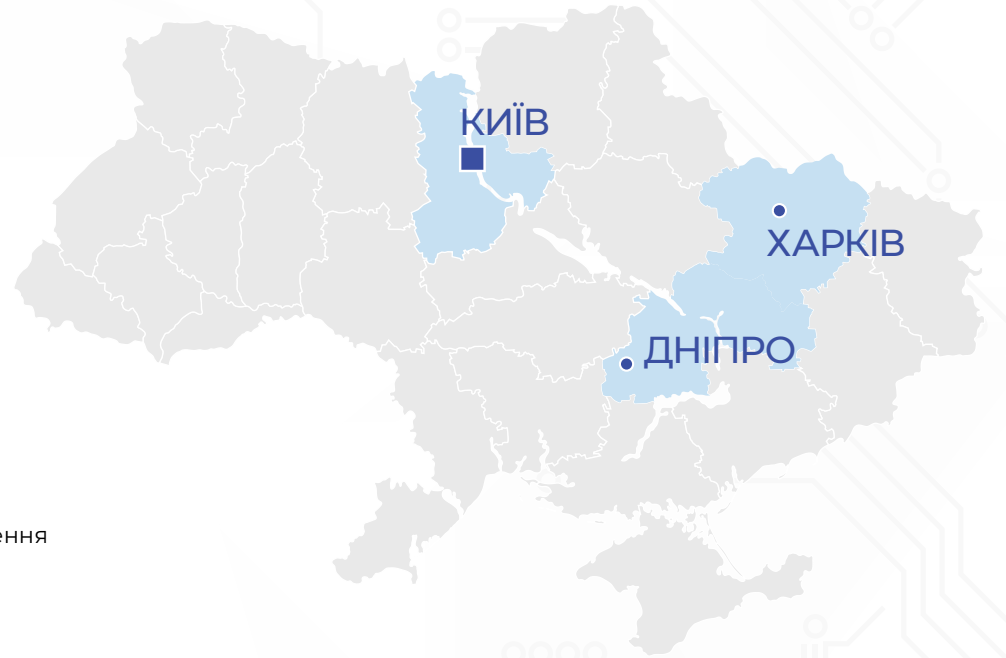
Власне  
виробництво  
електроніки



Послуги з виробництва  
та виготовлення друкованих  
плат та комерційних розробок



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





# Сфера діяльності



## 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 для пайки

Сонячна енергетика



## Виробництво

Світлофори та технічні засоби керування дорожнім рухом

Загальноміська інформаційна система SEA Smart City

Паркувальне обладнання і системи

WIM - система динамічного зважування транспорту

Світлодіодні екрани і медіафасади SEA

Система керування міським освітленням

Комплексна система диспетчеризації ліфтів

Плати зі світлодіодами для LED освітлення

Реєстратор електронний контрольно-касовий вбудований



## 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



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



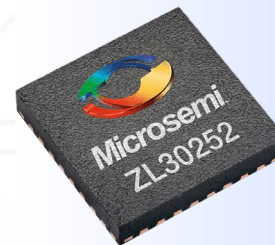
Прямі поставки –  
більше **300** світових  
виробників





## Компанія SEA здійснює прямі поставки комплектуючих та обладнання для розробки та виробництва електроніки

- Електронні компоненти
- Бездротові компоненти
- Оптоелектроніка
- Конектори, роз'єми
- AC/DC та DC/DC-перетворювачі
- Паяльне обладнання для автоматичного та ручного монтажу, високоякісний монтажний інструмент та технологічні матеріали для пайки
- Вимірювальні прилади





## Компанія SEA здійснює прямі поставки комплектуючих та обладнання для автоматизації, світлотехніки, електротехніки, транспорту та ін.

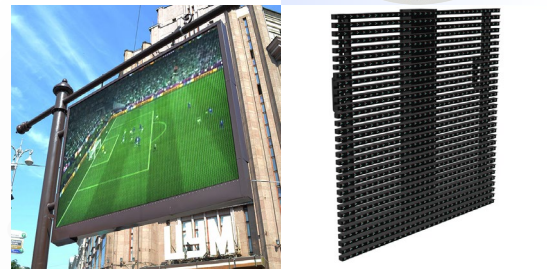
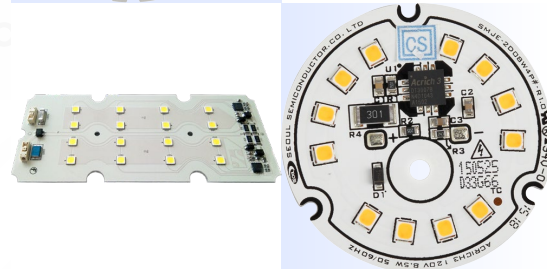
- Блоки живлення: AC/DC, DC/DC, DC/AC – перетворювачі (Тайвань, Німеччина)
- Зарядні пристрої (Тайвань, Німеччина)
- Кабельно-дротова продукція (Німеччина, Польща)





## Компанія SEA здійснює прямі поставки комплектуючих та обладнання для світлотехніки та рекламно-інформаційних систем

- Світлодіодна продукція та оптоелектроніка: світлодіоди, світлодіодні матриці, лінійки та модулі, вторинна оптика та рефлектори, радіатори та плати, корпуси та інші аксесуари для LED
- Блоки живлення, драйвери для LED продукції
- LED екрани та медіа фасади
- Обладнання для відео-реклами





## Компанія SEA здійснює прямі поставки комплектуючих та обладнання для систем автоматизації та диспетчеризації, машинобудування

- Вбудовані промислові комп'ютери та модулі
- Розподільні системи збору даних та управління
- Промислові контролери розподільчих систем
- Обладнання людино-машинного інтерфейсу
- Панельні комп'ютери
- Сенсорні екрани та монітори
- Мобільні комп'ютери для жорстких умов експлуатації
- Промислові робочі станції
- Термінали систем «Розумний дім» та «Розумне місто»
- Компоненти АСУ для e-mobility







**Компанія SEA здійснює прямі поставки комплектуючих та обладнання для сфери виробництва електроенергії**



## Трансформатори та реактори S.E.A. SpA

- TTR — трансформатори сухі з литою ізоляцією
- ТТО, ОТН, ОTR, OTF — трансформатори масляні
- Реактори — реактори струмообмежуючі, заземлюючі та ін.
- ТТН — трансформатори сухі з ізоляцією типу NOMEX





# Компанія SEA здійснює прямі поставки обладнання та аксесуарів для сонячної енергетики

## Комплектуючі для сонячних електростанцій (СЕС)

- приватного використання – мережевих, автономних, гібридних;
- комерційного застосування – наземних, дахових, фасадних.

- Інвертори
- Конектори та запобіжники



EPVFL



EBPV4F-N

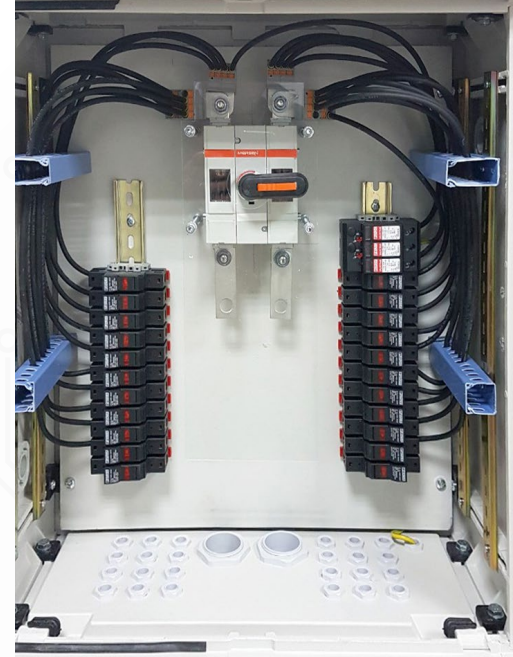


EMPVPCF4



EMPV4FC

- Шафа збору потужності блоків сонячних фотогальванічних модулів **SC-SP/11-24**





## Компанія SEA здійснює прямі поставки електротехнічної продукції

- Клеми на DIN рейку
- Системи маркування
- Польова кабельна розводка
- Пристрої для захисту від перенапруг
- Релейні модулі
- Джерела живлення
- Промислова автоматизація
- Бездротові пристрої автоматизації
- Клеми і роз'єми для друкованих плат
- Пристрої для перетворення сигналів
- Кабельні муфти та з'єднувачі
- Електромонтажний інструмент
- Корпуси та аксесуари
- Автоматичні низьковольтні вимикачі
- Контактори і реле
- Пристрої захисного відключення (ПЗВ)
- Вимикачі для електропроводок





## Компанія SEA здійснює прямі поставки кабельно-дротової продукції

- Встановлювальні та монтажні проводи
- Силові та контрольні кабелі
- Низько- та високочастотні кабелі для передачі даних
- Кабелі зв'язку, сигнальні, пожежної сигналізації
- Високовольтні проводи для ліній електропередачі (ЛЕП)
- Волоконно-оптичні кабелі





# Компанія SEA здійснює прямі поставки продукції спеціального призначення

## Дисплеї

Дисплеї Lumineq TASEL® поєднують в собі міцний та надійний дизайн. Робочий температурний діапазон від -60 до +105°C (-76 до +221°F), який не впливає на час відгуку і чіткість зображення. Дисплеї забезпечують електромагнітну сумісність кінцевого продукту відповідно до вимог стандартів (FCC Part 15, Subpart J, Class B и EN55022, Level B).

## Тепловізійні камери

Тепловізійні камери доповнюють та підсилюють систему охорони, допомагають виявити об'єкти, що непомітні для неозброєного ока, навіть в умовах обмеженої видимості.

## Тепловізори

Тепловізори застосовуються для спостереження за розподіленням температури досліджуваної поверхні.

## Виготовлення плат підвищеної складності





# Компанія SEA з 2007 р. — виробник світлофорів та технічних засобів управління дорожнім рухом SEA™

Використання повного комплексу технічних засобів регулювання дорожнього руху дозволяє вирішити завдання забезпечення безпеки на дорогах.



Дорожні світлодіодні світлофори



Дорожні контролери



Табло зворотнього відліку часу



Пристрої звукового сповіщення

## Реалізовані проекти



м. Мукачево



м. Бровари



м. Новоград-Волинський



м. Бориспіль

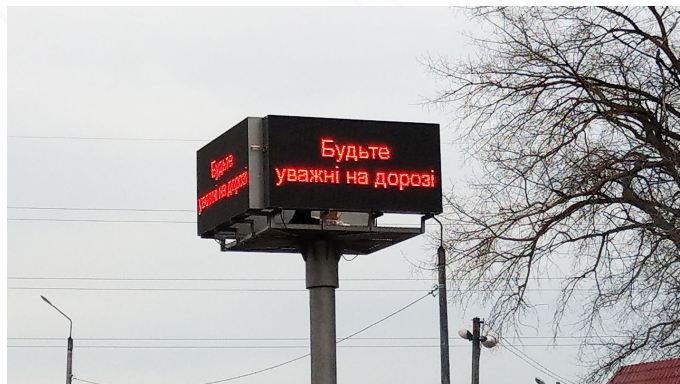


## Компанія SEA з 2007 р. — виробник світлодіодних дорожніх знаків змінної інформації SEA™

Багатопозиційні керовані дорожні знаки призначені для інформування учасників дорожнього руху про умови і режими руху на автомобільних дорогах загального користування, дорогах і вулицях міських і сільських населених пунктів.



### Реалізовані проекти



м. Тернопіль



м. Київ



# Компанія SEA з 2007 р. — виробник паркувального обладнання і систем



**Паркувальне обладнання**



**Паркувальні системи**



**Паркувальний простір міста**



моб. додаток користувача  
**SEA Parking**

моб. додаток  
**Parking Inspector**



**Автоматизована система контролю оплати парковки (АСКОП SEA)**



**Модернізація і обслуговування парковок**





# Варіанти реалізації паркувальних комплексів SEA™



Паркувальні системи для аеропортів

Парковки з реверсивним в'їздом-виїздом



Паркінги для готелів, ТРЦ і БЦ

Паркувальні комплекси для авто- та залізничних вокзалів

Багаторівневі та підземні парковки



## Компанія SEA з 2007 р. — виробник світлодіодних екранів та медіафасадів

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

### Реалізовані проекти



м. Київ, ш. Столичне, 103



м. Черкаси, Палац спорту «Будівельник»



м. Вінниця, ТРЦ Мегамолл



**Реєстратор  
електронний  
контрольно-  
касовий  
вбудований**



**Автоматичний  
перемикач  
фаз ФК-1**



**Реле  
контролю  
напруги  
РКН-32**



**Шафа I-710**



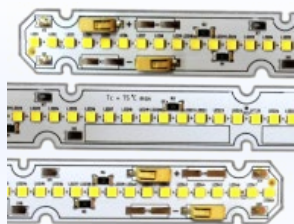
**Пристрій  
компенсації  
реактивної  
напруги**



# Компанія SEA здійснює виробництво друкованих плат зі світлодіодами



Плати 500мм  
(Mid power LEDs)



Плати 280мм  
(Mid Power LEDs)



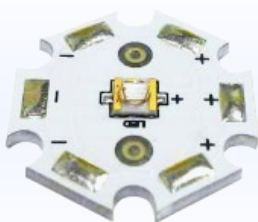
Плати  
(High Power LEDs)  
другорядні



Плати  
(Mid power LEDs)  
другорядні



Плати  
(High Power LEDs)  
під IP оптику



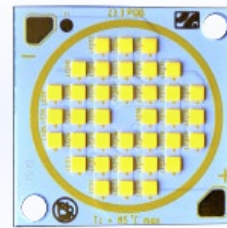
Плати  
(High Power LEDs)  
«зірка»



Плати  
(Mid Power LEDs)  
під IP оптику



Плати 500мм 12/24V  
(Mid power LEDs)



Плати POB  
(package-on-board)

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

**Acrich MJT**  
Multi Junction Technology





Система єдиного  
паркувального  
простору

Автоматизована система  
управління міським  
освітленням

Комплексна система  
управління дорожнім рухом  
моніторинг та контроль  
транспортних засобів

Система обліку та  
моніторингу розподілення  
і споживання води з  
функціями КНС, ВНС та  
диспетчеризації ІТП, ЦТП

Центральний  
загальноміський  
диспетчерський  
центр

Система динамічного  
зважування транспортних  
засобів в русі Weigh-in-Motion

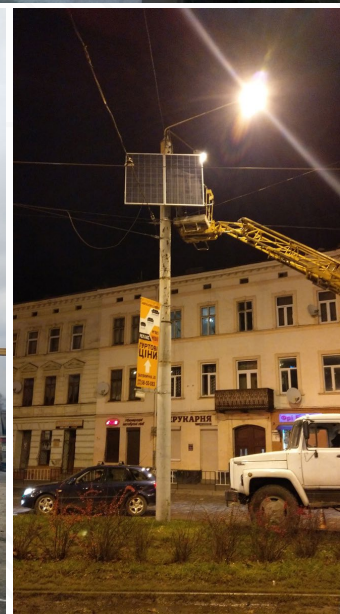
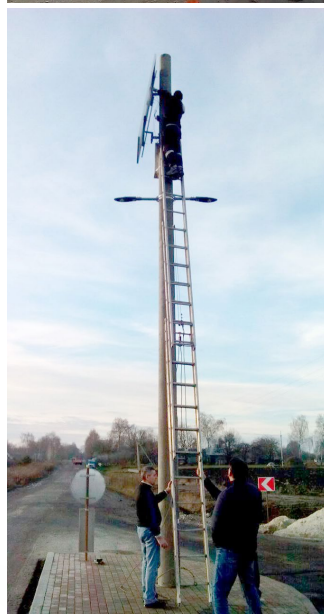
Система обліку та моніторингу  
споживання енергоресурсів  
«Електронний дім»

Система  
диспетчеризації ліфтів



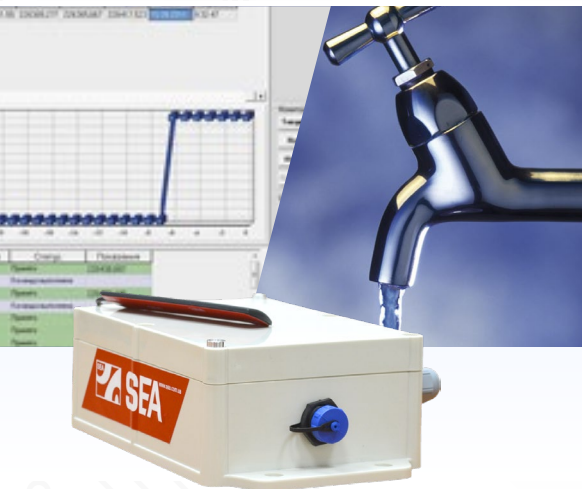
Компанія SEA здійснює розробку проектів по впровадженню автоматизованих систем SEA™, а також їх встановлення

- Світлофорні об'єкти
- Системи автоматизованого управління дорожнім рухом
- Дорожні інформаційні табло та знаки змінної інформації
- Мережі вуличного освітлення
- Системи управління вуличним освітленням
- Системи диспетчеризації ліфтів
- Паркувальні комплекси

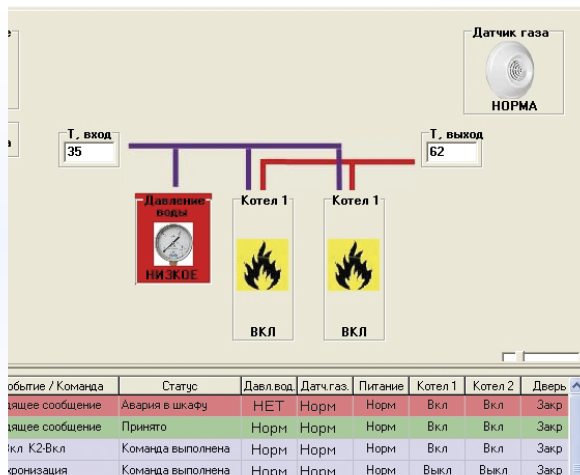




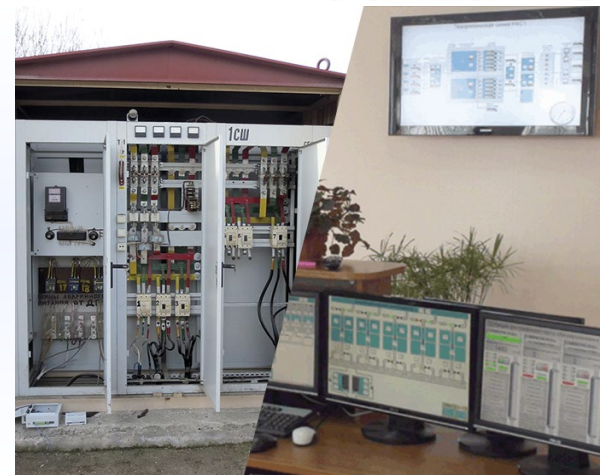
# Компанія SEA з 2007 р. — виробник та інтегратор сучасного електронного обладнання та ресурсозберігаючих систем для ЖКГ та інфраструктури сучасного міста



**Автоматизація систем обліку та моніторингу споживання енергоресурсів**



**Система диспетчеризації теплопунктів**



**Диспетчеризація трансформаторних підстанцій**



# Компанія SEA з 2007 р. — виробник комплексної системи диспетчеризації ліфтів на базі ресурсів стільникового зв'язку GSM

## Основні функції системи:



Дистанційний збір та візуалізація інформації про стан технологічних об'єктів ліфтового господарства



Забезпечення двохстороннього переговорного зв'язку між диспетчерським пунктом та кабіною ліфта, диспетчерським пунктом та машинним приміщенням, а також звукової сигналізації про виклик диспетчера на зв'язок



Управління місцевим освітленням сходових майданчиків



Оперативне управління головним контактором живлення станції ліфта







## Компанія SEA з 2007 р. — виробник автоматизованої системи управління зовнішнім освітленням міста на базі ресурсів стільникового зв'язку GSM

Компанія SEA пропонує сучасну систему моніторингу та управління технологічними об'єктами міського освітлення власного виробництва, яка успішно впроваджується в більш ніж 20-ти містах України

### Основні функції системи:



#### Автоматичне управління

Здійснюється по графіку, розробленому індивідуально для конкретного регіону з урахуванням місцевих особливостей та інших факторів



#### Оперативне управління

Дозволяє диспетчеру при необхідності виробляти ручне управління виконуючим пристроям пункту включення





## Компанія SEA з 2007 р. — виробник комплексної системи управління дорожнім рухом

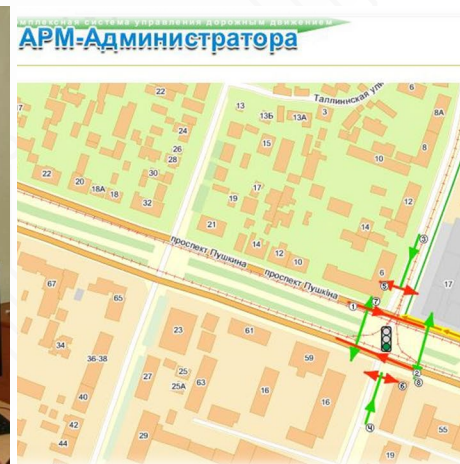
КСУДР виробництва Компанії SEA дозволяє проводити моніторинг всіх світлофорних об'єктів та оперативно корегувати їх роботу



Мінімізація диспетчерського обладнання для можливості діагностики та управління світлофорними об'єктами, що дозволяє суттєво зекономити фінанси на обладнання диспетчерського центру



Використання інтернет-ресурсів, які дозволяють без додаткового обладнання отримувати оперативну інформацію про стан на дорогах



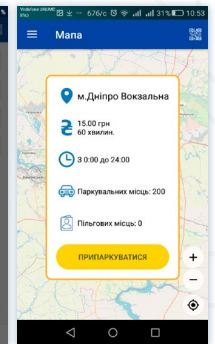
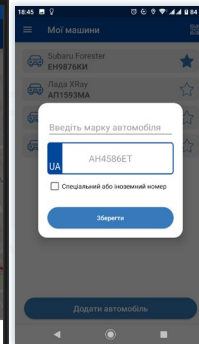
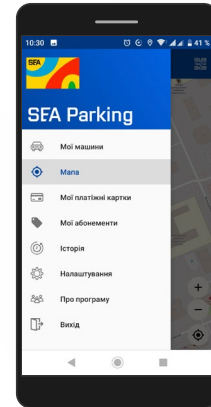
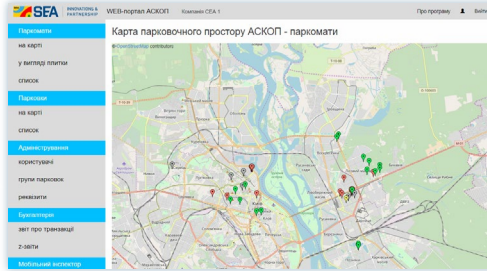
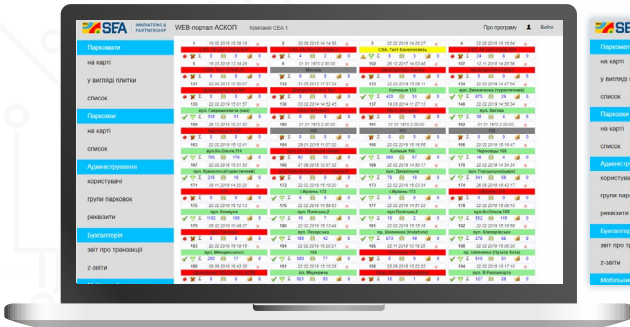
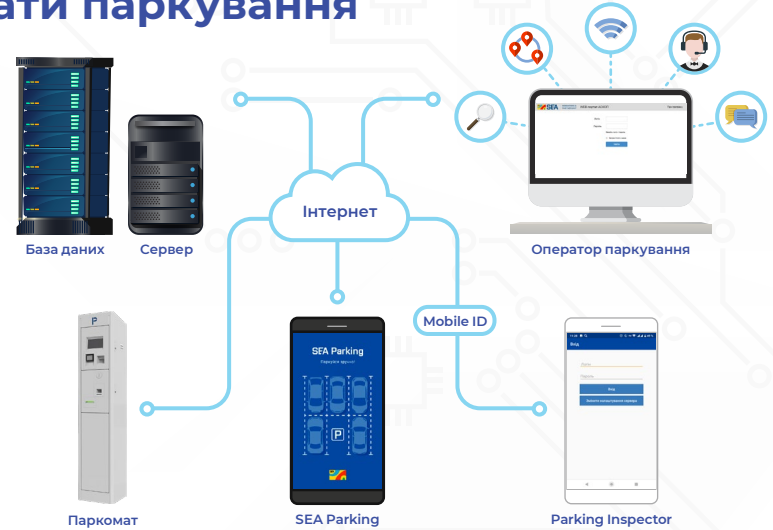


# Автоматизована система контролю оплати паркування

**АСКОП SEA** призначена для автоматизації процесів оплати за паркування, диспетчеризації паркоматів, контролю оплат водіїв, формування фінансових та інших статистичних звітів. Рекомендована для юридичних осіб, (спів)власників, орендарів, обслуговуючого персоналу паркувальних систем, водіїв транспортних засобів.

**Web-портал** системи дозволяє проглядати технічну та бухгалтерську інформацію, отримувати оперативні відомості у реальному часі про всі паркомати у складі груп, парковок, а також розташованих окремо. Має 5 підрозділів: Паркомати, Парковки, Адміністрування, Бухгалтерія, Мобільний інспектор.

Контроль використання паркувального простору забезпечується інспекторами через мобільну програму **Parking Inspector**. Інформаційно-навігаційний додаток для водіїв **SEA Parking** дозволяє бронювати паркомісце і оплачувати послуги безготівково.





# Компанія SEA — інтегратор систем Weigh-in-Motion (WIM)

Ми здійснюємо комплекс робіт з впровадження систем динамічного зважування транспортних засобів в русі Weigh-in-Motion:

- проектування - індивідуальний підхід
- поставка обладнання - доставка «під ключ»
- монтаж обладнання та опірних конструкцій - виконання сертифікованими спеціалістами
- введення в експлуатацію - роботи «під ключ»
- навчання персоналу по роботі з системою
- технічна підтримка впродовж усього періоду експлуатації
- гарантія якості обладнання, ПЗ та наданих послуг

Система Weigh-in-Motion створена для вирішення завдань:



моніторинг  
дорожнього руху



попередній відбір  
для контролю



фіксація  
правопорушень



стягування плати за проїзд  
на основі вагових параметрів



захист  
мостів

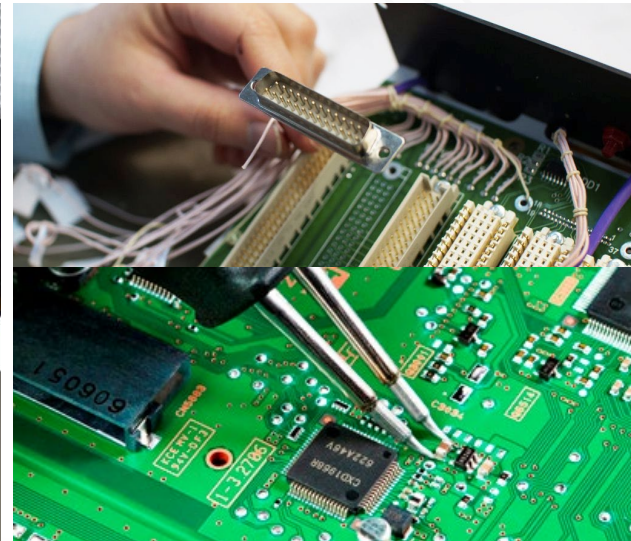


## Компанія SEA надає послуги з контрактного виробництва електроніки: від проектування друкованих плат та автоматичного монтажу компонентів на друковану плату до виготовлення готової продукції

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

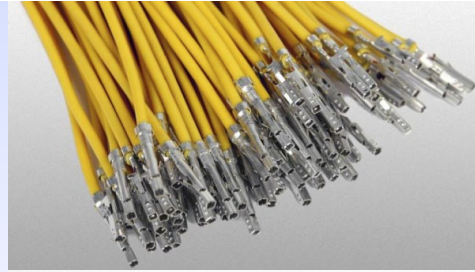


Система менеджменту якості підприємства сертифікована на відповідність вимог міжнародного стандарту ISO 9001:2015



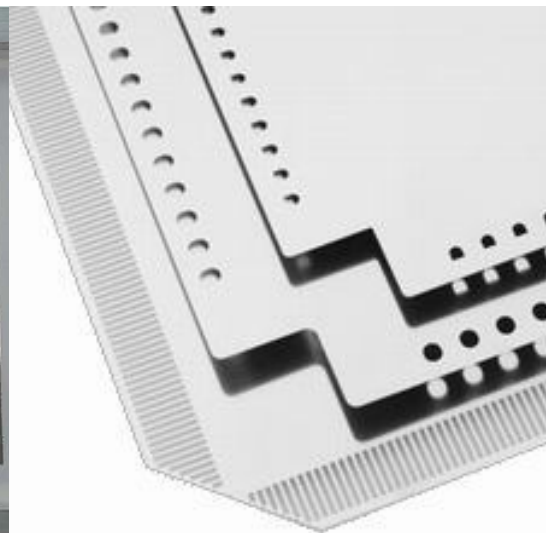
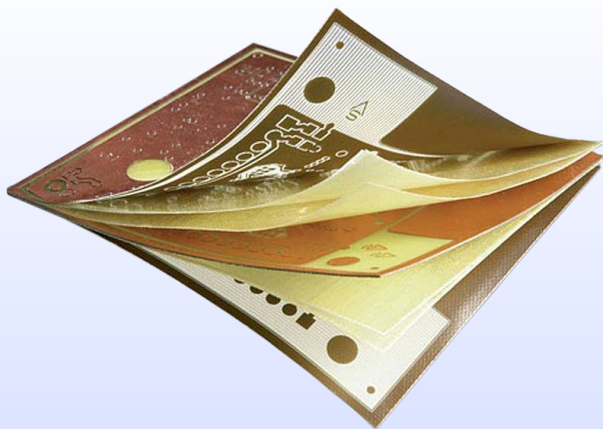


**Компанія SEA пропонує партнерам та замовникам послуги з виготовлення джгутів, шлейфів та інших з'єднувальних виробів будь-якої складності, маючи в наявності обладнання для нарізки / зачищення проводу та обтискання різноманітних контактів**





# Компанія SEA надає послуги з виготовлення друкованих плат підвищеної складності, проектування та виробництва трафаретів з нержавіючої сталі





## Переваги співпраці з Компанією SEA



Широкий асортимент товарів та послуг — більше 50 000 позицій



Швидка доставка комплектуючих та обладнання від світових виробників



Впровадження автоматизованих систем власного виробництва — гнучка модульна комплектація



Контрактне виробництво електроніки для українського та закордонного ринків



Проведення досліджень та випуск серійних і дослідних партій



Вільний доступ замовника на виробництво для оперативного вирішення питань



Надання оперативної технічної підтримки та консультацій кваліфікованими спеціалістами



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



Проектування, модернізація та техобслуговування обладнання і систем



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



Короткі терміни виконання замовлень



Технічний контроль всіх готових виробів — гарантована якість продукції



# Дякуємо за увагу!



---

Україна, м. Київ,  
вул. Краківська, 13-Б  
тел./факс: +38 044 330-00-88  
e-mail: [info@sea.com.ua](mailto:info@sea.com.ua)

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