



**SEA**

ИННОВАЦИИ И  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

sea.com.ua

# Программа поставок



**Электронные компоненты**



**Оборудование для  
энергетики**



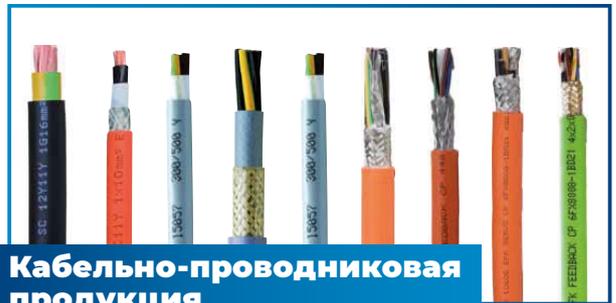
**Измерительные приборы**



**Источники питания**



**Паяльное оборудование и  
материалы для пайки**



**Кабельно-проводниковая  
продукция**



**Светодиодная продукция  
и оптоэлектроника**



**Электротехническая  
продукция**



**Контрактное производство  
электроники**



**Оборудование для  
промышленной автоматизации**

# АКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ГРУППА ПРОДУКЦИИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ																																											
	Генераторы	Датчики состояния и состава окружающей среды	Датчики газа	Датчики давления и вибрации	Датчики магнитные	Датчики оптические, энкодеры	Датчики температуры	Датчики тока или напряжения	Датчики ускорения	Диоды или варикапы	Диоды лазерные	Диодные мосты	Индикаторы	Компараторы	Микроконтроллеры	Микросхемы АЦП-ЦАП	Микросхемы драйверов	Микросхемы интерфейсные	Микросхемы логики	Микросхемы памяти	Микросх. специализированные	Микросх. телекоммуникационные	Микросхемы электротранзистора	Микрофоны	Мультиплексоры и переключатели	Оптоприборы и твердотельн. реле	Электромагнитн. и пьезоизлучат.	Тиристоры	Транзисторы	Светодиоды и детекторы	Силовые модули	Симисторы (триаки)	Смесители	Стабилизаторы	Супрессорные диоды	Усилители, аттенуаторы	Фильтры и линии задержки	Электролюминесцентные дисплеи						
Actel (Microsemi)																			+																									
Adesto Technologies																				+																								
Allegro Microsystems				+				+									+				+																							
Altera																			+																									
AMD															+					+		+																						
Analog Devices							+		+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										+	+					
Atmel Semiconductor															+					+	+	+	+																					
<b>Broadcom (Avago)</b>					+				+		+										+							+		+	+				+				+					
<b>Caliber</b>	+																																											
Cypress Semiconductor																			+	+																								
<b>Chequers Electronics</b>	+																																											
DC Components										+	+																											+						
Diodes Incorporated										+	+													+																+				
<b>Diotec</b>										+	+																												+	+				
<b>Excel Cell Electronics</b>																																												
Fairchild Semiconductor										+	+								+									+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+				
Honeywell				+	+	+	+	+																																				
International Rectifier																	+							+																				
Intel															+					+		+																						
Infineon Technologies										+							+				+							+																
<b>Ixys Semiconductor</b>				+	+				+	+																				+	+													
<b>Kingbright Electronic</b>					+								+																															
<b>Knowles</b>																																												
Linear Technologies															+	+																									+	+		
<b>Lucky Light</b>													+																															
<b>MATSUO ELECTRIC</b>						+																																						
<b>Maxim Integrated/Dallas</b>						+	+								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+															+	+		
MIC Optoelectronic									+	+																																		
Microchip															+																												+	
<b>Mini-Circuits</b>	+																																									+	+	
Mitsubishi										+																																	+	
Nexperia										+										+																							+	
<b>Ningbo Kepo</b>																																												
<b>NXP Semiconductors</b>						+				+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ON Semiconductor										+																																		
<b>Roithner Lasertechnik</b>						+				+																																		
Samsung																					+																							
<b>SEMIKRON</b>										+																																		
Sharp Microelectronics						+																																						
Shenzhen Guo Jing Wei Technology																																												
STMicroelectronics							+		+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<b>Taiwan Semiconductor (TSMC)</b>										+	+																																	
Texas Instruments							+	+							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Toshiba																																												
Vishay Semiconductor					+	+				+	+												+	+																				
<b>Ixys UK (Littelfuse)</b>										+	+																																	
<b>Zarlink Semiconductor</b>																																												
<b>FIGARO</b>																																												
<b>Membrapor AG</b>		+																																										
<b>Beneq</b>																																												+

# ПАССИВНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ГРУППА ПРОДУКЦИИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Варисторы	Индуктивности, трансформ., фильтры	Кварцы	Конденсаторы электролитические	Конденсаторы электролит. чип	Конденсаторы керамич. выводные	Конденсаторы кер. высоковольт. выв.	Конденсаторы керамические чип	Конденсаторы пленочные	Конденсаторы танталовые	Конденсаторы подстроечные	Предохранители	Разрядники	Резисторы выводные	Резисторы чип	Резисторные сборки	Резисторы переменные и подстроечн.	Резисторы мощные	Резисторы прецизионные	Самовосстанавл. предохранит.	Сердечники и аксессуары	Термисторы	
		<b>ACP</b>																						
<b>ATC</b>			+													+								
ATE Electronics																								
AVX		+				+			+	+	+													
Barons												+												
Bourns		+	+										+											
<b>Caliber (ECS)</b>			+	+																				
Epcos (TDK)		+	+		+					+	+	+		+										+
<b>FERROXCUBE</b>			+																					+
<b>FILTRAN</b>			+																					
<b>Fuzetec Technology</b>																								+
<b>Hitano</b>		+	+		+	+	+	+	+	+	+				+	+								
Kemet Electronics							+			+	+	+												
Jamicon					+																			
<b>Littelfuse</b>		+											+	+										+
Micrometals			+																					+
<b>Microtherm</b>													+											+
<b>Murata</b>		+	+			+	+	+									+	+						
<b>NIC Components</b>		+		+	+				+		+				+	+								
<b>Nenshi Communication Equipment</b>														+										
Panasonic		+	+		+	+				+	+				+	+	+	+						
<b>Samsung Electro-Mechanics</b>			+		+		+									+								
SR PASSIVES		+					+	+		+					+									+
<b>TDK</b>			+				+		+	+														
Tyco Electronics (TE Connectivity)		+				+							+		+	+								+
Vishay		+			+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+			+
<b>ROYALOHM</b>															+	+	+							
Yageo					+				+						+	+	+							



## ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

ГРУППА ПРОДУКЦИИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	AC/DC-преобразователи	DC/DC-преобразователи	DC/AC-инверторы	Аккумуляторы, батареи питания	LED драйверы
		<b>TRACOPOWER</b>		+	+	+
<b>MEAN WELL</b>		+	+	+		+
<b>PEAK ELECTRONICS</b>		+	+			+
<b>Phoenix Contact</b>		+	+		+	
Microcell						+



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

	Сухие трансформаторы с литой изоляцией	TTR		TTH			Индивидуальное исполнение P: >35 MBA
	Силовые масляные трансформаторы	TTO	OTH	OTR	OTF		Индивидуальное исполнени P: 5-150 MBA
	Реакторы	OST	DSR	OLR	ODR	ONR/PF	DNR/PF
 	Измерительные трансформаторы тока						GIF, GS, GIS, GI, GSWS, GDS
	Измерительные трансформаторы напряжения						GEF, GE, GSES, GSZS, GZF
	Токопроводы среднего напряжения						
	e-mobility; альтернативная энергетика; электроэнергетика						
	Композитный провод высокого напряжения HVCRС для воздушных линий электропередач напряжения до 750 кВ						

Обозначения в столбце «производитель»:

- **жирным шрифтом** выделены производители, от которых Компания СЭА осуществляет прямые поставки;
- **жирным шрифтом с подчеркиванием** выделены производители, официальным дистрибьютором которых на территории Украины является Компания СЭА;
- обычным шрифтом выделены производители, продукция которых представлена на складе Компании СЭА в широком ассортименте.

# КОННЕКТОРЫ И КОММУТАЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ГРУППА ПРОДУКЦИИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ																
	Автомобильные разъемы	Кабельные сборки	Клеммы и терминальные блоки	Кнопки	Панельки для микросхем	Промышленные разъемы	Разъемы для телекоммуникаций	Разъемы передачи данных	Разъемы питания	Разъемы ввода/вывода	Разъемы для карт памяти	Радиочастотные разъемы	Разъемы	Разъемы для кросс-плат	Реле электромеханические	Сигнальные разъемы	Шлейфы
Amphenol									+	+	+		+		+		
<b>Amtek Technology</b>	+							+	+	+	+	+	+		+	+	
Astron Technology	+							+	+	+	+	+	+		+	+	
<b>Attend</b>	+							+	+	+	+				+		
Cherry (ZF)			+	+													
<b>CviLux</b>	+				+			+	+	+	+	+	+		+	+	
<b>Degson</b>			+														
<b>Delphi</b>	+	+															
<b>Excel Cell Electronics</b>	+	+			+			+	+	+	+	+	+		+	+	
Harwin	+								+			+	+		+		
Harting					+			+							+		
Hirose	+	+						+	+	+	+	+	+		+		
<b>Hummel Elektrotechnik</b>	+				+				+								
KLS Electronic			+	+				+	+	+					+		
JST	+	+	+					+	+	+	+	+	+		+		
<b>Marquardt</b>				+													
<b>Molex</b>	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+		+	+	
<b>NINGBO FORWARD Relay</b>														+			
<b>NINGBO XINLAIYA ELECTRONIC TECHNOLOGY</b>	+	+			+			+	+	+	+	+	+		+	+	
<b>Phoenix Contact</b>			+					+	+	+	+	+	+		+	+	
Samtec Inc	+	+			+			+	+	+	+	+	+		+		
<b>Switronic</b>				+													
Tyco Electronics (TE Connectivity)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



# ПАЯЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАЙКИ, ИНСТРУМЕНТ

ГРУППА ПРОДУКЦИИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ																									
	Оборудование для автоматического монтажа и пайки				Оборудование для ручной пайки				Технологические материалы для пайки		Инструмент электромонтажный															
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Устройства для нанесения паяльной пасты и клея	Установщики компонентов	Печи оплавления припоя	Оборудование для пайки вольной припоя	Паяльные ванны	Паяльные станции	Ремонтные станции	Термоинструмент к паяльным станциям	Сменные жала и насадки	Газовые паяльники	Аксессуары	Системы дымоудаления	Припои	Пасты паяльные	Флюсы	Защитные материалы	Другие материалы	Бокорезы	Плоскогубцы	Инструмент для формовки	Пинцеты	Отвертки	Инструмент для зачистки	Наборы инструментов	Инструмент обжимной	Линзы-лупы с подсветкой
<b>SORNY ROONG</b>						+	+	+	+																	
DDM Novastar	+	+	+	+							+															
Erem											+								+	+	+	+		+	+	
<b>Interflux</b>													+	+	+	+	+									
<b>Ku Ping</b>													+													
<b>Portasol</b>									+	+																
JIALI OPTOELECTRONIC																										+
<b>Weller</b>					+	+	+	+	+	+	+	+					+									
Xcelite																							+	+		
Pro-Aries Industries										+																
Velleman Components									+	+									+			+	+		+	



# СВЕТОДИОДНАЯ ПРОДУКЦИЯ И ОПТОЭЛЕКТРОНИКА

ГРУППА ПРОДУКЦИИ	Осветительные светодиоды				Оптоэлектроника						Индикаторы			Аксессуары для светодиодов					
	Светодиоды PLCC	Мощные светодиоды	Светодиодные матрицы (COB)	Светодиодные линейки, модули, платы	Светодиоды выводные малой и средней мощности	Светодиоды SMD маломощные (Chip leds, PCB)	Инфракрасные светодиоды	Ультрафиолетовые светодиоды	Волоконная оптика	Оптроны и твердотельные реле	Лазеры	Приемопередатчики IrDA	Светодиодные индикаторы	Жидкокристаллические индикаторы	Дисплеи PLED, OLED	Линзы	Рефлекторы (отражатели)	Радиаторы	Корпуса, разъемы
<b>Производитель</b>																			
Seoul Semiconductor	+	+	+	+	+		+								+				
SemiLEDs (TSLC)	+	+					+	+											
Visshay	+	+			+	+	+	+	+		+	+	+						
Broadcom (Avago)		+			+	+			+	+		+	+						
Kingbright Electronic	+	+			+	+	+	+			+	+							
LuckyLight Electronics	+	+			+	+	+	+			+	+							+
Optosupply	+				+	+	+	+			+								
Yellow Stone	+				+	+	+	+			+								
Wuxi Ark Technology						+						+							
Winstar													+	+					
Bolymin													+	+					
Molax									+										+
Laser Components											+								+
KHATOD OPTOELECTRONIC																+	+		
Roithner Lasertechnik											+								
Ledil																+	+		
Reeth Glass Lens																+	+		
LedLink Optics				+												+	+		
MechaTronix																+	+	+	
SEA™				+															+



# ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

ГРУППА ПРОДУКЦИИ	Автоматизация промышленная								
Производитель	Автоматические выключатели, реле, коммутаторы	Датчики уровня	Кабели, шлейфы	Контакты	Корпуса, шкафы и конструктивы	Компенсаторы реактивной мощности	Предохранители	Счетчики электроэнергии	Силовое высоковольтное оборуд. Устройств плавного пуска
	XBK-KABEL			+					
HELUKABEL			+						
Klaus Faber AG			+						
LAPP KABEL			+						
Rittal					+				
SEA™	+	+				+		+	
Schroff					+				
Schurter Electronic Components							+		
Siemens AG	+	+	+	+			+		+
NOARK Electric		+		+	+			+	
Phoenix Contact	+	+	+	+	+		+		+

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

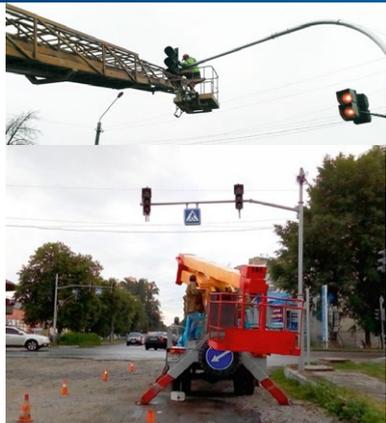
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	Энергетика, торговля, транспорт, АСКУЭ, машиностроение, система «умный дом», АСУ ТП, медицина, транспорт, военно-промышленный комплекс (ВПК), коммуникации, реклама, приборостроение, строительство							
ГРУППА ПРОДУКЦИИ	Оборудование для человеко-машинного интерфейса							
Производитель	Оборудование для человеко-машинного интерфейса	Мобильные компьютеры для жестких условий	Встраиваемые компьютеры и модули	Оборудование для торговли и рекламы	Системы и модули	Модули сбора данных для распределительных систем	Промышленные коммуникации	Промышленные компьютеры и периферия
	Advantech	+	+	+	+	+	+	+
AXIOMTEK	+	+	+	+			+	+
Aplex	+	+	+					+
AAEON	+	+	+	+			+	+
IEI	+	+	+	+			+	+
Woodward			+			+		+
Apacer	+	+	+					+
QUANMAX	+	+	+	+				
Winmate	+	+	+	+				+
Avalue	+		+	+				
DIGI			+				+	
Transcend	+	+	+					+
Phoenix Contact	+				+	+		
FORENEX	+							



# СВЕТОФОРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ



ПРОИЗВОДСТВО  
Компании СЭА



Компания СЭА осуществляет разработку проектов по внедрению автоматизированных систем SEA™, а также их монтаж

- Светофорных объектов
- Систем автоматизированного управления дорожным движением
- Дорожных информационных табло и знаков переменной информации
- Сетей уличного освещения
- Систем управления уличным освещением
- Систем диспетчеризации лифтов
- Парковочных комплексов

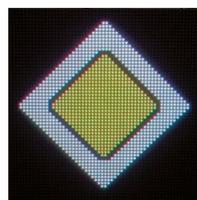


Диспетчерский пульт управления дорожным движением

Светодиодное освещение пешеходных переходов



Дорожно-диагностический контроллер



Светодиодные дорожные знаки переменной информации



Рупорный громкоговоритель

Табло обратного отсчета времени

Светофор



Устройство звукового оповещения пешеходов



Табло вызывное пешеходное для управления пешеходной фазы

# ПАРКОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ

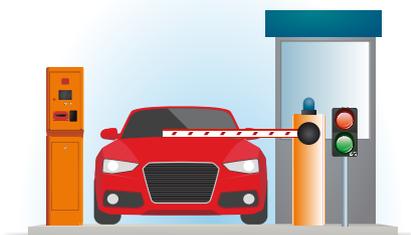


Модельный ряд парковочных автоматов серии «СЭА АП 100» сертифицирован и внесён в Государственный реестр регистраторов расчетных операций

ПРОИЗВОДСТВО  
Компании СЭА



Парковочное оборудование



Парковочные системы



Парковочное пространство города



моб. приложение пользователя SEA Parking

моб. приложение Parking Inspector



Автоматизированная система контроля оплаты парковки (АСКОП)



Модернизация и обслуживание парковок

# ОБЩЕГОРОДСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА SEA SMART CITY



Автоматизированная система управления городским освещением

Система единого парковочного пространства города

Система учета и потребления энергоресурсов «электронный дом»



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ  
ОБЩЕГОРОДСКОЙ  
ДИСПЕТЧЕРСКИЙ  
ЦЕНТР

ПРОИЗВОДСТВО  
Компании СЭА



Система диспетчеризации лифтов



Система учета и мониторинга распределения и потребления воды с функциями КНС, ВНС и диспетчеризация ИТП, ЦТП

Комплексная система управления дорожным движением / Мониторинг и контроль транспортных средств



## СВЕТОДИОДНЫЕ ЭКРАНЫ И МЕДИАФАСАДЫ



- Экраны для наружного применения и видеовывески
- Медиафасады
- Экраны для внутреннего применения
- Светодиодные экраны арендного типа
- Экраны для спортивных сооружений
- Мобильные двухсторонние экраны



# СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА



## Коннекторы для солнечных электростанций



EPVSCPM



EMPV4



EPVSCPF

## Оборудование для СЭС

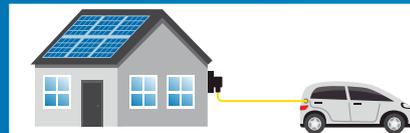


**для частного использования**  
(сетевые, автономные, гибридные)



**для коммерческого использования**  
(наземные, крышные, фасадные)

# ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ SEA™ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ



Компания СЭА основана в 1990 году. На данном этапе группа компаний, представляющая SEA™ занимается:

- **Поставкой** в Украину электронных компонентов, светодиодной продукции и оптоэлектроники, источников питания, электротехнической продукции, оборудования для энергетики, зарядных станций для электромобилей, измерительных приборов, оборудования для промышленной автоматизации, паяльного оборудования и беспроводных компонентов.
- **Производством** светофоров и технических средств управления дорожным движением; автоматизированных систем мониторинга и управления для предприятий ЖКХ; электротехнической продукции и счетчиков электроэнергии; оборудования для солнечной энергетики; зарядных станций для электромобилей; парковочного оборудования и систем; светодиодных экранов под торговой маркой SEA.
- **Предоставлением услуг** — с 2007 г. Компания СЭА является контрактным производителем электронных устройств, а также оказывает услуги по разработке и изготовлению печатных плат и коммерческим разработкам; по строительству светофорных объектов, модернизации и техническому обслуживанию парковочных систем, зарядных станций для электромобилей.

Наши дочерние предприятия – Издательство «Радиоаматор» и «СЭА Аудио-Видео» — успешно работают в соответствующих сегментах рынка.

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015



# SEA

ИННОВАЦИИ И  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

### Центральный офис:

Украина, 02094, г. Киев, ул. Краковская, 13-Б  
тел.: +38 044 291-00-41, факс: +38 044 291-00-42  
e-mail: info@sea.com.ua, www.sea.com.ua

### Днепр

ул. Дубинина, 8, офис 5,  
тел.: (056) 767-56-01, (056) 767-56-02, факс: (056) 375-77-97,  
e-mail: dnipro@sea.com.ua

### Харьков

61004, ул. Москалевская, 99, лит. Ж-8,  
тел.: (057) 735-23-34, факс: (057) 735-07-32,  
e-mail: kharkiv@sea.com.ua

