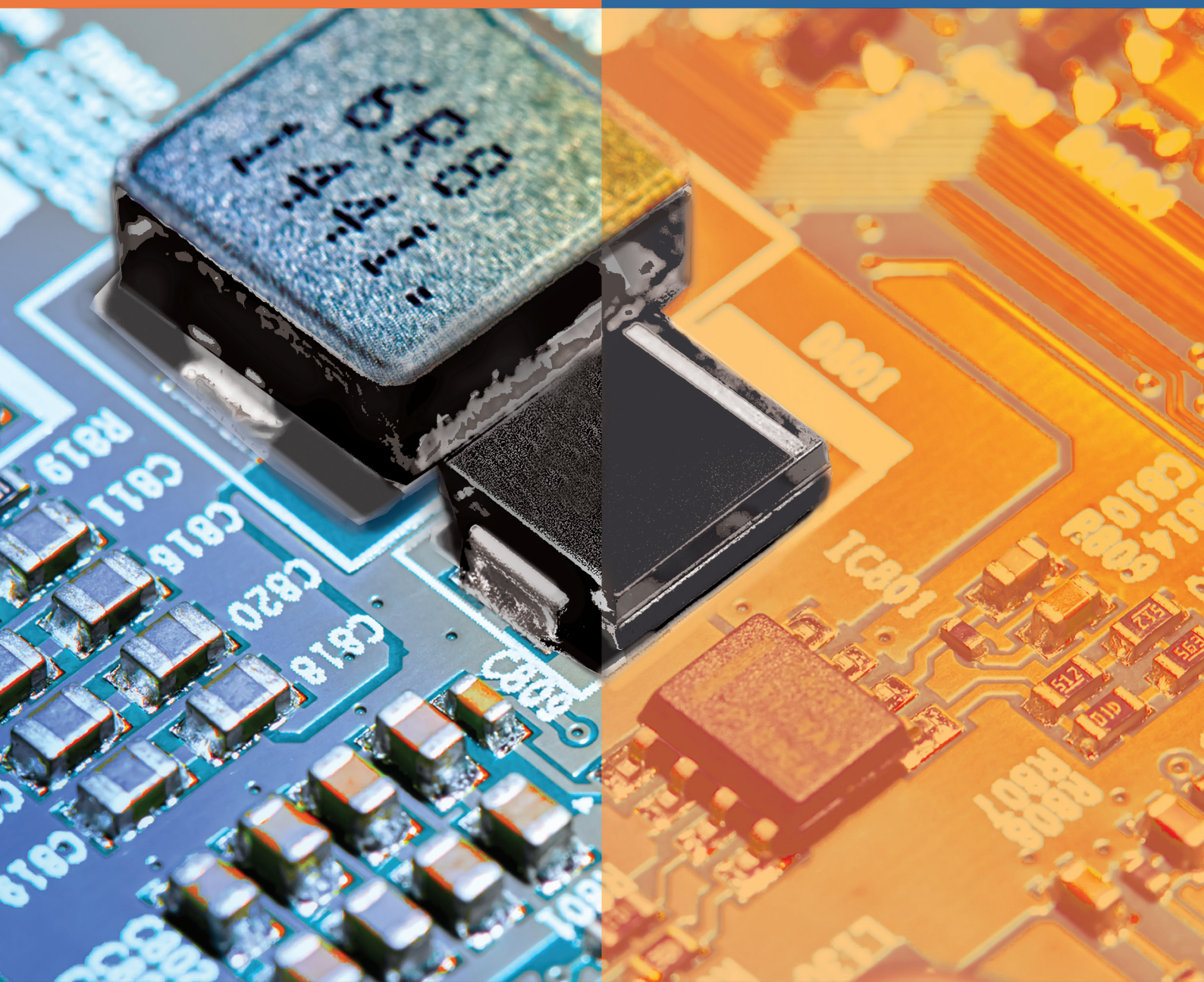


**С ВАМИ ОТ РАЗРАБОТКИ  
ДО ПРОИЗВОДСТВА**



**Active components  
Passive components  
Displays and panels  
Wireless technologies  
Development tools**

**Electromechanics  
Enclosures and cases  
Electrics and automation  
Equipment**



## Содержание

О компании .....	3
Дискретные компоненты .....	4
Аналоговые микросхемы .....	5
Датчики .....	6
Цифровые микросхемы.....	7
Оптоэлектронные компоненты .....	8
Конденсаторы .....	9
Резисторы .....	10
Индуктивные компоненты .....	11
Времязадающие компоненты.....	12
Акустические компоненты.....	12
Элементы питания и батареи.....	13
Блоки и модули питания .....	13
Предохранители .....	14
Компоненты управления нагревом.....	14
Реле.....	15
Переключатели .....	16
Разъемные соединения.....	17
Беспроводные технологии .....	19
Дисплеи .....	21
Корпуса для РЭА.....	21
Электрика и автоматика.....	22
Оборудование .....	22
Как заказать продукцию .....	23



## О компании

Основанная в 2001 году, компания СПЕЦЭЛСЕРВИС занимает уверенную позицию среди известных дистрибьюторов электронных компонентов и электротехнических изделий в Российской Федерации как импортного, так и отечественного производства. С ноября 2013 года в компании успешно действует Система Менеджмента Качества, а в марте 2016 года был получен Сертификат Военного Регистра.

## 9 веских причин выбрать СПЕЦЭЛСЕРВИС

- Прямые связи с производителями и дистрибьюторами из Америки, Европы и Азии
- Широкая номенклатура ЭК, в частности труднодоступных и снятых с производства
- Образцы продукции со склада и под заказ
- Импортозамещение
- Гибкая система скидок на мелкооптовые и оптовые количества
- Возможность отсрочки платежей по договорам
- Собственные, хорошо оборудованные склады в Москве и Санкт-Петербурге
- Короткие сроки поставки продукции под заказ
- Современный интернет-магазин

## Гарантии качества продукции

- Сертификаты компаний-производителей: МЕАНДР, ДС Электроникс, Excel Cell Electronic, GAINTA, Foryard, Fronter, Kingtronics, Sonitron
- Поставки от глобальных дистрибьюторов: AVNET, Arrow Electronics, Future Electronics, Mouser, TTI, TME, Rutronik, Digi-Key, Rochester Electronics
- Сертификат Военного Регистра
- Система Менеджмента Качества компании соответствует строгим требованиям:  
ГОСТ Р ИСО 9001-2015  
ГОСТ РВ 0015-002-2012

## Каждому покупателю мы предлагаем

- Индивидуальный подход в работе
- Подбор прямых замен и аналогов продукции
- Техническое консультирование по применению
- Удобные варианты быстрой доставки заказа
- Внимание и заботу персонального менеджера

## Удобное расположение складов

### Москва

Краснобогатырская ул., д. 2, стр. 15, подъезд 1, 2-й этаж  
Рядом с метро: Сокольники, Преображенская площадь, ВДНХ

### Санкт-Петербург

Кронштадская ул., д. 3, корп. 4, 3-й этаж, офис 28  
Рядом с метро: Кировский завод, Автово

## Дискретные компоненты

	Bourns	BYD	Diodes	Diotec	Fagor	Infineon	HaiWang	Kingtronics	LiteOn	Littelfuse	LRC	NENSHI	Panasonic	PanJit	Renesas	Rohm	Shindengen	STM	TDK EPCOS	Toshiba	Vincotech	Vishay
<b>АС-ключи</b>																						
Тиристоры					X	X			X	X							X	X				X
Симисторы					X					X							X	X				
Динисторы				X	X												X	X				
<b>Диоды</b>																						
Выпрямительные мосты			X	X	X			X	X		X			X			X					X
Стандартные диоды	X		X	X	X			X	X		X			X		X	X			X		X
Диоды с быстрым восстановлением	X		X	X	X	X		X	X		X		X	X		X	X	X		X		X
Диоды Шоттки	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X		X	X	X		X		X
Защитные диоды	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X		X	X	X		X		X
Стабилитроны			X	X	X			X	X		X		X	X		X				X		X
Фотодиоды							X															
<b>Транзисторы</b>																						
IGBT и IGBT-модули		X	X			X				X						X		X		X	X	X
Транзисторы Дарлингтона			X			X										X		X				
Полевые транзисторы			X	X		X		X		X			X	X	X	X	X	X		X		X
ВЧ и СВЧ транзисторы			X			X									X			X		X		
Стандартные биполярные транзисторы			X	X		X		X		X		X	X	X	X	X	X	X		X		
<b>Разрядники</b>																						
Газовые разрядники	X									X		X								X		



Panasonic

DIODES

LRC

BYD

ST  
the augmented

TOSHIBA

Diotec  
company

BOURNS

Littelfuse

Vincotech

NENSHI

SHINDENGEN

VISHAY

TDK EPCOS

PANJIT  
SEMI  
CONDUCTOR

ROHM  
SEMICONDUCTOR

HaiWang

LITEON

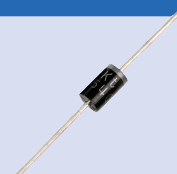
FAGOR

RENESAS

Kingtronics®

### KINGTRONICS

- Выпрямительные диоды и мосты
- Диоды быстрым восстановлением
- Диоды с супербыстрым восстановлением
- Диоды Шоттки
- Защитные диоды
- Переключающие диоды
- Стабилитроны
- Маломощные биполярные транзисторы



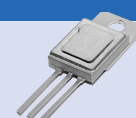
### NENSHI COMMUNICATIONS EQUIPMENT

- Газовые разрядники в керамическом корпусе:
- Двухполюсные и трехполюсные
  - С проволочными выводами и безвыводные
  - С термозащитой и без защиты
- Прямая замена разрядников:
- Bourns
  - Littelfuse
  - TDK EPCOS



### ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ

- Полевые и биполярные транзисторы
- Диоды Шоттки, выпрямительные диоды
- Тиристоры
- Интегральные микросхемы



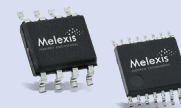
## Аналоговые микросхемы

	AD	Bosch	Diodes	Infineon	Intel	Melexis	NJRC	Osram	Renesas	Rohm	STM	TI	Toshiba	Vishay
<b>Источники питания</b>														
DC-DC импульсные	X		X	X		X	X		X	X	X	X	X	X
AC-DC импульсные			X	X		X	X		X	X	X	X	X	X
ШИМ-контроллеры	X		X	X			X		X	X	X	X	X	X
Линейные стабилизаторы	X		X	X			X		X	X	X	X	X	X
<b>Усилители</b>														
Компараторы	X		X				X		X	X	X	X		
Усилители тока шунтовые	X		X						X		X	X		
Операционные усилители	X		X				X		X	X	X	X		
<b>Логические ИМС</b>														
Буферы	X		X								X	X	X	
Декодеры	X		X									X	X	
I/O-расширители	X		X				X					X	X	
Инвертеры	X		X									X	X	
Сдвиговые регистры	X		X								X	X	X	
Аналоговые ключи / Мультиплексоры	X		X						X		X	X	X	X
<b>Преобразователи и потенциометры</b>														
Аналогово-цифровые преобразователи	X						X		X			X		
Цифро-аналоговые преобразователи	X								X	X		X		
Цифровые потенциометры	X								X			X		
<b>Драйверы</b>														
Драйверы электромоторов			X	X		X	X			X	X	X		
Драйверы MOS/IGBT			X	X			X		X	X	X	X	X	X
Драйверы силовых ключей			X	X			X		X	X	X	X	X	X
LED-драйверы			X	X			X	X	X	X	X	X	X	
<b>ИОН и супервизоры</b>														
Супервизоры	X		X				X		X	X	X	X		
Источники опорного напряжения	X		X						X		X	X		
<b>Таймеры</b>														
Генераторы			X									X		
Часы реального времени			X						X		X	X		
<b>Интерфейсы</b>														
CAN	X	X		X								X		
Ethernet	X		X		X							X		
FlexRay	X			X										
IO-Link	X										X	X		
LIN	X			X		X						X		
Мультимедиа	X						X		X	X		X		
RS-232, RS-485, RS-422	X								X		X	X		
USB	X								X			X		



### MELEXIS

- ИМС для DC/DC- и AC/DC-источников питания
- Драйверы электромоторов
- LED- драйверы
- LIN/CAN- трансиверы
- NFC/RFID -трансиверы
- ВЧ -трансиверы, приемники и передатчики



## Датчики

	Bosch Automotive	Bosch Sensortec	BYD	Comus	Diodes	Epson	Everlight	HaiWang Sensor	Honeywell	Infineon	LiteOn	Melexis	Murata	NJRC	Omron	Osram	Panasonic	Renesas	Rohm	Sensirion	STM	TDK	Toshiba	Vishay
<b>MEMS</b>																								
Датчики ориентации		X																			X			
Акселерометры	X	X				X						X							X		X			
Компасы		X																	X		X			
Гироскопы	X	X				X						X							X		X			
IMU (акселерометр + гироскоп)	X	X				X						X							X		X			
Микрофоны									X					X							X	X		
<b>Окружающей среды</b>																								
Поток воздуха									X											X				
Газ		X					X	X						X						X				
Влажность		X						X												X	X			
Давление	X	X						X	X		X	X		X		X			X	X	X			
Температура		X						X			X								X	X	X			X
Оптические																								
Окружающего света						X		X		X	X		X		X	X		X	X					X
Модульные камеры			X											X							X			
Инфракрасные						X					X		X	X	X	X			X	X				X
Отпечатков пальцев			X												X		X							
Изображения			X												X		X				X		X	
Приближения				X			X	X	X	X	X				X	X			X	X	X			X
Радары									X					X										
Отражения						X		X	X					X	X	X	X		X					X
Времени пролета								X		X	X							X			X			
Передающие						X		X		X					X	X			X					X
<b>Магнитные</b>																								
Геомагнитные		X																			X			
Линейные датчики Холла					X			X				X										X		X
Датчики Холла программируемые									X			X										X		X
Датчики Холла одинарные					X			X	X			X					X		X			X	X	
Датчики Холла сдвоенные					X			X	X			X												
Датчики Холла измерения скорости								X	X			X												
Ключи Холла программируемые				X								X											X	
Магниторезистивные ключи								X					X											
Магниторезистивные 3D-ключи													X											
Магниторезистивные линейные датчики					X																			
Магниторезистивные 2D -датчики								X	X															
Многоосевые датчики Холла									X		X												X	
TMR датчики																							X	
<b>Тока</b>																								
Датчики силы тока	X								X															
Датчики Холла										X		X											X	
Модули датчиков тока			X					X																



### HAIWANG SENSOR

- Датчики качества воздуха (10-1000 ppm): алкоголь, изобутан, формальдегиды
- Инфракрасные и лазерные датчики пыли (PM2.5/10)
- Модули датчиков качества воздуха (запах): аммиак, водород, алкоголь, угарный газ, метан, пропан, гликан, пропиленгликоль, фенол, толуол, этилбензол, ксилол, формальдегиды, органические газы и дым



## Цифровые микросхемы

	Alliance	Bosch Automotive	Diodes	Epson	ESMT/EliteMT	Fujitsu	Infineon	Insignis	Intel	Lattice Semiconductor	LRG	Melexis	Microchip	Nanya	NJRC	Pericom	Renesas	Rohm Semiconductor	Segger	STMicroelectronics	Swissbit	TDK	Texas Instruments	Toshiba	Xilinx
<b>MCU</b>																									
Микроконтроллеры			X			X		X					X				X	X		X		X	X	X	
Микропроцессоры									X								X						X	X	X
Средства разработки и отладки			X			X		X					X				X	X	X	X		X	X	X	X
<b>Память</b>																									
DDR	X			X			X						X												
EEPROM												X						X		X					
Flash				X								X												X	
eMMC							X														X			X	
FRAM						X												X							
SDRAM	X			X			X											X							
SRAM	X											X					X								
SRAM с пониженным потреблением																				X					
<b>ПЛИС</b>																									
FPGA/CPLD								X	X			X													X
<b>Периферия</b>																									
Интерфейсные ИМС		X				X					X	X	X			X	X	X	X				X		
Логические ИМС			X							X								X	X				X	X	
Таймеры												X					X	X	X				X		
<b>Специальные функции</b>																									
ASSP & ASIC		X	X	X	X											X	X	X	X					X	
Контроллеры графических дисплеев			X	X													X								
Речевые ИМС			X															X		X					
Телекоммуникационные ИМС																		X		X					



**INTEL, MICROCHIP, RENESAS, ROHM SEMICONDUCTOR, STMICROELECTRONICS, TEXAS INSTRUMENTS, XILINX, SEGGER**

- Средства разработки и отладки
- Стартовые наборы
- Коммуникационные платы
- Анализаторы протоколов
- Эмуляторы
- Программаторы
- Макетные платы





## Оптоэлектронные компоненты

	BrightLED	Everlight	HaiWang	Honeywell	Isocom	Foryard	Kingbright	Ledil	LiteOn	NJRC	Osram	Renesas	Rohm	Samsung	Stanley	Toshiba	Vishay
<b>Светодиоды</b>																	
Выводные LED	X	X				X	X		X				X				X
PLCC LED	X	X				X	X		X		X		X	X	X		X
SMD LED	X	X				X	X		X		X		X	X	X		X
Суперяркие LED		X				X	X		X		X		X	X		X	X
Компактные источники света		X									X			X			
Вторичная оптика			X					X							X		
<b>7-сегментные индикаторы</b>																	
Стандартные	X	X				X	X		X				X		X		X
SMD		X				X	X		X				X		X		
<b>Оптопары</b>																	
Стандартные	X	X			X				X			X				X	X
Высокоскоростные		X			X				X			X				X	X
Оптосимисторы		X			X				X			X				X	X
Оптоэлектронные реле		X			X				X			X				X	X
<b>Лазеры</b>																	
Стандартные													X				
Высокой мощности											X						
<b>УФ- и ИК-диапазоны</b>																	
Передатчики / Приемники	X	X		X			X		X	X	X		X		X		X
УФ светодиоды		X				X			X						X		X
Модули ИК-приемников	X	X							X				X				X
PIR-датчики и модули			X														
IRDC		X							X				X				X



EVERLIGHT

Kingbright

Honeywell



LITEON

OSRAM  
Opto Semiconductors

RENESAS



SAMSUNG

STANLEY

TOSHIBA

FORYARD  
OPTOELECTRONICS

### FORYARD OPTOELECTRONICS

#### Светодиоды:

- Безвыводные
- Круглые
- Овальные
- Прямоугольные
- С вогнутой вершиной

- PIRANHA
- Мигающие
- Многоцветные
- Инфракрасные
- Полосы и шкалы
- Точечные матрицы
- Символьные дисплеи



### HAIWANG SENSOR

- Аналоговые PIR-датчики
- Цифровые PIR-датчики
- Модули PIR-датчиков
- PIR-линзы Френеля



### СИНТЭК

#### Оптоэлектронные реле:

- Малой мощности в DIP-корпусах
- Средней мощности в SIP-корпусах
- В герметичных металлокерамических корпусах
- С увеличенным напряжением изоляции



### ПРОТОН

- Диодные оптопары
- Оптоны
- Оптоны с выходом Дарлингтона
- Твердотельные реле
- Светодиоды и модули
- Светодиодные лампы





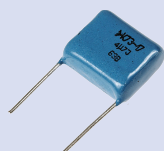
# Конденсаторы

	AVX	BM	Chang	Eaton	ISKRA	Jamicon	Korchip	Murata	Maxwell	Nesscap	Panasonic	Rubycon	Samsung EM	Samwha	Samxon	Taiyo Yuden	TDK	TDK EPCOS	Vishay	WIMA	Yageo
<b>Электролитические конденсаторы</b>																					
SMD-конденсаторы			X			X					X	X		X	X				X		X
Миниатюрные выводные конденсаторы			X			X					X	X		X	X			X	X		X
Выводные конденсаторы большой емкости			X			X					X			X	X			X	X		X
Конденсаторы с аксиальными выводами																		X	X		
Твердотельные конденсаторы			X			X					X	X		X	X				X		
Полимер гибридные конденсаторы											X	X		X	X				X		
<b>Ионисторы / Суперконденсаторы</b>																					
Плоская упаковка	X							X													
Дисковые / SMD				X			X				X										
Радиальные	X			X			X				X	X		X						X	
Винтовые / Свариваемые	X								X					X							
Модульные	X								X					X							X
<b>Керамические конденсаторы</b>																					
Многослойные ЧИП конденсаторы (MLCC)	X							X					X	X		X	X		X		X
MLCC большой емкости	X							X					X	X			X		X		X
MLCC автомобильные	X							X					X			X	X		X		X
MLCC высокого напряжения	X							X					X				X		X		X
Выводные многослойные	X							X								X			X		
Выводные однослойные								X											X		
Помехоподавляющие / Защитные								X											X		X
Специального назначения	X							X									X		X		X
Подстроечные								X													
<b>Пленочные конденсаторы</b>																					
SMD	X										X										X
Выводные	X	X			X						X							X	X	X	
Помехоподавляющие		X			X						X							X	X	X	
Силовые	X	X			X						X							X	X	X	
Для электромоторов		X			X													X			
<b>Танталовые и ниобиевые конденсаторы</b>																					
SMD стандартные	X																			X	
SMD Low ESR	X																			X	
SMD полимерные	X										X		X							X	
SMD конформные, с покрытием	X																			X	
SMD автомобильные	X																			X	
Выводные	X																			X	
Ниобиевые	X																				



## СЕВЕРО-ЗАДОНСКИЙ КОНДЕНСАТОРНЫЙ ЗАВОД

- Полистирольные: K71-4, K71-5, K71-7
- Полиэтилентерефталатные: K73-16, K73-17, K73-38
- Полипропиленовые: K78-17, K78-28
- Алюминиевые оксидно-электролитические: K50-20, K50-24, K50-27
- Помехоподавляющие: K73-21, K73-28-1, K73-53, K3-1



## НОВОСИБИРСКИЙ ЗАВОД КОНДЕНСАТОРОВ

- Силовые конденсаторы
- Металлобумажные конденсаторы
- Слюдяные конденсаторы
- Комбинированные конденсаторы



## Резисторы

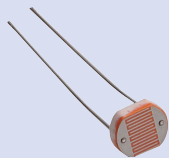
	ASJ	AVX	Eaton	HaiWang Sensor	Heraeus	Joyi	Kamaya	Keko VARICON	KOA	Krah	Littelfuse	Murata	Nidec	Panasonic	Piher	Rohm	Song Huei	Susumu	TDK	TDK EPCOS	Viking	Vishay	Vitrohm	Yageo	YFC
<b>Постоянного сопротивления</b>																									
Толстопленочные	X								X					X		X						X		X	
Тонкопленочные									X					X		X		X			X	X		X	
Шунты	X								X					X		X		X				X	X	X	
MELF									X												X	X	X		
Выводные							X		X													X	X	X	
Проволочные маломощные									X	X												X	X	X	
Проволочные мощные									X	X												X	X	X	
Резисторные сборки	X								X												X	X		X	
<b>Нелинейные резисторы</b>																									
PTC термисторы			X						X		X	X							X	X		X			
NTC термисторы		X				X					X	X		X					X	X		X			
Термисторные датчики в сборе						X					X											X			X
Платиновые датчики					X				X													X			
SMD варисторы		X	X			X		X			X			X					X	X		X			
THT варисторы		X				X		X			X			X					X	X		X			
Фоторезисторы				X																					
<b>Переменные резисторы</b>																									
Потенциометры													X		X		X						X		
Подстроечные резисторы													X		X								X		



### HAIWANG SENSOR

Фоторезисторы выводные:

- Сопротивление: от 5-10 до 100-200 кОм (10 лк)
- Пик спектральной чувствительности: 540 нм
- Максимальное напряжение: 150 В DC
- Диаметр корпусов от 3 мм до 25 мм
- Защита эпоксидной резиной, оргстеклом, металлом
- Штыревые выводы для монтажа на ПП



### SONG HUEI ELECTRIC

Резисторы переменные и подстроечные:

- Поворотные потенциометры
- Слайдерные потенциометры
- Сдвоенные потенциометры
- Потенциометры с выключателем
- Проволочные потенциометры
- Подстроечные потенциометры



### КЕРМЕТ

Резисторы постоянные проволочные:

- Общего назначения: C5-35B, C5-36B, C5-37B
- Прецизионные: C5-42B, C5-42BB
- С крепежными фланцами: C5-43B, C5-47B
- Импульсные: C5-40B, C5-40-01B
- Наборы резисторов: HP2-10A
- Сборки резистивные: CP-350-0x



### РИКОР-ЭЛЕКТРОНИКС

Резисторы переменные и подстроечные:

- Керметные: СПЗ-19, СПЗ-39
- Лакозащитные: РП1-309, РП1-310
- Проволочные: СП5-2 (-3, -21, -20B, -35), ППЗ-40...47
- Прецизионные: ППМЛ-ИМ, ППМФ-ИМ, РП2-60, ПТП
- Проволочные потенциометры
- Подстроечные потенциометры



## Индуктивные компоненты

	3L	AVX	Bourns	Chilisin	CODACA	Eaton	Marschner	Murata	Panasonic	Pulse	Samsung EM	Sumida	TDK	TDK-EPCOS	Vishay	Wah Hing
<b>Дроссели</b>																
Высокочастотные	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
SMD-дроссели	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Силовые	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
С общим сердечником	X		X	X			X	X	X	X		X	X	X		
Накопительные	X						X	X		X		X		X	X	
PFC дроссели							X	X		X		X				
<b>Трансформаторы</b>																
PCB							X									X
Тороидальные							X									X
ВЧ / Мощные			X				X	X		X		X	X	X	X	X
Телекоммуникационные			X							X		X	X	X		
<b>Ферритовые изделия</b>																
Ферритовые бусины	X			X				X	X		X		X		X	
Ферритовые экраны													X			
Ферриты на кабель								X					X	X		
Шаровые сердечники								X						X		
Тороидальные сердечники								X								
Сердечники и бобины												X		X		
EMI-фильтры								X	X				X			



### CODACA ELECTRONIC

#### Продукция:

- Дроссели для цифровых усилителей
- Дроссели, рассчитанные на большие токи
- Формованные силовые дроссели
- SMD силовые дроссели
- DIP-дроссели
- DIP-катушки индуктивности

#### Области применения дросселей:

- Автомобильная электроника
- Медицинская электроника
- Промышленные контроллеры
- Коммуникационное оборудование
- Современная энергетика
- LED-освещение

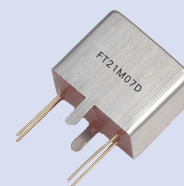


## Времязадающие компоненты

	AVX	EPSON	Frontier	HKC	Kyocera	Murata	Pericom	TDK EPCOS
<b>Времязадающие устройства</b>								
SMD-резонаторы			X		X	X		
Выводные резонаторы			X			X		
Кварцевые кристаллы		X	X	X	X	X	X	
Генераторы		X	X	X	X	X	X	
Часы реального времени		X			X			
<b>Фильтры</b>								
Кварцевые фильтры			X			X		
Керамические фильтры	X		X			X		
ПАВ-фильтры		X			X	X		X

### FRONTER ELECTRONICS

- Кварцевые резонаторы
- Кварцевые генераторы
- Кварцевые фильтры
- Пьезокерамические резонаторы
- Пьезокерамические фильтры
- ПАВ-резонаторы
- ПАВ-фильтры
- Кремниевые программируемые генераторы



## Акустические компоненты

	JL World	Kingstate	Murata	PUI Audio	Sonitron	TDK
Пьезокерамические зуммеры	X	X	X	X	X	X
Электромагнитные зуммеры	X	X	X	X		X
Микрофоны	X	X		X		X
Динамики / Приемники	X	X		X	X	

### JL WORLD

- Электромагнитные пассивные зуммеры
- Электромагнитные зуммеры с генератором
- Пьезокерамические пассивные зуммеры
- Пьезокерамические зуммеры с генератором
- Электромагнитные динамики
- Пьезокерамические динамики
- Электретные микрофоны



### SONITRON

Пьезокерамические компоненты:

- Зуммеры однотональные
- Многофункциональные зуммеры
- Излучатели звука пассивные
- Компактные громкоговорители

- Высококачественные громкоговорители
- Сирены обратного хода
- Сирены свето-звуковые
- Аудио усилители



### РУСАУДИО

Головки громкоговорителей электромагнитные:

- ГДШ и ГДВ мощностью от 1 до 15 Вт
- P90X50Ш5, P130Ш15
- P80Ш-1, P40-C-0,25



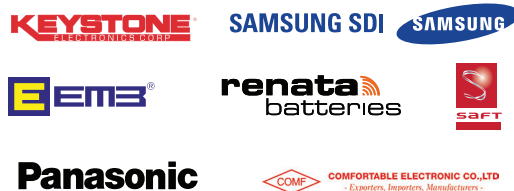
### АВРОРА

- Пьезоблоки и пьезозвонки
- Пьезокерамические фильтры и резонаторы
- Оповещатели пассивные (без генератора)
- Оповещатели (сирены) для сигнализации



## Элементы питания и батареи

	Comfortable	EEMB	Keystone	Panasonic	Renata	Saft	Samsung SDI
Литий-ионные							X
Литий-полимерные		X			X		
Никелевые (NiMH, NiCd)				X			
Свинцовые				X			
Литий-металлические		X		X	X	X	
Щелочные				X			
Держатели элементов питания	X		X		X		
Батарейные отсеки	X						



## Блоки и модули питания

	Aimtec	Delta	Mean Well	Mornsun	Murata	Recom	TDK-Lambda	TopPower	Wah Hing	Yuan Dean
AC/DC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DC/DC	X	X	X	X	X	X	X	X		X
Импульсные регуляторы			X		X	X				
Модули драйверов LED	X		X	X		X				X



### COMFORTABLE ELECTRONIC

- Влагозащищенные батарейные отсеки
- Закрытые отсеки для элементов питания и батарей
- Держатели элементов питания и батарей
- Держатели для дисковых элементов питания
- Колодки для батарей типа Крона
- Контакты для держателей батарей
- Клипсы для батарей



### TOPPOWER ELECTRONICS TECHNOLOGY

- DC/DC-преобразователи в SIP-корпусе
- DC/DC-преобразователи в DIP-корпусе
- DC/DC-преобразователи в SMD-корпусе
- DC/DC-преобразователи неизолированные
- AC/DC-преобразователи
- AC/DC-источники питания экранированные
- AC/DC-источники питания бескорпусные
- AC/DC-источники питания на DIN-рейку



### YUAN DEAN SCIENTIFIC

- DC/DC-преобразователи в SIP-корпусе
- DC/DC-преобразователи в DIP-корпусе
- AC/DC-источники питания модульные
- AC/DC-источники питания бескорпусные
- LED-драйверы регулируемые
- LED-драйверы нерегулируемые



## Предохранители

	Betterfuse	ECE	Conquer	Eaton	Littelfuse	Schurter	Siba
5x20 мм	X		X	X	X	X	X
6.3x32 мм	X		X	X	X	X	X
Автомобильные			X		X		
Субминиатюрные	X		X	X	X	X	X
Для печатного монтажа	X		X	X	X	X	X
Самовосстанавливающиеся	X	X	X	X	X	X	
Держатели предохранителей 5x20	X		X	X	X	X	X



## Компоненты управления нагревом

	ADDA	Assmann WSW	Delta	EBM-PAPST	Fischer Elektronik	Jamicon	Panasonic
АС-вентиляторы	X			X		X	
DC-вентиляторы	X		X	X		X	
СРU-кулеры	X						
Воздуходувки	X		X	X			
Радиаторы		X			X		
Термофольга					X		X
Термоподложки					X		X



### EXCEL CELL ELECTRONICS (ECE)

Самовосстанавливающиеся предохранители:

- С радиальными проволочными выводами
- С аксиальными ленточными выводами
- Миниатюрные SMD предохранители

Прямая замена предохранителей:

- Bourns
- Littelfuse
- Raychem



### РАДИОДЕТАЛЬ

Вставки плавкие в керамических, стеклянных и металлических корпусах:

- Стандартные и быстродействующие
- Цилиндрические безвыводные
- Цилиндрические с ленточными выводами
- Микроминиатюрные с аксиальными проволочными выводами
- В металлическом корпусе с радиальными выводами



### ИОЛЛА

Электровентиляторы:

- На частоту питающей сети 50 Гц
- Высоочастотные
- Высоконапорные
- Постоянного тока

Электродвигатели:

- Универсальные коллекторные
- Коллекторные постоянного тока
- Универсальные асинхронные





# Реле

	Comus	Coto	ECE	Finder	Fujitsu	Good-Sky	Hongfa	Littelfuse	Nexem	NF Forward	Omron	Relpol	Tai-Shing	TE Connectivity
Сигнальные реле			X	X	X	X	X		X		X	X	X	X
Высокочастотные реле					X						X	X		X
Силовые реле			X	X	X	X	X		X		X	X	X	X
Автомобильные реле			X		X	X	X		X		X		X	X
Реле безопасности				X							X			X
Фотореле		X									X			
Твердотельные реле	X		X							X				
Герконы			X					X						
Герконовые реле	X	X	X					X					X	
Герконовые переключатели	X							X						
Реле приближения	X													
Реле наклона и опрокидывания	X													
Реле времени				X								X		X
Промышленные реле			X	X		X	X					X	X	X
Розетки для реле			X	X		X	X			X	X	X	X	X



## EXCEL CELL ELECTRONICS (ECE)

- Твердотельные реле
- Реле общего применения
- Автомобильные реле
- Сигнальные реле
- Промежуточные реле
- Розетки для реле



## GOOD-SKY ELECTRIC

- Реле общего применения
- Автомобильные реле
- Сигнальные реле
- Промежуточные реле
- Розетки для реле



## TAI-SHING ELECTRONICS COMPONENTS

- Реле общего применения
- Автомобильные реле
- Реле для коммутации больших токов
- Сигнальные реле
- Промежуточные реле
- Розетки для реле



## НПП СТАРТ ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД

- Реле поляризованные низкочастотные
- Реле поляризованные высокочастотные
- Реле неполяризованные низкочастотные
- Реле герконовые низкочастотные
- Реле герконовые высокочастотные
- Реле промежуточные
- Реле времени

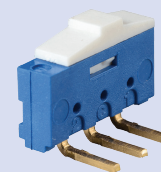


## Переключатели

	C&K	Diptronics	Excel Cell Electronics	Heng Hao Electric	Honeywell	Knitter-Switch	Light Country	Omron	Panasonic	Schurter
Автомобильные переключатели	X	X				X			X	
Тактовые кнопки	X	X				X	X	X	X	X
DIP-переключатели	X	X	X			X	X	X		
Сдвиговые переключатели	X	X	X							
Кнопочные выключатели	X		X							
Поворотные позиционные переключатели	X		X							
Поворотные кодовые переключатели	X	X	X			X		X		
Энкодеры	X					X			X	
Тумблеры	X				X	X	X			
Мембранные клавиатуры						X				X
Резиновые клавиатуры						X				X
Навигационные переключатели	X	X				X				
Промышленные переключатели	X		X		X	X	X			X
Клавишные переключатели	X				X	X	X			
Микропереключатели	X	X	X		X	X		X	X	
Термостаты				X			X			

### EXCEL CELL ELECTRONICS (ECE)

- DIP-переключатели
- Сдвиговые переключатели
- Кнопочные выключатели
- Микропереключатели
- Поворотные позиционные переключатели
- Поворотные кодовые переключатели
- Промышленные переключатели



### HENG HAO ELECTRIC

- Биметаллические термостаты
- Температурные предохранители



### СМОЛЕНСКИЙ ЗАВОД РАДИОДЕТАЛЕЙ

- Тумблеры
- Кнопочные выключатели
- Кнопочные переключатели
- Микропереключатели
- Бесконтактные переключатели
- Модульные переключатели





## Разъемные соединения

	3M	Adam Tech	Alysium	Amphenol	Assmann WSW	AVX	C&K	CHS	Gradconn	JAE	JINLING	Lumberg	Molex	MPE Garry	Pancon	Preci-Dip	Pulse	Sauro	Sumida	TE Connectivity	
<b>Прямоугольные соединители</b>																					
Плата-плата	X	X	X	X	X	X			X	X	X		X	X		X				X	
Провод-плата	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X			X		X	
Провод-провод		X		X	X	X				X	X	X	X	X	X					X	
FFC/FPC		X	X	X	X	X				X	X		X							X	
Сокеты		X		X	X						X			X		X				X	
<b>Автомобильные соединители</b>																					
FAKRA		X	X	X		X				X			X								
Провод-провод				X						X			X								
Провод-плата			X	X		X				X			X								
Кабели на заказ			X	X						X			X								
<b>I/O соединители</b>																					
USB		X	X	X	X				X	X	X	X	X	X				X			
Память	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X								
Аудио/Видео		X	X	X	X					X	X	X	X	X							
Модульные		X	X	X	X						X	X	X	X				X			
Силовые		X		X						X			X								
Коаксиальные		X	X	X					X				X								
Sub-D		X	X	X	X						X										
Высокоскоростные	X	X	X	X						X	X		X								
Mini I/O				X						X	X										
<b>Кабели и жгуты</b>																					
Круглые кабели		X	X	X	X				X				X								
Плоские кабели	X		X	X	X						X		X								
Индивидуальная сборка		X	X	X	X								X							X	
FFC/FPC			X	X	X				X	X			X							X	
<b>Круглые соединители</b>																					
Mini DIN		X		X	X															X	
DIN	X	X		X	X	X							X		X					X	
M8		X		X									X							X	
Mx2		X		X									X							X	
CINCH/RCA		X		X	X							X	X								
Военные				X																X	
Гибридные				X	X								X							X	
Аудио				X																X	
Разъемы питания DC		X		X	X							X	X							X	
<b>Терминальные блоки</b>																					
Приборные		X		X	X						X	X	X						X		X
Кабельные		X		X	X			X			X	X	X						X		X
Многоуровневые				X	X						X								X		X
Одноуровневые		X		X	X						X	X	X						X		X
Барьерные		X		X							X		X						X		X



## Разъемные соединения

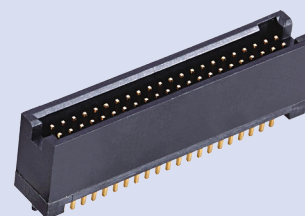
### НЕНГ НАО ELECTRIC

- Терминальные блоки и клеммы
- Кабельные наконечники и гильзы



### ЖИЛИНГ ELECTRONICS

- Прямоугольные соединители
- SATA-разъемы
- USB-разъемы
- Модульные разъемы
- Слоты для карт памяти
- Сокеты для микросхем
- Аудио/видео разъемы
- D-SUB-разъемы
- Mini I/O разъемы
- Клеммные колодки
- Терминальные блоки
- Плоские кабели



### ЗАВОД АТЛАНТ

- Цилиндрические соединители
- Прямоугольные соединители
- Клеммные соединители
- Радиочастотные соединители
- Автомобильные соединители



### ЗАВОД КОПИР

- Соединители РС, РСТВ, РС-Э, РСГ
- Соединители ОНп-КС-10, ОНп-КС-11
- Вилки плюсовые / минусовые



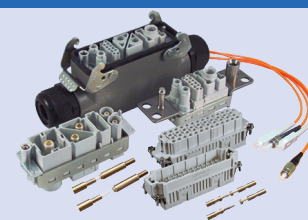
### ЗАВОД ЭЛЕКОН

- Цилиндрические соединители
- Прямоугольные соединители



### НПО КАСКАД

- Прямоугольные соединители
- Автомобильные разъемы



## Беспроводные технологии

### Bluetooth

	Advantech	Dynastream	EBYTE	Fujitsu GNS	InsightSIP	Murata	Nordic	Panasonic	Redpine	Signals	RF Digital	Rohm	SileX	STM	TDK	Telit	Toshiba
Bluetooth Classic модули с программным стеком	X		X	X	X				X	X		X		X		X	
Bluetooth LE (Low Energy) модули	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Чипсеты Bluetooth Classic										X				X			X
Чипсеты Bluetooth LE								X		X				X			X



### GSM/GPRS/UMTS/LTE/NB-IoT

	Advantech	EBYTE	Intel	Telic	Telit
Модули	X	X			X
Терминалы				X	X
Со встроенным GPS	X			X	X
Чипы и чипсеты			X		
Телематические устройства				X	
Телеметрические устройства				X	

### ГЛОНАСС

	Advantech	Fujitsu	GNS	SIMCom	STM	Telit
GPS модули	X	X	X	X		X
ГЛОНАСС модули			X	X		X
ГЛОНАСС чипы					X	
Патч-модули (с антенной)		X	X			X



## Беспроводные технологии

### ISM/SRD-радио

	Advantech	Dynastream	EBYTE	Infineon	InsightSIP	Melexis	Nordic Semiconductor	Panasonic	RF Digital	Rohm Semiconductor	STMicroelectronics	Telit
Чипы приемников				X		X						
Модули трансиверов		X			X			X	X		X	X
Чипы трансиверов				X		X	X			X	X	
Чипы передатчиков				X		X	X				X	
Сетевые решения		X			X		X	X	X		X	X
Шлюзы	X											
USB стики		X		X			X		X			

### ZigBee

	EBYTE	Nordic	Panasonic	Redpine Signals	Rohm	Telit
Чипсеты	X	X		X		
Модули			X	X	X	X
Программный стек			X		X	X



### WLAN

	Advantech	EBYTE	Fujitsu	GainStrong	Intel	Panasonic	Redpine Signals	Rohm	Silex	STM	Telit
Модули 802.xx a/b/g/n	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Чипы 802.xx a/b/g/n							X				
Программный стек			X			X	X	X	X	X	X

### Специальные технологии

	AVX	GainStrong	GNS	InsightSIP	Murata	STM	Telit
ADS-B			X				
TMC			X				
LoRa	X	X		X	X	X	X
Sigfox						X	X



#### EBYTE ELECTRONIC TECHNOLOGY

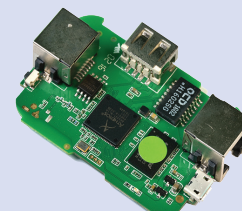
Радиомодули:

- LoRa
- Bluetooth
- ZigBee
- 4G/GPRS/NB-IoT
- WiFi
- Ethernet
- SPI/SoC
- UART
- Радиомодемы
- Антенны



#### GAINSTRONG INDUSTRY

- WiFi роутеры, модули и адаптеры
- LoRa модули и шлюзы IoT
- GPS устройства многофункциональные



## Дисплеи

### Дисплеи и мониторы

	Boiymin	Displaytech	DKE	DLC	Raystar	Sharp	Tianma	URT	Varitronix	Winstar	Yeeco
Символьные и графические	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Заказные модули	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
OLED-дисплеи	X			X	X			X		X	X
Профессиональные модели						X					
Решения под ключ		X		X	X		X	X	X		X

#### DKE

- Символьные матричные ЖК-дисплеи
- Графические матричные ЖК-дисплеи
- Символьные E-Paper дисплеи
- Графические E-Paper дисплеи



### Сенсорные панели и контроллеры Аксессуары к дисплеям

	DLC	DMC	Hantouch	Higgstec
4-, 5-проводные резистивные	X	X	X	X
На поверхностных волнах			X	X
Ёмкостные		X	X	X
Инфракрасные			X	X



	Advantech	ES&S	Pfoh	Power Systems	Yeeco
Стандартные кабели и соединители	X	X	X		
Кабели на заказ		X	X		
Инвертеры				X	
Подсветка дисплея					X



## Корпуса для ПЭА

	EVEREST	GAINTA	SZOMK	SZ&KT
<b>Металлические</b>				
Алюминиевые экструзионные корпуса	X	X		
Алюминиевые корпуса для усилителей	X		X	
Алюминиевые влагозащищенные корпуса	X	X		X
Алюминиевые распределительные коробки		X		X
Алюминиевые кейсы	X			
Стальные кейсы			X	
<b>Пластиковые</b>				
Влагозащищенные корпуса	X	X	X	X
Коробки для хранения	X			
Коробки для инструментов	X			
Кейсы	X			
Кейсы для оборудования	X			
Распределительные коробки	X	X		
Настенные корпуса		X	X	
Настольные корпуса		X	X	X
Наладонные корпуса	X	X	X	
Переносные корпуса	X	X		
Корпуса на DIN-рейку	X	X	X	
Корпуса для промышленных контроллеров		X		X
Корпуса для систем контроля доступа		X	X	
Корпуса для блоков питания LED			X	
Корпуса для сетевых устройств		X	X	
Нестандартные корпуса			X	



## Электрика и автоматика

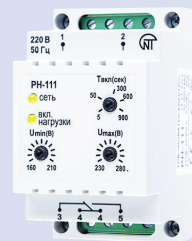
### МЕАНДР

- Устройства защиты от искрения и скачков напряжения
- Автоматические выключатели, АВР
- Модульные реверсивные переключатели
- Устройства защиты абонентских линий
- Блоки питания, релейная автоматика
- Тиристорные коммутаторы и регуляторы мощности
- Вольтметры и амперметры
- Контроллеры, тахометры, датчики
- Счетчики импульсов и моточасов



### НОВАТЕК-ЭЛЕКТРО

- Реле напряжения и тока, переключатели фаз
- Ограничители мощности
- Таймеры и реле времени
- Температурные контроллеры
- Регистраторы, приборы индикации и контроля
- Преобразователи интерфейсов
- Блоки питания, ИБП
- Устройства защиты электродвигателей
- Контроллеры насосных станций



### DIGITOP

- Реле напряжения и тока, переключатели фаз
- Таймеры и реле времени, терморегуляторы
- Вольтметры и амперметры
- Ограничители мощности



### ДС ЭЛЕКТРОНИКС

- Реле напряжения и тока
- Многофункциональные реле
- Вольтметры и амперметры
- Ограничители перенапряжения



### SCHNEIDER ELECTRIC

- Устройства защиты от всплесков напряжения
- Источники бесперебойного питания
- Электроустановочные изделия
- «Умный дом»:
  - Реле времени
  - Термостаты и охлаждение
  - Диммеры и датчики движения
- Монтажные аксессуары:
  - Кабельные стяжки, изолянта ПВХ
  - Установочные коробки



### ISKRA

- Однополюсные разрядники
- Многополюсные разрядники
- Автоматические выключатели
- Реле напряжения и тока
- Устройство защитного отключения
- Устройства защиты электродвигателей
- Таймеры и реле времени
- Вольтметры и амперметры
- Бесконтактные датчики
- Контакторы



### IEK GROUP

- Модульное оборудование
- Силовое оборудование защиты
- Приборы учета, контроля, измерения
- Оборудование электропитания
- Шкафы, боксы и принадлежности
- Системы для прокладки кабеля
- Электроустановочные изделия
- Коммутация и системы управления
- Электромонтажные изделия
- Светотехника



DS Electronics



## Equipment

### Special technologies

#### SONRY ROONG (Solomon)

- Паяльные станции
- Паяльники
- Сменные жала и картриджи
- Насадки на паяльники
- Инструменты для пайки



### Security and fire equipment

#### СИБИРСКИЙ АРСЕНАЛ

- GSM сигнализации
- Радиоканальные системы охраны
- Пультовые системы охраны
- Оповещатели и извещатели пожарные
- Оборудование контроля доступа





## Как заказать продукцию

### Сделайте заказ любым из следующих способов

- Самостоятельно создайте заказ в нашем интернет-магазине
- Направьте заявку на email: [info@specelservice.ru](mailto:info@specelservice.ru) или [piter@specelservice.ru](mailto:piter@specelservice.ru) (СПб)
- Позвоните нам по телефонам  
**бесплатно из регионов России: 8-800 333-02-49**  
**в Москве: +7 (495) 150-09-11, +7 (495) 150-09-22**  
**в Санкт-Петербурге: +7 (901) 721-10-67**

### Оплатите подтвержденный заказ

- Безналичным банковским переводом
- Банковскими картами МИР, Visa или Mastercard
- По квитанции Сбербанка

### Получите оплаченный заказ

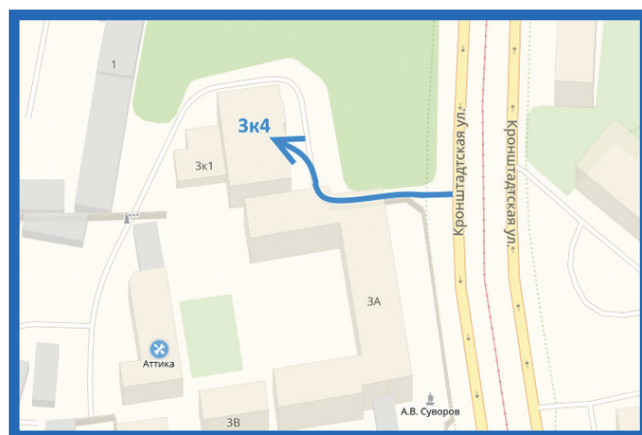
- Самовывозом со склада в Москве или Санкт-Петербурге
- Доставкой нашими курьерами «до двери» по Москве и Санкт-Петербургу
- Службой PickPoint – доставкой до постамата или до пункта выдачи в Вашем городе
- Службой СДЭК – доставкой «до двери» или до пункта выдачи в Вашем городе
- Службой DPD – доставкой «до двери» или до пункта выдачи в Вашем городе
- Доставкой Почтой России – самой экономной почтовой службой
- Бесплатной доставкой до терминалов транспортных компаний в Москве:
  - Деловые линии
  - ЖелДорЭкспедиция

## Начните работать с компанией СПЕЦЭЛСЕРВИС прямо сейчас!



### МОСКВА

ул. Краснобогатая, д. 2, стр. 15, подъезд 1, 2-й этаж



### САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ул. Кронштадская, д. 3, корп. 4, 3-й этаж, офис 28

# **ООО «СПЕЦЭЛСЕРВИС»**

**Москва**

**Бесплатно по России: 8-800 333-02-49**

**Тел.: +7 (495) 150-09-11, +7 (495) 150-09-22**

**Email: [info@specelservice.ru](mailto:info@specelservice.ru)**

**Санкт-Петербург**

**Тел.: +7 (901) 721-10-67**

**Email: [piter@specelservice.ru](mailto:piter@specelservice.ru)**



**[www.specelservis.ru](http://www.specelservis.ru)**  
**[спецэлсервис.рф](http://спецэлсервис.рф)**