WWW.EFO.RU

ПРОГРАММА ПОСТАВОК

№1 2016

КОМПАНИЯ «ЭФО»

КОНСУЛЬТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- Помощь в подборе комплектации и консультации по использованию компонентов
- Центры обучения и технической поддержки
- Выездные семинары на всей территории России

ПРЯМЫЕ ПОСТАВКИ

- Обширные складские запасы
- Специальные цены для зарегистрированных проектов
- Возможность предоставления кредитной линии
- Наличие сети филиалов

НА РЫНКЕ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ 25 ЛЕТ

КОМПАНИЯ «ЭФО» – ПОСТАВКА ПРОДУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

С.-ПЕТЕРБУРГ	МОСКВА	КАЗАНЬ	ЕКАТЕРИНБУРГ	РОСТОВ-НА-ДОНУ	ПЕРМЬ	Н. НОВГОРОД	НОВОСИБИРСК
(812) 327-8654	(495) 933-0743	(843) 518-7920	(343) 278-7136	(863) 220-3679	(342) 220-1944	(831) 434-1784	(383) 286-8496
ZAV@EFO.RU	MOSCOW@EFO.RU	KAZAN@EFO.RU	URAL@EFO.RU	ROSTOV@EFO.RU	PERM@EFO.RU	NNOV@EFO.RU	NSIB@EFO.RU

WWW.EFO.RU

KORPUSA.RU | MYMCU.RU | ALTERA-PLIS.RU | POWEL.RU | WLESS.RU | INFIBER.RU | EFO-POWER.RU | EFO-ELECTRO.RU | EFOMETRY.RU | GOLLEDGE.RU | SOUND-POWER.RU

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

	4D Systems	Abracon	Altera	Arch	Atmel	Avago	Befact	Bothand	Cypress	Elektro-Automatik	FTDI	Golledge	IAR Systems	IDT	Infineon	Inside Secure	Isocom	IST	Johanson	Kemet	Maxwell	MultiTech	Pulse Electronics	PST	Recom	Riverdi	Sencera	Silicon Labs	TDK	Terasic	Texas Instruments	Vicor	Winstar	WIZnet
МИКРОПРОЦЕССОРЫ И МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ																																		**WWW.MYMCU.RU**
32 Bit					■									■	■													■			■			
16 Bit					■										■																■			
8 Bit					■										■													■			■			
Криптографические микроконтроллеры 8/16/32 Bit																■																		
DSP																															■			
СИСТЕМЫ НА КРИСТАЛЛЕ																																		
Аналоговые									■																			■			■			
Цифровые	■		■																															
УСТРОЙСТВА ПАМЯТИ																																		
FLASH/E(E)PROM					■				■												■													
DRAM/SRAM					■				■					■							■													
FIFO/Multi-port SRAM														■							■													
ПРОГРАММИРУЕМАЯ ЛОГИКА																																		**WWW.ALTERA.RU**
Конфигураторы			■		■																													
FPGA			■		■																													
CPLD			■		■				■																									
SPLD					■				■																									
СЕНСОРЫ И ДАТЧИКИ																																		
Температура и относительная влажность																		■									■	■			■			
Освещенность, цвет, УФ																												■			■			
Дым, газ, давление															■												■							
Уровень жидкости																		■									■							
Скорость потока, проводимость среды																		■																
Перемещение, вращение, ускорение, эффект Холла						■									■												■	■			■			
Приближение, удар, наклон						■									■												■							
ДИСКРЕТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ																																		
Диоды, транзисторы, MOS-драйверы, мосты						■									■																■			
Усилители, компараторы, ключи						■								■	■						■										■			
Таймеры, счетчики														■																	■			
АЦП, ЦАП															■						■										■			
Интерфейсные микросхемы, LVDS					■				■					■																	■			
Светодиоды. Дисплеи LCD, TFT, OLED	■					■																				■							■	
Кварцевые резонаторы и генераторы		■										■																						
Генераторы MEMS		■																										■						
Оптроны						■											■																	
ПАССИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ																																		
Конденсаторы																			■	■	■								■					
Фильтры		■										■			■				■				■						■						
Индуктивности																			■				■						■						
Трансформаторы, разъемы Ethernet								■											■				■											
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ																																		**WWW.POWEL.RU**
AC/DC, DC/DC				■				■							■									■	■						■	■		
Программируемые источники питания										■																								
Электронные нагрузки										■																								
Драйверы															■													■			■			
Регуляторы напряжения															■																■	■		
PoE, сплиттеры, инжекторы							■																					■			■			
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ																																		
Ethernet/WLAN					■									■														■			■			■
USB					■				■		■																	■			■			
PSTN/xDSL														■								■						■						
Радио															■													■			■			
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МИКРОСХЕМЫ																																		
Аудио и видео					■																							■			■			
Автомобильная электроника					■										■													■			■			
Управление двигателями															■																■			
Аутентификация, защищенное хранение данных					■																													
СРЕДСТВА ПОДДЕРЖКИ РАЗРАБОТОК																																		
Программное обеспечение			■		■				■			■	■	■	■													■			■			
Отладочные наборы, внутрисхемные эмуляторы			■		■				■		■	■	■	■	■													■		■	■			■

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

	Apacoe	Avago	Eoptolink Tech.	FIS	FOCI	KOC	Optokon	Optoway	Sumix	Sylex
Активные	■	■	■	■	■	■	■	■		
Соединительные		■		■	■	■	■			■
Пассивные				■	■	■	■			
Индустриальные и POF		■		■	■		■			
Инструменты		■		■	■	■				
Оборудование				■	■	■	■		■	

Широкий спектр предлагаемых волоконно-оптических компонентов позволяет компании «ЭФО» осуществлять комплексные поставки в сфере производства телекоммуникационного оборудования, строительства и обслуживания оптических линий связи.

Интернет-ресурс www.infiber.ru посвящен компонентам для индустриальных сетей передачи данных со скоростями от 0 до 160 Мб/с.

ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА

	Beijer Electronics	LUMEL	Panasonic/NAIS	Panasonic/SUNX	Partex	Phoenix Contact	TE Connectivity	VIPA	ЭФО
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА ДИСКРЕТНОЙ АВТОМАТИКИ									WWW.EFOMETRY.RU
Стрелочные (аналоговые) щитовые приборы		■							
Цифровые щитовые приборы		■							
Приборы для измерения параметров электрической сети		■							
Клещевые токоизмерители		■							
Контроллеры процессов (регуляторы)		■	■						
УСТРОЙСТВА ВВОДА-ВЫВОДА И УСО									
Промежуточные реле и релейные интерфейсы, в том числе твердотельные			■			■	■		
Развязывающие усилители измерительных сигналов						■			
Нормирующие преобразователи сигналов		■				■			
Преобразователи во взрывобезопасных (Ex e, Ex i) исполнениях						■			
Заказные интерфейсы и УСО под проект заказчика									■
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ									
Распределенная периферия		■				■		■	
Оборудование Industrial Ethernet	■		■			■	■	■	
Программируемые контроллеры	■	■	■			■		■	
Средства операторского интерфейса	■		■					■	
Датчики			■	■					
Регуляторы мощности		■							
Электроустановочные изделия и монтажный инструмент					■	■	■		
Источники питания						■			
Промышленные компьютеры	■					■			

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

	Atmel	Cypress	EnOcean	ESG	H&D Wireless	Infineon	JDGA	Johanson	LM Technologies	Locosys	Maxtena	Metirionic	MultiTech	Nanotron	NavSync	Neoway	Pulse Electronics	Silicon Labs	SPK	Texas Instruments	WIZnet
																					WWW.WLESS.RU
Компоненты д. 433/868 МГц	■		■			■												■		■	
Компоненты д. 2,4 ГГц	■	■																■		■	
Технология Thread (2,4 ГГц)																		■			
Технология ZigBee (2,4 ГГц)	■											■						■		■	
Технология Bluetooth (2,4 ГГц)									■				■					■	■	■	
Технология Wi-Fi (2,4 ГГц)					■				■				■			■		■			■
Локальное позиционирование	■													■							
Модемы 2G/3G/4G													■			■					
ГЛОНАСС/GPS-приемники										■						■					
GPS-модули для синхронизации															■						
Радиовещание и радиоприем																		■			
ВЧ- и СВЧ-компоненты								■													
Аксессуары (антенны и т.п.)				■			■	■			■						■				

Компания «ЭФО» поставляет широкий спектр микросхем, радиомодулей, ВЧ-компонентов и ВЧ-аксессуаров для реализации устройств сотовой связи, беспроводной связи малого радиуса действия, локального позиционирования и радиочастотной идентификации. Вы сможете подобрать компоненты для реализации большинства стандартных беспроводных интерфейсов, таких как: Wi-Fi, Bluetooth, ZigBee, Thread, 2G/3G/4G.

Новинками этого сезона являются компоненты и программное обеспечение для сетей Thread и 4G.

Подробная информация по беспроводным компонентам представлена на сайте www.wless.ru.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

	Accord	Arteche	Bothhand	GradConn	Hypertac	IDI	Leach	Multi-Contact	Panasonic/NAIS	Pulse Electronics	Sabritec	TE Connectivity
Разъемы			■	■	■	■		■	■	■	■	■
Клавиатуры	■											
Реле		■					■		■			■
Переключатели									■			■
Кнопки									■			■
Клеммы								■				■
Монтажный инструмент								■				■
Маркировочные решения												■
Сетевые фильтры												■
Силовые и высокоточные резисторы												■
Термоусадочные элементы												■
Супергибкий провод								■				
Трансформаторы										■		
Индуктивности										■		
Фильтры										■		

Наши специалисты помогут подобрать требуемые электромеханические компоненты по заданным характеристикам. В разделе «Электромеханические компоненты» сайта www.efo.ru Вы можете получить подробную информацию о поставляемой продукции.

ВЧ/СВЧ-КОМПОНЕНТЫ

	APA Wireless	Avago Technologies	Infineon Technologies	Mitsubishi Electric	Peregrine
ВЧ/СВЧ-диоды		■	■		
Биполярные ВЧ/СВЧ-транзисторы			■		
СВЧ-транзисторы GaAs		■	■	■	
СВЧ-транзисторы GaN				■	
Мощные дискретные СВЧ-транзисторы LDMOS			■		
Широкополосные усилители		■			
Малошумящие усилители		■	■	■	
Аттенюаторы и переключатели		■	■		■
Делители частоты и ФАПЧ					■
СВЧ-генераторы	■				

ВЧ/СВЧ-компоненты широко применяются в системах связи и передачи данных, теле- и радиовещании, авионике и космической технике, радиолокации, измерительном оборудовании.

Подробная информация о поставляемых ВЧ/СВЧ-компонентах представлена в специальном разделе на сайте www.efo.ru.

КОМПОНЕНТЫ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

	Electronicon	Elhand	FEEM	Infineon	Itelcond	Kemet	Maxwell	MeccAl	Mersen	Mitsubishi	Power Integrations	SIR
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ												WWW.EFO-POWER.RU
IGBT модули				■						■		
Дискретные MOSFET и IGBT				■								
Кристаллы IGBT				■								
Тиристоры и диоды (дисковые и модульные)				■								
IGBT и тиристорные стеки				■								
КОНДЕНСАТОРЫ												
Пленочные	■					■						
Электролитические					■	■						
Ультраконденсаторы						■	■					
Драйверы IGBT				■							■	
Силовые резисторы и шунты												■
Ламинированные шины									■			
Системы охлаждения								■	■			
Трансформаторы, дроссели, фильтры		■	■									

Компоненты силовой электроники активно используются в электроприводе, инверторах различного назначения, электротранспорте, системах питания, в электроэнергетике и других областях.

Специалисты отдела силовой электроники готовы оказать инженерам-разработчикам профессиональную техническую поддержку.

Подробная информация о поставляемых компонентах и удобные параметрические таблицы для их выбора находятся на www.efo-power.ru.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

	Electronicon	Elhand	Lumel	Lovato	Mersen	Phoenix Contact	SIR	Shrack Technik	TE Connectivity
									WWW.EFO-ELECTRO.RU
Автоматические выключатели				■				■	■
Держатели предохранителей				■	■			■	
Измерительные приборы и телеметрия			■						
Клеммы, маркировка, инструмент						■			■
Кнопки и индикация				■				■	
Компенсация реактивной мощности	■			■				■	
Предохранители					■				
Пускатели, контакторы, разъединители				■	■			■	■
Разъемы									■
Резисторы							■		■
Реле						■			■
Трансформаторы, дроссели, фильтры		■						■	■
УЗИП					■	■		■	
Шкафы, шины								■	

Электротехническая продукция применяется в электрощитовом оборудовании: шкафах / щитах ввода (ВРУ), распределения (ГРЩ), автоматики (ЩА), управления (ШУ), освещения (ЩО), компенсации реактивной мощности (КРМ) и прочих видах низковольтных комплектных устройств (НКУ).

Подробная информация об электротехнических продуктах с возможностью заказа через электронный магазин представлена на сайте www.efo-electro.ru.

КОРПУСА И КОНСТРУКТИВЫ РЭА

	ЭФО	Apra-norm	Hammond	OKW	PacTec	Phoenix Contact
						WWW.KORPUSA.RU
Пластмассовые корпуса общего назначения			■	■	■	
Металлические корпуса общего назначения		■	■			
Корпуса на DIN-рейку		■		■		■
19'' (девятнадцатидюймовые) системы		■				
Телекоммуникационные шкафы		■				
Доработка стандартных корпусов: фрезеровка, нанесение изображений и др.	■					
Изготовление корпусов, панелей на заказ	■					

На специализированном сайте www.korpusa.ru компании «ЭФО» представлены более 5000 наименований высококачественной корпусной продукции ведущих мировых производителей, а также услуги по доработке стандартных корпусов и по производству корпусов на заказ.