



ООО "Конкур электрик"

197342, Санкт-Петербург, Белоостровская ул., 28, офис 428
Тел.: (812) 441-36-38, 441-36-39, 496-20-63
Факс: (812) 441-34-27

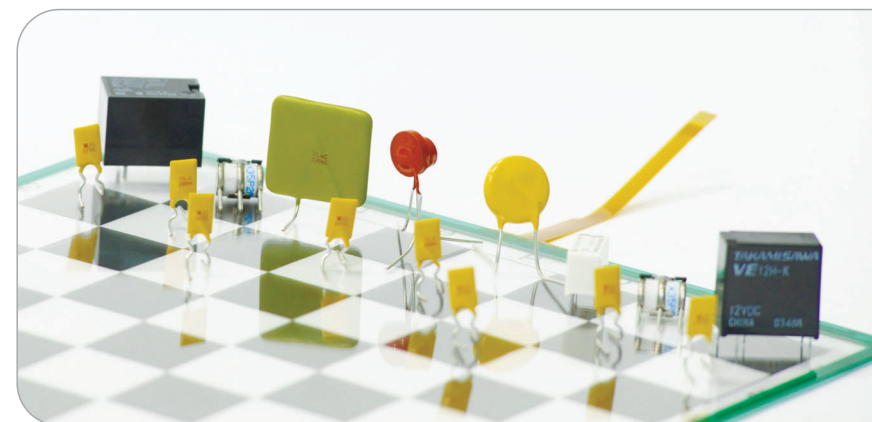
105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д. 21, корп. 1, офис 413
Тел./факс: (495) 755-93-29

www.konkurel.ru
www.circuitprotection.ru

info@konkurel.ru



КАТАЛОГ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ 2018



Элементы защиты цепей
Электромеханические реле
Электролитические конденсаторы
Микросхемы, модули и устройства памяти
Разъемы
Термопринтеры
Беспроводные модули
Сенсорные панели
Устройства защиты цепей
Дисплеи и индикаторы
Твердотельные реле
MOSFET-транзисторы

Элементы защиты Littelfuse



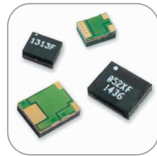
Элементы защиты по току

- Самовосстанавливающиеся предохранители (PPTC)
- Одноразовые предохранители
- Держатели предохранителей



Комбинированные элементы защиты

- Элементы 2Pro (варистор+PPTC)
- Элементы 2Pro AC на сетевые напряжения (варистор + PPTC)
- Устройства PolyZen (PPTC+диод Зенера)
- Устройства защиты батарей MHP-TA



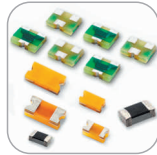
Элементы защиты по напряжению

- TVS-диоды и сборки
- Газоразрядники
- Варисторы
- Тиристорные элементы защиты (SIDACtor)



Элементы электростатической защиты

- Устройства защиты PESD
- PULSE-GUARD
- XTREME-GUARD



Модули защиты от перенапряжения

- параллельное и последовательное подключение;
- ток до 10кА (LSP05) и 20кА (LSP10);
- напряжение 120–480 В;
- индикация.



Элементы защиты Thinking Electronic



Варисторы

- Широчайшая линейка варисторов (дисковые, SMD, блочного типа, с плоскими выводами).
- Уникальные серии TVM-B (для защиты слаботочных низковольтных цепей) и TVT (со встроенной защитой от перегрева).

Токоограничительные NTC-термисторы

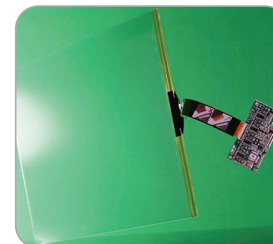
Для защиты от перегрузок по току при включении питания нагрузок с реактивной составляющей сопротивления.

Измерительные NTC-термисторы

Используются в качестве датчиков температуры окружающей среды и в цепях термокомпенсации широкого спектра бытовой, лабораторной и промышленной электроники.

Сенсорные панели, дисплеи и индикаторы

Проекционно-емкостные сенсорные экраны Zytronic



- Диапазон размеров 5,7...82 дюйма
- Возможность установки дополнительного защитного стекла толщиной до 20 мм на лицевую сторону сенсорного экрана
- Поддержка ввода информации пальцем и пальцем в перчатке
- Стойкость к царапинам и ударам сенсорного стекла
- Нечувствительность к воде, конденсату и грязи
- Неограниченный срок службы
- Широкий диапазон рабочих температур: -35...70°C.

Серия MultiTouch-экранов, позволяющих распознавать до 10 одновременных касаний

X-tra Touch



Сенсорные экраны на поверхностно-акустических волнах

INEXIO



Инфракрасные сенсорные экраны

FUJITSU

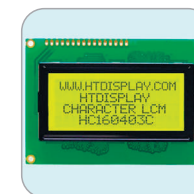


Резистивные экраны
Автомобильные экраны

Жидкокристаллические дисплеи и модули HTDisplay



Сегментные ЖКД



Символьные ЖКД



Матричные ЖКД

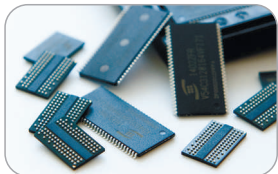


TFT ЖКД

Более сотни типов ЖК-модулей разрешением до 320X240 и различные варианты заказных ЖК-панелей и ЖК-модулей по заданным требованиям.

Микросхемы памяти Flash, DRAM, FRAM, eMMC, SSD

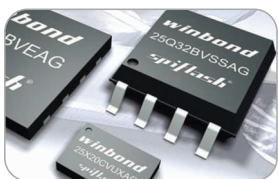
Delson
Technology Co, Ltd



Микросхемы (DRAM, NAND, eMMC)

- Чипы и модули SDRAM, DDR, DDR2, DDR3, NAND flash, а также eMMC
- Коммерческое и промышленное исполнение
- Производство "под заказ", в т.ч. для высоконадежных применений
- Долгий "срок жизни" выпускаемых чипов
- Техническая поддержка и образцы
- OEM-производство

winbond



Микросхемы энергонезависимой (Flash), оперативной и гибридной памяти

Микросхемы энергонезависимой Flash памяти*:

- Serial NOR Flash (от 512Кбит до 512Мбит)
- Parallel NOR Flash (от 32Мбит до 1Гбит)
- Serial NAND Flash (от 1Гбит до 4Гбит)
- SLC NAND Flash (от 1Гбит до 8Гбит)

* Доступны в исполнениях Industrial и Automotive

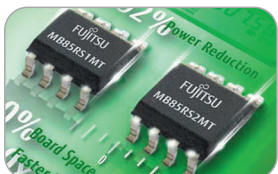
Гибридные NAND + DRAM микросхемы:

Multi Chip Package(MCP) (от 1Гбит до 4Гбит с напряжением питания 1.8В) для мобильных и портативных применений

Микросхемы оперативной памяти:

- Mobile DRAM (Low Power SDR SDRAM, Low Power DDR/DDR2 SDRAM, PSEUDO SRAM)
- Specialty DRAM (SDRAM, DDR/DDR2/DDR3 SDRAM)

FUJITSU



Сегнетоэлектрическая FRAM память

- Быстрая перезапись информации: время записи цикла: 150нс (для сравнения – время записи цикла у EEPROM – 5мс)
- Количество циклов записи: до 10 триллионов циклов (1013) (для сравнения - у EEPROM и Flash до 106).
- Низкое энергопотребление (до 4мА в режиме чтения, до 4мА в режиме записи)
- Устойчива к радиации и магнитному полю

INSIGNIS
TECHNOLOGY CORPORATION



Энергонезависимая система памяти - eMMC

eMMC включает в себя модуль и контроллер флеш-памяти. Широко используется во многих потребительских электронных устройствах, включая смартфоны, планшетные ПК и мобильные интернет-устройства.

Твердотельные жесткие диски SSD

- Форм-факторы - mSATA, 2.5" SATA и M.2
- Доступные объемы от 16Гб до 1Тб
- Промышленное исполнение

Элементы защиты Wayon

CYGWAYON
Let's make electronics safer!



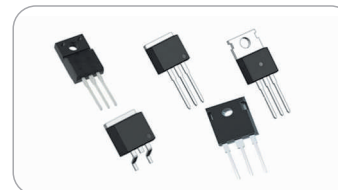
Самовосстанавливающиеся предохранители - PPTC

- Предохранители PPTC - автомобильные
- Предохранители PPTC - SMD
- Ленточные предохранители для батарей
- Радиально-выводные предохранители



Тиристоры

Преимущества тириستоров Wayon: быстрое время отклика, стабильные электрические характеристики, надежность и низкая емкость. Кроме того они являются устройствами шунтирующего типа защиты, благодаря чему не могут быть повреждены напряжением и выдерживают очень высокие импульсные токи.



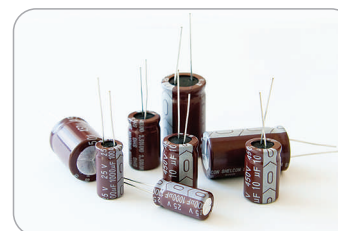
Полевые транзисторы (MOSFET)

- **Super Junction MOSFET** - уникальное сочетание малого значения RDS(on), высокого КПД и миниатюрного корпуса SOT223.

- Полевые транзисторы - **VDMOS** и **LV-MOS**

Конденсаторы

SHELCON



Электролитические конденсаторы

- Долговечные: до 10 000 часов
- Серии конденсаторов с высокой (+125°C/+130°C) и ультранизкой (-55 °C) рабочей температурой
- Сверхнизкий импеданс
- Высокое качество и надежность

Электролитические конденсаторы с обкладками TiO2

Новые серии твердотельных биметаллических конденсаторов: **SPB, SPA, SPS, SPV**

Разъёмы

Valukumpu Oy



Телекоммуникационные разъёмы серии DIN41612

Линейка разъемов DIN41612 (не только полноразмерные соединители, но и разъемы половинной и даже четвертной длины, а также кабельные кожухи, защелки, держатели и т.д.).



Разъёмы, держатели и кабельные сборки

Держатели карт памяти



Держатели SIM карт



Разъёмы RJ45

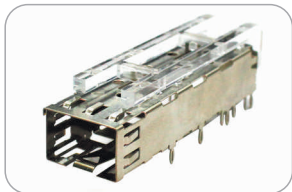


Разъёмы USB

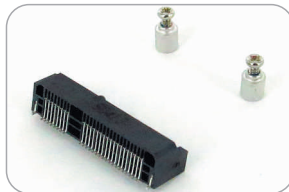


- Слоты для карт памяти (CompactFlash, SD, miniSD, microSD)
- Слоты для miniPCI Express
- Слоты для DDR4, DDR3 модулей памяти
- Держатели для SIM-карт (в том числе подпружиненные, на несколько SIM-карт)
- Разъёмы RJ-45 (Ethernet)
- Разъёмы USB (mini, micro, 2.0, 3.0 и др.)
- Разъёмы HDMI, SATA
- Микрокоаксиальные разъёмы (для антенн)
- Межплатные разъёмы на плоский кабель (шлейф) - FPC
- Разъёмы M12
- Кабельные сборки (с любыми разъемами из портфолио) по ТЗ заказчика
- Оптические трансиверы (SFP/SFP+/QSFP-модули)

SFP - модули



Разъёмы Mini PCI



Разъёмы для датчиков



Электромеханические реле Fujitsu Components



Автомобильные



Сигнальные (1-2A)



Силовые (3-120A)



Высокочастотные (1ГГц)



Термопринтеры Fujitsu Components

Встраиваемые термопринтеры



- Питание - 5В или 24В
- Ширина бумаги - 2", 3" или 4"
- Модели с автообрезчиком
- Скорость печати - до 250мм/с

Настольные термопринтеры



- Высокая скорость печати 260 мм/сек
- Поддержка штрихкодов OPOS-драйвер и датчик «черной метки» (FP-32L)
- Для печати чеков и билетов в т.ч. на толстой бумаге (150мкм), использованию в составе POS билетных касс и терминалов
- Возможность печати наклеек

Мобильные термопринтеры



- Небольшие габариты и малый вес
- Возможность печати со смартфонов посредством Bluetooth, поддержка iOS, Android
- Работа от батареи/сетевого адаптера
- Легкая загрузка бумаги
- Скорость печати - 50 мм/с
- USB (2.0 full speed), Bluetooth (V2.1+EDR, совместим с iOS)

Беспроводные модули Fujitsu Components



- BLE модули (Bluetooth 4.1)
- Bluetooth 4.2 модули
- Bluetooth 2.1 + EDR модули
- Маяки (beacons)