

# ЗАМЕЩАЕМЫЕ БРЕНДЫ



www.macrogroup.ru  
sales@macrogroup.ru  
8(800) 333 06 05

## Цифровые изоляторы

Texas Instruments, Maxim Integrated, Broadcom, Analog Devices

Аналог: 2Pai Semiconductors, Mornsun



## Микроконтроллеры

STMicroelectronics, Microchip

Аналог: Geehy Semiconductor, Artery, Vango Tech



## Микросхемы памяти EEPROM

Rohm Semiconductor, Atmel, Microchip

Аналог: Fudan Semiconductor



## Микросхемы памяти NOR/NAND Flash

Winbond, Gigadevice, Macronix

Аналог: Fudan Semiconductor



## Микросхемы памяти DRAM

Winbond, Alliance Memory, Micron, Samsung

Аналог: MMY



## Твердотельные накопители и модули памяти

Sandisk, Apacer, Crucial, Kingston

Аналог: MMY, UD Info



# ЗАМЕЩАЕМЫЕ БРЕНДЫ



www.macrogroup.ru  
sales@macrogroup.ru  
8(800) 333 06 05

## Матрицы изображения

Onsemi (серии XGS, VITA, PYTHON)

Аналог: Gpixel

onsemi

Gpixel

## Электrolитические конденсаторы

TDK/Epcos, Kendeil, Nichicon, Rubycon, Panasonic, Yageo, Elna, Hitano, Vishay Intertech

Аналог: CapXon

TDK EPCOS

Kendeil™

nichicon

Rubycon

Panasonic®

YAGEO

ELNA®

HITANO  
ENTERPRISE CORP. ®

VISHAY

CAPXON

## Электромеханические реле

TE Connectivity, Fuji Electric, Omron, Honeywell, Panasonic

Аналог: Hongfa, Tianbo

TE  
connectivity

F Fuji Electric

OMRON

Honeywell

Panasonic®

HONGFA

TIBO  
TIANBO ELECTRONICS

## Оптореле и оптопары

Omron, Panasonic, Ixys, Littelfuse, Broadcom, Sharp, Toshiba

Аналог: Xiamen Hualian Electronics

OMRON

Panasonic®

IXYS  
A Littelfuse Technology

Littelfuse®

BROADCOM®

SHARP

TOSHIBA

厦门华联电子股份有限公司  
XIAMEN HUALIAN ELECTRONICS CORP., LTD.

# ЗАМЕЩАЕМЫЕ БРЕНДЫ



МАКРО  
ГРУПП

www.macrogroup.ru  
sales@macrogroup.ru  
8(800) 333 06 05

## MLC конденсаторы, индуктивности, резисторы

Murata, Samsung Electro-Mechanics, Bourns, Taiyo Yuden, TDK/Epcos, Kemet, Vishay Intertech, Cybermax, AVX, Yageo

Аналог: Walsin, PDC



## Светодиодные линзы и модули

Ledil, Khatod

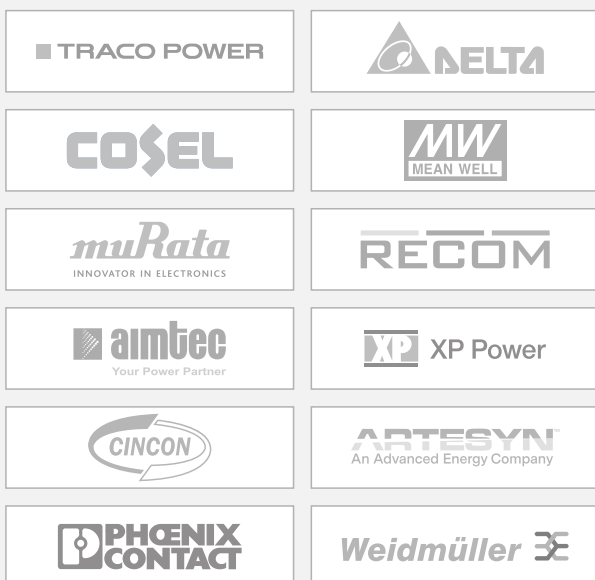
Аналог: KingBrite



## Источники питания ACDC и DCDC

Traco Power, Delta Electronics, Cosel, MeanWell, Murata, Recom, Aimtec, XP-Power, Cincon, Artesyn, Phoenix Contact, Weidmuller

Аналог: Mornsun, Toppower, Yingjiao



# ЗАМЕЩАЕМЫЕ БРЕНДЫ

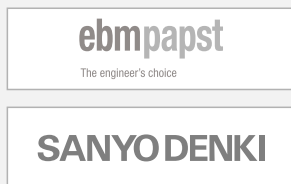


www.macrogroup.ru  
sales@macrogroup.ru  
8(800) 333 06 05

## Вентиляторы

Sunon, EBMPapst, Delta Electronics, Sanyo Denki

Аналог: Yen Sun, Shengjiu Fan



## Радиаторы и системы охлаждения

Delta Electronics, Aavid, Wakefield, Advanced Thermal Solutions, Ohmite

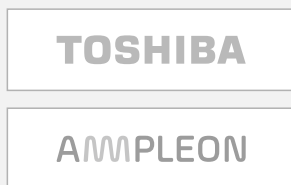
Аналог: Nextron, LORI



## ВЧ/СВЧ усилители и транзисторы

Sumitomo, Toshiba, Wolfspeed, Ampleon, NXP

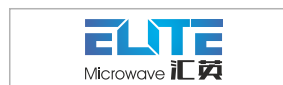
Аналог: METDA, Neditek, Elite Microwave, Wavepia



## ВЧ/СВЧ МШУ и малосигнальные СВЧ МИС

Hittite, UMS, OMMIC

Аналог: Neditek, Bowei, Elite Microwave



## Волноводные компоненты

Pasternack, Cobham, Flann

Аналог: A-Info



# ЗАМЕЩАЕМЫЕ БРЕНДЫ



www.macrogroup.ru  
sales@macrogroup.ru  
8(800) 333 06 05

## Кварцевые генераторы

RaKon

Аналог: Tai Saw

**rakon**

**TST**

## ПЛИС

Xilinx

Аналог: BMTI, Isilicontech

**XILINX**

**BMTI**

**智多晶**  
Intelligence Silicon

## Отладочные платы и SoM

Xilinx, Trenz, HiTechglobal

Аналог: Myirtech, Allinx, Iwawe, Trolong

**XILINX**

**trenz**  
electronic

**MYIR**

**Allinx**

**GLOBAL**  
**ITECH**

**iWave**  
Embedding Intelligence

**Tronlong**

## ARM процессоры

NXP

Аналог: Rockchip, Allwinner

**NXP**

**Rockchip**

**ALLWINNER**

## Микросхемы интерфейсов, ЦАП/АЦП

Analog Devises, Texas Instruments

Аналог: Sitcores SIT, 2Pai Semiconductors, Corebai, Ruimeng Technology, BMTI

**TEXAS**  
**INSTRUMENTS**

**ANALOG**  
**DEVICES**

**SIT**

**2Pai Semi**

**COREBAI**  
芯佰微电子

**瑞盟科技**  
Ruimeng TECHNOLOGY  
专注高品质模拟电路

**BMTI**

## Микросхемы и платы графических ускорителей

Nvidia, Radeon

Аналог: Corerain, Sophgo

**NVIDIA**

**AMD**  
**RADEON**

**Corerain**

**昇能**  
**SOPHGO**

# ЗАМЕЩАЕМЫЕ БРЕНДЫ



www.macrogroup.ru  
sales@macrogroup.ru  
8(800) 333 06 05

## Силовая электроника/Драйверы IGBT/SiC

Power Integrations, Semikron, Infineon

Аналог: Firstack, Bronze

power  
integrations™

SEMIKRON  
innovation+service

infineon

Firstack

青铜剑技术  
Bronze Technologies

## Кристаллы IGBT и диодов

Fuji Electric, Infineon, ABB

Аналог: CRRC

F Fuji Electric

infineon

ABB

CRRC

## Ламинированные шины

EAGTOP

Аналог: SINE

EAGTOP

賽晶科技  
SUN.KING TECH

## Силовые модули

Infineon, Semikron, Fuji Electric, IXYS

Аналог: CRRC, Runau, IR-PERI, Yanjie

infineon

SEMIKRON  
innovation+service

F Fuji Electric

IXYS  
A Littelfuse Technology

CRRC

RUNAU SEMICONDUCTOR

IR-PERI

Yanjie

## Пленочные конденсаторы

Electronicon, TDK/EPCOS, Nukon, Wima, Vishay, Nichicon

Аналог: BM

ELECTRONICON  
always in charge

TDK  
EPCOS

NUKON

WIMA

VISHAY

nichicon

BM

## Ферриты

TDK/EPCOS

Аналог: Cosmo Ferrites

TDK  
EPCOS

COSMO FERRITES LIMITED

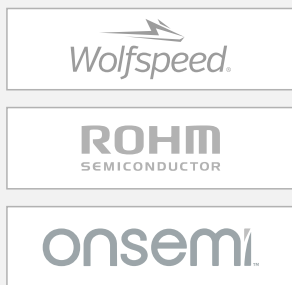
# ЗАМЕЩАЕМЫЕ БРЕНДЫ



www.macrogroupp.ru  
sales@macrogroupp.ru  
8(800) 333 06 05

## SiC Диоды, транзисторы и модули

Wolfspeed, Ixys, ROHM, Infineon, Onsemi



Аналог: Yangjie Electronic, Inventchip, CRRC, AMG Power



## Драйверы SiC и Si транзисторов

Texas Instruments, Analog Devices, Onsemi

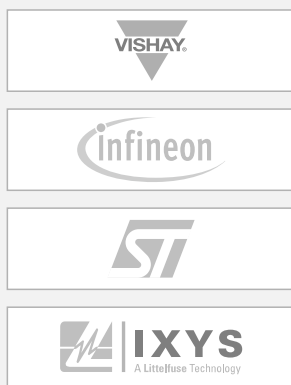
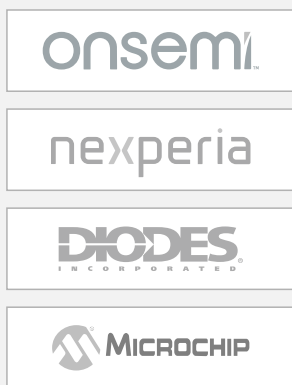


Аналог: Inventchip



## Дискретные полупроводниковые компоненты

Onsemi, Vishay, Nexperia, Infineon, Diodes Incorporated, STMicroelectronics, Microchip, Ixys

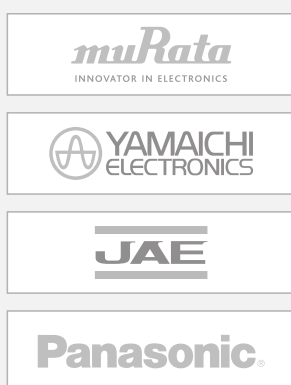
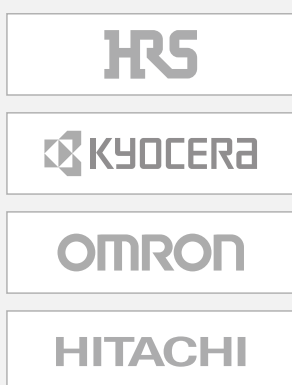


Аналог: Yangjie Electronic



## Микроразъёмы для высокоскоростных сигналов

Hirose, Murata, Kyocera, Yamaichi, Omron, JAE, Hitachi, Panasonic



Аналог: OUPIIN, I-PEX



# ЗАМЕЩАЕМЫЕ БРЕНДЫ

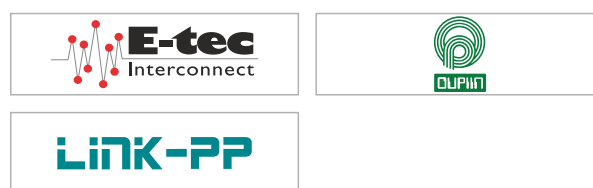


www.macrogroup.ru  
sales@macrogroup.ru  
8(800) 333 06 05

## Разъёмы для промышленного и телеком оборудования

Samtec, Molex, Tyco, TE Connectivity, Amphenol FCI, Phoenix Contact, Harting, Assman, Bel Fuse, Preci-Dip, Foxconn, Erni, Sullins, JST, Würth

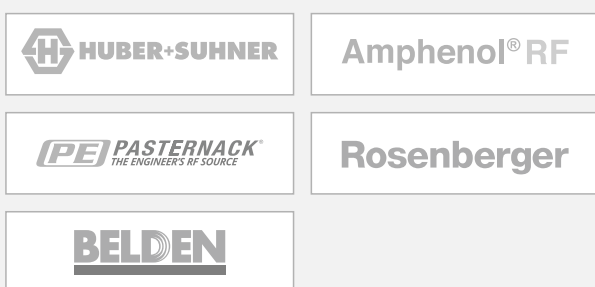
Аналог: E-TEC, OUPIIN, LINK-PP



## Коаксиальные разъёмы и сборки

Huber+Suhner, Amphenol RF, Pasternak, Rosenberger, Belden

Аналог: I-PEX, E-TEC



## Разъёмы MIL/AERO

Glenair, ITT Cannon, Souriau, Omnetics, Radiall, Eaton, Nicomatic, Amphenol-Aero

Аналог: SUNKYE

