# Delta Group





### Миссия





### Корпоративная культура

### Меняться и сохранять устойчивость

#### • Инновации

Создавать новые технологии и успешно их воплощать.

• Удовлетворение потребителей Предвидеть потребности и превосходить ожидания клиентов.

#### • Команда

Максимально использовать преимущества глобальных связей и координировать усилия для достижения целей.

#### • Качество

Неизменно превосходные результаты нашей деятельности и постоянная работа над их усовершенствованием.

#### • Работа на опережение

Выявлять новые тенденции и оперативно действовать, чтобы воспользоваться новыми возможностями.

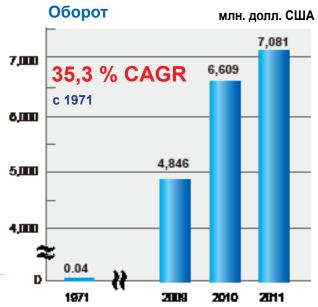




# Обзор

- Год основания компании: 1971
- Delta Electronics продолжает оставаться №1 по производству систем питания (с 2002 г.) и вентиляторов с бесщеточным двигателем (с 2006 г.).
- Delta Group нацелена на предоставление экологически чистых, высокоэффективных и энергосберегающих решений в следующих областях:
  - Источники питания
  - Возобновляемые источники на основе ветряной и солнечной энергии
  - Вентиляторы с бесщеточным двигателем и системы управления температурным режимом
  - Оборудование для промышленной автоматизации
  - Сетевое оборудование
  - Проекционные системы и 3D системы
  - Системы питания электропоездов, а также ключевые компоненты для электрических и гибридных автомобилей
  - Инновационные компоненты
  - Светодиодные системы освещения
  - Системы распознавания голоса
  - Облачные технологии
  - Медицинские приборы







### Системы питания



Источники питания для серверов, сетевого оборудования и оборудования ЦОД



Дроссели / дроссели ксеноновых ламп / драйверы светодиодных ламп



Блоки питания для ПК







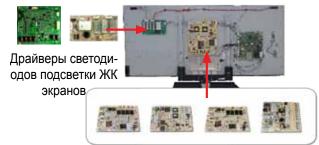
DC-DC конвертеры



DC-DC конвертеры



Адаптеры для бытовых приборов



Источники питания для дисплеев





### Системы питания





Системы питания для телекоммуникационного оборудования





### Системы питания







# **ЛЕЦТА** Возобновляемые источники питания



Установка фотоэлектрических инверторов



Интерфейс для контроля турбин



PV инвертор для фотоэлектрической системы коммерческого предприятия

Инверторы



PV инвертор для фотоэлектрической системы жилого дома



Горизонтальноосевые ветровые турбины



Вертикальноосевые ветровые турбины



Инверторы для фотоэлектрических систем коммерческих организаций и коммунальных предприятий







температурным режимом

# Вентиляторы и Системы управления температурным режимом



Вентиляторы с бесщеточным двигателем



Вентиляторы



Системы управления Переносные вентиляторы



Высокоэффективные АС вентиляторы



Вентиляторные сборки



Шкафные теплообменники типа «воздух-воздух»



Бесщеточные и шаговые двигатели





# Оборудование для промышленной автоматизации



Активные выпрямители / рекуператоры для преобразователей частоты / компенсаторы реактивной мощности



Сервоприводы переменного тока



Источники питания для промышленного оборудования



Температурные контроллеры



Преобразователи частоты



Бесщеточный двигатель постоянного тока



Системы числового программного управления (ЧПУ)



Сетевые устройства промышленного оборудования



Системы машинного зрения



Программируемые логические контроллеры



Цифровые датчики давления воздуха



Счетчики / Таймеры / Измерители частоты вращения



Оптические энкодеры



Панели оператора



и двигателем на постоянных магнитах позволяют экономить до 70% энергии



# Сетевое оборудование



Оборудование магистральных сетей



L3 / L2 управляемые коммутаторы



Управляемые / неуправляемые коммутаторы



Концентратор доступа DSL (DSLAM)



Оптическое сетевое оборудование



Оборудование для широкополосного доступа



Коммутаторы 10 Гбит/с



Системы связи через ЛЭП



WiFi оборудование



Роутеры



LTE CPE/USB





# Проекционные системы



360° Интерактивный Театр



Интерактивные ЖК дисплеи



Проекционные экраны



Цифровые ЖК вывески



Видеостены



Наружные проекционные системы высокой яркости (более 30 000 люмен)





# Проекционные системы



Проекторы для образовательных учреждений



Проекторы для домашнего кинотеатра



«Qumi» LED HD проектор 203 x 187 x 43 мм, 0,5 кг



Проекторы для корпоративной визуализации



Мультимедийные проекторы



Проекторы для больших помещений



Широкоформатный проектор и объективы



яния от 7 см проецировать изображение на экран диагональю 97"



# **ЛЕЦТИ** Автомобильная электроника



Зарядные устройства



Конвертеры



Li аккумуляторы с системами управления



Тяговый электродвигатель



Интегрированные блоки управления стартерами и генераторами



Электромоторы для скутеров



Системы бесконтактного запуска двигателя и система контроля давления и температуры в шинах автомобиля



Блоки управления питанием



Блоки управления двигателем



Контроллеры усилителей рулевого управления



Блоки управления для автокресел





# Комплектующие



POL модули (5 A ~ 20 A) Минимальный размер 11 x 11  $\text{мм}^2$ 



Дроссели  $(0,32 \text{ A} \sim 2,1 \text{ A})$ Минимальный размер  $1,2 \times 1,0 \text{ мм}^2$ 



Компоненты Минимальный размер 01005/0201 mil



Мини-резисторы Минимальный размер 01005/0201 mil



Трансформаторы



Соленоиды и клапаны



Волоконно-оптические трансиверы



Фильтры электромагнитных помех



Комплектующие для сетевого и телекоммуникационного оборудования





# Светодиодные решения



#### Светодиодные лампы





Освещение помещений

Освещение архитектурных сооружений



Освещение улиц





### Наши Партнеры

3M

**ACER** 

**ALCATEL- LUCENT** 

AMAZON.COM

**AMD** 

**APPLE** 

AT&T

**AVAYA** 

**BARCO** 

**BASF** 

**BRIDGESTONE** 

**BUFFALO** 

CANON

CISCO

CHINA MOBILE

**CHRYSLER** 

**CLARO** 

**DAIKIN** 

**DELL** 

**DUPONT** 

**EATON** 

**ERICSSON** 

**FACEBOOK** 

**FLEXTRONICS** 

**FORD** 

**FOXCONN** 

**FUJITSU** 

GE

GM

GOOGLE

**HELVAR** 

HITACHI

HONDA

HTC

HP

**HUAWEI** 

**IBM** 

**IKEDA** 

**INDESIT** 

INTEL

**INTERCOMPO** 

**INVENTEC** 

**LEFKARA** 

**LENOVO** 

**LEXMARK** 

**MICROSOFT** 

MITAC

**MOTOROLA** 

MSI

**NAKAMURA** 

NEC

**NETGEAR** 

NINTENDO

**NOKIA SIEMENS** 

OI

**OMRON** 

**ORACLE** 

**OSRAM** 

**PANASONIC** 

PACE

**PHILIPS** 

**PROMETHEAN** 

**RAKEN** 

**ROCKWELL** 

**SAMSUNG** 

**SHARP** 

SONY

**STANLEY BLACK & DECKER** 

ST MICROELECTRONICS

**TELECOM ITALIA MOBILE** 

**TEXAS INSTRUMENTS** 

**TOSHIBA** 

**TRIDONIC** 

**VERIZON** 

VODAFONE

WHIRLPOOL

ZTE CORPORATION



# Бизнес-категории





Адаптеры для бытовых приборов

Вентиляторы и системы управления температурным режимом



Шкафные теплообменники типа «воздух-воздух»

Оборудование для промышленной автоматизации



Системы Управления

Возобновляемые источники питания



Фотоэлектрические инверторы



Автомобильная электроника и зарядные станции

Сетевое оборудование



Проекционные системы

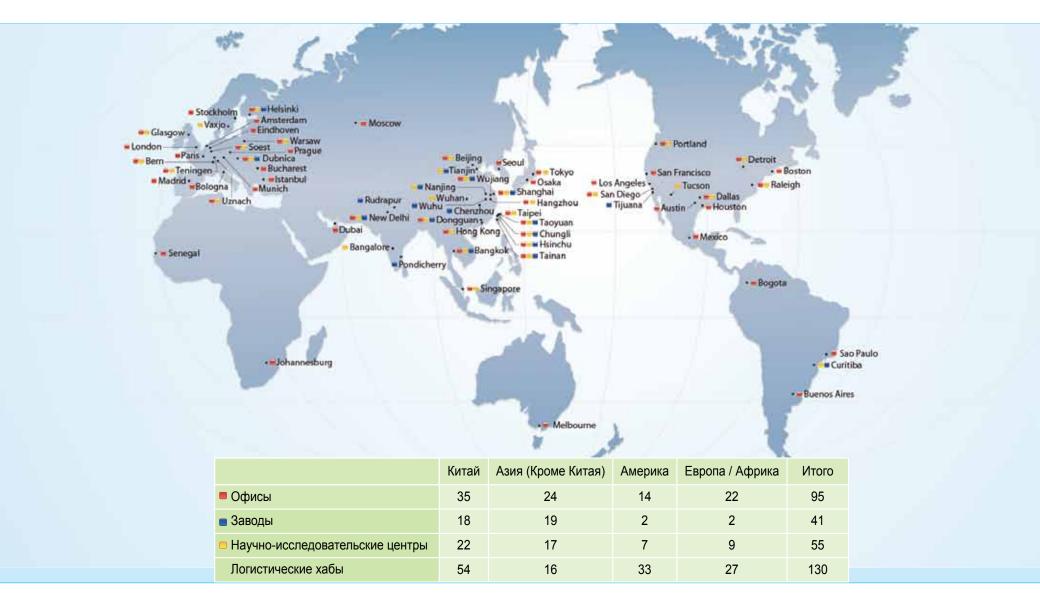


Медицинские приборы

Системы освещения



### Delta в мире





### Delta Тайвань



#### Штаб-квартира и R&D, Taipei

• 312,054 sq. ft. (28 990 м²)



#### Taoyuan завод 1

- Оборудование для промышленной автоматизации
- 742,440 sq. ft. (14 000 M²)



### Технологический центр в Taoyuan (эко-здание)

- Системы питания электропоездов, а также ключевые компоненты для электрических и гибридных автомобилей
- 434,800 sq. ft. (40 410 m<sup>2</sup>)



#### Taoyuan завод 2

- Корпоративный R&D, комплектующие, вентиляторы, светодиодные лампы и их упаковка, автомобильная электроника, сетевое оборудование, биомедицинское оборудование, магнитные компоненты
- 742,440 sq. ft. (69 000 M<sup>2</sup>)



### Delta Тайвань



#### Chungli завод 1

- Системы питания, проекционные системы
- 434,800 sq. ft. (40 410 m<sup>2</sup>)



#### Pingjen завод

- Панели на основе электронной бумаги и сенсорные системы, облачные технологии
- 207,280 sq. ft. (19 280 M<sup>2</sup>)



#### Chungli завод 2

- Системы питания
- 240,200 sq. ft. (22 325 M<sup>2</sup>)



#### **Тainan завод (эко-здание «бриллиантовой» категории)**

- ИБП, фотоэлектрические инверторы, проектирование оборудования промышленной автоматизации
- 225,170 sq. ft. (20 927 M<sup>2</sup>)





#### Delta Electronics (Шанхай) Со., Ltd.

- Штаб-квартира / офисы продаж и обслуживания
- R&D Центр Delta Power Electronic
- Эко-технологии
- Системы питания, проекционные системы, оборудование для промышленной автоматизации
- 591,800 sq. ft. (55 000 M<sup>2</sup>)



#### Центр передовых технологий, Jiangsu

- Китайская национальная палата аккредитаций лабораторий, одобренная директивой RoHS
- Анализ природных субстанций, а также инженерные лаборатории качества
- 250,568 sq. ft. (23 287 M<sup>2</sup>)





#### Промышленный парк Delta в Dongguan, Guangdong

- Системы питания, сетевое оборудование
- 1,384,220 sq. ft. (128 645 M<sup>2</sup>)





#### Технологический центр Dongguan

- R&D лаборатории, департамент инжиниринга качества, департамент инжиниринга безопасности, департамент инжиниринга поддержки
- Проектирование импульсных источников питания
- 14,759.75 sq. ft. (1373 M<sup>2</sup>)

#### Dongguan заводы, Guangdong

- Вентиляторы с бесщеточным двигателем, комплектующие, двигатели постоянного тока, сетевое оборудование, компоненты для телекоммуникационного оборудования, светодиодные системы освещения для улиц / лампы / драйверы / модули
- 731,950 sq. ft. (68 000 M<sup>2</sup>)





#### Wujiang заводы 1-3, Jiangsu

- Системы питания для телекоммуникационного оборудования, волоконно-оптические трансиверы, системы питания, ИБП, оборудование для промышленной автоматизации
- 1,314,086 sq. ft. (122 127 M<sup>2</sup>)



#### Wujiang заводы 4-5, Jiangsu

- Проекционные системы, вентиляторы с бесщеточным двигателем, магнитные компоненты
- 1,039,750 sq. ft. (96 631 M<sup>2</sup>)





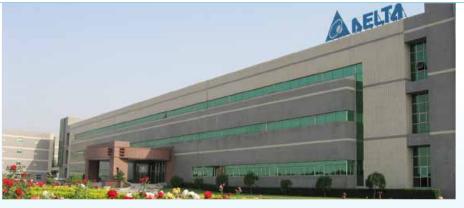
#### Wuhu завод, Anhui

- Магнитные компоненты, осветительные приборы, DC-DC конвертеры
- 3,679,920 sq. ft. (342 000 M²)



#### Chenzhou завод, Hunan

- Магнитные компоненты, компоненты сетевого и телекоммуникационного оборудования, светодиодные лампы
- 1,472,506 sq. ft. (136 850 м²)



#### Tianjin завод

- Электрические компоненты для автомобилей, биомедицинское оборудование, генераторы, управляемые напряжением (ГУН), модули Bluetooth, модули ВЧ, трансформаторы, дроссели, катушки индуктивности
- 412,217 sq. ft. (38 300 m<sup>2</sup>)



#### Delta Electronics (Jiang Su) Ltd., Nanjing завод

- Высоковольтные частотные преобразователи, преобразователи энергии ветра
- 129,167 sq. ft. (12 000 M²)



### Delta Таиланд



Завод автомобильной электроники, Промышленная Зона Bangpoo

- Компоненты автомобильной электроники
- 272,550 sq. ft. (25 320 M<sup>2</sup>)



#### Завод стабилизаторов напряжения, Промышленная Зона Bangpoo

- DC-DC конвертеры, системы питания для телекоммуникационного, сетевого и ИТ оборудования
- 778,250 sq. ft. (72 300 M<sup>2</sup>)



#### Завод Wellgrow

- Вентиляторы, фильтры электромагнитных помех и соленоиды
- 303,550 sq. ft. (28 200 M<sup>2</sup>)



### Delta Индия



#### Gurgaon завод (эко-здание)

- Промышленная автоматизация, проекционные системы
- 102,260 sq. ft. (9500 M<sup>2</sup>)



#### Pondicherry завод

- Системы питания постоянного тока и магнитные компоненты
- 51,076 sq. ft. (4745 M²)



#### Rudrapur завод (эко-здание)

- Системы питания постоянного и переменного тока
- 215,284 sq. ft. (20 000 M²)



### Delta Азия



#### Токио, Япония

- Штаб-квартиры
- Проектирование / поставка
- Офисы продаж и обслуживания



#### Осака, Япония

• Офис продаж



#### Сингапур

- Проектирование
- R&D Центр / Продажи и обслуживание



# Delta Европа



#### Амстердам, Нидерланды

- Штаб-квартира Delta Европа
- Офисы продаж и обслуживания



#### Завод Дубница, Словакия (эко-здание)

- Системы питания, фотоэлектрические инверторы, центральные инверторы, системы питания для телекоммуникационного оборудования
- 98,290 sq. ft. (9135 M²)



# Delta Европа



#### Soest завод, Германия

- Заказные системы питания для сетевого, телекоммуникационного и ИТ оборудования
- Бортовые зарядные устройства и конвертеры DC-DC для электромобилей
- Возобновляемые источники питания: мегаваттные конверторы для ветрогенераторов, солнечных энергоустановок и ГЭС
- 113,021 sq. ft. (10 500 M<sup>2</sup>)





#### Teningen завод, Германия

- Стандартные и заказные системы питания для автоматизации офисов, промышленности и медицины
- Солнечные энергоустановки
- 75,347 sq. ft. (7000 M²)

#### Берн, Швейцария

• R&D Центр



### Delta Америка



#### Фремонт, Северная Каролина, США

- Штаб-квартира Delta США
- 70,780 sq. ft. (6575 M<sup>2</sup>)



Tijuana завод, Мексика

• 174,310 sq. ft. (16 200 M<sup>2</sup>)



#### Research Triangle Park, Северная Каролина, США

- Лаборатория Delta Power Electronics и офис продаж
- 51,000 sq. ft. (4738 M<sup>2</sup>)



#### Curitiba завод, Бразилия

- Системы питания для телекоммуникационного оборудования
- 43,040 sq. ft. (4000 M²)



### Delta Networks, Inc.

### Компания Delta



#### Taoyuan завод, Тайвань

- Сетевое оборудование, в том числе коммутатор Ethernet, беспроводная и широкополосная продукция
- 196,447 sq. ft. (18 250 M<sup>2</sup>)



#### Dongguan завод, Guangdong, Китай

- 10 Гбит/с коммутаторы Т3, коммутаторы L3/L2, управляемые / неуправляемые коммутаторы, коммутаторы 10 Гбит/с, мультиплексор доступа цифровой абонентской линии xDSL (DSLAM), устройства пассивной оптической сети (PON), устройства широкополосного интегрированного доступа, ПЛК, WiFi, LTE CPE/USB
- 549,050 sq. ft (51 027 M²)



# Cyntec Co., Ltd.

### Компания Delta



#### Hsinchu штаб-квартира, Taiwan

- Токочувствительные резисторы, силовые модули, датчики температуры Pt-RTD, радиочастотные компоненты, дроссели для поверхностного монтажа
- 360,000 sq. ft. (32 400 M<sup>2</sup>)



#### Wujiang завод 1, Jiangsu, Китай

- Токочувствительные резисторы, силовые модули, датчики температуры Pt-RTD, радиочастотные компоненты, дроссели для поверхностного монтажа
- 856,396 sq. ft. (79 560 M<sup>2</sup>)



#### Wujiang завод 2, Jiangsu, Китай

- Дроссели
- 568,000 sq. ft. (52 100 M<sup>2</sup>)



# Признания и Награды



2010 Global Chinese Business 1000 – Награда за лучшую производительность от Yazhou Zhoukan (Asia Weekly)





2010 Ernst & Young Предприниматель года





2010 CNBC Бизнес Лидер Китая



Инноватор года Награда Бизнес Лидер Азии





# Награды за Корпоративную Социальную Ответственность (CSR) и защиту окружающей среды



2011/2012 Dow Jones Индекс Устойчивого Развития «Золотой статус» и «Двигатель отрасли» в ежегодном издании SAM 2012



2010 Ernst & Young CSR компания года



2005~2007, 2011 CSR награда журнала Global Magazine



2007~2011 CSR награда журнала CommonWealth



2007, 2009~2011 SFI A+ Прозрачность и Открытость



2003~2011 Sony Сертификат Green Partner



2003~2011 Canon Сертификат Green Partner



2007 Первая в мире эко-компания по версии Green Map System



# Признания и Награды



2010 Panasonic Electric Networks Сертификат признания



2010 Cisco Ежегодная награда Partner Collaboration Excellence



2008 Fujitsu Siemens Computers Рекомендованный поставщик



2008 Nokia Siemens За успешную работу



2007~2008 Forbes Asia's топ-50



2007 Intel Лучший поставщик



2007 Rockwell За успешную работу



2005 Siemens Поставщик года



2004 Cisco Поставщик года



2004 Microsoft Вендор года