

# ***Emerson Climate Technologies***

***Copeland®***

  
**EMERSON™**  
Climate Technologies

# Emerson

- Многоотраслевая американская корпорация, **основана в 1890 г. (Emerson Electric Co.)**
- Ныне открытое акционерное общество; представлено на всех континентах, кроме Антарктиды
- Мировой лидер в развитии передовых технологий
- Свыше **60** производственных подразделений, ...
- сгруппированных в **5 бизнес-сегментах:**
  - Автоматизация производственных процессов
  - Управление производством
  - **Тепловое оборудование, вентиляция и кондиционирование воздуха**
  - Электроника и телекоммуникации
  - Приспособления и инструменты

**Copeland®**

  
**EMERSON™**  
Climate Technologies

# Более 60 подразделений



# *Emerson Climate Technologies*

- **Copeland**, как лидер в холодильном компрессоростроении, способствует продвижению бренда **Emerson Climate Technologies (ECT)** на европейском рынке
- Логотип группы компаний **Emerson Climate Technologies** всегда рядом с логотипом **Copeland**



**Copeland**<sup>®</sup>

- **Общий объем продаж ECT в 2004**  
– 3,3 млрд. долларов США (рост на 14%)
- **В т.ч. объем продаж Copeland в 2004**  
– 2,2 млрд. долларов США

**Copeland**<sup>®</sup>



# Copeland Corporation в мире

- Основана в **1921г.**
- **Более 80 лет** качества, инвестиций в передовые технологии; техническое и технологическое превосходство и сервис
- Сегодня самый крупный производитель **полугерметичных поршневых компрессоров** в мире
- Пионер в промышленном освоении спиральной технологии (крупносерийное производство с 1987г.) и **крупнейший** в мире **производитель спиральных компрессоров**



Один из первых заводов Copeland, город Mt. Clemens, штат Мичиган (США) в конце 20х годов XX века

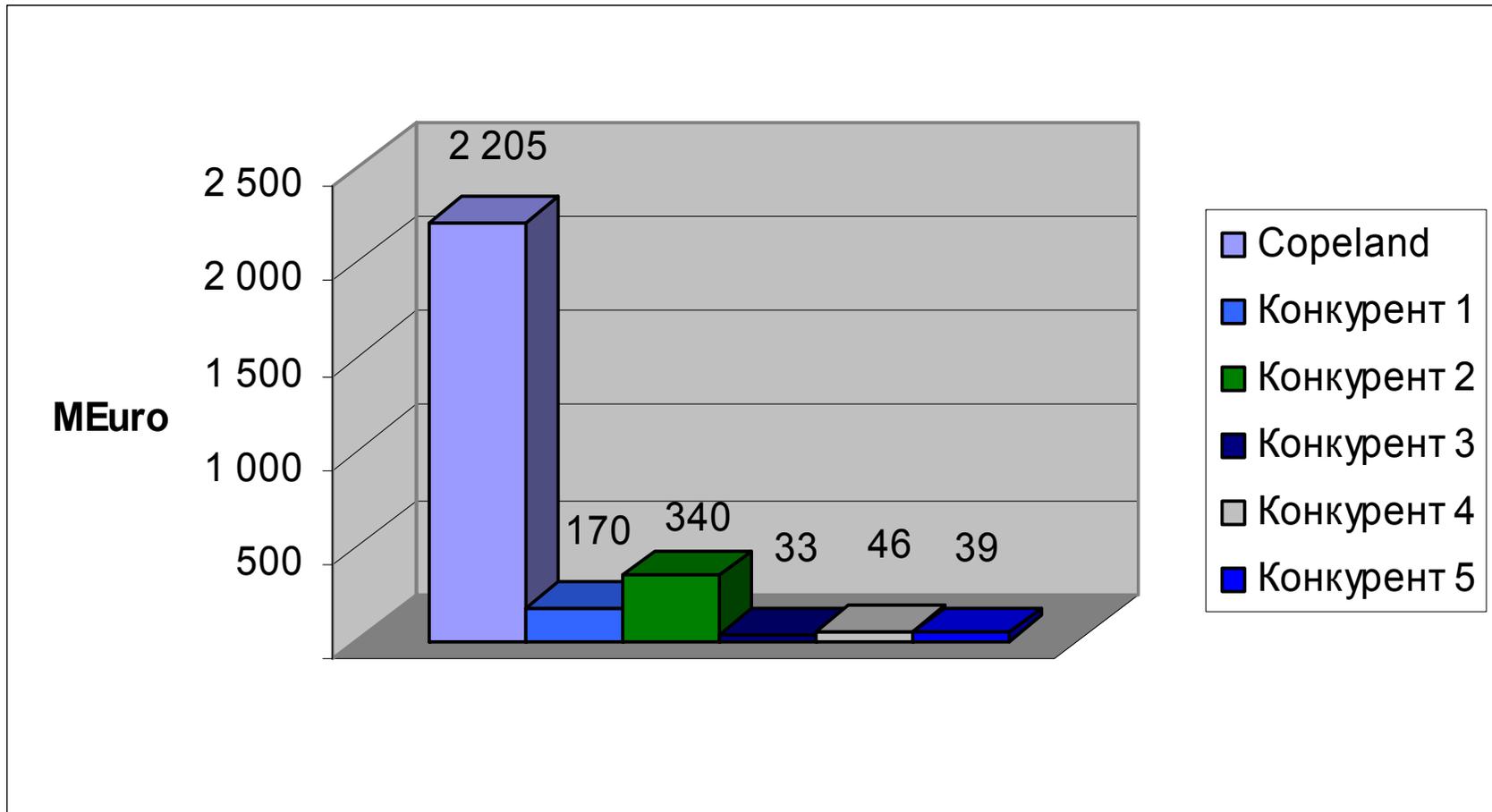
Copeland Corporation, основана Эдмундом Копландом (справа) в Детройте, штат Мичиган (США) в 1921



**Copeland**<sup>®</sup>

  
**EMERSON**<sup>™</sup>  
Climate Technologies

# Общий объем продаж Copeland в мире



# Продукция Copeland

- **10,000 модификаций** компрессоров:  
полугерметичные, герметичные и сальниковые поршневые, спиральные компрессоры и агрегаты
- **Свыше 40 млн. работающих спиральных компрессоров в мире + 5 млн. ежегодно**

Базовая  
технология



Поршень

и



Спиральный  
блок

# Технология производства

- *Передовые технологии производства и исследовательские лаборатории*
- *Постоянное совершенствование технологии*
- *Запатентованная технология производства согласованных спиральных компрессоров*
- *Строгая система контроля качества*



# Европейское отделение

- Европейская штаб-квартира в г. **Аахен**, Германия



**Copeland**<sup>®</sup>

  
**EMERSON**<sup>™</sup>  
Climate Technologies

# Европейские заводы



Кукстаун, Северная Ирландия  
Малые спиральные компрессоры



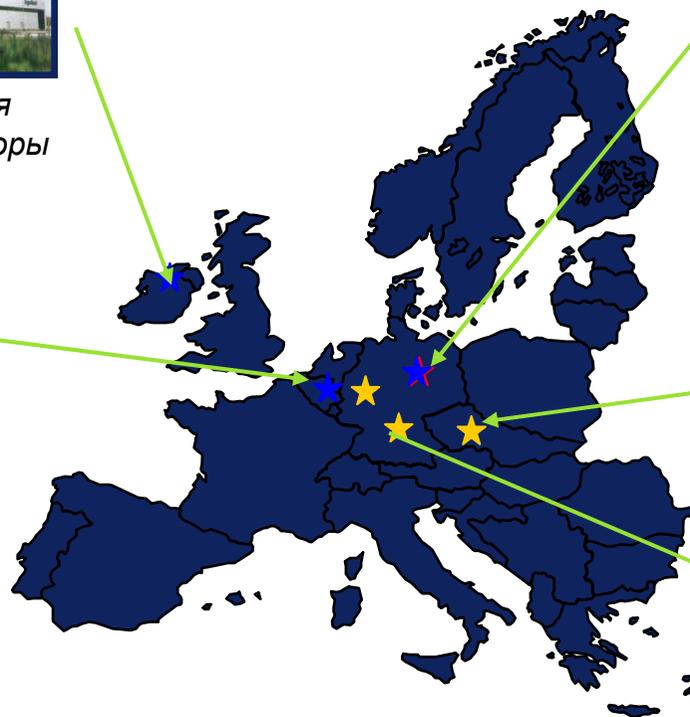
Берлин, Германия  
Малые полугерметичные компрессоры, все агрегаты



Велькенрадт, Бельгия  
Большие спиральные и полугерметичные компрессоры



Колин, Чехия  
Приборы автоматика



Вайблинген, Германия  
Приборы автоматика

**Copeland**<sup>®</sup>

Компрессоры ★

Агрегаты ★

Автоматика ★

  
**EMERSON**<sup>™</sup>  
Climate Technologies

# Представительство в СНГ

## Москва

115114, Москва,  
Ул. Летниковская, д.10, стр.2  
Телефон: +7/495/ 981 981 1  
Факс: +7/495/ 981 981 6  
E-mail: [SKhodjemirov@ecopeland.com](mailto:SKhodjemirov@ecopeland.com)



Офис в центре Москвы  
(рядом с Павелецким  
вокзалом)

**Copeland**<sup>®</sup>

## Киев

01054, Киев,  
Ул. Тургеневская, д.15  
Телефон: +38/044/ 492 99 24  
Факс: +38/044/ 492 99 24  
E-mail: [copeland@naverex.kiev.ua](mailto:copeland@naverex.kiev.ua)



**EMERSON**<sup>™</sup>  
Climate Technologies

# Новые офисы в СНГ



**Казань** – города-«миллионники»

Существующие  
офисы

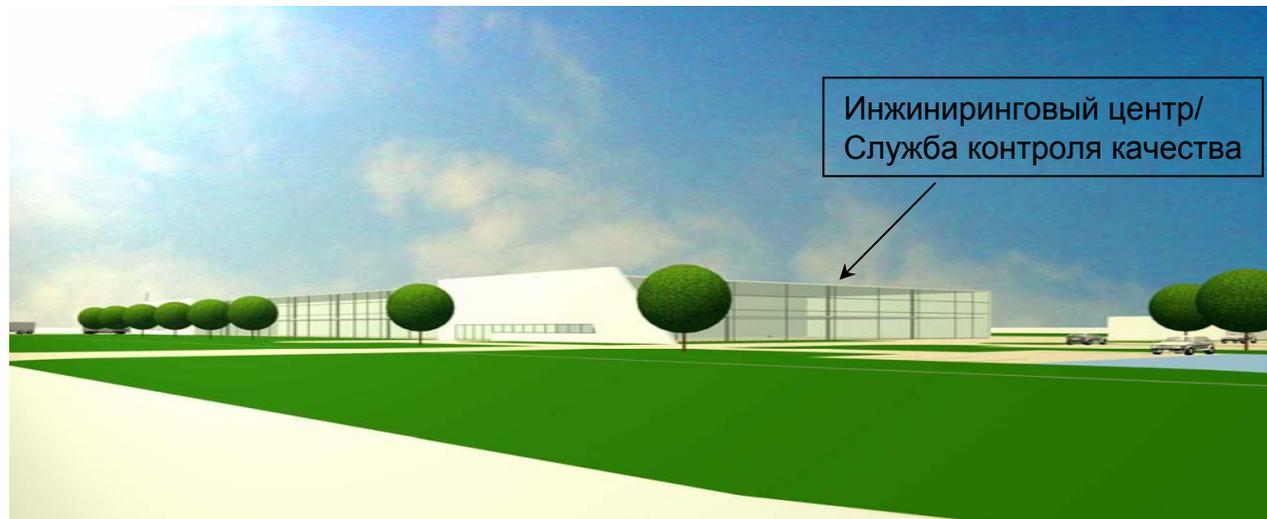
Будущие офисы

**Copeland**

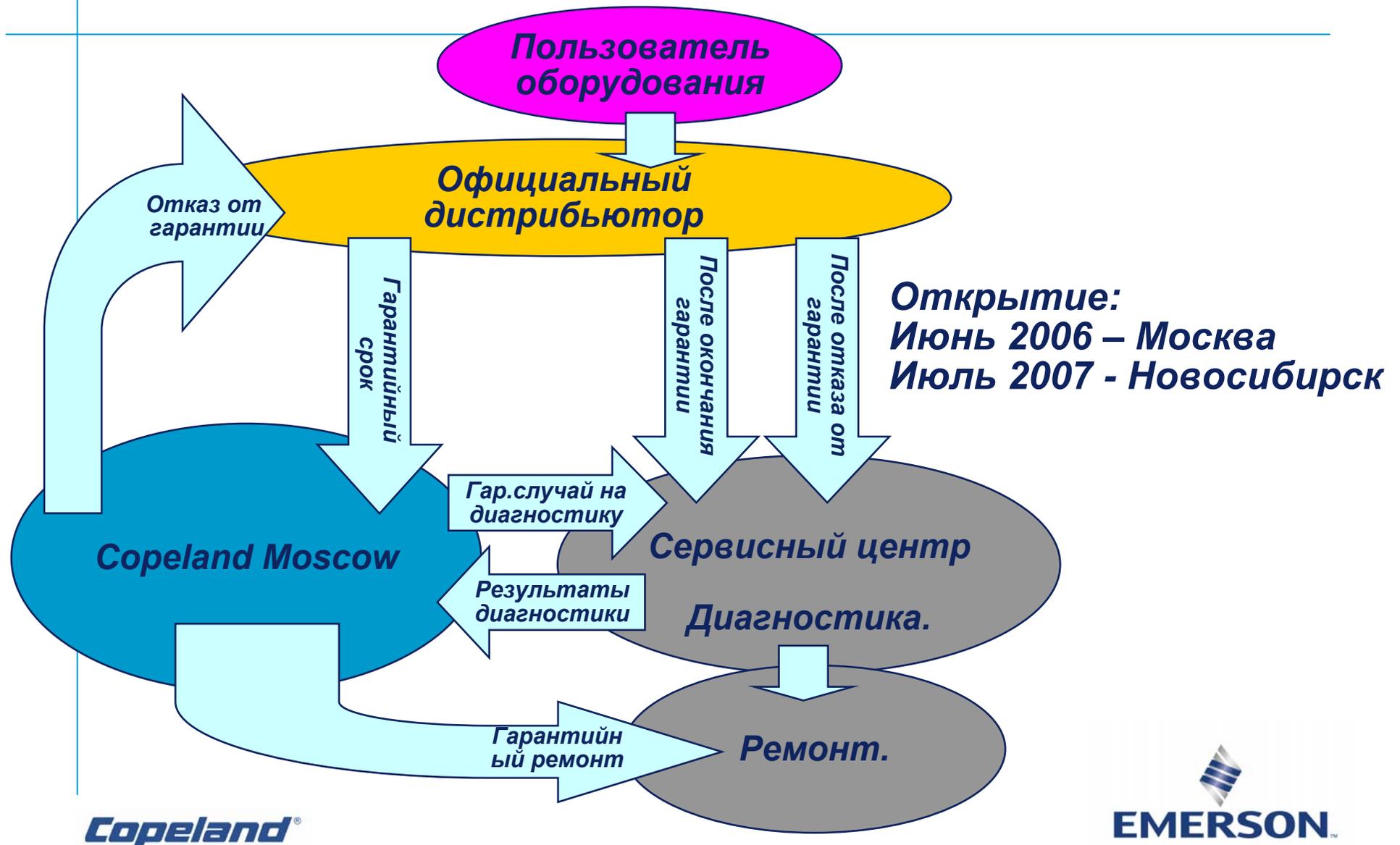
Сотрудники  
**5(3)**  
Будущее      Сегодня

**EMERSON**  
Climate Technologies

# Микулов. Завод по производству поршневых компрессоров и всех типов агрегатов



# Сервисные центры Процедура рекламации и ремонта



# Продвижение продукции Emerson Climate Technologies

Новые каталоги, буклеты,  
инструкции по эксплуатации,  
3 новых цифровых видео: Digital  
Scroll, EVI, Copeland Scroll



**Copeland**<sup>®</sup>



**EMERSON**  
Climate Technologies

# Программа Select 6.5

Скриншот программы Select 6.5, отображающий интерфейс выбора компрессора. В центре экрана находится таблица характеристик различных моделей компрессоров Copeland Scroll.

КОМПРЕССОР	Холодопр. kW	Потребл. kW	Холод. кп. ...	Рабочий ток A	Массовый, g/s
ZR22KE-TFD	4.75	1.61	2.97	2.9	32.1
ZR28KE-TFD	6.15	2.07	2.99	3.9	41.4
ZR34KE-TFD	7.30	2.44	3.00	4.5	49.2
ZR40KE-TFD	8.60	2.85	3.02	5.2	57.9
ZR48KE-TFD	10.65	3.43	3.10	6.4	71.5
ZR61KE-TFD	13.10	4.24	3.09	8.0	88.0
ZR72KE-TFD	15.50	4.91	3.16	8.7	104.0
ZR81KE-TFD	17.50	5.60	3.14	10.5	118.0
ZR90KE-TWD	19.70	6.30	3.13	12.5	132.0
ZR11M3E-TWD	23.80	7.55	3.15	14.9	160.0
ZR12M3E-TWD	27.50	8.60	3.20	15.8	185.0
ZR16M3E-TWD	33.50	10.80	3.12	18.5	227.0
ZR19M3E-TWD	41.50	13.00	3.19	22.6	277.0
ZR25QCE-TWD	54.50	17.20	3.18	28.9	368.0
ZR31QCE-TWD	68.00	21.30	3.20	36.5	458.0
ZR38QCE-TWD	86.00	26.40	3.38	43.6	577.0
ZR62QCE-FwM	142.50	42.30	3.37	71.7	960.0
ZR76QCE-FwDN	171.00	51.60	3.32	87.9	1150.0

Скриншот программы Select 6.5, отображающий интерфейс выбора агрегата. В центре экрана находится таблица характеристик выбранной модели агрегата ZF48KVE-TWD EVI.

ХАРАКТЕРИСТИКИ В ВЫБРАННОМ РЕЖИМЕ	
КОМПРЕССОР:	ZF48KVE-TWD EVI
Холодопр. kW	14.80
Потребл. мощность kW	9.70
Холод. коэф-т	1.53
Рабочий ток 400V, A	19.1
Массовый расход g/s	76.0
Теплоотдача в конд. kW	24.00
Промежуточная темп. насыщения °C	-6.9
Произв. экономайзера kW	4.76
Темп. жидкости °C	-1.9

- Компрессоры Dual Scroll ZR620, ZR760 на R407C
- Самый мощный однофазный компрессор ZR61
- Уточненные данные для подбора экономайзера для EVI
- Чертежи для приборов Alco Controls

# Продвижение продукции : русский сайт [www.ecopeland.com](http://www.ecopeland.com)

EMERSON  
Climate Technologies

Visit Emerson Corporate

Поиск документов

Послать запрос

Главная Расположение в Европе Дистрибьюторы Каталог продукции Программа подбора оборудования Документация Вакансии Ссылки

**Copeland** Emerson Climate Divisions: Select a division

## Welcome to Copeland Europe

### Leading the way

Сегодня большинство мировых производителей оборудования используют компрессоры Copeland для систем кондиционирования жилых и офисных помещений, в супермаркетах, при создании экологически безопасных холодильных установок, в медицине, на транспорте и в промышленности. Дома и в офисе, на молочной ферме и в магазине эффективность и надежность компрессоров Copeland вместе с точностью и эксплуатационными качествами приборов Alco Controls помогают производителям оборудования и монтажным организациям обеспечивать точную, гарантированно эффективную работу холодильных установок и систем кондиционирования воздуха.

Лидирующее положение Copeland в развитии спиральной технологии значительно повлияло на конструкцию, технологический процесс производства, рабочие характеристики и срок службы спирального компрессора. Сегодня основным движущим фактором развития рынка кондиционирования воздуха, тепловых насосов и холодильных установок является именно спиральная технология. Кроме спиральных компрессоров, мы также предлагаем сегодня самую широкую в отрасли гамму продукции, включающую полугерметичные поршневые компрессоры и приборы автоматики

**Event** Feb. 26, 2006

[Emerson Climate Technologies at Mostra Convegno Expocomfort 2006](#)

**Product News**

[Новый спиральный компрессор Copeland и торговля: предложено наиболее эффективное решение для холодильных низкотемпературных установок в супермаркетах](#)

Готово Интернет

пуск Б... р... М... е... М... RU 13:00

**Copeland**

  
**EMERSON**  
Climate Technologies

# Торговые марки Copeland Europe

- Три торговых бренда под общей крышей Emerson Climate Technologies



**Copeland**<sup>®</sup>

  
**EMERSON**<sup>™</sup>  
Climate Technologies

- Самая большая и полная линейка полугерметичных компрессоров **от 0.5 л.с. до 70 л.с. (2..180 кВт при  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}/+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ , R404A)**
- За многие десятилетия завоевана **репутация** продукции **высочайшего качества и надежности**
- Срок службы – **не менее 15 лет** при соблюдении правил эксплуатации без ремонта (на практике 20-25 лет)
- Два семейства компрессоров – две стратегии выбора:
  - Компрессоры **Standard** серий DK, DL и S: отличное соотношение цены и качества – **минимизация кап. затрат** (при сроке эксплуатации – до 3 лет)
  - Уникальные компрессоры **Discus**: самые эффективные в мире, предназначенные для работы в областях низких, средних и высоких температур кипения – **минимизация эксплуатационных затрат и полная окупаемость оборудования за 4-6 лет** (при сроке эксплуатации – от 4 лет)

# Продукция

# DWM COPELAND

„Связь с традициями“



Завод DWM, 1957г.



**Copeland**<sup>®</sup>

  
**EMERSON**<sup>™</sup>  
Climate Technologies

# Продукция



- *Высокотехнологичные спиральные компрессоры в диапазоне производительности **от 1.5 л.с. до 70 л.с.** (**5..170 кВт** при +5 °C/+50 °C, R22) с рабочим диапазоном температур кипения **от -45 °C до +12,5 °C***
- *Безусловный мировой лидер в области спиральной технологии - развитие технологии в течении 15 лет*
- *Срок службы – **не менее 15 лет** при соблюдении правил эксплуатации*
- *Расширение областей применения благодаря **множеству модельных рядов**, оптимизированных для решения различных практических задач:*
  - *Коммерческое и промышленное кондиционирование воздуха (начиная с конца 80х)*
  - *Холодильная техника (с середины 90-х), тепловые насосы и транспортный холод (с конца 90-х)*
  - *Тепловое оборудование (начало XXI века)*
  - *Криогенная техника (начало XXI века)...*

**Copeland**<sup>®</sup>

  
**EMERSON**<sup>™</sup>  
Climate Technologies

# Продукция



*„Революция продолжается“*



**Copeland®**



**EMERSON™**  
Climate Technologies



## Продукция

- **Полный спектр традиционной продукции:** фильтры-осушители, соленоидные вентили, расширительные вентили, компоненты для масляных систем, датчики и реле давления и температуры и др.
- **Широчайшая линейка электронных компонентов для управления небольшими холодильными установками в автономном режиме и с дистанционным управлением** в обычной компьютерной сети (**протокол TCP/IP**)
- **Комплексное системное решение для мониторинга, диспетчеризации и управления разветвленными холодильными системами на расстоянии** (на базе открытого промышленного протокола LON) с сокращением эксплуатационного персонала (либо полным отказом от такового)
- **Сокращение годового энергопотребления на 40%** при применении электронных контроллеров/вентилей в сочетании с новейшими поршневыми и спиральными технологиями

# Продукция

„Лучший выбор“



**Copeland**<sup>®</sup>

  
**EMERSON**<sup>™</sup>  
Climate Technologies

# Полная гамма продукции для любых областей применения

## Удобство и надежность для потребителя



**Copeland**<sup>®</sup>

  
**EMERSON**<sup>™</sup>  
Climate Technologies