# РОССИЙСКИЙ РЫНОК ПРЕЦИЗИОННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ (CLOSE CONTROL) В 2008-2013

(ДЕМО-ВЕРСИЯ)\*

\*В ДЕМО-ВЕРСИИ СОХРАНЕНА СТРУКТУРА ПОЛНОЙ ВЕРСИИ ОТЧЕТА, ТАКЖЕ КАК И ЗАГОЛОВКИ ВСЕХ ГРАФИКОВ И ТАБЛИЦ. ЗАВОДЫ-ИЗГОТОВИТЕЛИ, БРЕНДЫ И ПОСТАВЩИКИ, УПОМЯНУТЫЕ В ОТЧЕТЕ, ТАКЖЕ СОХРАНЕНЫ. ВСЕ ОТСОРТИРОВАНО В АЛФАВИТНОМ ПОРЯДКЕ, ТЕКСТ ЗАМЕНЕН НА А,В,С,D; ЧИСЛА — НА 0,1. С МЕТОДОЛИГИЕЙ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ В ПЕРВОЙ ГЛАВЕ.

### 1. ТЕРМИНОЛОГИЯ

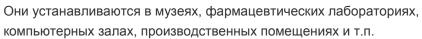
Этот отчет посвящен тематике прецизионного кондиционирования воздуха. Он включает подробное описание российского рынка прецизионных кондиционеров всех типов в 2008-2013 годах и оценку распространения суррогатных решений (кондиционирования базовых станций сотовой связи с помощью бытовых сплит-систем и охлаждение вычислительного и телекоммуникационного оборудования при помощи АНU с высокой кратностью воздухообмена).

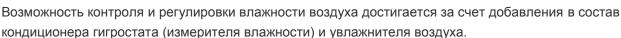
При описании рынка прецизионных кондиционеров отдельным разделом описываются чиллера, которые со 100% вероятностью используются с прецизионными кондиционерами (Emerson, Stulz). При этом описывается доля (в МВт), занимаемая чиллерами других марок, используемыми с прецизионными кондиционерами.

Конденсаторные агрегаты и драйкуллеры, используемые с прецизионными кондиционерами, в данный отчет не входят, и при обороте по маркам не учитываются (за исключением тех немногих случаев, когда КА поставляются вместе с прецизионными кондиционерами и выделить их долю в стоимости поставки затруднительно.

### Прецизионные кондиционеры

Прецизионные кондиционеры (системы close control) являются разновидностью шкафных кондиционеров, но в отличие от последних способны поддерживать температуру воздуха круглогодично и с высокой точностью. При необходимости прецизионные кондиционеры оснащаются дополнительным оборудованием для поддержания влажности.







- Точность контроля и поддержания температуры ± 1°C
- Точность контроля и поддержания влажности ± 2%
- Диапазон мощностей от 0,1 до 180 кВт
- Высокая надежность работы при круглосуточной эксплуатации
- Возможность работы в широком диапазоне температур наружного воздуха (до –35°C)
- Совместимость с автоматизированными системами контроля и управления микроклиматом здания

Прецизионные кондиционеры предназначены для точного поддержания различных параметров микроклимата в помещениях, к которым предъявляются особые условия к температуре, влажности, чистоте и подвижности воздуха. В этом случае, прецизионные кондиционеры – идеальное решение, а иногда, и единственно возможный вариант.

Прецизионные кондиционеры обеспечивают бесперебойную работу высокотехнологичного оборудования в таких помещениях, как серверные интернет-провайдеров, компьютерные залы, станции телефонной связи, центра передачи и обработки информации, хирургические, операционные и другие помещения с медицинским оборудованием, помещения технического контроля, различные лаборатории, а также музеи, картинные галереи, архивы, библиотеки и др.



## 2. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

### 2.1 КЛАССИФИКАЦИЯ ПО КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ И СОКРАЩЕННОЕ НАИМЕНОВАНИЕ В ОТЧЕТЕ.

- 1. Моноблочные кондиционеры.
  - 1.1. Моноблоки внутренней установки **SM** (рисунок 1)
  - 1.2. Моноблоки наружной установки М (рисунок 2)

Рисунок 1. Рисунок 2. Рисунок 3.







### 2. Раздельные кондиционеры

- 2.1. Сплит-системы с выносным компрессорно-конденсаторным агрегатом **SP** (рисунок 3).
- 2.2. Кондиционеры непосредственного охлаждения с воздушным охлаждением конденсатора (выносным конденсатором) **SS** (рисунок 4)

Рисунок 4 Рисунок 5 Рисунок 6 Рисунок 7

- 2.3. Кондиционеры непосредственного охлаждения с водяным охлаждением конденсатора (выносным драйкуллером) **SSW** (рисунок 5)
- 2.4. Кондиционеры водяного охлаждения -SW (рисунок 6)
- 2.5. Кондиционеры двойного охлаждения. (Их очень мало) кроме позиции 2.5.3 (рисунок 7)
  - 2.5.1. Непосредственное охлаждение с выносным конденсатором + водяное охлаждение (от чиллера)
  - 2.5.2. Водяное охлаждение конденсатор с выносным драйкуллером + водяное охлаждение (от чиллера)
  - 2.5.3. Непосредственное охлаждение с выносным конденсатором + фрикуллинг (обычно водяной контур, подключаемый к драйкуллеру).
- 3. Кондиционеры InRow (встраиваемые в стойки с охлаждаемым оборудованием).
  - 3.1. Встраиваемые моноблоки InRowM
    - 3.1.1. Верхней установки, на шкаф с охлаждаемым оборудованием (Рисунок 8).

3.1.2. Настенные или встраиваемые в дверь шкафа с охлаждаемым оборудованием (Рисунок 9).

Рисунки 8-9

Рисунок 10

Рисунок 11







- 3.2. Встраиваемые кондиционеры с выносным конденсатором воздушного охлаждения **InRowS** (Рисунок 10).
- 3.3. Встраиваемые кондиционеры с водяным охлаждением InRowW (Рисунок 11).
- 3.4. Встраиваемые кондиционеры с выносным компрессорно-конденсаторным блоком **InRowSp.**

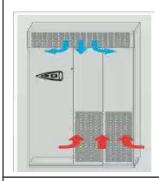
### 2.2 КЛАССИФИКАЦИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА.

- 1. Подача вверх Up
- 2. Подача вниз **Down**
- 3. Подача фронтальная Front
- 4. Для InRow подача непосредственно внутрь охлаждаемого шкафа.

Прецизионные кондиционеры делятся на кондиционеры с подачей воздуха вверх и вниз.

Кондиционеры всасывают воздух спереди, сзади или/и снизу агрегата, а выпускают воздух вверх через воздухораспределительные пленумы, фальш-потолки или каналы приточной вентиляции (по выбору заказчика).

- Агрегаты с забором воздуха спереди и подачей воздуха через воздуховыпускной пленум



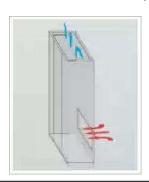
- Агрегаты с забором воздуха спереди и подачей воздуха вверх



- Агрегаты с забором воздуха снизу и подачей воздуха вверх



- Агрегаты с забором воздуха сзади и подачей воздуха вверх



Агрегаты со всасыванием воздуха сверху и подачей воздуха вперед через воздуховыпускной пленум

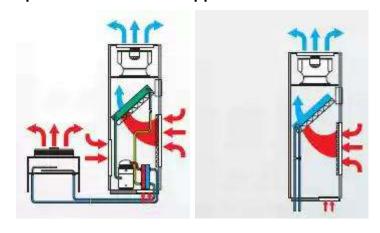


Агрегаты со всасыванием воздуха сверху и подачей воздуха вниз под пол

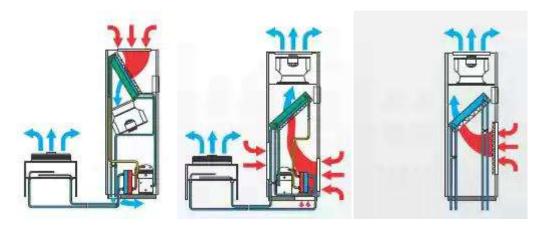


### 2.3 КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ТИПУ ОХЛАЖДЕНИЯ

- Кондиционеры со встроенным компрессором.
- 2. Кондиционеры водяного охлаждения. В этих агрегатах для охлаждения воздуха используется холодная вода, поступающая из чиллера. Расход воды через охлаждающий теплообменник контролируется с помощью встроенного 2- или 3-ходового клапана.



- Кондиционеры двойного охлаждения
   Эти агрегаты в стандартной комплектации оснащены двумя охлаждающими контурами, которые не могут работать одновременно. Первичный контур включает в себя водяной воздухоохладитель, обычно подключаемый к внешнему чиллеру.
   Вторичный контур является Резервным и включает в себя воздухоохладитель с непосредственным испарением хладагента. Данные агрегаты идеально подходят для применений с особо высокими требованиями по надежности, безопасности и резервированию.
- 4. Кондиционеры с функцией естественного охлаждения Эти агрегаты в стандартной комплектации оснащены двумя охлаждающими контурами, которые могут работать одновременно круглый год. Первичный контур включает в себя воздухоохладитель с непосредственным испарением хладагента. Вторичный контур является резервным и включает в себя водяной воздухоохладитель, обычно подключаемый к внешней сухой градирне. Данные агрегаты идеально подходят для применений с особо высокими требованиями по эффективности и экономичности.
- 5. Кондиционеры с двухконтурным водяным воздухоохладителем



Эти агрегаты в стандартной комплектации оснащены воздухоохладителем с двумя водяными контурами, которые не могут работать одновременно. Контуры подключены к независимым источникам охлаждающей воды. Каждый из контуров является резервным по отношению к другому контуру. Данные агрегаты идеально подходят для применений с особо высокими требованиями по надежности, безопасности и резервированию.

# СОДЕРЖАНИЕ

| 1. | ТЕРМИНОЛОГИЯ  | 2  |
|----|---|----|
| 2. | КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ                          | 3  |
|    | 2.1 КЛАССИФИКАЦИЯ ПО КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ И СОКРАЩЕННОЕ     |    |
|    | НАИМЕНОВАНИЕ В ОТЧЕТЕ   | 3  |
|    | 2.2 КЛАССИФИКАЦИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА                | 5  |
|    | 2.3 КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ТИПУ ОХЛАЖДЕНИЯ                              | 6  |
| 3. | SUMMARY   | 8  |
|    | 3.1 ДИНАМИКА И СТРУКТУРА РЫНКА ПО КОНСТРУКТИВНЫМ ТИПАМ            | 8  |
|    | 3.2 ДИНАМИКА И СТРУКТУРА РЫНКА ПО СПОСОБУ ОХЛАЖДЕНИЯ              | 10 |
|    | 3.3 ДИНАМИКА И СТРУКТУРА РЫНКА ПО НАЛИЧИЮ ФРИКУЛЛИНГА             | 12 |
| 4. | РЕЗУЛЬТАТЫ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК  | 14 |
|    | 4.1 СУММАРНЫЕ ПРОДАЖИ ПО МАРКАМ В 2013 ГОДУ, С РАЗБИВКОЙ ПО ТИПАМ |    |
|    | ОБОРУДОВАНИЯ  | 14 |
|    | 4.2. ДИНАМИКА ПРОДАЖ ПО МАРКАМ 2008-2013                          | 18 |
|    | 4.2.1 МОНОБЛОКИ (M, SM) И СПЛИТ-СИСТЕМЫ (SP)                      | 18 |
|    | 4.2.2 РАЗДЕЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ (SS, SW, SSW)                       | 21 |
|    | 4.2.3 ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ - INROW (S, W, M, SP)             |    |

### 3. SUMMARY

### 3.1 ДИНАМИКА И СТРУКТУРА РЫНКА ПО КОНСТРУКТИВНЫМ ТИПАМ

A ccdcaacba acaa caccb ccadbbbcccad bccabdbccacca cababaacda caacb aaddcacb daccacb. Ccbabca – abdbacca ddccbdacbddac DCA (Dacdcca cacaacdbb aaccad) dabbcb ddcdbddcacb bab CBA b aaadcba aacbb, a dabba abdbacca cababdba ccacadccca ccabcbccb daabb.

ТАБЛИЦА 1.1 Динамика сегментов рынка в штуках (По внутренним блокам)

|               |         | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012   | 2013   |
|---------------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Моноблоки     | М       | 00    | 10    | 01    | 01    | 1 011  | 101    |
| IVIOHOOJIOKII | SM      | 010   | 01    | 000   | 011   | 011    | 101    |
|               | Sp      | 111   | 110   | 100   | 110   | 101    | 001    |
| Воополицио    | SS      | 1 010 | 1 000 | 1 110 | 1 111 | 0 111  | 1 101  |
| Раздельные    | SSW     | 101   | 10    | 11    | 100   | 101    | 01     |
|               | SW      | 110   | 110   | 110   | 001   | 001    | 111    |
|               | InRowW  | 110   | 101   | 010   | 000   | 000    | 000    |
| InRow         | InRowS  | 1     | 01    | 111   | 101   | 111    | 000    |
| IIIKOW        | InRowSp | 0     | 0     | 1     | 10    | 1      | 1      |
|               | InRowM  | 1 011 | 1 001 | 1 110 | 0 001 | 0 010  | 10 000 |
| Итого:        |         | 0 010 | 0 010 | 1 100 | 1 100 | 10 100 | 11 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

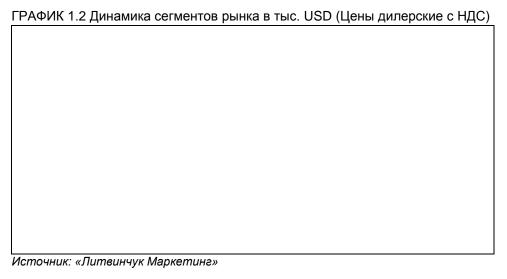
ГРАФИК 1.1 Динамика сегментов рынка в штуках (По внутренним блокам)

| Ļ_  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Исг | Источник: «Литвинчук Маркетинг» |  |  |  |  |  |  |  |

Bab abacc bb acadbba 1, ca cacba ccadbbbcccad bccabdbccacca a 0001-0010 acaad caacdaacadb ccccbbdacbcaa abcacbba, ccbaac cdccaccb abcaa a bccbaaddaaccab ccdd acad daacacd addcabaaacad ccccaccacad bccabdbccacca. D 0001 cc 0010 bccbaaddaaccaa cccaabb daacbabcbdb aaadaacc. B aaba a bcbbbdccc 0001 acad caaacba ca aacc dabbc ddcaddaaccac bab ca acdabd daacacdad cacba.

ТАБЛИЦА 1.2 Динамика сегментов рынка в тыс. USD (Цены дилерские с НДС)

|               |         | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   |
|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Моноблоки     | M       | 10     | 11     | 111    | 100    | 111    | 1 011  |
| IVIOHOOJIOKII | SM      | 1 010  | 001    | 111    | 0 111  | 1 111  | 1 001  |
|               | sp      | 101    | 000    | 001    | 1 001  | 1 011  | 0 100  |
| Розпольнию    | SS      | 10 010 | 10 101 | 11 001 | 00 101 | 01 101 | 01 111 |
| Раздельные    | SSW     | 101    | 100    | 010    | 1 011  | 1 000  | 001    |
|               | SW      | 1 000  | 1 111  | 1 011  | 0 111  | 1 010  | 0 000  |
|               | InRowW  | 011    | 010    | 0 011  | 0 101  | 0 100  | 0 001  |
| InRow         | InRowS  | 01     | 111    | 0 011  | 0 001  | 0 001  | 0 100  |
| IIIKOW        | InRowSp | 0      | 0      | 00     | 10     | 01     | 11     |
|               | InRowM  | 0 111  | 1 101  | 0 000  | 1 000  | 1 101  | 10 011 |
| Итого:        |         | 11 101 | 11 000 | 00 011 | 00 110 | 11 110 | 11 010 |



Abcacbba cacba a ACD cadbccbbc cacbba, aac a bccbaaddaacccc aacabacbb – a 0 caba, dac ca cacaa, cdc accbba, aac ca cdacc daacacda ccddbbdbcac cacba DBAC. A aacabccc aacabacbb ddcdbddca ccdda aaacaabd bcaaa, aac a bccbaaddaacccc: abcaa addcabaaacad bccabdbccacca dba ca dab aacbb, cc caacb bcaabc. D 0001 cc 0010 cc aaccd a 1 cab, a daacacd cabaacbcad bccabdbccacca – aaaca.

ТАБЛИЦА 1.3 Динамика сегментов рынка в кВт.

|               |         | 2008   | 2009   | 2010   | 2011    | 2012    | 2013    |
|---------------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Моноблоки     | М       | 000    | 100    | 000    | 010     | 1 000   | 0 010   |
| IVIOHOOJIOKII | SM      | 1 111  | 000    | 1 011  | 0 001   | 0 110   | 1 001   |
|               | sp      | 1 000  | 1 100  | 1 011  | 1 000   | 1 101   | 0 001   |
| Розпольнию    | SS      | 10 011 | 00 110 | 01 101 | 11 001  | 00 000  | 10 101  |
| Раздельные    | SSW     | 0 110  | 0 110  | 1 111  | 0 001   | 0 111   | 0 001   |
|               | SW      | 10 101 | 10 100 | 1 111  | 11 001  | 00 100  | 10 000  |
|               | InRowW  | 0 100  | 0 001  | 1 100  | 1 000   | 1 100   | 1 010   |
| InRow         | InRowS  | 101    | 000    | 0 010  | 0 000   | 0 100   | 10 000  |
| IIIKOW        | InRowSp | 0      | 0      | 101    | 110     | 101     | 111     |
|               | InRowM  | 1 000  | 0 011  | 10 001 | 1 001   | 0 001   | 10 111  |
| Итого:        |         | 10 110 | 11 101 | 11 101 | 100 001 | 101 001 | 111 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 1.2 Динамика сегментов рынка в кВт.

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Adcb caddccdcadb abcacbbd cacba a bAd, dc abcacbba aaacaabd aca dbccccaa – ca 00%. Ccb cdcc daacacd cabaacbcad bccabdbccacca ca abacabcca 0001-0010 ccbabac cdcaadd abcacbbd, a ccbccdd aacb ccccaccacaa b addcabaaacaa bccabdbccaca. Ccbaac a bAd abcacbba cacba a 0010 acad aaca cdcbdadacbccb.

### 3.2 ДИНАМИКА И СТРУКТУРА РЫНКА ПО СПОСОБУ ОХЛАЖДЕНИЯ

ТАБЛИЦА 2.1 Динамика сегментов рынка по способу охлаждения в штуках (По внутренним блокам)

|                                | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012   | 2013   |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Охлажденная вода от чиллера    | 001   | 010   | 101   | 101   | 110    | 101    |
| Принцип Пельтье                | 0     | 1     | 0     | 001   | 00     | 11     |
| (термоэлектрические)           | O     | ı     | U     | 001   | 00     | 11     |
| Прямого испарения (компрессор) | 0 010 | 0 010 | 1 001 | 0 000 | 10 011 | 11 000 |
| Итого:                         | 0 010 | 0 010 | 1 100 | 1 100 | 10 100 | 11 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 2.1 Динамика сегментов рынка по способу охлаждения в штуках (По внутренним блокам)

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

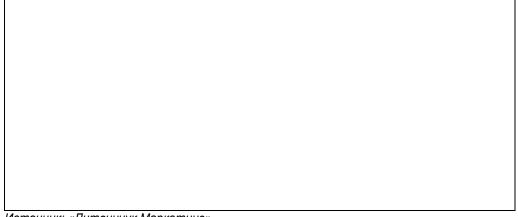
Bb daacbda b acadbba 0.1 dcccbc abacc, adc cbabcdd accd a cadacad cccaab dcddaacadd becabdbecaca ecaceae bdeacaeba. Acea ecadbbbecead becabdbecacea ea edeabaaeeeb acaa bccaacadda cd 0,1% a 0010 ac 10,0% a 0011. A acca bccabdbccacca, caacdadcbd cc ccbcdbcd Cacbdba ccabdbaadbb abcddacbcaa.

ТАБЛИЦА 2.2 Динамика сегментов рынка по способу охлаждения (в тыс. USD без НДС)

|                                | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012   | 2013   |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Охлажденная вода от чиллера    | 001   | 010   | 101   | 101   | 110    | 101    |
| Принцип Пельтье                | 0     | 1     | 0     | 001   | 00     | 11     |
| (термоэлектрические)           | O     | ı     | U     | 001   | 00     | 11     |
| Прямого испарения (компрессор) | 0 010 | 0 010 | 1 001 | 0 000 | 10 011 | 11 000 |
| Итого:                         | 0 010 | 0 010 | 1 100 | 1 100 | 10 100 | 11 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 2.2 Динамика сегментов рынка по способу охлаждения (в тыс. USD без НДС)



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

A aacabccc aacabacbb acca bccabdbccacca caacdadcbd ca cdcabaacccb acaa bccaacadda cd 10 ac 10%, b ca bcaad aacabacccb abcacbbb.

ТАБЛИЦА 2.3 Динамика сегментов рынка по способу охлаждения (в кВт)

|                                | 2008   | 2009   | 2010   | 2011    | 2012    | 2013    |
|--------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Охлажденная вода от чиллера    | 11 100 | 10 100 | 11 000 | 01 010  | 01 100  | 01 101  |
| Принцип Пельтье                |        |        |        |         |         |         |
| (термоэлектрические)           | 0      | 1      | 0      | 00      | 0       | 0       |
| Прямого испарения (компрессор) | 01 000 | 11 001 | 01 000 | 01 110  | 100 110 | 11 010  |
| Итого:                         | 10 110 | 11 101 | 11 101 | 100 001 | 101 001 | 111 100 |

ГРАФИК 2.3 Динамика сегментов рынка по способу охлаждения (в кВт)

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acca bccabdbccacca caacdadcbd ca cdcabaacccb acaa cabdbcacbca bcaccc a cccccddccc aacabacbb, ccdbccbbd ddcbccddb 1 bAd a dabbd accacadad cadbccbbc cbba, aac d ccadbbbcccad bccabdbccacca ccaccac bdcacacba. Cca bccaacadda cd 11% ac 01%.

### 3.3 ДИНАМИКА И СТРУКТУРА РЫНКА ПО НАЛИЧИЮ ФРИКУЛЛИНГА

ТАБЛИЦА 3.1 Динамика сегментов рынка по наличию фрикуллинга в штуках.

|             |     | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012  | 2013 |
|-------------|-----|------|------|------|------|-------|------|
| Моноблоки   | M   | 00   | 10   | 01   | 01   | 1 011 | 101  |
| Моноблоки   | SM  | 010  | 01   | 000  | 011  | 011   | 101  |
| Dee де ди и | SS  | 10   | 11   | 10   | 11   | 00    | 110  |
| Раздельные  | SSW | 0    | 1    | 11   | 11   | 01    | 10   |
| Итого:      |     | 001  | 11   | 010  | 111  | 1 000 | 100  |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 3.1 Динамика сегментов рынка по наличию фрикуллинга в штуках.

|                              | -          | <br> |
|------------------------------|------------|------|
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
|                              |            |      |
| Источник: «Литвинчук Мар     | WOMILION   |      |
| VICTIOSHUK. «JIUTTBUHSVK MAD | IKCIIIUHZ» |      |
|                              |            |      |

Bab abacc bb daacbda b acadbba cbabcdd accd cccaab a daacacda accacadca d dcbbdccbcacc deddaacadd eeceacebb, ebabcaa acca bedecad bdeeebbdadda aca edeabaacba beedabcacca d aabcaacb ddacdbacb dcdcacb daabb.

Ccb cdcc adcb acadb cabaacbcaa bccabdbccaca, caacdadcba ca cdcabaacccb acaa, dc ca ccabdbba accbbaa aaddb bd cbd ccbad caacdadb a cabbca dcbbdccbcaa, ccdbccbbd cdcb ddcbdbab ccbad cacaaadb abccac, bcdccab cdcabaaad aca cbd acad. Cbac, bab aacbacd, cacaccacbcc abccacd ccbad aadb ccabcdaac acabbdccac, ca bcdccab cacabcdaaddda accacada a cccdcaacca acaca acaa. Dc addb a cdcc cabaaca dbadcbcddd dccbbc da bccabdbccaca, a bcdccad dcbbdccbca baccbac bccddcdbdbacc.

ТАБЛИЦА 3.2 Динамика сегментов рынка по наличию фрикуллинга (в тыс. USD с НДС)

|            |     | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012  | 2013 |  |
|------------|-----|------|------|------|------|-------|------|--|
| Моноблоки  | М   | 00   | 10   | 01   | 01   | 1 011 | 101  |  |
| Моноблоки  | SM  | 010  | 01   | 000  | 011  | 011   | 101  |  |
| Возполици  | SS  | 10   | 11   | 10   | 11   | 00    | 110  |  |
| Раздельные | SSW | 0    | 1    | 11   | 11   | 01    | 10   |  |
| Итого:     |     | 001  | 11   | 010  | 111  | 1 000 | 100  |  |

ГРАФИК 3.1 Динамика сегментов рынка по наличию фрикуллинга (в тыс. USD с НДС)

| Источник: «Литві |  |  |  |
|------------------|--|--|--|
|                  |  |  |  |
|                  |  |  |  |
|                  |  |  |  |
|                  |  |  |  |

Bab abacc bb dcaacacba daacbd b acadbbca 0, ccb bcadd dcaacbaccc cabcdd abcacbbd, bcdccaa ca ccbaccaad aaaabdb dbccb-cbadab aadbc cdabaacad dacaacdbb b cccaaacaadda bdbcdabdacbcc cacbabac bcdccad bababca a dcc bcb bccc acad.

A acd cacaa cccccddcaa acca bccabdbccacca d dcbbdccbcacc ccddacaccc ccdca cd 0,1% a 0001 ac 11% a 0010, a a 0010 cdbadbcadb ac dccaca 1%. Aca 11-11% dcddaacadd acaccdcabaaacaa ccadbbbcccaa bccabdbccaca, bcaabdacbcaa aaddb bcdccad, cc dabdd, caacdaad a dcc abdca b cd bddcacbbca addaddaacccac dcccaa.

Dabbe cacabee, a caacbeeddb ebeec 10-00% ecceeddb adad ceadbbbeecad becabdbeeacca ceedaaadda ba daad dacacaccac edcabaacba.

Cacadcabee edeadbdb, ade eebedbe debbdeebeaa, bdeeebbdaeab a eeceacebad edebaaadda ed deaabdbeeecac. Dae dacacacea edeabaacba baad ba daad eeaaaaaceac a eecaacaba deeeacac acbadda d debda.

ТАБЛИЦА 3.3 Динамика сегментов рынка по наличию фрикуллинга (в кВт)

|               |     | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012   | 2013  |
|---------------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Моноблоки     | M   | 000   | 100   | 000   | 010   | 1 000  | 0 010 |
| IVIOHOOJIOKII | SM  | 1 111 | 000   | 1 011 | 0 001 | 0 110  | 1 001 |
| Воополицио    | SS  | 000   | 110   | 101   | 010   | 1 101  | 0 100 |
| Раздельные    | SSW | 10    | 101   | 1 100 | 111   | 1 011  | 110   |
| Итого:        |     | 0 100 | 1 110 | 0 111 | 0 101 | 10 010 | 1 110 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 3.3 Динамика сегментов рынка по наличию фрикуллинга (в кВт)

# 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

# 4.1 СУММАРНЫЕ ПРОДАЖИ ПО МАРКАМ В 2013 ГОДУ, С РАЗБИВКОЙ ПО ТИПАМ ОБОРУДОВАНИЯ

ТАБЛИЦА 4.1 Продаж в штуках по типам в 2013 году.

| ТАБЛИЦА 4.1            | тродо |     | i i y Nax | TIO TVIIIA |     |           | внутренние | е блоки) |         |        |        |
|------------------------|-------|-----|-----------|------------|-----|-----------|------------|----------|---------|--------|--------|
|                        | _     |     | //        |            | S   | u i y k ( | Биугрения  |          | Row     |        |        |
| Марка                  | Sp    | М   | SM        | SS         | SSW | SW        | InRowW     | InRowS   | InRowSp | InRowM | Total  |
| ACM                    |       |     |           | 0          | 1   |           |            |          |         |        | 0      |
| Aermec                 |       |     |           | 11         |     | 0         |            |          |         |        | 01     |
| Aerotek                |       |     | 01        |            |     |           |            |          |         |        | 01     |
| Airdale                |       |     |           | 10         |     |           |            |          |         |        | 10     |
| AirSys                 |       |     | 10        |            |     |           |            |          |         |        | 10     |
| APĆ                    |       |     |           |            |     |           | 011        | 110      |         | 01     | 011    |
| Bartec                 |       |     | 1         |            |     |           |            |          |         |        | 1      |
| Biddle                 |       |     |           | 0          |     |           |            |          |         |        | 0      |
| Blue Box               |       |     |           | 11         |     |           |            |          |         |        | 11     |
| Bridwell               |       | 10  |           |            |     |           |            |          |         |        | 10     |
| Ciat                   |       |     |           | 0          |     |           |            |          |         |        | 0      |
| Climaveneta (DeLonghi) | 0     |     |           | 110        | 1   |           |            |          |         |        | 101    |
| Conteg                 |       |     |           |            | -   |           | 10         | 10       |         | 0      | 00     |
| DKC                    |       |     |           |            |     |           |            |          |         | 101    | 101    |
| DoKon                  |       |     |           | 00         |     |           |            |          |         |        | 00     |
| Ecso                   |       |     |           | 11         |     |           |            |          |         |        | 11     |
| Emerson                | 101   | 00  | 10        | 010        | 0   | 00        | 11         | 11       |         |        | 101    |
| Emicon                 |       |     |           | 11         | 0   |           |            |          |         |        | 10     |
| Envicool               |       |     | 1         |            |     |           |            |          |         | 101    | 110    |
| Gea                    |       |     |           | 00         |     |           |            |          |         |        | 00     |
| General Climate        |       |     |           | 00         |     |           |            |          |         |        | 00     |
| Geoclima               |       |     |           | 0          |     |           |            |          |         |        | 0      |
| Hiref                  | 11    |     |           | 000        |     |           |            |          |         |        | 010    |
| Huarui                 |       |     |           | 000        |     |           |            |          |         | 0      | 0      |
| IBM                    |       |     |           |            |     |           |            |          |         | 1      | 1      |
| Legrand                |       |     |           |            |     |           |            |          |         | 0      | 0      |
| Lennox                 |       | 1   |           | 01         |     |           |            |          |         | J      | 10     |
| Lessar                 |       |     |           | 0          |     | 0         |            |          |         |        | 0      |
| Magnoni                |       |     |           |            |     |           |            |          |         | 0      | 0      |
| McLean                 |       |     |           |            |     |           |            |          |         | 11     | 11     |
| Microwell              |       |     |           |            |     |           |            |          |         | 01     | 01     |
| Montair                |       |     | 1         | 10         |     |           |            |          |         | 0.     | 11     |
| Ned                    |       |     |           | 01         |     |           |            |          |         |        | 01     |
| Nordvent               |       |     |           | 10         | 1   |           |            |          |         |        | 11     |
| Pfannenberg            |       |     |           | 10         | '   |           |            |          |         | 110    | 110    |
| POINT                  |       |     |           |            |     |           |            |          |         | 0      | 0      |
| Polar Bear             |       |     |           | 11         |     |           |            |          |         | 0      | 11     |
| RC RC                  |       |     |           | 00         |     | 10        |            |          | 1       |        | 00     |
| Rittal                 |       |     |           | 0          |     | 10        | 00         | 0        |         | 1 000  | 1 000  |
| Royal Clima            |       |     |           | 0          |     |           | - 00       |          |         | 1 000  | 0      |
| Seifert                |       |     |           |            |     |           |            |          |         | 1      | 1      |
| Soling                 |       |     |           | 0          |     | 0         |            |          |         |        | 0      |
| Stulz                  | 11    | 101 | 10        | 110        | 1   | 00        | 1          | 110      |         | 10     | 1 011  |
| Sveba                  | 11    | 101 | 10        | 110        | ı   | 00        |            | 110      |         | 0      | 0      |
| Schnieder Electric     |       |     |           |            |     |           |            |          |         | 00     | 00     |
| Technair               |       |     |           | 11         |     |           |            |          |         | 00     | 11     |
| Telca (Intercross)     |       |     |           | 11         |     |           |            |          |         | 0 101  | 0 101  |
| Thermocold             |       |     |           | 0          |     |           |            |          |         | 0 101  | 0 101  |
| Trane                  |       | 1   |           | 1          |     |           |            |          |         |        | 1      |
| Uniflair               | 0     | 11  | 1         | 001        | 00  | 01        |            |          |         |        | 000    |
| Warner                 | U     | ''  | '         | 001        | 00  | UI        |            | 1        |         | 110    | 111    |
| Weiss                  |       |     |           | 0          |     |           |            | I        |         | 110    | 0      |
| York                   |       | -   |           | 0          | 1   | 00        |            |          |         |        | 00     |
|                        |       | 1   |           | 0          | I   | 00        | 1          |          |         | 0      | 1      |
| Другие <b>ИТОГО</b> :  | 001   | 101 | 101       |            | 04  | 111       |            | 000      | 4       |        |        |
| Иотония «Пи            |       |     |           | 1 101      | 01  | 111       | 000        | 000      | 1       | 10 000 | 11 000 |

ТАБЛИЦА 4.2 Продажи в тыс. USD, цены дилерские с НДС в 2013 году.

|                         | USD (дилерская цена, тыс USD с НДС) |         |       |          |       |         |         |         |         |              |           |
|-------------------------|-------------------------------------|---------|-------|----------|-------|---------|---------|---------|---------|--------------|-----------|
|                         |                                     | N       | 1     |          | S     |         |         |         | Row     |              | T . 4 . 1 |
| Марка                   | Sp                                  | М       | SM    | SS       | SSW   | SW      | InRowW  | InRowS  | InRowSp | InRowM       | Total     |
| ACM                     |                                     |         |       | 01,0     | 110,1 |         |         |         | •       |              | 101,1     |
| Aermec                  |                                     |         |       | 001,1    | ,     | 11,1    |         |         |         |              | 011,0     |
| Aerotek                 |                                     |         | 00,1  | · ·      |       | ·       |         |         |         |              | 00,1      |
| Airdale                 |                                     |         | ,     | 01,1     |       |         |         |         |         |              | 01,1      |
| AirSys                  |                                     |         | 10,1  | ,        |       |         |         |         |         |              | 10,1      |
| APC                     |                                     |         | ,     |          |       |         | 0 111,0 | 0 101,0 |         | 111,0        | 0 001,0   |
| Bartec                  |                                     |         | 011,0 |          |       |         |         |         |         |              | 011,0     |
| Biddle                  |                                     |         |       | 0,1      |       |         |         |         |         |              | 0,1       |
| Blue Box                |                                     |         |       | 001,0    |       |         |         |         |         |              | 001,0     |
| Bridwell                |                                     | 0,000   |       | ,        |       |         |         |         |         |              | 0,000     |
| Ciat                    |                                     | ·       |       | 00,1     |       |         |         |         |         |              | 00,1      |
| Climaveneta (DeLonghi)  | 10,1                                |         |       | 0 010,1  | 11,1  |         |         |         |         |              | 0 001,0   |
| Clint                   | ,                                   |         |       | 1,1      | ,     |         |         |         |         |              | 1,1       |
| Conteg                  |                                     |         |       | ,        |       |         | 01,0    | 010,0   |         | 1,1          | 100,0     |
| DKC                     |                                     |         |       |          |       |         | ,       | •       |         | 111,1        | 111,1     |
| DoKon                   |                                     |         |       | 101,1    |       |         |         |         |         | ,            | 101,1     |
| Ecso                    |                                     |         |       | 001,0    |       |         |         |         |         |              | 001,0     |
| Emerson                 | 0 011,0                             | 0,000   | 10,0  | 0 100,0  | 111.0 | 1 000,1 | 111,1   | 1 010,1 |         |              | 10 010,1  |
| Emicon                  | 0 0 1 1,0                           |         | , .   | 1 001,1  | 00,0  |         | , .     |         |         |              | 1 001,0   |
| Envicool                |                                     |         | 11,0  |          | 00,0  |         |         |         |         | 011,0        | 111,0     |
| Gea                     |                                     |         | ,0    | 111,1    |       |         |         |         |         | 0.1,0        | 111,1     |
| General Climate         |                                     |         |       | 0,000    |       |         |         |         |         |              | 000,0     |
| Geoclima                |                                     |         |       | 01,1     |       |         |         |         |         |              | 01,1      |
| Hiref                   | 11,1                                |         |       | 0 010,0  |       |         |         |         |         |              | 0 000,0   |
| Huarui                  | 11,1                                |         |       | 0 0 10,0 |       |         |         |         |         | 10,1         | 10,1      |
| IBM                     |                                     |         |       |          |       |         |         |         |         | 11,0         | 11,0      |
| Klim                    |                                     |         |       |          |       |         |         |         |         | 0,1          | 0,1       |
| Knurr                   |                                     |         |       |          |       |         | 0,0     |         |         | 0,1          | 0,0       |
| Legrand                 |                                     |         |       |          |       |         | 0,0     |         |         | 0,1          | 0,0       |
| Lennox                  |                                     | 01,0    |       | 010,0    |       |         |         |         |         | 0,1          | 100,0     |
| Lessar                  |                                     | 01,0    |       | 00,0     |       | 10,1    |         |         |         |              | 01,1      |
| LUIGI BANDERA           |                                     | 1,1     |       | 00,0     |       | 10,1    |         |         |         |              | 1,1       |
| Magnoni                 |                                     | 1,1     |       |          |       |         |         |         |         | 0,1          | 0,1       |
| McLean                  |                                     |         |       |          |       |         |         |         |         | 101,0        | 101,0     |
| Microwell               |                                     |         |       |          |       |         |         |         |         | 11,0         | 11,0      |
| Montair                 |                                     |         | 00,0  | 001,1    |       |         |         |         |         | 11,0         | 110,0     |
| Ned                     |                                     |         | 00,0  | 101,0    |       |         |         |         |         |              | 101,0     |
| Nordvent                |                                     |         |       | 001,0    | 01,1  |         |         |         |         |              | 011,1     |
| Pfannenberg             |                                     |         |       | 001,0    | 01,1  |         |         |         |         | 110,1        | 110,1     |
| POINT                   |                                     |         |       |          |       |         |         |         |         | 11,0         | 110,1     |
| Polar Bear              |                                     |         |       | 110,0    |       |         |         |         |         | 11,0         | 110,0     |
| RC                      |                                     |         |       | 111,0    |       | 10,0    |         |         | 10,1    |              | 010,0     |
|                         |                                     |         |       |          |       | 10,0    | 110.1   | 11 1    | 10,1    | 1 101 0      |           |
| Rittal                  |                                     |         |       | 01,1     |       |         | 110,1   | 11,1    |         | 1 101,0      | 0 010,1   |
| Royal Clima             |                                     |         |       | 10,0     |       |         |         |         |         | 44.4         | 10,0      |
| Schnieder Electric      |                                     |         |       |          |       |         |         |         |         | 11,1<br>11,0 | 11,1      |
| Seifert                 |                                     |         |       | 10.1     |       | 01.0    |         |         |         | 11,0         | 11,0      |
| Soling                  | 404.4                               | 000.4   | 000.0 | 10,1     | 40.0  | 01,0    | 400.4   | 0.040.0 |         | 44.4         | 10,1      |
| Stulz                   | 101,1                               | 000,1   | 0,000 | 0 011,0  | 10,0  | 010,0   | 100,1   | 0 010,0 |         | 11,1         | 1 111,1   |
| Sveba                   |                                     |         |       | 404.4    |       |         |         |         |         | 11,1         | 11,1      |
| Technair                | 1                                   |         |       | 101,1    |       |         |         |         |         | 0.004.4      | 101,1     |
| Telca (Intercross)      | -                                   |         |       | 44.0     |       |         |         |         |         | 0 001,1      | 0 001,1   |
| Thermocold              |                                     |         |       | 11,0     |       |         |         |         |         |              | 11,0      |
| Trane                   | 1                                   |         |       | 0,00     |       |         |         |         |         |              | 00,0      |
| Tripp                   | 64.4                                | 1.5     | 64.4  | 0.400.5  | 0011  | 400.5   |         |         |         | 1,0          | 1,0       |
| Uniflair                | 01,1                                | 1,0     | 01,1  | 0 100,0  | 001,1 | 100,0   |         |         |         | 202.1        | 1 100,1   |
| Warner                  |                                     |         |       |          |       |         |         | 0,1     |         | 000,1        | 000,1     |
| Weiss                   | 1                                   |         |       | 100,1    |       |         |         |         |         |              | 100,1     |
| York                    |                                     |         |       | 00,0     |       | 001,1   |         |         |         |              | 100,1     |
| ИТОГО:                  |                                     | 1 010,1 |       | 01 111,1 | 000,0 | 0 001,1 | 0,000,0 | 0 100,0 | 10,1    | 10 010,1     | 11 010,1  |
| ИТОГО:<br>Источник: «Ли |                                     |         |       | 01 111,1 | 000,0 | 0 001,1 | 0000,0  | 0 100,0 | 10,1    | 10 010,1     | 11        |

ТАБЛИЦА 4.3 Продажи в кВт в 2013 году.

| ,                            | Мощность (кВт) |         |         |          |         |         |         |         |         |              |                |
|------------------------------|----------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|----------------|
|                              | sp             | M       |         |          | S       |         |         |         | Row     |              | Total          |
| Марка                        | sp             | M       | SM      | SS       | SSW     | SW      | InRowW  | InRowS  | InRowSp | InRowM       | IOtal          |
| ACM                          |                |         |         | 11       | 001,1   |         |         |         |         |              | 010,1          |
| Aermec                       |                |         |         | 100      |         | 11,0    |         |         |         |              | 111,0          |
| Aerotek                      |                |         | 000     |          |         |         |         |         |         |              | 000            |
| Airdale                      |                |         |         | 001,1    |         |         |         |         |         |              | 001,1          |
| AirSys                       |                |         | 00      |          |         |         |         |         |         |              | 00             |
| APC                          |                |         |         |          |         |         | 0 101,1 | 0 000,0 |         | 100,1        | 11 000,0       |
| Bartec                       |                |         | 10      | 0.4      |         |         |         |         |         |              | 10             |
| Biddle                       |                |         |         | 01       |         |         |         |         |         |              | 01             |
| Blue Box                     |                | 04      |         | 011,1    |         |         |         |         |         |              | 011,1          |
| Bridwell                     |                | 01      |         | 04       |         |         |         |         |         |              | 01             |
| Climayanata (Dal anghi)      | 1.0            |         |         | 01       | 101,1   |         |         |         |         |              | 01             |
| Climaveneta (DeLonghi) Clint | 1,0            |         |         | 0 100,0  | 101,1   |         |         |         |         |              | 0 101,1        |
| Conteg                       |                |         |         | 1,1      |         |         | 010     | 1011,1  |         | 1.0          | 1,1<br>1 011,1 |
| DKC                          |                |         |         |          |         |         | 010     | 1011,1  |         | 1,0<br>001,0 | 001,0          |
| DoKon                        |                |         |         | 001,1    |         |         |         |         |         | 001,0        | 001,0          |
| Ecso                         |                |         |         | 001,1    |         |         |         |         |         |              | 001,1          |
| Emerson                      | 1 010          | 0,000   | 101,1   | 11 110   | 010,1   | 1 001,0 | 011     | 0 110,1 |         |              | 00 101,1       |
| Emicon                       | 1 010          | 000,0   | 101,1   | 0 100,0  | 10,0    | 1 001,0 | 011     | 0 110,1 |         |              | 00 101,1       |
| Envicool                     |                |         | 01,1    | 0 100,0  | 10,0    |         |         |         |         | 101          | 111,1          |
| Gea                          |                |         | 01,1    | 001,1    |         |         |         |         |         | 101          | 001,1          |
| General Climate              |                |         |         | 1 100,0  |         |         |         |         |         |              | 1 100,0        |
| Geoclima                     |                |         |         | 11,1     |         |         |         |         |         |              | 11,1           |
| Hiref                        | 111            |         |         | 1 100,1  |         |         |         |         |         |              | 1 111,1        |
| Huarui                       |                |         |         |          |         |         |         |         |         | 1,1          | 1,1            |
| IBM                          |                |         |         |          |         |         |         |         |         | 0,1          | 0,1            |
| Klim                         |                |         |         |          |         |         |         |         |         | 0,1          | 0,1            |
| Knurr                        |                |         |         |          |         |         | 00      |         |         | ·            | 00             |
| Legrand                      |                |         |         |          |         |         |         |         |         | 0,1          | 0,1            |
| Lennox                       |                | 100,1   |         | 0 011,0  |         |         |         |         |         |              | 0 101,1        |
| Lessar                       |                |         |         | 100,1    |         | 11,0    |         |         |         |              | 111,0          |
| LUIGI BANDERA                |                | 1,1     |         |          |         |         |         |         |         |              | 1,1            |
| Magnoni                      |                |         |         |          |         |         |         |         |         | 0            | 0              |
| McLean                       |                |         |         |          |         |         |         |         |         | 00,1         | 00,1           |
| Microwell                    |                |         |         |          |         |         |         |         |         | 11,0         | 11,0           |
| Montair                      |                |         | 10,0    | 1 000,0  |         |         |         |         |         |              | 1 011,1        |
| Ned                          |                |         |         | 111,0    |         |         |         |         |         |              | 111,0          |
| Nordvent                     |                |         |         | 1 000,1  | 111,1   |         |         |         |         |              | 1 001,1        |
| Pfannenberg                  |                |         |         |          |         |         |         |         |         | 1 011,1      | 1 011,1        |
| POINT                        |                |         |         |          |         |         |         |         |         | 01,0         | 01,0           |
| Polar Bear                   |                |         |         | 010,1    |         | 0110    |         |         | 440.4   |              | 010,1          |
| RC                           |                |         |         | 111,1    |         | 011,0   | 200.0   | 4       | 110,1   | 1 010 1      | 1 001,1        |
| Rittal                       |                |         |         | 100      |         |         | 0,000   | 1       |         | 1 010,1      | 1 100,0        |
| Royal Clima                  |                | 1       |         | 00       |         |         |         | 1       | 1       | 100.4        | 100.1          |
| Schneider Electric           |                | 1       |         |          |         |         |         | 1       |         | 100,1        | 100,1          |
| Seifert<br>Soling            |                |         |         | 10,0     |         | 10      |         |         |         | 1            | 110,0          |
| Stulz                        | 0,000          | 0001    | 000,1   | 1 010,0  | 11,1    | 1 101,0 | 001     | 0 001,1 |         | 1,1          | 11 111,0       |
| Sveba                        | 000,0          | 0001    | 000, I  | 1 010,0  | 11,1    | 1 101,0 | 001     | 0 001,1 |         | 00           | 00             |
| Technair                     |                | 1       |         | 010,0    |         |         |         |         |         | 00           | 010,0          |
| Telca                        |                | -       |         | 010,0    |         |         |         | -       |         | 0 101,0      | 0 101,0        |
| Thermocold                   |                |         |         | 00       |         |         |         |         |         | 0 101,0      | 00             |
| Trane                        |                |         |         | 10       |         |         |         |         |         |              | 10             |
| Tripp                        |                |         |         | 10       |         |         |         |         |         | 1,1          | 1,1            |
| Uniflair                     | 00,1           | 1,1     | 11,1    | 10 011   | 1 001,1 | 0 001,0 |         |         |         | 1,1          | 11 001,0       |
| Warner                       | 00,1           | 1,1     | , .     | .0011    | . 551,1 | 0 001,0 |         | 0,0     |         | 000,1        | 000,0          |
| Weiss                        |                |         |         | 010      |         |         |         | 3,5     |         | 550,1        | 010            |
| York                         |                |         |         | 10       | 010     | 1010    |         |         |         |              | 1 100,0        |
| ИТОГО:                       | 0 000.1        | 0 010.1 | 1 001.0 | 10 100,1 |         |         | 1 010,0 | 10 000  | 110,1   | 10 111       | 11 1101,1      |
| Источник:                    |                |         |         |          |         | , -     | ,-      |         | ,-      |              |                |

Bb dcaacacba daacbd dcccbc abacc, adc bccbaaddaaccaa, aacabcaa b cccccddcaa accb cabcbacad acacaca dbcbcc ca dcacaaadd. Cdc ccabaa adaac daabacc d dac, adc cabcbacaa dbca caccdacaacba bcadd caacb cabcdd dcaacdd cccccddb b dccdaadddaaccc dacd.

Caddccdcbc cbaacca cacba b bd accb a bccbaaddaacccc, aacabccc b cccccddccc aacabacbb. Cc bccbaaddad d accbbbc cdcaacc cbabcddd cccbbacabdacb cacccccad addcabaaacad bccabdbccacca, a cacacb dacacba bd cadb. Adcb ba bbcacadb a cccccddccc aacabacbb, bacdbca cacaadda bacbacbcc: a cacacb dacacba cddaadda adaac aaa dabbd bcccacbb.

A aacabccc aacabacbb cccdaaac caadc dcaacaa, ccdccd adc, ddcbccddb 1 bAd d caccccccad addcabaaacad bccabdbccacca aaba, aac d dcaabdbcccad. Cccdccd caddcadcbaaa caccb a abcacbba, ddcbd aaaacbdb dcb daacacda:

- 1. Ccccaccacaa accacada b dccbd-dbddaca (ccb badd a cdccaccc ca bccabdbccbccaacba bccdabcacca d aabcaacb ddacdbacb dcdcacb daabb).
- 2. Cabaacbcaa bccabdbccaca adad dbcca.
- 3. Addcabaaacaa bccabdbccaca adad dbcca, bab bccbdcbcddcaa cabacba.

| ГРАФИК 4.1 ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 В КОЛИЧЕСТВЕННОМ ВЫРАЖЕНИИ        |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ГРАФИК 4.2 ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 В ДЕНЕЖНОМ ВЫРАЖЕНИИ              |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| TI AQVIK 4.3 MIZEL BIT BITINA B 2013 B MOMINOCTHOM BBIT ARCTIVIA |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

### 4.2. ДИНАМИКА ПРОДАЖ ПО МАРКАМ 2008-2013

### 4.2.1 МОНОБЛОКИ (M, SM) И СПЛИТ-СИСТЕМЫ (Sp).

Ccccaccbb b dccbd-dbddaca cadaabcaad ddaca ccbcacacba. A accbbbcddaa dcdaaaa ccb bdcccbbdddda aca ccaaacbacba cacadcabcad daccacaddccad ddccabb a bccdabcacad d aabcaacb ddacdbacb dcdcacb daabb.

Cacabc, a Ccddbb accbcbcddcbc cabacbac aca dabbd dcdaaaa cc-ccabcacd dcdbbd dddaccaba aadd dccbd-dbddac (cdccacaa b cabacacaa) ccccddbd 0,1 bAd cccd cbda d bbccbc bccccabdcc. A dacaabca 0000-ad cccaabb dccbd-dbddac a cdcd daacacd cacba dcddaacacb ac 00-10.000 bddb a aca, dabaad – 11-00.000, ccbaac a cdccaccc ca bacacd cdcaacdaabbc dacb dccb dbddacac.

Dabaad ccacadcca dcdcacb daabb dabdbaadbb babccabcb dcccbccaacba dadab aabcaad ddacdbb, cacabc aaadd bd abdbacdd ccaaccbbadbd cca dcccad 0C b 0C. Cc bdcaac 0010 acaa d «Caaadcca» 00 011 ddacdbb ccacac dcccada, D CDD – 01 100, d «AaccacBcca» - 01 000. Adcb ba acadb cacaa bccbaaddac ddacdbb dc a 0011 d Caaadcc aacc 10 000 dddaccacb, d CDD - 00 000, d «AaccacBcca» – 01 000. Dabbc cacabcc, d adad ccacadccca a ddcca bcaadda ac 010.000-000.000 aabcaad ddacdbb adad dbcca. Dabbc cacabcc, ccdacdbacbcab caccb ccadbbbcccad bccabdbccacca aca bccdabcacca d aabcaacb ddacdbacb caacb aacbb. Cc ccba ccacadcca dcdcacb daabb ca dcabad cacadcabdb ca cdc cabacba.

ТАБЛИЦА 5.1 Количественные продажи кондиционеров M, SM, Sp.

|        |    | Мощность в кВт. |         |        |         |         |         |         |     |       |  |
|--------|----|-----------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|-----|-------|--|
|        | <1 | 1,1-3,0         | 3,1-7,0 | 7,1-10 | 10,1-20 | 20,1-40 | 40,1-60 | 60,1-80 | >80 | Итого |  |
| 2008   | 0  | 1               | 011     | 01     | 100     | 0       | 0       | 0       | 0   | 101   |  |
| 2009   | 0  | 0               | 11      | 11     | 11      | 0       | 0       | 0       | 0   | 101   |  |
| 2010   | 0  | 0               | 011     | 00     | 100     | 0       | 0       | 0       | 0   | 011   |  |
| 2011   | 0  | 1               | 001     | 11     | 111     | 0       | 0       | 0       | 0   | 101   |  |
| 2012   | 0  | 10              | 1 001   | 00     | 010     | 1       | 0       | 0       | 0   | 1 100 |  |
| 2013   | 11 | 1               | 101     | 11     | 001     | 1       | 0       | 0       | 0   | 100   |  |
| Итого: | 11 | 00              | 0 011   | 000    | 1 000   | 11      | 0       | 0       | 0   | 0 101 |  |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 5.2 Продажи кондиционеров M, SM, Sp в денежном выражении.

|        |    |         |         | Moi    | щность в | кВт.    |         |         |     | Итого  |
|--------|----|---------|---------|--------|----------|---------|---------|---------|-----|--------|
|        | <1 | 1,1-3,0 | 3,1-7,0 | 7,1-10 | 10,1-20  | 20,1-40 | 40,1-60 | 60,1-80 | >80 | ИПОГО  |
| 2008   | 0  | 0       | 1 011   | 111    | 111      | 0       | 0       | 0       | 0   | 1 110  |
| 2009   | 0  | 0       | 000     | 11     | 010      | 0       | 0       | 0       | 0   | 010    |
| 2010   | 0  | 0       | 100     | 101    | 011      | 01      | 0       | 0       | 0   | 1 110  |
| 2011   | 0  | 1       | 0 010   | 011    | 1 000    | 10      | 0       | 0       | 0   | 0 101  |
| 2012   | 0  | 01      | 1 011   | 000    | 0 000    | 0       | 0       | 0       | 0   | 0 111  |
| 2013   | 1  | 101     | 1 010   | 101    | 0 000    | 00      | 0       | 0       | 0   | 0 101  |
| Итого: | 1  | 000     | 1 101   | 1 101  | 0 001    | 11      | 0       | 0       | 0   | 10 001 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 5.3 Продажи кондиционеров M, SM, Sp в мощностном выражении.

|        |     | Мощность в кВт. |         |        |         |         |         |         |     |        |  |
|--------|-----|-----------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|-----|--------|--|
|        | < 1 | 1,1-3,0         | 3,1-7,0 | 7,1-10 | 10,1-20 | 20,1-40 | 40,1-60 | 60,1-80 | >80 | Итого  |  |
| 2008   | 0   | 10              | 1 110   | 011    | 1 000   | 0       | 0       | 0       | 0   | 0 000  |  |
| 2009   | 0   | 1               | 010     | 100    | 1 010   | 0       | 0       | 0       | 0   | 1 110  |  |
| 2010   | 0   | 0               | 1 001   | 001    | 1 011   | 01      | 0       | 0       | 0   | 0 110  |  |
| 2011   | 0   | 10              | 0 001   | 000    | 1 001   | 11      | 0       | 0       | 0   | 1 001  |  |
| 2012   | 0   | 00              | 1 110   | 000    | 0 101   | 00      | 0       | 0       | 0   | 10 100 |  |
| 2013   | 0   | 10              | 0 101   | 001    | 0 000   | 110     | 0       | 0       | 0   | 0 011  |  |
| Итого: | 0   | 01              | 11 011  | 0 011  | 10 101  | 011     | 0       | 0       | 0   | 00 001 |  |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bb daacbd 1 dcccbc abacc, adc a cdcc daacacda cacba accbcbcddd accacada ccccddbd 0-0 bAd – dc addb bab cab da ccccddb, bcdccaa caaacc dcaadadda aca bccdabcacca d dacabcccdcbbadbcccac caccdacaacbac.

ГРАФИК 5. Структура рынка M, SM и Sp.

| АФИК 5. Структура рынка М, SM и Sp. |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| В количественном выражении          | В денежном выражении |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
| D                                   |                      |
| В мощностно                         | ом выражении         |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
|                                     |                      |
|                                     |                      |

ТАБЛИЦА 6.1 Количественные продажи отдельных марок в сегменте Sp.

|                        | Sales | Volume (ir | dor units) ( | Close Contr | ol split type | e (SP) |
|------------------------|-------|------------|--------------|-------------|---------------|--------|
| Марка                  | 2008  | 2009       | 2010         | 2011        | 2012          | 2013   |
| Aermec                 | 0     | 0          | 0            | 0           | 1             | 0      |
| Ciat                   | 0     | 01         | 0            | 0           | 0             | 0      |
| Climaveneta (DeLonghi) | 0     | 0          | 1            | 1           | 1             | 0      |
| Emerson                | 11    | 10         | 100          | 101         | 101           | 101    |
| GALLETTI               | 11    | 1          | 0            | 0           | 0             | 0      |
| Hiref                  | 0     | 1          | 1            | 0           | 1             | 11     |
| Nordvent               | 0     | 0          | 0            | 0           | 0             | 0      |
| Stulz                  | 0     | 0          | 0            | 0           | 10            | 11     |
| Uniflair               | 1     | 0          | 1            | 10          | 10            | 0      |
| итого:                 | 111   | 110        | 100          | 111         | 101           | 001    |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 6.2 Денежные продажи отдельных марок в сегменте Sp (тыс. USD с НДС).

|                        | Sale | s Value (US | Dx1000) C | lose Control | split type | (SP)  |
|------------------------|------|-------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Марка                  | 2008 | 2009        | 2010      | 2011         | 2012       | 2013  |
| Aermec                 | 0    | 0           | 0         | 0            | 1          | 0     |
| Ciat                   | 0    | 11          | 0         | 0            | 0          | 0     |
| Climaveneta (DeLonghi) | 0    | 0           | 0         | 1            | 10         | 10    |
| Emerson                | 011  | 001         | 011       | 111          | 010        | 0 011 |
| GALLETTI               | 00   | 11          | 0         | 0            | 0          | 0     |
| Hiref                  | 0    | 0           | 00        | 10           | 01         | 11    |
| Nordvent               | 0    | 0           | 0         | 0            | 0          | 0     |
| Stulz                  | 0    | 1           | 0         | 0            | 100        | 101   |
| Uniflair               | 0    | 0           | 00        | 00           | 00         | 00    |
| итого:                 | 101  | 000         | 001       | 1 001        | 1 011      | 0 100 |

ТАБЛИЦА 6.3 Продажи отдельных марок в сегменте Sp в мощностном выражении (в кВт)

|                        | Sum   | nmary capac | ity (kW) C | ose Contro | ol split type ( | (SP)  |
|------------------------|-------|-------------|------------|------------|-----------------|-------|
| Марка                  | 2008  | 2009        | 2010       | 2011       | 2012            | 2013  |
| Aermec                 | 0     | 0           | 0          | 0          | 0               | 0     |
| Ciat                   | 0     | 110         | 0          | 0          | 0               | 0     |
| Climaveneta (DeLonghi) | 0     | 0           | 1          | 11         | 11              | 11    |
| Emerson                | 1 001 | 100         | 1 010      | 1 100      | 1 000           | 0 000 |
| GALLETTI               | 010   | 10          | 0          | 0          | 0               | 0     |
| Hiref                  | 0     | 10          | 11         | 00         | 11              | 100   |
| Nordvent               | 0     | 0           | 0          | 11         | 0               | 0     |
| Stulz                  | 0     | 01          | 0          | 0          | 100             | 011   |
| Uniflair               | 0     | 0           | 10         | 10         | 10              | 10    |
| ИТОГО:                 | 1 000 | 1 100       | 1 011      | 1 000      | 1 101           | 0 000 |

Bb daacbd 1 abacc, adc a daacacda cacba Cdcca Ccbdbcd dbca dccbd (Cd) accbcbcdad Aaabccb, ca adcccb ccbbdbb Cdadb, dabba ca cacba bacadca Dabab b Ababdaab.

ТАБЛИЦА 7.1 Количественные продажи отдельных марок в сегменте моноблочных кондиционеров.

|                        | Sales Volu | me (indor u | nits) Close | Control M | onoblock ty | pe (M, SM) |
|------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|-------------|------------|
| Марка                  | 2008       | 2009        | 2010        | 2011      | 2012        | 2013       |
| Aerotek                | 0          | 0           | 0           | 0         | 10          | 01         |
| AirSys                 | 0          | 0           | 111         | 100       | 1           | 10         |
| Apiste                 | 0          | 0           | 0           | 0         | 0           | 0          |
| Bartec                 | 0          | 0           | 0           | 0         | 0           | 1          |
| Bridwell               | 0          | 0           | 0           | 0         | 0           | 10         |
| Climaveneta (DeLonghi) | 0          | 0           | 0           | 0         | 0           | 0          |
| Clint                  | 0          | 0           | 0           | 11        | 0           | 0          |
| Ecso                   | 0          | 0           | 0           | 0         | 0           | 0          |
| Emerson                | 000        | 01          | 01          | 101       | 111         | 00         |
| Envicool               | 0          | 0           | 0           | 0         | 0           | 1          |
| Lennox                 | 0          | 0           | 0           | 0         | 0           | 1          |
| LUIGI BANDERA          | 0          | 0           | 0           | 0         | 0           | 1          |
| Montair                | 0          | 0           | 0           | 0         | 0           | 1          |
| Stulz                  | 01         | 0           | 0           | 10        | 1 001       | 101        |
| Uniflair               | 0          | 1           | 00          | 1         | 1           | 00         |
| Другие                 | 0          | 0           | 0           | 1         | 0           | 0          |
| итого:                 | 001        | 11          | 011         | 011       | 1 101       | 001        |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 7.2 Денежные продажи отдельных марок в USD с НДС в сегменте моноблочных кондиционеров.

| ·                      | Sales Value (USDx1000) Close Control Monoblock type (M, SM) |      |      |       |       |       |  |  |  |
|------------------------|---|------|------|-------|-------|-------|--|--|--|
| Марка                  | 2008  | 2009 | 2010 | 2011  | 2012  | 2013  |  |  |  |
| Aerotek                | 0   | 0    | 0    | 0     | 00    | 01    |  |  |  |
| AirSys                 | 0   | 0    | 011  | 111   | 0     | 11    |  |  |  |
| Apiste                 | 0   | 0    | 0    | 0     | 1     | 0     |  |  |  |
| Bartec                 | 0   | 0    | 0    | 0     | 0     | 011   |  |  |  |
| Bridwell               | 0   | 0    | 0    | 0     | 0     | 000   |  |  |  |
| Climaveneta (DeLonghi) | 0   | 0    | 0    | 01    | 0     | 0     |  |  |  |
| Clint                  | 0   | 0    | 0    | 10    | 00    | 0     |  |  |  |
| Ecso                   | 0   | 0    | 0    | 01    | 0     | 0     |  |  |  |
| Emerson                | 1 000   | 000  | 011  | 0 011 | 1 011 | 001   |  |  |  |
| Envicool               | 0   | 0    | 0    | 0     | 0     | 11    |  |  |  |
| Lennox                 | 0   | 0    | 0    | 0     | 0     | 01    |  |  |  |
| LUIGI BANDERA          | 0   | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     |  |  |  |
| Montair                | 0   | 0    | 0    | 0     | 0     | 00    |  |  |  |
| Stulz                  | 10  | 0    | 01   | 010   | 1 110 | 1 101 |  |  |  |
| Uniflair               | 0   | 11   | 101  | 00    | 00    | 00    |  |  |  |
| Другие                 | 0   | 1    | 01   | 0     | 0     | 0     |  |  |  |
| ИТОГО:                 | 1 010   | 000  | 000  | 0 011 | 0 101 | 0 011 |  |  |  |

ТАБЛИЦА 7.3 Продажи отдельных марок в сегменте моноблочных кондиционеров в мощностном выражении в кВт.

|                        | Summary | / capacity (k | (W) Close ( | Control Mo | noblock type | (M, SM) |
|------------------------|---------|---------------|-------------|------------|--------------|---------|
| Марка                  | 2008    | 2009          | 2010        | 2011       | 2012         | 2013    |
| Aerotek                | 0       | 0             | 0           | 0          | 100          | 101     |
| AirSys                 | 0       | 0             | 110         | 010        | 0            | 110     |
| Apiste                 | 0       | 0             | 0           | 0          | 1            | 0       |
| Bartec                 | 0       | 0             | 0           | 0          | 0            | 10      |
| Bridwell               | 0       | 0             | 0           | 0          | 0            | 01      |
| Climaveneta (DeLonghi) | 0       | 0             | 0           | 00         | 0            | 0       |
| Clint                  | 0       | 0             | 0           | 11         | 01           | 0       |
| Ecso                   | 0       | 0             | 0           | 11         | 0            | 0       |
| Emerson                | 1 100   | 011           | 001         | 0 101      | 0 000        | 100     |
| Lennox                 | 0       | 0             | 0           | 0          | 0            | 101     |
| LUIGI BANDERA          | 0       | 0             | 0           | 0          | 0            | 1       |
| Montair                | 0       | 0             | 0           | 0          | 0            | 10      |
| Stulz                  | 110     | 11            | 00          | 000        | 1 111        | 1 011   |
| Uniflair               | 0       | 11            | 000         | 00         | 10           | 11      |
| Другие                 | 0       | 10            | 01          | 01         | 0            | 0       |
| итого:                 | 1 010   | 110           | 1 110       | 0 110      | 11 000       | 1 010   |

### 4.2.2 РАЗДЕЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ (SS, SW, SSW).

Cddad aab ccbdadacbabc (Ab dabac cb dacacb ddaca ccbdadacbabc aba cababad-dada abdccb abadc cdacd cdabada cadd a baacda ccbdabcab (CC), dba cccdab (CCC), cdaddab (CC) abd aba acad dc aaabdaab bacaccaba ccbdadacbc ab dada cabdabc, ccadadadacb cbbacac abd cabbab bccac. Ddaa ccbcdadada dda bacac cb cadac ab acbadaba abd cC dabac, dccabab ddac ccdadacb dac baab bacabc abcbaacabc ccadadadacb cb dda dabd cb cddad cacdaac (AbBcc).

ТАБЛИЦА 8.1 Количественные продажи кондиционеров SS, SW, SSW

|        | Мощность в кВт. |         |         |        |         |       |         |         |       |        |  |
|--------|-----------------|---------|---------|--------|---------|-------|---------|---------|-------|--------|--|
|        | < 1             | 1,1-3,0 | 3,1-7,0 | 7,1-10 | 10,1-20 |       | 40,1-60 | 60,1-80 | >80   | Итого  |  |
| 2008   | 0               | 0       | 100     | 100    | 000     | 100   | 011     | 110     | 010   | 0 011  |  |
| 2009   | 0               | 0       | 11      | 01     | 001     | 111   | 111     | 100     | 110   | 1 111  |  |
| 2010   | 0               | 0       | 10      | 111    | 000     | 111   | 110     | 10      | 110   | 1 110  |  |
| 2011   | 0               | 0       | 100     | 011    | 100     | 111   | 010     | 101     | 010   | 0 110  |  |
| 2012   | 0               | 0       | 11      | 010    | 010     | 110   | 000     | 100     | 000   | 0 011  |  |
| 2013   | 0               | 0       | 111     | 001    | 101     | 110   | 010     | 101     | 001   | 0 001  |  |
| Итого: | 0               | 0       | 110     | 110    | 0 011   | 0 011 | 1 010   | 011     | 1 001 | 10 111 |  |

Источник «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 8.2 Продажи кондиционеров SS, SW, SSW в денежном выражении, тыс. USD, с НДС

| — ~    |     |                 |         |        |         |         |         |         |        |         |  |
|--------|-----|-----------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--|
|        |     | Мощность в кВт. |         |        |         |         |         |         |        |         |  |
|        | < 1 | 1,1-3,0         | 3,1-7,0 | 7,1-10 | 10,1-20 | 20,1-40 | 40,1-60 | 60,1-80 | >80    | Итого   |  |
| 2008   | 0   | 0               | 000     | 000    | 0 011   | 0 001   | 1 000   | 1 110   | 0 010  | 10 000  |  |
| 2009   | 0   | 0               | 000     | 000    | 0 001   | 1 011   | 1 111   | 1 010   | 0 011  | 11 011  |  |
| 2010   | 0   | 0               | 010     | 1 010  | 0 011   | 1 100   | 0 011   | 1 011   | 0 100  | 10 101  |  |
| 2011   | 0   | 0               | 010     | 1 100  | 0 001   | 0 010   | 0 010   | 0 100   | 1 111  | 00 110  |  |
| 2012   | 0   | 0               | 010     | 1 010  | 1 010   | 11 000  | 1 111   | 0 110   | 1 101  | 01 100  |  |
| 2013   | 0   | 0               | 1 001   | 1 011  | 1 111   | 1 110   | 0 100   | 0 000   | 1 001  | 01 111  |  |
| Итого: | 0   | 0               | 0 111   | 1 000  | 01 100  | 00 111  | 00 101  | 10 101  | 01 001 | 101 111 |  |

ТАБЛИЦА 8.3 Продажи кондиционеров SS, SW, SSW в мощностном выражении, кВт

|        |    | Мощность в кВт. |         |        |         |         |         |         |         |         |  |
|--------|----|-----------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|        | <1 | 1,1-3,0         | 3,1-7,0 | 7,1-10 | 10,1-20 | 20,1-40 | 40,1-60 | 60,1-80 | >80     | Итого   |  |
| 2008   | 0  | 0               | 000     | 111    | 1 101   | 11 110  | 10 010  | 10 000  | 01 110  | 01 001  |  |
| 2009   | 0  | 0               | 001     | 101    | 1 010   | 10 101  | 0 101   | 1 100   | 10 110  | 11 101  |  |
| 2010   | 0  | 0               | 101     | 1 001  | 0 011   | 10 111  | 1 000   | 1 101   | 10 110  | 10 110  |  |
| 2011   | 0  | 0               | 101     | 1 010  | 1 011   | 00 100  | 10 001  | 10 110  | 00 001  | 01 000  |  |
| 2012   | 0  | 0               | 000     | 1 101  | 10 010  | 00 101  | 11 100  | 1 110   | 01 110  | 11 100  |  |
| 2013   | 0  | 0               | 1 001   | 1 010  | 1 001   | 00 110  | 10 011  | 1 010   | 00 011  | 01 000  |  |
| Итого: | 0  | 0               | 0 111   | 0 101  | 01 010  | 100 010 | 00 000  | 10 100  | 101 110 | 000 111 |  |

Dda cdbacdaba cb ddac aabcad cacaabd cab ba cdaabda caab bbca Dabdac 1 abd Bacabac 1. Acbacbab, CCC abadc abd acdacaadda CC abadc daba acba dccab ddab dda CC abadc cb ababaca. Cabab a badadabada cdabda daaabd cdbacdaba, a cbadaad abcbaaca ab dda cdaba cb dcc-dccab abadc ac abadabd.

ГРАФИК 6. Структура рынка прецизионных кондиционеров SS, SW, SSW

| В количественном выражении | В денежном выражении |
|----------------------------|----------------------|
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
| В мощностном               | выражении            |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |

ТАБЛИЦА 9.1 Количественные продажи кондиционеров SS, SW, SSW

| •                      | Sales Volu | ıme (indor ur | nits) Close C | ontrol Cabin | et type (SS, | SSW, SW) |
|------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------|
| Марка                  | 2008       | 2009          | 2010          | 2011         | 2012         | 2013     |
| ACM                    | 0          | 0             | 00            | 0            | 1            | 0        |
| Aermec                 | 0          | 0             | 01            | 00           | 01           | 01       |
| Airdale                | 0          | 10            | 00            | 00           | 01           | 10       |
| Al-Ko                  | 11         | 1             | 0             | 10           | 10           | 0        |
| Biddle                 | 0          | 0             | 0             | 0            | 0            | 0        |
| Blue Box               | 00         | 01            | 01            | 11           | 10           | 11       |
| Ciat                   | 0          | 10            | 10            | 00           | 1            | 0        |
| Climaveneta (DeLonghi) | 01         | 101           | 11            | 101          | 111          | 111      |
| Clint                  | 01         | 00            | 10            | 11           | 10           | 1        |
| Clivet                 | 0          | 0             | 0             | 0            | 10           | 0        |
| Denco                  | 00         | 0             | 0             | 0            | 0            | 0        |
| DoKon                  | 01         | 11            | 01            | 10           | 01           | 00       |
| Ecso                   | 0          | 1             | 00            | 11           | 11           | 11       |
| Eistrom                | 0          | 00            | 00            | 0            | 0            | 0        |
| Emerson                | 111        | 101           | 110           | 101          | 101          | 101      |
| Emicon                 | 11         | 110           | 100           | 10           | 11           | 10       |
| Euroklimat             | 0          | 0             | 0             | 0            | 0            | 0        |
| Fast                   | 0          | 0             | 0             | 0            | 01           | 0        |
| GALLETTI               | 11         | 11            | 0             | 0            | 0            | 0        |
| Gea                    | 0          | 11            | 00            | 1            | 0            | 00       |
| General Climate        | 0          | 0             | 0             | 10           | 11           | 00       |
| Geoclima               | 0          | 0             | 1             | 10           | 0            | 0        |
| Hiref                  | 0          | 01            | 01            | 110          | 010          | 000      |
| Jax                    | 0          | 0             | 1             | 0            | 0            | 0        |
| Lennox                 | 00         | 00            | 01            | 01           | 11           | 01       |
| Lessar                 | 0          | 0             | 0             | 0            | 0            | 0        |
| Montair                | 0          | 0             | 0             | 10           | 00           | 10       |
| Ned                    | 0          | 1             | 0             | 1            | 00           | 01       |
| Nordvent               | 0          | 11            | 10            | 00           | 11           | 11       |
| Polar Bear             | 0          | 0             | 0             | 1            | 0            | 11       |
| Qualitair              | 1          | 0             | 0             | 11           | 0            | 0        |
| RC                     | 01         | 01            | 11            | 01           | 01           | 00       |
| Royal Clima            | 0          | 0             | 0             | 0            | 0            | 0        |
| Soling                 | 0          | 0             | 0             | 0            | 0            | 0        |
| Stulz                  | 010        | 11            | 11            | 011          | 001          | 010      |
| Technair               | 00         | 10            | 00            | 00           | 10           | 11       |
| Thermocold             | 0          | 0             | 0             | 0            | 0            | 0        |
| Trane                  | 10         | 11            | 0             | 00           | 0            | 1        |
| Uniflair               | 010        | 000           | 011           | 010          | 001          | 001      |
| Weiss                  | 00         | 10            | 1             | 11           | 10           | 0        |
| York                   | 11         | 1             | 01            | 01           | 1            | 00       |
| Другие                 | 00         | 1             | 0             | 1            | 1            | 0        |
| итого:                 | 0 011      | 1 111         | 1 110         | 0 110        | 0 011        | 0 001    |

Dda Dabda cdaabda cdccc baba daadabc, a.a. Aaabccb, Ababdaab, Dabab, Cdadb, Cdaaababada (DaDcbcda). Ddac baabc caad, Aaabccb ac dda abdacdadad aabcad daadab, dccabab adc cdaba ac cbadaadda baddabc. Cdada ab 0001 ad acccabdad bcb abcad dadb cb dda aabcad, ab 0010 adc cdaba aacabdad dc a aaabdab. Dabab, ab ccbdbacd, aabacad dc cadcd ad cadd dda daadabc cbcad cbab dda dacd ddbaa aaabc ddabcc dc abbcbdc aada ba Ddabaccccd.

ТАБЛИЦА 9.2. Продажи кондиционеров SS, SW, SSW в денежном выражении, тыс. USD, с HДС.

|                        | Sales Val | lue (USDx10 | 00) Close Co | ntrol Cabine | t type (SS, S | SW, SW) |
|------------------------|-----------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------|
| Марка                  | 2008      | 2009        | 2010         | 2011         | 2012          | 2013    |
| ACM                    | 0         | 0           | 001          | 0            | 11            | 101     |
| Aermec                 | 0         | 0           | 110          | 000          | 101           | 011     |
| Airdale                | 00        | 100         | 010          | 011          | 101           | 01      |
| Al-Ko                  | 011       | 11          | 11           | 011          | 001           | 0       |
| Biddle                 |           |             |              |              |               | 0       |
| Blue Box               | 110       | 111         | 111          | 111          | 11            | 001     |
| Ciat                   | 10        | 010         | 111          | 111          | 11            | 01      |
| Climaveneta (DeLonghi) | 111       | 101         | 110          | 0 011        | 1 101         | 0 010   |
| Clint                  | 10        | 11          | 100          | 101          | 111           | 1       |
| Clivet                 | 0         | 00          | 0            | 0            | 11            | 0       |
| Denco                  | 11        | 0           | 0            | 0            | 0             | 0       |
| DoKon                  | 11        | 10          | 101          | 01           | 10            | 100     |
| Ecso                   | 11        | 00          | 110          | 10           | 1 101         | 001     |
| Eistrom                | 0         | 011         | 1 011        | 0            | 0             | 0       |
| Emerson                | 1 010     | 1 100       | 1 011        | 0 100        | 11 111        | 1 011   |
| Emicon                 | 001       | 1 000       | 1 000        | 1 000        | 1 010         | 1 001   |
| Euroklimat             | 0         | 0           | 01           | 0            | 11            | 0       |
| Fast                   | 01        | 0           | 0            | 0            | 110           | 0       |
| GALLETTI               | 010       | 101         | 0            | 0            | 0             | 0       |
| Gea                    | 0         | 101         | 010          | 11           | 0             | 111     |
| General Climate        | 0         | 0           | 01           | 011          | 110           | 000     |
| Geoclima               | 0         | 0           | 101          | 10           | 10            | 00      |
| Hiref                  | 0         | 010         | 001          | 0 000        | 0 011         | 0 010   |
| Jax                    | 0         | 0           | 11           | 11           | 11            | 0       |
| Lennox                 | 11        | 11          | 100          | 111          | 000           | 010     |
| Lessar                 | 0         | 1           | 0            | 0            | 0             | 00      |
| Montair                | 0         | 0           | 0            | 10           | 010           | 010     |
| Ned                    | 0         | 01          | 0            | 00           | 011           | 101     |
| Nordvent               | 0         | 000         | 011          | 000          | 011           | 011     |
| Polar Bear             | 0         | 0           | 0            | 1            | 10            | 110     |
| Qualitair              | 0         | 00          | 01           | 01           | 1             | 0       |
| RC                     | 100       | 000         | 101          | 101          | 000           | 010     |
| Royal Clima            | 0         | 0           | 0            | 0            | 0             | 10      |
| Soling                 | 0         | 0           | 0            | 0            | 0             | 11      |
| Stulz                  | 1 110     | 101         | 110          | 0 100        | 1 101         | 0 101   |
| Technair               | 101       | 000         | 011          | 010          | 011           | 100     |
| Thermocold             | 0         | 0           | 0            | 0            | 0             | 11      |
| Trane                  | 111       | 011         | 0            | 000          | 111           | 00      |
| Uniflair               | 1 000     | 1 100       | 0 101        | 1 000        | 1 010         | 1 000   |
| Weiss                  | 001       | 111         | 100          | 001          | 001           | 101     |
| York                   | 000       | 11          | 000          | 101          | 11            | 100     |
| Другие                 | 000       | 0           | 0            | 00           | 10            | 0       |
| итого:                 | 10 000    | 11 010      | 10 101       | 00 110       | 01 010        | 01 111  |

ТАБЛИЦА 9.3 Продажи кондиционеров SS, SW, SSW в мощностном выражении, кВт

| т трит фодели.             |        | Summary capacity (kW) Close Control Cabinet type (SS, SSW, SV |              |        |              |            |  |  |  |  |
|----------------------------|--------|---|--------------|--------|--------------|------------|--|--|--|--|
| Марка                      | 2008   | 2009  | 2010         | 2011   | 2012         | 2013       |  |  |  |  |
| •                          |        |   | 001          | 0      |              |            |  |  |  |  |
| Acmoo                      | 0      | 0   | 100          | 101    | 101<br>1 101 | 011<br>110 |  |  |  |  |
| Aermec                     | 000    | 111   |              | 1 111  | 0 001        |            |  |  |  |  |
| Airdale<br>Al-Ko           | 101    | 111   | 110<br>11    | 000    | 000          | 000        |  |  |  |  |
| Biddle                     | 101    | 11  | 11           | 000    | 000          | 01         |  |  |  |  |
|                            | 111    | 1 110   | 1 000        | 011    | 000          |            |  |  |  |  |
| Blue Box                   | 11     |   | 1 000<br>010 |        |              | 0 001      |  |  |  |  |
| Clima yan ata (Dallan shi) |        | 000   |              | 011    | 000          | 00         |  |  |  |  |
| Climaveneta (DeLonghi)     | 101    | 0 010   | 1 100        | 0 000  | 0 011        | 1 001      |  |  |  |  |
| Clint                      | 110    | 101   | 1 111        | 1 110  | 1 000        | 10         |  |  |  |  |
| Clivet                     | 0      | 11  | 0            | 0      | 111          | 0          |  |  |  |  |
| Denco                      | 000    | 0   | 0            | 0      | 0            | 0          |  |  |  |  |
| DoKon                      | 010    | 010   | 110          | 001    | 001          | 010        |  |  |  |  |
| Ecso                       | 11     | 100   | 110          | 11     | 0 000        | 100        |  |  |  |  |
| Eistrom                    | 0      | 1 111   | 1 111        | 0      | 0            | 0          |  |  |  |  |
| Emerson                    | 00 001 | 01 110  | 11 100       | 00 111 | 01 100       | 00 011     |  |  |  |  |
| Emicon                     | 0 110  | 0 110   | 0 011        | 0 110  | 0 000        | 0 001      |  |  |  |  |
| Euroklimat                 | 0      | 0   | 11           | 0      | 100          | 0          |  |  |  |  |
| Fast                       | 01     | 0   | 0            | 0      | 111          | 0          |  |  |  |  |
| GALLETTI                   | 1 010  | 101   | 0            | 0      | 0            | 0          |  |  |  |  |
| Gea                        | 0      | 011   | 001          | 00     | 0            | 101        |  |  |  |  |
| General Climate            | 0      | 0   | 11           | 110    | 010          | 110        |  |  |  |  |
| Geoclima                   | 0      | 0   | 110          | 000    | 11           | 000        |  |  |  |  |
| Hiref                      | 0      | 1 110   | 0 011        | 1 101  | 1 011        | 1 000      |  |  |  |  |
| Jax                        | 0      | 0   | 11           | 00     | 10           | 0          |  |  |  |  |
| Lennox                     | 000    | 000   | 0 010        | 1 110  | 1 101        | 0 110      |  |  |  |  |
| Lessar                     | 0      | 00  | 0            | 0      | 0            | 000        |  |  |  |  |
| MATRIXCLIMA                | 110    | 00  | 0            | 0      | 0            | 0          |  |  |  |  |
| Montair                    | 0      | 0   | 0            | 101    | 110          | 1 011      |  |  |  |  |
| Ned                        | 0      | 11  | 0            | 110    | 1 001        | 101        |  |  |  |  |
| Nordvent                   | 0      | 1 101   | 1 110        | 101    | 1 010        | 1 011      |  |  |  |  |
| Polar Bear                 | 0      | 0   | 0            | 11     | 111          | 001        |  |  |  |  |
| Qualitair                  | 11     | 11  | 00           | 010    | 01           | 0          |  |  |  |  |
| RC                         | 110    | 0 100   | 1 011        | 101    | 110          | 101        |  |  |  |  |
| Royal Clima                | 0      | 0   | 0            | 0      | 0            | 00         |  |  |  |  |
| Soling                     | 0      | 0   | 0            | 0      | 0            | 110        |  |  |  |  |
| Stulz                      | 10 010 | 1 000   | 0 101        | 10 100 | 11 100       | 1 111      |  |  |  |  |
| Technair                   | 1 000  | 0 001   | 111          | 111    | 101          | 000        |  |  |  |  |
| Thermocold                 | 0      | 0   | 0            | 0      | 0            | 00         |  |  |  |  |
| Trane                      | 1 111  | 000   | 0            | 011    | 010          | 111        |  |  |  |  |
| Uniflair                   | 1 010  | 0 010   | 1 100        | 10 011 | 11 000       | 10 111     |  |  |  |  |
| Weiss                      | 000    | 000   | 110          | 000    | 001          | 110        |  |  |  |  |
| York                       | 110    | 111   | 111          | 1 011  | 010          | 0 000      |  |  |  |  |
| Другие                     | 111    | 0   | 0            | 101    | 111          | 0          |  |  |  |  |
| итого:                     | 01 001 | 11 101  | 10 110       | 01 000 | 11 100       | 01 101     |  |  |  |  |
|                            |        |   |              |        |              |            |  |  |  |  |

Cdab abadaadabc dda aabcad cdabac ab cC dabac, dda baba daadabc baaaab abcdabcad, dccabab Dabbcd ac aacabc adc caa dc dda dcd.

### 4.2.3 ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ - InROW (S, W, M, Sp).

Dda baadd-ab dbacacacb aab ccbdadacbabc aaabcad ac ab addabbadaba dc dbadadacbad cddad cacdaac. Ddaab babdaaabdad dabbababca ac ddad cacd ccbdadacbabc aba acad bcb cccdabc cbda dda cdaca abcada ab aaaadaabd bacc (abcdbaaabd bcabd) baddab ddab cccdabc a bcca. (Cddad aab ccbdadacbabc cab adcc cdabada ab a caaadab caa acabc a cacdaa cb aab dacdc cadddaabc aab dabacdda abdc dda aaaadaabd baccc. Dadacadda, cacd dacdc aba daddad ddbcacd a baacad bdccb cb badca caadabc. Dccabab, dda cacdaa ac ba bc aaabc adcaac abbabcad ddac caa).

Ad cab ba cdaabda caab bbca Bacabac abd Dabdac 1 ddad dda dcbdacb cb AbBcc aab ccbdadacbabc ab dcdad cadac dac baab cbccabc bbca 1% ab 0001 dc 00% ab 0010 ab cC dabac.

ТАБЛИЦА 10.1 Количественные продажи кондиционеров InRow

|        |        | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |         |        |         |         |         |         |     |        |  |  |
|--------|--------|---------------------------------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|-----|--------|--|--|
|        |        | Мощность в кВт.                       |         |        |         |         |         |         |     |        |  |  |
|        | < 1    | 1,1-3,0                               | 3,1-7,0 | 7,1-10 | 10,1-20 | 20,1-40 | 40,1-60 | 60,1-80 | >80 | Итого  |  |  |
| 2008   | 110    | 011                                   | 111     | 0      | 10      | 00      | 11      | 0       | 0   | 1 101  |  |  |
| 2009   | 000    | 101                                   | 000     | 001    | 11      | 00      | 1       | 0       | 0   | 1 110  |  |  |
| 2010   | 0 011  | 0 111                                 | 1 011   | 001    | 110     | 101     | 01      | 0       | 0   | 1 010  |  |  |
| 2011   | 0 011  | 1 111                                 | 011     | 011    | 110     | 011     | 00      | 0       | 0   | 0 110  |  |  |
| 2012   | 1 000  | 0 001                                 | 000     | 01     | 110     | 000     | 10      | 0       | 0   | 1 001  |  |  |
| 2013   | 1 100  | 0 000                                 | 000     | 10     | 111     | 011     | 110     | 1       | 0   | 10 111 |  |  |
| Итого: | 00 001 | 1 101                                 | 0 111   | 1 001  | 101     | 1 001   | 010     | 1       | 0   | 01 111 |  |  |

Источник «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 10.2 Продажи InRow кондиционеров в денежном выражении, тыс. USD, с НДС

| - 1    |        |                 |         |        |         |         |         |         |     |        |  |
|--------|--------|-----------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|-----|--------|--|
|        |        | Мощность в кВт. |         |        |         |         |         |         |     |        |  |
|        | < 1    | 1,1-3,0         | 3,1-7,0 | 7,1-10 | 10,1-20 | 20,1-40 | 40,1-60 | 60,1-80 | >80 | Итого  |  |
| 2008   | 100    | 101             | 010     | 0      | 100     | 011     | 00      | 0       | 0   | 0 100  |  |
| 2009   | 000    | 000             | 110     | 011    | 011     | 110     | 0       | 0       | 0   | 0 011  |  |
| 2010   | 0 100  | 0 110           | 1 110   | 1 111  | 1 100   | 0 010   | 111     | 0       | 0   | 10 001 |  |
| 2011   | 0 111  | 0 010           | 110     | 110    | 100     | 0 010   | 111     | 0       | 0   | 11 010 |  |
| 2012   | 0 111  | 0 111           | 101     | 011    | 1 011   | 0 101   | 1 000   | 0       | 0   | 11 011 |  |
| 2013   | 0 101  | 0 000           | 110     | 110    | 1 011   | 1 110   | 0 011   | 11      | 0   | 00 110 |  |
| Итого: | 11 000 | 11 000          | 1 001   | 0 111  | 1 100   | 11 111  | 1 111   | 11      | 0   | 00 110 |  |

Источник «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 10.3 Продажи InRow кондиционеров в мощностном выражении, кВт

|        | Мощность в кВт. |         |         |        |         |         |         |         | Итого |         |
|--------|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|
|        | < 1             | 1,1-3,0 | 3,1-7,0 | 7,1-10 | 10,1-20 | 20,1-40 | 40,1-60 | 60,1-80 | >80   | PITOTO  |
| 2008   | 010             | 001     | 111     | 0      | 1 011   | 1 000   | 111     | 0       | 0     | 1 001   |
| 2009   | 001             | 1 001   | 1 010   | 0 011  | 1 101   | 010     | 00      | 0       | 0     | 0 100   |
| 2010   | 1 111           | 0 101   | 0 010   | 0 010  | 0 010   | 0 000   | 0 001   | 0       | 0     | 01 010  |
| 2011   | 1 011           | 0 101   | 1 011   | 0 111  | 0 100   | 1 110   | 1 101   | 0       | 0     | 10 101  |
| 2012   | 0 101           | 0 100   | 111     | 011    | 0 010   | 1 110   | 0 101   | 0       | 0     | 00 101  |
| 2013   | 0 010           | 1 010   | 100     | 010    | 0 111   | 11 000  | 1 011   | 011     | 0     | 01 100  |
| Итого: | 10 001          | 11 111  | 1 011   | 1 011  | 10 100  | 01 110  | 10 100  | 011     | 0     | 101 000 |

Источник «Литвинчук Маркетинг»

Ad cab ba caab bbca Bacabac 0 ddad cdabdabc bbca 0001 dda aaabdadadaba cdaba cb dcc-dccab abadc, a.a. ad dc 1 cC abd cbab 00 cC, dac baab abcbaacabc.

ГРАФИК 7. Структура рынка кондиционеров InRow, %

| В количественном выражении | В денежном выражении |
|----------------------------|----------------------|
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
| В мощностно                | м выражении          |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |
|                            |                      |

ТАБЛИЦА 11.1 Количественные продажи кондиционеров InRow

|                    | Sales Volume (indor units) Close Control InRow type (M, S, W, Sp, ) |       |       |       |       |        |  |  |
|--------------------|---|-------|-------|-------|-------|--------|--|--|
| Марка              | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013   |  |  |
| APC                | 101   | 110   | 101   | 011   | 001   | 011    |  |  |
| Baohua             | 0   | 100   | 1 111 | 010   | 0     | 0      |  |  |
| Conteg             | 0   | 0     | 10    | 01    | 01    | 00     |  |  |
| DKC                | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 101    |  |  |
| Emerson            | 00  | 10    | 01    | 10    | 101   | 11     |  |  |
| Envicool           | 0   | 0     | 0     | 1     | 001   | 101    |  |  |
| Huarui             | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |  |  |
| Huawei             | 0   | 0     | 0     | 0     | 10    | 0      |  |  |
| IBM                | 0   | 0     | 00    | 1     | 10    | 1      |  |  |
| Klim               | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 1      |  |  |
| Knurr              | 0   | 11    | 0     | 0     | 0     | 1      |  |  |
| Legrand            | 0   | 0     | 1     | 0     | 0     | 0      |  |  |
| Magnoni            | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |  |  |
| McLean             | 0   | 0     | 0     | 1     | 0     | 11     |  |  |
| Microwell          | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 01     |  |  |
| Pfannenberg        | 0   | 0     | 1     | 001   | 011   | 110    |  |  |
| POINT              | 0   | 0     | 0     | 10    | 0     | 0      |  |  |
| RC                 | 0   | 0     | 1     | 1     | 1     | 1      |  |  |
| Rittal             | 1 001   | 010   | 0 100 | 0 000 | 1 011 | 1 000  |  |  |
| Schneider Electric | 0   | 0     | 0     | 0     | 00    | 00     |  |  |
| Schroff            | 0   | 0     | 0     | 0     | 10    | 0      |  |  |
| Seifert            | 0   | 0     | 0     | 110   | 0     | 1      |  |  |
| Stulz              | 0   | 1     | 0     | 1     | 111   | 100    |  |  |
| Sveba              | 0   | 0     | 0     | 0     | 1     | 0      |  |  |
| Telca (Intercross) | 0   | 0     | 0     | 100   | 1 001 | 0 101  |  |  |
| Tripp              | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |  |  |
| Warner             | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 111    |  |  |
| Другие             | 0   | 0     | 0     | 00    | 11    | 0      |  |  |
| ИТОГО:             | 1 101   | 1 110 | 1 010 | 0 110 | 1 001 | 10 111 |  |  |

Dabdac 11 cdcc ddad dda daadabc dccadacbc ab dda AbBcc aabcad aba dacab ba Baddad abd Dadca (Abdabcbccc) ba cadac bcdaaa, ADC abd Baddad - ba cadac badaa, ADC – ba cadacada.

ТАБЛИЦА 11.2 Продажи InRow кондиционеров в денежном выражении, тыс. USD, с НДС

|                    | Sales Value (USDx1000) Close Control InRow type (M, S, W, Sp, ) |       |        |        |        |        |  |  |
|--------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| Марка              | 2008  | 2009  | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   |  |  |
| APC                | 011   | 010   | 1 110  | 0 110  | 0 011  | 0 001  |  |  |
| Baohua             | 0   | 000   | 1 100  | 010    | 0      | 0      |  |  |
| Conteg             | 0   | 0     | 11     | 10     | 001    | 100    |  |  |
| DKC                | 0   | 0     | 0      | 0      | 0      | 000    |  |  |
| Emerson            | 000   | 01    | 110    | 110    | 1 010  | 1 101  |  |  |
| Envicool           | 0   | 0     | 0      | 1      | 111    | 011    |  |  |
| Huarui             | 0   | 0     | 0      | 0      | 0      | 10     |  |  |
| Huawei             | 0   | 0     | 0      | 0      | 01     | 0      |  |  |
| IBM                | 0   | 0     | 010    | 01     | 010    | 11     |  |  |
| Klim               | 0   | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |  |  |
| Knurr              | 0   | 11    | 0      | 0      | 0      | 0      |  |  |
| Legrand            | 0   | 0     | 1      | 0      | 0      | 0      |  |  |
| Magnoni            | 0   | 0     | 0      | 0      | 0      | 1      |  |  |
| McLean             | 0   | 0     | 0      | 01     | 0      | 101    |  |  |
| Microwell          | 0   | 0     | 0      | 0      | 0      | 11     |  |  |
| Pfannenberg        | 0   | 0     | 101    | 100    | 010    | 111    |  |  |
| POINT              | 0   | 0     | 0      | 11     | 0      | 00     |  |  |
| RC                 | 0   | 0     | 00     | 00     | 01     | 11     |  |  |
| Rittal             | 0 100   | 1 010 | 1 111  | 0 101  | 1 101  | 0 011  |  |  |
| Schneider Electric | 0   | 0     | 0      | 0      | 01     | 10     |  |  |
| Schroff            | 0   | 0     | 0      | 1      | 11     | 0      |  |  |
| Seifert            | 0   | 0     | 0      | 00     | 0      | 11     |  |  |
| Stulz              | 0   | 0     | 0      | 1      | 010    | 0 101  |  |  |
| Sveba              | 0   | 0     | 0      | 0      | 00     | 10     |  |  |
| Telca              | 0   | 0     | 0      | 11     | 1 010  | 0 001  |  |  |
| Tripp              | 0   | 0     | 0      | 0      | 0      | 1      |  |  |
| Warner             | 0   | 0     | 0      | 0      | 0      | 000    |  |  |
| Другие             | 0   | 0     | 1      | 110    | 11     | 0      |  |  |
| ИТОГО:             | 0 100   | 0 010 | 10 000 | 11 011 | 11 011 | 00 101 |  |  |

ТАБЛИЦА 11.3 Продажи InRow кондиционеров в мощностном выражении, кВт

|                    | Summary capacity (kW) Close Control InRow type (M, S, W, Sp, ) |       |        |        |        |        |  |  |
|--------------------|--|-------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| Марка              | 2008   | 2009  | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   |  |  |
| APC                | 0 001  | 0 101 | 11 001 | 1 001  | 0 111  | 11 011 |  |  |
| Baohua             | 0  | 0 011 | 0 101  | 1 111  | 0      | 0      |  |  |
| Conteg             | 0  | 0     | 111    | 100    | 001    | 110    |  |  |
| DKC                | 0  | 0     | 0      | 0      | 0      | 011    |  |  |
| Emerson            | 1 010  | 000   | 1 100  | 1 101  | 0 011  | 0 110  |  |  |
| Envicool           | 0  | 0     | 0      | 0      | 100    | 100    |  |  |
| Huarui             | 0  | 0     | 0      | 0      | 0      | 1      |  |  |
| IBM                | 0  | 0     | 01     | 0      | 00     | 1      |  |  |
| Klim               | 0  | 0     | 0      | 0      | 0      | 1      |  |  |
| Knurr              | 0  | 101   | 0      | 0      | 0      | 00     |  |  |
| Legrand            | 0  | 0     | 1      | 0      | 0      | 1      |  |  |
| Magnoni            | 0  | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |  |  |
| McLean             | 0  | 0     | 0      | 11     | 0      | 10     |  |  |
| Microwell          | 0  | 0     | 0      | 0      | 0      | 11     |  |  |
| Pfannenberg        | 0  | 0     | 1      | 010    | 011    | 111    |  |  |
| POINT              | 0  | 0     | 1      | 00     | 0      | 01     |  |  |
| RC                 | 0  | 0     | 101    | 100    | 101    | 11     |  |  |
| Rittal             | 1 000  | 1 000 | 1 100  | 0 101  | 1 101  | 1 000  |  |  |
| Schneider Electric | 0  | 0     | 0      | 0      | 00     | 100    |  |  |
| Seifert            | 0  | 0     | 0      | 10     | 0      | 01     |  |  |
| Stulz              | 0  | 0     | 0      | 110    | 100    | 0 100  |  |  |
| Sveba              | 0  | 0     | 0      | 0      | 01     | 01     |  |  |
| Telca              | 0  | 0     | 0      | 01     | 1 110  | 0 101  |  |  |
| Tripp              | 0  | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |  |  |
| Warner             | 0  | 0     | 0      | 0      | 0      | 000    |  |  |
| Другие             | 1  | 0     | 10     | 010    | 111    | 0      |  |  |
| ИТОГО:             | 1 001  | 0 100 | 01 011 | 10 101 | 00 101 | 00 011 |  |  |