



Technologies

КАТАЛОГ 2012





**Technologies**

## О компании

Компания **AVA Technologies**<sup>®</sup> - лидер российского рынка вентиляционных комплектующих и крепежа на протяжении 8 лет.

### Преимущества:

- Качество
- Сервис (доставка, испытания качественных характеристик продукции)
- Клиентоориентированность
- Высокая репутация среди клиентов и конкурентов
- Оперативность (сроки поставки продукции «just in time»)
- Складские запасы

### История развития **AVA Technologies**<sup>®</sup>

2004 – 2012 успешная работа в области поставок крепежа, вентиляционных комплектующих и метизной продукции

2002 – 2004 выход на рынок вентиляционных систем

### История развития климатического направления **AVA Technologies**<sup>®</sup>

2011 – успешная реализация стандартных и инверторных сплит - систем

2010 – первые поставки сплит – систем в Россию

2008 – зарегистрирована торговая марка **AVA Technologies**<sup>®</sup>

В начале 2010 года компания **AVA Technologies**<sup>®</sup> начала вести переговоры с компанией TCL об эксклюзивном внедрении на российский рынок некоторых моделей инверторных и стандартных сплит-систем под собственной маркой **AVA Technologies**<sup>®</sup>. К концу 2010 года был заключен контракт и успешно осуществлены первые поставки наиболее востребованных потребителями моделей сплит-систем.

### История компании TCL

Компания TCL Multimedia Technology Holdings Ltd. – один из наиболее крупных китайских производителей электронных товаров. Основана компания в 1981 году правительством Китая, как предприятие по производству аудиокассет, выключателей и микроэлементов. Главный офис компании TCL расположен в Южном Китае (г.Хуачжоу). Важным моментом для дальнейшего успешного развития компании стало ее признание крупнейшими корпорациями Китая, такими как Panasonic, Philips, Toshiba. Именно от них компания TCL получила первые большие заказы на изготовление отдельных элементов для их продукции.

Очередным серьезным этапом в развитии компании TCL стали:

- 1.выкуп германской компании Schneider Electronics
- 2.приобретение 67% акций компании Thomson (Франция).

В настоящее время компания TCL является одним из лидеров по климатической технике.

## Сплит-системы классического типа

Все сплит-системы AVA Technologies® предназначены для создания комфортной для людей температуры воздуха, могут охлаждать и обогревать воздух, работая полностью автоматически. При этом встроенные фильтры эффективно очищают воздух в помещении от пыли. Направление потока воздуха автоматически регулируется дистанционно управляемыми заслонками, которые позволяют изменять направление воздуха в углах от 0 до 90 градусов.



Широкий модельный ряд сплит-систем AVA Technologies® позволяет сделать оптимальный выбор под размеры Вашего помещения.

Залогом надежной работы сплит-системы в течение длительного времени является репутация специализированных компаний, где приобретается оборудование и производится его монтаж, а также квалификация сотрудников, выполняющих эти работы.

## Сплит-системы инверторного типа

Сплит-системы AVA Technologies® инверторного типа — это кондиционер с регулируемой мощностью компрессора. В отличие от обычной сплит-системы при достижении заданной температуры сплит-система инверторного типа не отключается, а переходит на сниженную мощность. Технологии AVA Technologies® позволяют с лёгкостью создавать уют, комфортный и здоровый микроклимат в любом помещении, будь то рабочий кабинет или жилое помещение.

Преимущества:

- экономия электроэнергии до 30%
- увеличение скорости охлаждения на 1/3, так как для достижения заданной температуры сплит-система работает при максимальной мощности компрессора.
- большая устойчивость к низким температурам, так как компрессор всегда остается теплым, что позволяет использовать сплит-системы зимой.

Чистый и свежий воздух в помещении это один из компонентов здорового образа жизни.



# Технические характеристики сплит-систем Классического типа

| Модель   |                 |        | SS-07CH             | SS-09CH        | SS-12CH        | SS-18CH        | SS-24CH        |                |
|--|-----------------|--------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| тип  |                 |        | тепловой насос      | тепловой насос | тепловой насос | тепловой насос | тепловой насос |                |
| холодопроизводительность (класс)                                 |                 |        | E                   | D              | D              | E              | E              |                |
| нагрев (класс)   |                 |        | D                   | D              | D              | D              | E              |                |
| номинальная мощность охлаждения                                  |                 |        | Вт/ч; В             | 7000; 2050     | 9000; 2640     | 12000; 3520    | 18000; 5280    | 24000; 7030    |
| номинальная мощность нагрева                                     |                 |        | Вт/ч; В             | 7500; 2200     | 9500; 2780     | 12500; 3660    | 18500; 5420    | 24500; 7180    |
| коэффициент энергетической эффективности (охлаждение)            |                 |        | Вт/Вт               | 8,75; 2,56     | 9,28; 2,72     | 9,38; 2,75     | 8,37; 2,46     | 8,28; 2,42     |
| коэффициент тепловой эффективности (обогрев)                     |                 |        | Вт/Вт               | 2,86           | 2,93           | 2,88           | 2,85           | 2,66           |
| осушение   |                 |        | литр/час            | 0,6            | 1,0            | 1,5            | 2,0            | 2,4            |
| уровень шума внутреннего блока                                   | высокий         | Дб     | 36                  | 36             | 39             | 48             | 48             |                |
|  | средний         | Дб     | 34                  | 34             | 36             | 46             | 46             |                |
|  | низкий          | Дб     | 32                  | 32             | 34             | 44             | 44             |                |
| уровень шума наружного блока                                     |                 |        | Дб                  | 50             | 52             | 55             | 58             | 60             |
| Питание  |                 |        | 220-240V~50Hz/1P    |                |                |                |                |                |
| диапазон напряжения  |                 |        | В                   | 198-264        | 198-264        | 198-264        | 198-264        | 198-264        |
| потребляемый ток   | охлаждение      | А      | 3,6                 | 4,4            | 5,8            | 9,8            | 13,2           |                |
|  | нагрев          | А      | 3,5                 | 4,3            | 5,8            | 8,6            | 12,3           |                |
| потребляемая мощность  | охлаждение      | Вт     | 800                 | 970            | 1280           | 2150           | 2900           |                |
|  | нагрев          | Вт     | 770                 | 950            | 1270           | 1900           | 2700           |                |
| годовое потребление  |                 |        | кВт/ч               | 440            | 485            | 640            | 1075           | 1450           |
| максимальный ток (обогрев/охлаждение)                            |                 |        | А                   | 4,6/4,7        | 5,6/5,7        | 7,5/7,5        | 11,2/12,7      | 16/17,2        |
| максимальная мощность (обогрев/охлаждение)                       |                 |        | Вт                  | 1000/1140      | 1240/1260      | 1650/1660      | 2470/2800      | 3510/3770      |
| Система охлаждения   |                 |        |                     |                |                |                |                |                |
| хладагент/объем, гр  |                 |        | R410A/440 гр        | R410A/470 гр   | R410A/630 гр   | R410A/1050 гр  | R410A/1380 гр  |                |
| компрессор   |                 |        | роторный            | роторный       | роторный       | роторный       | роторный       |                |
| испаритель   |                 |        | 3-коленный          | 3-коленный     | 3-коленный     | 3-коленный     | 3-коленный     |                |
| конденсатор  |                 |        | одинарный           | одинарный      | одинарный      | двойной        | двойной        |                |
| Система вентиляции   |                 |        |                     |                |                |                |                |                |
| производительность по воздуху (охлаждение/нагрев)                |                 |        | м <sup>3</sup> /час | 400/430        | 430/430        | 530/530        | 760/780        | 760/780        |
| вентилятор внутреннего блока                                     |                 |        | Cross Flow          | Cross Flow     | Cross Flow     | Cross Flow     | Cross Flow     |                |
| скорость вентилятора внутреннего блока<br>высокая/средняя/низкая | охлаждение      | об/мин | 1270/1170/1000      | 1270/1170/1000 | 1270/1170/1000 | 1300/1220/1150 | 1300/1220/1150 |                |
|  | нагрев          | об/мин | 1250/1150/1000      | 1250/1150/1000 | 1250/1150/1000 | 1300/1220/1150 | 1300/1220/1150 |                |
|  | осушение        | об/мин | 1000                | 1000           | 1000           | 1150           | 1150           |                |
|  | сон             | об/мин | 1000                | 1000           | 1000           | 1150/1150      | 1150/1150      |                |
| потребляемая мощность вентилятора внутреннего блока              |                 |        | Вт                  | 12             | 12             | 12             | 23             | 23             |
| вентилятор наружного блока                                       |                 |        | лопастной           | лопастной      | лопастной      | лопастной      | лопастной      |                |
| скорость вентилятора наружного блока                             |                 |        | об/мин              | 895            | 895            | 860            | 850            | 850            |
| потребляемая мощность вентилятора наружного блока                |                 |        | Вт                  | 25             | 25             | 31             | 45             | 95             |
| Подсоединение  |                 |        |                     |                |                |                |                |                |
| соединяющие трубки   | газ             | дюйм   | 3/8"                | 3/8"           | 3/8"           | 1/2"           | 5/8"           |                |
|  | жидкость        | дюйм   | 1/4"                | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           | 3/8"           |                |
| кабель   |                 |        | мм                  | 1,0x3; 0,75x2  | 1,0x3; 0,75x2  | 1,0x3; 0,75x2  | 1,5x3; 0,75x2  | 0,75x4; 0,75x2 |
| площадь помещения  |                 |        | м <sup>2</sup>      | 8-10           | 9-16           | 15-23          | 20-35          | 30-50          |
| размер, (ДхВхГ)  | внутренний блок | мм     | 705x240x180         | 718x240x180    | 770x240x180    | 898x280x202    | 898x280x202    |                |
|  | наружный блок   | мм     | 600x500x232         | 600x500x232    | 700x520x256    | 760x552x256    | 902x650x307    |                |
| вес нетто  | внутренний блок | кг     | 7                   | 7              | 8              | 11             | 11             |                |
|  | наружный блок   | кг     | 21                  | 25             | 30             | 36             | 52             |                |
| размер, (ДхВхГ)  | внутренний блок | мм     | 805x305x255         | 805x305x255    | 855x305x255    | 995x365x298    | 955x365x298    |                |
|  | наружный блок   | мм     | 745x542x353         | 745x542x353    | 803x598x380    | 863x598x376    | 1037x705x433   |                |
| вес брутто   | внутренний блок | кг     | 9                   | 9              | 10             | 14             | 14             |                |
|  | наружный блок   | кг     | 24                  | 28             | 34             | 40             | 58             |                |

# Технические характеристики сплит-систем Инверторного типа

| Модель   |                 |                     | ISS-09CH                               | ISS-12CH                               | ISS-18CH                                | ISS-24CH                                |
|--|-----------------|---------------------|--|--|---|---|
| тип  |                 |                     | тепловой насос                         | тепловой насос                         | тепловой насос                          | тепловой насос                          |
| холодопроизводительность (класс)                                 |                 |                     | A                                      | A                                      | A                                       | A                                       |
| нагрев (класс)   |                 |                     | A                                      | A                                      | C                                       | C                                       |
| номинальная мощность охлаждения                                  |                 | Вт/ч; В             | 9000; 2640                             | 12000; 3520                            | 18000; 5280                             | 24000; 7030                             |
| номинальная мощность нагрева                                     |                 | Вт/ч; В             | 10250; 3000                            | 13800; 4050                            | 20000; 5860                             | 24500; 7180                             |
| коэффициент энергетической эффективности(охлаждение)             |                 | Вт/Вт               | 3,39                                   | 3,32                                   | 3,24                                    | 3,21                                    |
| коэффициент тепловой эффективности (обогрев)                     |                 | Вт/Вт               | 3,66                                   | 3,62                                   | 3,20                                    | 3,21                                    |
| осушение   |                 | литр/час            | 0,8                                    | 1                                      | 2                                       | 2,5                                     |
| уровень шума внутреннего блока                                   | высокий         | дБ                  | 37                                     | 38                                     | 42                                      | 47                                      |
|  | средний         | дБ                  | 35                                     | 36                                     | 40                                      | 45                                      |
|  | низкий          | дБ                  | 33                                     | 34                                     | 38                                      | 42                                      |
| уровень шума наружного блока                                     |                 | дБ                  | 52                                     | 55                                     | 58                                      | 62                                      |
| <b>Питание</b>   |                 |                     | 220-240V~/50Hz/1P                      |  |   |   |
| диапазон напряжения  |                 | В                   | 155-265                                | 155-265                                | 155-265                                 | 155-265                                 |
| потребляемый ток   | охлаждение      | А                   | 3,6(1,4-4,8)                           | 4,8(1,8-6,1)                           | 7,4(2,4-10,2)                           | 10,0(2,8-10,6)                          |
|  | нагрев          | А                   | 3,7(1,4-5,6)                           | 5,1(1,8-7,7)                           | 8,3(2,1-11,1)                           | 10,2(3,0-12,1)                          |
| потребляемая мощность  | охлаждение      | Вт                  | 780(300-1050)                          | 1060(400-1350)                         | 1630(520-2250)                          | 2190(620-2340)                          |
|  | нагрев          | Вт                  | 820(300-1220)                          | 1120(400-1700)                         | 1830(470-2450)                          | 2240(660-2650)                          |
| годовое потребление  |                 | кВт/ч               | 390                                    | 530                                    | 815                                     | 1095                                    |
| максимальный ток (обогрев/охлаждение)                            |                 | А                   | 4,8/5,6                                | 6,1/7,7                                | 10,2/11,1                               | 10,6/12,1                               |
| максимальная мощность (обогрев/охлаждение)                       |                 | Вт                  | 1050/1220                              | 1350/1700                              | 2250/2450                               | 2340/2650                               |
| <b>Система охлаждения</b>  |                 |                     |  |  |   |   |
| хладагент/объем, гр  |                 |                     | R410A<br>(экологически чистый) / 680гр | R410A<br>(экологически чистый) / 880гр | R410A<br>(экологически чистый) / 1500гр | R410A<br>(экологически чистый) / 2400гр |
| компрессор   |                 |                     | роторный                               | роторный                               | роторный                                | роторный                                |
| испаритель   |                 |                     | 3-колесный                             | 3-колесный                             | 3-колесный                              | 3-колесный                              |
| конденсатор  |                 |                     | одинарный                              | двойной                                | двойной                                 | двойной                                 |
| <b>Система вентиляции</b>  |                 |                     |  |  |   |   |
| производительность по воздуху (охлаждение/нагрев)                |                 | м <sup>3</sup> /час | 450/480                                | 480/510                                | 750/850                                 | 1000/1100                               |
| вентилятор внутреннего блока                                     |                 |                     | Cross Flow                             | Cross Flow                             | Cross Flow                              | Cross Flow                              |
| скорость вентилятора внутреннего блока<br>высокая/средняя/низкая | охлаждение      | об/мин              | 1200/1050/900                          | 1250/1080/920                          | 1300/1180/1050                          | 1300/1200/1050                          |
|  | нагрев          | об/мин              | 1180/1020/850                          | 1250/1050/870                          | 1250/1120/950                           | 1300/1200/1050                          |
|  | осушение        | об/мин              | 850                                    | 870                                    | 1050                                    | 1050                                    |
|  | сон             | об/мин              | 850                                    | 870                                    | 1050                                    | 1050                                    |
| потребляемая мощность вентилятора внутреннего блока              |                 | Вт                  | 12                                     | 12                                     | 23                                      | 50                                      |
| вентилятор наружного блока                                       |                 |                     | лопастной                              | лопастной                              | лопастной                               | лопастной                               |
| скорость вентилятора наружного блока                             |                 | об/мин              | 860                                    | 860                                    | 700/900                                 | 860/720                                 |
| потребляемая мощность вентилятора наружного блока                |                 | Вт                  | 31                                     | 31                                     | 68                                      | 60                                      |
| <b>Подсоединение</b>   |                 |                     |  |  |   |   |
| соединяющие трубы  | газ             | дюйм                | 3/8"                                   | 1/2"                                   | 1/2"                                    | 5/8"                                    |
|  | жидкость        | дюйм                | 1/4"                                   | 1/4"                                   | 1/4"                                    | 3/8"                                    |
| кабель   |                 |                     | 4x1,5                                  | 4x1,5                                  | 4x1,5                                   | 4x1,5                                   |
| площадь помещения  |                 | м <sup>2</sup>      | 9-16                                   | 15-23                                  | 25-40                                   | 30-50                                   |
| размер, (ДхВхГ)  | внутренний блок | мм                  | 770x240x180                            | 770x240x180                            | 898x280x202                             | 1033x313x202                            |
|  | наружный блок   | мм                  | 760x552x256                            | 760x552x256                            | 820x605x300                             | 900x805x360                             |
| вес нетто  | внутренний блок | кг                  | 8                                      | 8                                      | 11                                      | 14                                      |
|  | наружный блок   | кг                  | 30                                     | 32                                     | 40                                      | 61                                      |
| размер, (ДхВхГ)  | внутренний блок | мм                  | 855x305x255                            | 855x305x255                            | 995x365x298                             | 1103x400x300                            |
|  | наружный блок   | мм                  | 863x598x376                            | 863x598x376                            | 965x650x438                             | 1031x835x447                            |

## Региональные представительства AVA Technologies® в России:

Офис в Москве  
Россия, г. Москва,  
ул. Газгольдерная, д. 6А  
тел/факс: +7 (495) 956-39-49  
e-mail: info@ava-technologies.com

Офис в Санкт-Петербурге  
Россия, г. Санкт-Петербург  
ул. Камчатская д. 1  
тел/факс: +7 (981) 728-28-62  
+7 (812) 766-23-11

Офис в Казани  
Россия, г. Казань  
ул. В.Кулагина, д. 13  
тел/факс: +7 (843) 570-15-94  
+7(843) 570-24-40

Офис в Новосибирске  
Россия, г. Новосибирск  
ул. Станционная, д. 2  
тел/факс: +7 (383) 217-49-31

Офис в Сочи  
Россия, г. Сочи  
ул. Труда д. 1  
тел.: +7 (988) 413-75-65



Представитель в Вашем регионе:



AVA Technologies®

Технические характеристики и внешний вид товаров могут быть изменены без предварительного уведомления