

# Полностью инверторная мульти-сплит-система серии Free Match

Класс A++

ERP 3D DC-Inverter

Гарантия 3 года\*

Мульти-сплит-система серии Free Match – полностью инверторная система, соответствующая стандартам ERP\*\*. Широкие возможности компоновки внутренних блоков по типам и мощности позволяют гибко и индивидуально подходить к проектированию системы кондиционирования для конкретного помещения. Четыре типа внутренних блоков: настенные серии Aurora inverter и Forest inverter, кассетные и консольные имеют современный элегантный дизайн и идеально вписываются практически в любой интерьер, а каналные блоки удобно монтируются за подвесной потолок и становятся практически незаметными.



**Наружные блоки четырех типов (1-drive-2, 1-drive-3, 1-drive-4 и 1-drive-5)** с возможностью подключения от 1 до 5 внутренних блоков позволяют сократить количество наружных блоков по сравнению с традиционными сплит-системами и сохранить фасад здания практически в нетронутом виде.



**Настенные внутренние блоки серии Aurora inverter** обладают оптимальным набором функций, оснащены уникальной системой из четырех фильтров тонкой очистки и имеют минимальный уровень шума от 20 дБ(А)! Полный список функций смотрите на странице 44.



**Настенные внутренние блоки серии Forest inverter** обладают базовым набором функций, оснащены фотокаталитическим фильтром тонкой очистки и имеют минимальный уровень шума от 22.5 дБ(А). Полный список функций смотрите на странице 44.



**Кассетные внутренние блоки** имеют управляемые жалюзи, обеспечивающие оптимально комфортное воздухораспределение, что улучшает воздухообмен в помещении. Кондиционеры данного типа всегда оборудованы дренажным насосом для отвода конденсата на высоту до 750 мм. Передовая технология производства компонентов и материалов обеспечивает высокую производительность при одних из самых низких шумовых характеристиках. Комплекуются беспроводным пультом ДУ.



**Канальные внутренние блоки.** Используется скрытый монтаж в подвесном потолке, который не влияет на интерьер обслуживаемого помещения, видны только решетки. Крайне низкий уровень шума. Комплекуются проводным пультом ДУ.



**Консольные внутренние блоки** размещаются вертикально на стене и обеспечивают равномерное распределение температуры в помещении, направляя мощную струю обработанного воздуха вдоль стены по двум сторонам (вверх-вниз). Это позволяет равномерно распределить воздух по всему объему обслуживаемого помещения и избежать прямого попадания холодного воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения. В комплекте беспроводной пульт ДУ.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

### Технология 3D DC-INVERTER (полностью инверторная система)

Технология 3D DC-INVERTER обеспечивает высокий уровень комфорта, энергоэффективности, надежность системы и низкий уровень шума.

3D DC-INVERTER – это DC-инверторный компрессор + DC-инверторные вентиляторы наружного и внутреннего блоков.



### Диспетчеризация и центральное управление

Внутренние блоки кассетного и канального типа (а также консольного типа - опционально) мульти-сплит-систем оснащены разъемом для прямого подключения к центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus, KNX.



\* Гарантия на компрессоры наружных блоков мульти-сплит-систем MDV серии Free Match составляет 4 года.

\*\* Подробное описание директивы ERP см. на странице 10.

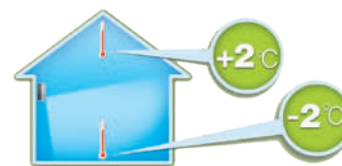
## Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

С помощью установленных в канальных и кассетных внутренних блоках контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения. Также возможно подключение к системам охранно-пожарной сигнализации и вывод сигнала об аварии кондиционера.



## Функция температурной компенсации (защита от простуды)

При работе функции температурной компенсации автоматически учитывается разница температур в нижней части помещения (в зоне нахождения человека) и в верхней части (на уровне кондиционера), и создается заданная с пульта управления температура именно в зоне нахождения человека.



## Функция FOLLOW ME

Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.

При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Если пользователь положит пульт рядом с собой, то комфортная температура будет обеспечена непосредственно в той части комнаты, где он находится.



## Функция защиты от замораживания помещения (8°C) во внутренних блоках серии Aurora inverter

Функция защиты от замораживания помещения будет полезна при установке сплит-систем в домах без центрального отопления, например, на дачах или в загородных коттеджах. Как только в помещении похолодает до 8°C, кондиционер включится в режиме обогрева, поддерживая таким образом постоянную положительную температуру и не давая дому промерзнуть в отсутствие хозяев.



## Противопылевой фильтр высокой плотности

Настенные внутренние блоки серий Aurora и Forest, а также консольные внутренние блоки в качестве первой ступени очистки оснащены высокоэффективным противопылевым фильтром, который обладает более плотной структурой в сравнении с обычным фильтром. Он не только очищает проходящий через него воздух, но и защищает внутренний блок кондиционера от частиц пыли. Количество отверстий на 1 см<sup>2</sup> – 225 (для сравнения, у обычного противопылевого фильтра всего 156).

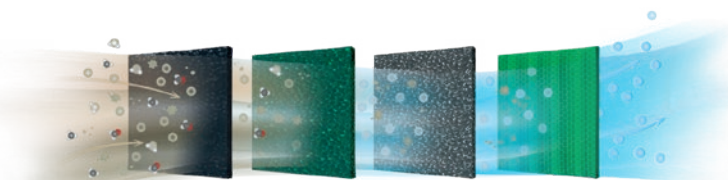


225 отверстий на 1 см<sup>2</sup>.

## Четыре фильтра тонкой очистки внутренних блоков серии Aurora inverter

**Уникальная СИСТЕМА ИЗ ЧЕТЫРЕХ ФИЛЬТРОВ** тонкой очистки (угольный, фотокаталитический, лизоцимовый и фильтр с ионами серебра) обеспечивает чистоту выдуваемого воздуха.

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO<sub>2</sub>) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей, а также восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.



## Компрессор GMCC\*

Двухроторный DC-инверторный компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) – японские технологии для надежной и стабильной работы кондиционера.



\*GMCC – совместное предприятие производителя кондиционеров MDV и корпорации Toshiba.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:


### НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

| Модель   |                             |               | MD20-14HFN1             | MD20-18HFN1     | MD30-21HFN1             | MD30-27HFN1     | MD40-28HFN1             | MD40-36HFN1       | MD50-42HFN1             |
|--|-----------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|
| Номинальная холодопроизводительность (диапазон)*                                       | кВт                         |               | 4,10(2,05-4,10)         | 5,28(2,05-5,28) | 6,15(2,05-6,15)         | 7,91(2,05-7,91) | 8,21(1,47-8,21)         | 10,55(2,05-10,55) | 12,31(2,05-12,31)       |
|  | кВт                         |               | 4,40(2,20-4,40)         | 5,57(2,05-5,57) | 6,59(2,34-6,59)         | 8,21(2,34-8,21) | 8,79(1,47-8,79)         | 11,14(2,05-11,14) | 12,31(2,05-12,31)       |
| Электропитание   | В/Гц/Ф                      |               | 220-240/50/1            |                 |                         |                 |                         |                   |                         |
| Охлаждение   | Номинальный потр. ток*      | А             | 5,9                     | 7,6             | 8,3                     | 10,7            | 9,9                     | 16,9              | 16,6                    |
|  | Номинальная потр. мощность* | кВт           | 1,30                    | 1,75            | 1,92                    | 2,47            | 2,27                    | 3,80              | 3,82                    |
| SEER (класс энергоэффективности)*  | Вт/Вт                       |               | 6,8 (A++)               | 6,3 (A++)       |                         | 6,6 (A++)       | 6,8 (A++)               | 7,1 (A++)         | 7,6 (A++)               |
| Нагрев   | Номинальный потр. ток*      | А             | 5,2                     | 6,7             | 7,8                     | 9,8             | 10,6                    | 13,0              | 14,7                    |
|  | Номинальная потр. мощность* | кВт           | 1,10                    | 1,50            | 1,78                    | 2,27            | 2,44                    | 3,00              | 3,37                    |
| SCOP (усредненный, T <sub>int</sub> = -7°C) (класс энергоэффективности)*               | Вт/Вт                       |               | 4,0 (A+)                |                 | 3,8 (A)                 | 4,0 (A+)        |                         | 3,8 (A)           |                         |
| Уровень звукового давления   | дБ(А)                       |               | 54,0                    | 56,5            | 57,5                    | 59,5            | 60,0                    | 63,5              | 62,0                    |
| Хладагент  | Тип                         |               | R410A                   |                 |                         |                 |                         |                   |                         |
|  | Заправка                    | кг            | 1,25                    | 1,70            | 2,10                    |                 | 2,40                    | 3,00              | 3,60                    |
| Размер   |                             |               | 800*554*333             |                 | 845*702*363             |                 | 946*810*410             |                   |                         |
| Размер в упаковке  | Ш x В x Г                   | мм            | 920*615*390             |                 | 965*765*395             |                 | 1090*875*500            |                   |                         |
| Вес нетто  | Наружный блок               | кг            | 31,5                    | 37,5            | 48,5                    | 55,2            | 67,6                    | 70,0              | 76,0                    |
| Вес брутто   |                             |               | 34,5                    | 40,5            | 51,5                    | 58,2            | 73,4                    | 75,0              | 81,0                    |
| Диаметр труб   | Жидкостная труба            | дюйм          | 1/4"x2                  |                 | 1/4"x3                  |                 | 1/4"x4                  |                   | 1/4"x5                  |
|  | Газовая труба               | дюйм          | 3/8"x2                  |                 | 3/8"x3                  |                 | 3/8"x3 + 1/2"x1         |                   | 3/8"x4 + 1/2"x1         |
| Макс. сумма длин трубопроводов на все ВБ   | м                           | 40            |                         | 60              |                         | 80              |                         |                   |                         |
| Макс. длина трубопроводов на 1 ВБ (только один из всех)/Макс. длина на один ВБ (любой) | м                           | 25/20         |                         | 30/20           |                         | 35/20           |                         |                   |                         |
| Макс. перепад по высоте между внутренними и наружным блоками                           | м                           | 15            |                         |                 |                         |                 |                         |                   |                         |
| Макс. перепад по высоте между внутренними блоками                                      | м                           | 10            |                         |                 |                         |                 |                         |                   |                         |
| Максимальная потр. мощность  | кВт                         | 2,65          | 2,30                    | 2,80            | 3,30                    | 3,50            | 4,60                    | 4,70              |                         |
| Максимальный потребляемый ток  | А                           | 11,0          | 12,0                    | 15,0            | 16,0                    | 17,0            | 21,5                    | 22,0              |                         |
| Рабочие температурные границы  | Охлаждение                  | °C            | -15°C~+50°C             |                 |                         |                 |                         |                   |                         |
|  | Нагрев                      | °C            | -15°C~+24°C             |                 |                         |                 |                         |                   |                         |
| Подключение электропитания   |                             | наружный блок |                         |                 |                         |                 |                         |                   |                         |
| Межблочный кабель (рекомендуемый)**  |                             |               | 4*1,5мм <sup>2</sup> x2 |                 | 4*1,5мм <sup>2</sup> x3 |                 | 4*1,5мм <sup>2</sup> x4 |                   | 4*1,5мм <sup>2</sup> x5 |


\*Для загрузки 100% и внутренних блоков настенного типа.

\*\* Межблочный кабель не входит в комплект поставки мульти-сплит-системы, докупается отдельно.



### НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ СЕРИИ AURORA INVERTER

| Модель                            |                  |           |  |              |              |              |
|-----------------------------------|------------------|-----------|--|--------------|--------------|--------------|
|                                   |                  |           | MDSA-09HRFN1   | MDSA-12HRFN1 | MDSA-18HRFN1 | MDSA-24HRFN1 |
| Производительность                | Охлаждение       | кВт       | 2,78   | 3,52         | 5,28         | 7,03         |
|                                   | Нагрев           | кВт       | 3,08   | 3,81         | 5,57         | 7,91         |
| Электропитание                    | В/Гц/Ф           |           | 220-240/50/1   |              |              |              |
| Номинальная потребляемая мощность | кВт              |           | 0,024  |              | 0,034        | 0,062        |
| Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)   | м³/ч             |           | 488/336/266  | 539/478/294  | 750/505/420  | 1050/750/560 |
| Уровень шума (Выс./Ср./Низк./Сон) | дБ(А)            |           | 41/33/24/20  | 38/32/22/21  | 42/33/27/21  | 46/40/30/26  |
| Хладагент                         | Тип              |           | R410a  |              |              |              |
| Размер                            | Ш x В x Г        | мм        | 722*290*187  | 802*297*189  | 965*319*215  | 1080*335*226 |
| Размер в упаковке                 |                  | мм        | 790*370*270  | 875*375*285  | 1045*405*305 | 1155*315*415 |
| Вес нетто                         | Внутренний блок  | кг        | 7,8  | 8,2          | 10,8         | 12,9         |
| Вес брутто                        |                  | кг        | 10,2   | 10,7         | 14,1         | 16,5         |
| Диаметр труб                      | Жидкостная труба | мм (дюйм) | 6,35 (1/4")  |              |              | 9,53 (3/8")  |
|                                   | Газовая труба    | мм (дюйм) | 9,53 (3/8")  |              | 12,7 (1/2")  | 15,88 (5/8") |

## НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ СЕРИИ FOREST INVERTER


| Модель                            |                  |           |  |               |                 |               |
|-----------------------------------|------------------|-----------|--|---------------|-----------------|---------------|
|                                   |                  |           | MDSAF-09HRDN1  | MDSAF-12HRDN1 | MDSAF-18HRFN1   | MDSAF-24HRFN1 |
| Производительность                | Охлаждение       | кВт       | 2,64   | 3,52          | 5,28            | 7,03          |
|                                   | Нагрев           | кВт       | 2,93   | 3,81          | 5,57            | 7,33          |
| Электропитание                    |                  | В/Гц/Ф    | 220-240/50/1   |               |                 |               |
| Номинальная потребляемая мощность |                  | кВт       | 0,024  |               | 0,034           | 0,062         |
| Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)   |                  | м³/ч      | 420/320/270  | 570/470/370   | 840/680/540     | 980/800/640   |
| Уровень шума (Выс./Ср./Низк./Сон) |                  | дБ(А)     | 40/34/29,5/22,5  | 41/36/28/23   | 42,5/37/33/23,5 | 45/39/34/25   |
| Хладагент                         |                  | Тип       | R410A  |               |                 |               |
| Размер                            | Ш x В x Г        | мм        | 715*285*194  | 805*285*194   | 957*302*213     | 1040*327*220  |
| Размер в упаковке                 |                  | мм        | 780*360*285  | 870*360*285   | 1035*380*305    | 1120*310*405  |
| Вес нетто                         | Внутренний блок  | кг        | 6,8  | 7,2           | 10,5            | 11,9          |
| Вес брутто                        |                  | кг        | 8,9  | 9,6           | 13,6            | 15,2          |
| Диаметр труб                      | Жидкостная труба | мм (дюйм) | 6,35(1/4")   |               |                 | 9,53(3/8")    |
|                                   | Газовая труба    | мм( дюйм) | 9,53(3/8")   |               | 12,7(1/2")      | 15,88(5/8")   |

## КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ


| Модель                            |                    |           |  |                |                |  |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|--|----------------|----------------|---|
|                                   |                    |           | Компактные   |                |                | Полноразмерные  |
|                                   |                    |           | MDCA4I-09HRFN1   | MDCA4I-12HRFN1 | MDCA4I-18HRFN1 | MDCE-24HRDN1*   |
| Панель                            |                    |           | T-MBQ4-03EI  |                |                | T-MBQ-02D7I   |
| Производительность                | Охлаждение         | кВт       | 2,64   | 3,52           | 5,28           | 7,03  |
|                                   | Нагрев             | кВт       | 2,93   | 4,10           | 5,57           | 7,62  |
| Электропитание                    |                    | В/Гц/Ф    | 220-240/50/1   |                |                |   |
| Номинальная потребляемая мощность |                    | кВт       | 0,04   |                | 0,102          | 0,141   |
| Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)   |                    | м³/ч      | 580/500/450  | 617/504/415    | 680/560/500    | 1572/1410/1243  |
| Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)     |                    | дБ(А)     | 38/33/29   | 41/37/34       | 44/42/41       | 48/45,5/42  |
| Хладагент                         |                    | Тип       | R410A  |                |                |   |
| Размер                            | Ш x В x Г (блок)   | мм        | 570*260*570  |                |                | 840*245*840   |
| Размер в упаковке                 |                    | мм        | 662*317*662  |                |                | 900*257*900   |
| Размер                            | Ш x В x Г (панель) | мм        | 647*50*647   |                |                | 950*55*950  |
| Размер в упаковке                 |                    | мм        | 715*125*715  |                |                | 1035*90*1035  |
| Вес нетто                         | Внутренний блок    | кг        | 14,5   | 16,2           |                | 24,5  |
| Вес брутто                        |                    | кг        | 17,3   | 21,4           |                | 28,3  |
| Вес нетто                         | Панель             | кг        | 2,5  |                |                | 7   |
| Вес брутто                        |                    | кг        | 4,5  |                |                | 10,5  |
| Диаметр труб                      | Жидкостная труба   | мм (дюйм) | 6,35(1/4")   |                |                | 9,53(3/8")  |
|                                   | Газовая труба      | мм( дюйм) | 9,53(3/8")   |                | 12,7(1/2")     | 15,88(5/8")   |

\* Блоки MDCE-24HRDN1 сняты с производства. Информацию по наличию данных моделей уточняйте у дилеров/дистрибьютора техники MDV.

## КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

| Модель                                |                  |           |  |               |               |
|---------------------------------------|------------------|-----------|--|---------------|---------------|
|                                       |                  |           | MDTII-09HWFN1  | MDTII-12HWFN1 | MDTII-18HWFN1 |
| Производительность                    | Охлаждение       | кВт       | 2,64   | 3,52          | 5,28          |
|                                       | Нагрев           | кВт       | 2,93   | 3,81          | 5,57          |
| Электропитание                        |                  | В/Гц/Ф    | 220-240/50/1   |               |               |
| Номинальная потребляемая мощность     |                  | кВт       | 0,180  | 0,185         | 0,200         |
| Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)       |                  | м³/ч      | 500/340/230  | 600/480/300   | 880/650/350   |
| ESP (статическое давление) (номинал)  |                  | Па        | 25   |               |               |
| ESP (статическое давление) (диапазон) |                  | Па        | 0-40   | 0-60          | 0-100         |
| Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)         |                  | дБ(А)     | 40/34/27   | 40/34,5/27,5  | 41,5/38/33    |
| Хладагент                             |                  | Тип       | R410A  |               |               |
| Размер                                | Ш x В x Г        | мм        | 700*200*450  |               | 880*210*674   |
| Размер в упаковке                     |                  | мм        | 860*270*540  |               | 1070*270*725  |
| Вес нетто                             | Внутр. блок      | кг        | 18,0   |               | 24,3          |
| Вес брутто                            |                  | кг        | 22,0   |               | 29,6          |
| Диаметр труб                          | Жидкостная труба | мм (дюйм) | 6,35(1/4")   |               |               |
|                                       | Газовая труба    | мм (дюйм) | 9,53(3/8")   | 12,7(1/2")    |               |

## КОНСОЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

| Модель                            |                  |           |  |  |  |
|-----------------------------------|------------------|-----------|--|--|--|
|                                   |                  |           | MDFFI-12HRFN1  |  |  |
| Производительность                | Охлаждение       | кВт       | 3,52   |  |  |
|                                   | Нагрев           | кВт       | 3,81   |  |  |
| Электропитание                    |                  | В/Гц/Ф    | 220-240/50/1   |  |  |
| Номинальная потребляемая мощность |                  | кВт       | 0,04   |  |  |
| Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)   |                  | м³/ч      | 512/480/380  |  |  |
| Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)     |                  | дБ(А)     | 43/41,5/35   |  |  |
| Хладагент                         |                  | Тип       | R410A  |  |  |
| Размер                            | Ш x В x Г        | мм        | 700*600*210  |  |  |
| Размер в упаковке                 |                  | мм        | 810*710*305  |  |  |
| Вес нетто                         | Внутр. блок      | кг        | 14,8   |  |  |
| Вес брутто                        |                  | кг        | 19,0   |  |  |
| Диаметр труб                      | Жидкостная труба | мм (дюйм) | 6,35(1/4")   |  |  |
|                                   | Газовая труба    | мм (дюйм) | 9,53(3/8")   |  |  |


# Free Match. Таблица комбинаций


| MD20-14HFN1   | один блок | два блока | MD20-18HFN1   | один блок | два блока |
|---|-----------|-----------|---|-----------|-----------|
|  | 9         | 9+9       |  | 9         | 9+9 12+12 |
|   | 12        | 9+12      |   | 12        | 9+12      |
|   | 18        |           |   | 18        | 9+18      |

| MD30-21HFN1   | один блок | два блока | три блока |
|---|-----------|-----------|-----------|
|  | 9         | 9+9 12+12 | 9+9+9     |
|   | 12        | 9+12      | 9+9+12    |
|   | 18        | 9+18      |           |




| MD30-27HFN1   | один блок | два блока  | три блока       |
|---|-----------|------------|-----------------|
|  | 9         | 9+9 12+12  | 9+9+9 9+12+12   |
|   | 12        | 9+12 12+18 | 9+9+12 9+12+18  |
|   | 18        | 9+18 18+18 | 9+9+18 12+12+12 |

| MD40-28HFN1  | один блок | два блока   | три блока       | четыре блока |
|--|-----------|-------------|-----------------|--------------|
|  | 9         | 9+9 9+24    | 9+9+9 9+12+18   | 9+9+9+9      |
|  | 12        | 9+12 12+18  | 9+9+12 12+12+12 | 9+9+9+12     |
|  | 18        | 9+18 12+24  | 9+9+18 12+12+18 |              |
|  | 24        | 12+12 18+18 | 9+12+12         |              |

| MD40-36HFN1   | один блок | два блока  | три блока               | четыре блока                  |
|---|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------|
|  | 9         | 9+9 12+12  | 9+9+9 9+12+12 12+12+12  | 9+9+9+9 9+9+12+18 12+12+12+18 |
|   | 12        | 9+12 12+18 | 9+9+12 9+12+18 12+12+18 | 9+9+9+12 9+12+12+12           |
|   | 18        | 9+18 12+24 | 9+9+18 9+12+24 12+12+24 | 9+9+9+18 9+12+12+18           |
|   | 24        | 9+24 18+18 | 9+9+24 9+18+18 12+18+18 | 9+9+12+12 12+12+12+12         |

| MD50-42HFN1   | один блок | два блока  | три блока               |
|---|-----------|------------|-------------------------|
|  | 9         | 9+9 12+12  | 9+9+9 9+12+12 12+12+12  |
|   | 12        | 9+12 12+18 | 9+9+12 9+12+18 12+12+18 |
|   | 18        | 9+18 12+24 | 9+9+18 9+12+24 12+12+24 |
|   | 24        | 9+24 18+18 | 9+9+24 9+18+18 12+18+18 |

| четыре блока |            |             | пять блоков |               |                |
|--------------|------------|-------------|-------------|---------------|----------------|
| 9+9+9+9      | 9+9+12+12  | 9+12+12+18  | 9+9+9+9+9   | 9+9+9+12+18   | 12+12+12+12+12 |
| 9+9+9+12     | 9+9+12+18  | 12+12+12+12 | 9+9+9+9+12  | 9+9+12+12+12  |                |
| 9+9+9+18     | 9+9+12+24  | 12+12+12+18 | 9+9+9+9+18  | 9+9+12+12+18  |                |
| 9+9+9+24     | 9+12+12+12 |             | 9+9+9+12+12 | 9+12+12+12+12 |                |
|              |            |             |             | 9+12+12+12+18 |                |

-  – рекомендуемые комбинации (загрузка <100%, выполнение требований ERP);
-  – рекомендуемые комбинации (загрузка <130%, небольшое снижение производительности и эффективности при одновременной работе всех ВБ);
-  – не рекомендуемые комбинации (загрузка до 150%, существенное снижение производительности и эффективности при одновременной работе всех ВБ).