

# Наружные блоки VRF серии V5X



DC-Inverter

Гарантия 3 года

от 25.2 до 246 кВт

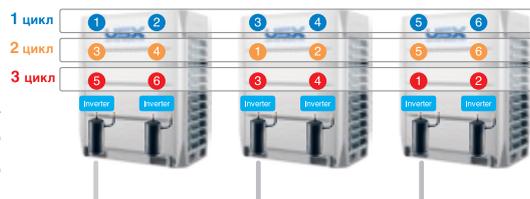
Серия наружных блоков VRF **V5X**, являясь предшественницей новейшей серии VRF V6, была представлена на российском рынке в 2015 году. По параметрам надежности, эффективности, гибкости при подборе и удобству сервисного обслуживания, серия до сих пор превосходит множество аналогов, представленных на рынке.

В серии V5X представлено 8 наружных блоков производительностью 25.2, 28, 33.5, 40, 45, 50, 56 и 61.5 кВт. Максимальная мощность модуля из четырех наружных блоков – 246 кВт, максимальное количество подключаемых внутренних блоков – 64 единицы. Сердце системы – компрессор DC-инверторного типа производства HITACHI.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Долгий срок службы оборудования

В VRF-системе серии V5X автоматически действует программа выравнивания моточасов не только для компрессоров внутри одного наружного блока, но и для наружных блоков внутри одной системы, что обеспечивает стабильную работу оборудования и долгий срок службы.



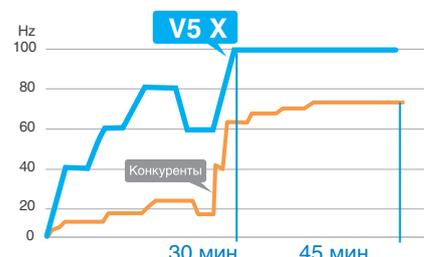
### Низкий уровень шума

Оптимизированная система подачи воздуха в сочетании с новой конструкцией холодильного контура позволили значительно снизить уровень шума. Функция «ночной режим» позволяет дополнительно снизить уровень шума до 43 дБ(А), что на 4 дБ(А) ниже, чем у систем предыдущего поколения.



### Выход на рабочий режим всей системы на 15 минут раньше

Увеличена скорость регулирования производительности компрессора – теперь он выходит на заданную мощность на 30 секунд быстрее (выход на заданную мощность за 60 секунд вместо 90 секунд у систем прошлого поколения). Благодаря этому, достигается снижение времени выхода на рабочий режим всей системы - теперь это происходит на 15 минут быстрее (за 30 минут вместо 45 у бюджетных аналогов).



### Защита от неправильного подключения

Реализована защита от неправильного подключения электропитания, которая позволяет исключить электрические повреждения основной платы, модулей инверторов и, в некоторых случаях, компрессора.



## Увеличены длины магистралей хладагента

- Суммарная длина трубопроводов хладагента - до 1000 метров;
- перепад высоты между внутренними блоками - 30 метров;
- перепад высоты между наружным блоком и внутренними при условии, что наружный блок находится выше внутренних, составляет 90 метров и 110 метров при условии, что наружный блок ниже внутренних;
- эквивалентная длина трубопровода – до 200 метров.



## Улучшенная технология возврата масла

Возврат масла в системе V5X происходит быстрее и реже чем в аналогичных системах. Благодаря снижению количества времени, необходимого на работу программы возврата масла, достигается снижение энергопотребления всей системы.

## Удобство сервисного обслуживания

Запатентованный поворотный блок электроники – угол открытия 150° позволяет обслуживать систему без снятия блока электроники.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель  |                                 |            | MDV5-X252W/<br>V2GN1 | MDV5-X280W/<br>V2GN1 | MDV5-X335W/<br>V2GN1 | MDV5-X400W/<br>V2GN1 |
|---|---------------------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Производительность                            | Охлаждение                      | кВт        | 25,2                 | 28                   | 33,5                 | 40                   |
|   | Нагрев                          | кВт        | 27                   | 31,5                 | 37,5                 | 45                   |
| Электропитание                                |                                 | В/Гц/Ф     | 380-400/50/3         |                      |                      |                      |
| Охлаждение                                    | Номинальная потр. мощность      | кВт        | 5,36                 | 6,22                 | 7,79                 | 9,30                 |
|   | EER                             |            | 4,7                  | 4,5                  | 4,3                  | 4,3                  |
| Нагрев  | Номинальная потр. мощность      | кВт        | 4,82                 | 5,94                 | 7,65                 | 9,38                 |
|   | COP                             |            | 5,6                  | 5,3                  | 4,9                  | 4,8                  |
| Рабочие показатели                            | Расход воздуха                  | м³/ч       | 12000                |                      |                      | 14000                |
|   | ESP (Стат. давление)            | Па         | 0-20                 |                      |                      |                      |
|   | Уровень шума                    | дБ(А)      | 43 ~ 58              | 43 ~ 59              | 43 ~ 60              | 43 ~ 62              |
| Хладагент                                     | Тип                             |            | R410a                |                      |                      |                      |
|   | Количество заправленного фреона | кг         | 9                    |                      | 11                   | 13                   |
| Размер  | Ш x В x Г                       | мм         | 990*1635*790         |                      |                      | 1340*1635*790        |
| Размер в упаковке                             | Ш x В x Г                       | мм         | 1055*1805*855        |                      |                      | 1405*1805*855        |
| Вес нетто                                     |                                 | кг         | 219                  |                      | 237                  | 297                  |
| Вес брутто                                    |                                 | кг         | 234                  |                      | 252                  | 315                  |
| Диаметр труб                                  | Жидкостная труба                | мм(дюйм)   | 12,7 (1/2")          |                      |                      | 15,88 (5/8")         |
|   | Газовая труба                   | мм(дюйм)   | 25,4 (1")            |                      |                      | 28,6 (1" 1/8")       |
|   | Масляная балансировочная труба  | мм(дюйм)   | 6,35 (1/4")          |                      |                      | 31,75 (1" 1/4")      |
| Рабочий диапазон температур наружного воздуха |                                 | Охлаждение | -5°C ~ +48°C         |                      |                      |                      |
|   |                                 | Нагрев     | -20°C ~ +24°C        |                      |                      |                      |
| Кол-во подключаемых внутренних блоков         |                                 | шт.        | 13                   | 16                   | 20                   | 23                   |
| Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков |                                 | %          | 50-130               |                      |                      |                      |

| Модель  |                                 |            | MDV5-X450W/<br>V2GN1 | MDV5-X500W/<br>V2GN1 | MDV5-X560W/<br>V2GN1 | MDV5-X615W/<br>V2GN1 |
|---|---------------------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Производительность                            | Охлаждение                      | кВт        | 45                   | 50                   | 56                   | 61,5                 |
|   | Нагрев                          | кВт        | 50                   | 56                   | 63                   | 69                   |
| Электропитание                                |                                 | В/Гц/Ф     | 380-400/50/3         |                      |                      |                      |
| Охлаждение                                    | Номинальная потр. мощность      | кВт        | 10,98                | 12,82                | 14,51                | 16,44                |
|   | EER                             |            | 4,1                  | 3,9                  | 3,86                 | 3,74                 |
| Нагрев  | Номинальная потр. мощность      | кВт        | 10,87                | 13,18                | 15,29                | 17,12                |
|   | COP                             |            | 4,6                  | 4,25                 | 4,12                 | 4,03                 |
| Рабочие показатели                            | Расход воздуха                  | м³/ч       | 14000                |                      | 16000                |                      |
|   | ESP (Стат. давление)            | Па         | 0-20                 |                      |                      |                      |
|   | Уровень шума                    | дБ(А)      | 43 ~ 62              | 43 ~ 63              |                      |                      |
| Хладагент                                     | Тип                             |            | R410a                |                      |                      |                      |
|   | Количество заправленного фреона | кг         | 13                   |                      | 16                   |                      |
| Размер  | Ш x В x Г                       | мм         | 1340*1635*790        |                      |                      |                      |
| Размер в упаковке                             | Ш x В x Г                       | мм         | 1405*1805*855        |                      |                      |                      |
| Вес нетто                                     |                                 | кг         | 297                  |                      | 340                  |                      |
| Вес брутто                                    |                                 | кг         | 315                  |                      | 358                  |                      |
| Диаметр труб                                  | Жидкостная труба                | мм(дюйм)   | 15,88 (5/8")         |                      | 19,05 (3/4")         |                      |
|   | Газовая труба                   | мм(дюйм)   | 31,75 (1" 1/4")      |                      |                      |                      |
|   | Масляная балансировочная труба  | мм(дюйм)   | 6,35 (1/4")          |                      |                      |                      |
| Рабочий диапазон температур наружного воздуха |                                 | Охлаждение | -5°C ~ +48°C         |                      |                      |                      |
|   |                                 | Нагрев     | -20°C ~ +24°C        |                      |                      |                      |
| Кол-во подключаемых внутренних блоков         |                                 | шт.        | 26                   | 29                   | 33                   | 36                   |
| Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков |                                 | %          | 50-130               |                      |                      |                      |