

# Серия Forest, on/off



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66 с держателем  
**в комплекте**



Проводной пульт дистанционного управления  
**опция**

**MDSAF / MDOAF**  
внутренний наружный

**Класс А**

**Гарантия 3 года**

**2.2 – 7.03 кВт**

On/off сплит-система MDV серии Forest сочетает в себе ряд функций, режимов и опций, которые делают ее надежной, функциональной, тихой, а также удобной в монтаже, эксплуатации и сервисном обслуживании.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Функция температурной компенсации (защита от простуды)

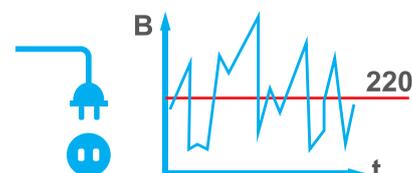
При работе функции температурной компенсации автоматически учитывается разница температур в нижней части помещения (в зоне нахождения человека) и в верхней части (на уровне кондиционера), и создается заданная с пульта управления температура именно в зоне нахождения человека.



### Работа в условиях нестабильных электрических сетей

Кондиционеры MDV работают в условиях нестабильных электрических сетей. Тестовые испытания показывают, что, например, сплит-система 7 кВт серии Forest может стабильно работать при напряжении от 169 до 265 В.\*

\* Данные подтверждены протоколом испытаний, выданным сертифицированным центром тестирования производителя в г. Шунде.



### Противопылевой фильтр высокой плотности

Высокоэффективный противопылевой фильтр, обладающий более плотной структурой в сравнении с обычным фильтром – первая ступень очистки. Он не только очищает проходящий через него воздух, но и защищает внутренний блок кондиционера от частиц пыли.

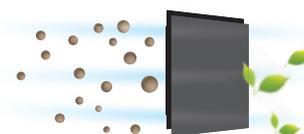
Количество отверстий на 1 см<sup>2</sup> – 225 (для сравнения, у обычного противопылевого фильтра всего 156).



225 отверстий на 1 см<sup>2</sup>.

### Фильтр тонкой очистки

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.



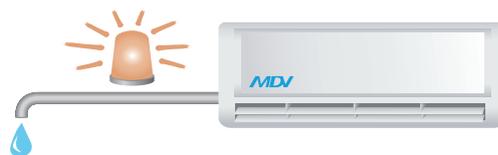
### Wi-Fi управление (опция)

С помощью Wi-Fi модуля можно управлять кондиционером через удобное приложение с вашего смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, запускать функции и т.д.



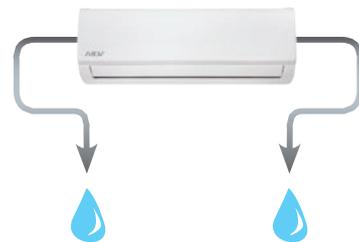
## Функция обнаружения утечки хладагента

При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.



## Два варианта присоединения дренажного трубопровода

В сплит-системах Forest предусмотрено два варианта присоединения дренажного трубопровода. Для удобства переключения дренажный шланг оснащен быстросъемным механизмом крепления.



## Проводной пульт управления (опция)

К сплит-системе серии Forest можно подключать опциональный проводной пульт управления.



## Компрессор GMCC\*

Компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) – надежная и стабильная работа кондиционера.

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



## Антикоррозийное покрытие теплообменника «Blue fin» или «Golden Fin»

Применение покрытия Blue Fin или Golden Fin улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок эксплуатации кондиционера.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

### Эффективность

- низкотемпературный комплект (опция)
- медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

### Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- автоматический перезапуск
- антикоррозийное покрытие теплообменника
- защитная крышка присоединительных патрубков

### Функциональность

- проводной пульт управления (опция)
- Wi-Fi управление (опция)
- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- любимый режим

### Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- фотокаталитический фильтр тонкой очистки
- низкий уровень шума
- ночной режим
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока

### Легкий монтаж и простое обслуживание

- легкомоющаяся панель
- моющийся фильтр
- два варианта присоединения трубопровода

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель   | Внутренний блок                      |                 | MDSAF-07HRN1 | MDSAF-09HRN1 | MDSAF-12HRN1 | MDSAF-18HRN1   | MDSAF-24HRN1   |
|--|--------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
|  | Наружный блок                        |                 | MDOAF-07HN1  | MDOAF-09HN1  | MDOAF-12HN1  | MDOAF-18HN1    | MDOAF-24HN1    |
| Производительность   | Охлаждение                           | кВт             | 2,2          | 2,64         | 3,52         | 5,28           | 7,03           |
|  | Нагрев                               | кВт             | 2,34         | 2,78         | 3,81         | 5,57           | 7,33           |
| Электропитание   |                                      | В/Гц/Ф          | 220-240/50/1 |              |              |                |                |
| Охлаждение   | Номинальный ток                      | А               | 3            | 3,6          | 4,8          | 7,1            | 10,9           |
|  | Номинальная мощность                 | кВт             | 0,684        | 0,821        | 1,095        | 1,643          | 2,503          |
|  | EER                                  |                 | 3,21         |              |              |                | 2,81           |
| Нагрев   | Номинальный ток                      | А               | 2,8          | 3,4          | 4,6          | 6,7            | 9,9            |
|  | Номинальная мощность                 | кВт             | 0,649        | 0,771        | 1,055        | 1,542          | 2,283          |
|  | COP                                  |                 | 3,61         |              |              |                | 3,21           |
| Общие данные   | Расход воздуха (ВБ, Выс/Ср/Низк)     | м³/ч            | 445/373/302  | 452/400/320  | 593/482/388  | 819/664/542    | 997/792/638    |
|  | Уровень шума (ВБ, Выс/Ср/Низк)       | дБ(А)           | 36.5/33/28.5 | 41/36/26.5   | 41.5/37.5/31 | 43/39.5/32.5   | 46.5/41.5/32   |
|  | Уровень шума (НБ)                    | дБ(А)           | 52           | 54           | 56.5         |                | 59.5           |
|  | Класс энергопотребления (охлаждение) |                 | A            |              |              |                | C              |
| Модель компрессора   |                                      |                 | ASN82V1UDZ   | ASM106V1VDZA | ASM140V1VFT  | ASL211SV-C7LU1 | PA280G2CS-4MTL |
| Тип компрессора  |                                      |                 | Ротационный  |              |              |                |                |
| Бренд компрессора  |                                      |                 | GMCC         |              |              | HITACHI        | GMCC           |
| Хладагент  | Тип                                  |                 | R410A        |              |              |                |                |
|  | Заводская заправка                   | кг              | 0.52         | 0.59         | 0.74         | 1.15           | 1.75           |
| Размер   | Ш x В x Г(ВБ)                        | мм              | 715x285x194  |              | 805x285x194  | 957x302x213    | 1040x327x220   |
|  | Ш x В x Г(НБ)                        | мм              | 700x550x275  |              | 770x555x300  |                | 845x702x363    |
| Размер в упаковке  | Ш x В x Г(ВБ)                        | мм              | 780x360x270  |              | 870x360x270  | 1035x380x295   | 1120x405x310   |
|  | Ш x В x Г(НБ)                        | мм              | 815x615x325  |              | 900x585x345  | 900x625x348    | 965x765x395    |
| Вес нетто  | Внутренний блок                      | кг              | 7,1          | 7,5          | 8,1          | 10,5           | 13,2           |
|  | Наружный блок                        | кг              | 25,3         | 26,4         | 30,8         | 36,6           | 48,8           |
| Вес брутто   | Внутренний блок                      | кг              | 9,3          | 9,6          | 9,9          | 13,6           | 16,2           |
|  | Наружный блок                        | кг              | 27,7         | 28,6         | 33,1         | 39             | 52             |
| 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")   |
| Максимальная длина труб  | м                                    | 20              |              |              |              | 25             |                |
| Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками                 | м                                    | 8               |              |              |              | 10             |                |
| Рабочие температурные границы, охлаждение  | °C                                   | +18°C ~ +43°C   |              |              |              |                |                |
| Рабочие температурные границы, нагрев  | °C                                   | -7°C ~ +24°C    |              |              |              |                |                |
| Подключение электропитания   |                                      | внутренний блок |              |              |              |                | наружный блок  |
| Кабель питания   |                                      | 3*1.5           |              |              | 3*2.5        |                |                |
| Максимальная потребляемая мощность   | кВт                                  | 1,05            | 1,2          | 1,65         | 2,2          | 4              |                |
| Максимальный потребляемый ток  | А                                    | 5.5             | 6            | 8            | 12           | 20             |                |
| Пусковой ток   | А                                    | 16.1            | 21           | 25           | 38           | 55             |                |
| Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение (кабель в комплект не входит) |                                      | 5*1,5мм²        |              |              | 5*2,5мм²     | 4*1,5мм²       |                |

## Схемы межблочных соединений

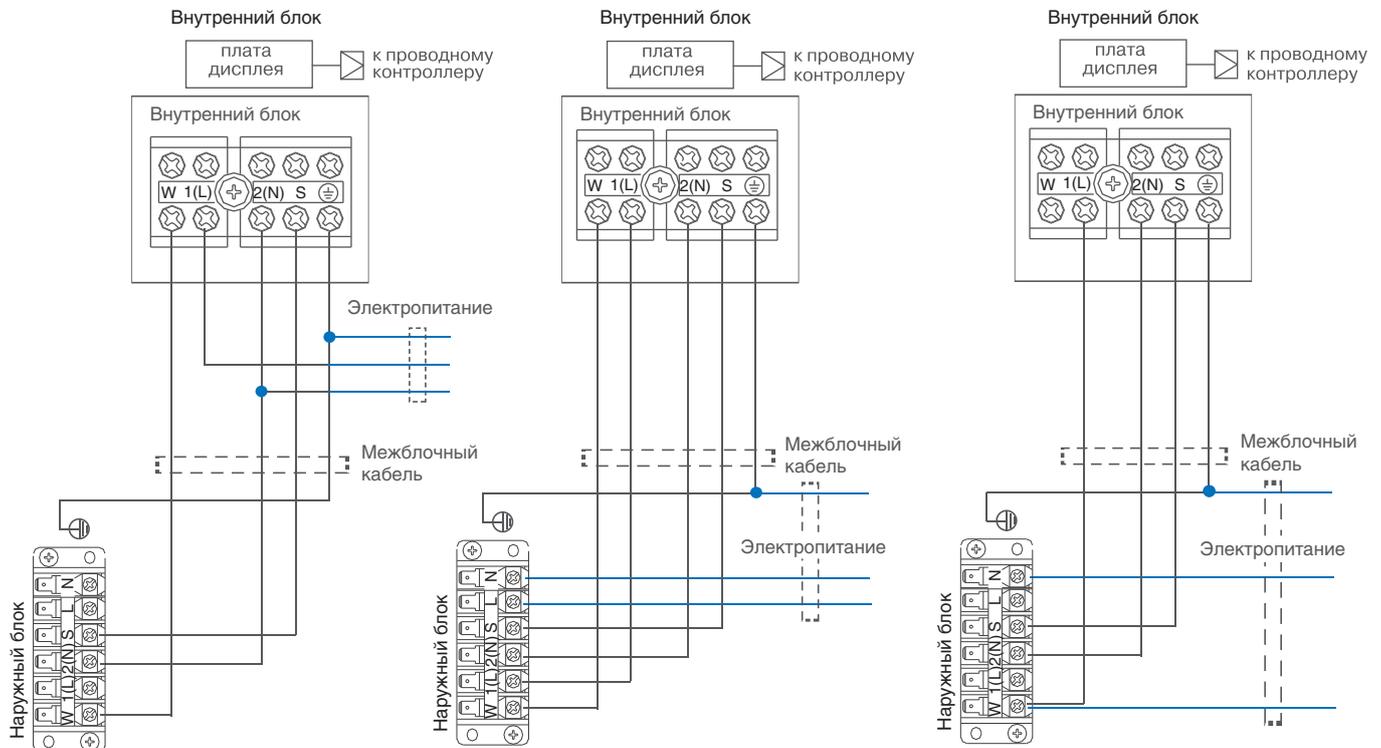
Серия OP (9, 12 кВтУ), серия Aurora inverter (9, 12, 18, 24 кВтУ)

Подключение электропитания к внутреннему блоку (модели 9-12-18 кВтУ)

Подключение электропитания к наружному блоку (модели 9-12-18 кВтУ)

Подключение электропитания к наружному блоку (модель 24 кВтУ)

**Не рекомендуемая схема!**



Серия Forest (7, 9, 12, 18 кВтУ)  
Серия Aurora on/off (9, 12 кВтУ)

Подключение электропитания к внутреннему блоку

Серия Forest (24 кВтУ)

Подключение электропитания к наружному блоку



межблочный кабель 5\*1.5 мм<sup>2</sup> (7/9/12 кВтУ)  
межблочный кабель 5\*2.5 мм<sup>2</sup> (18 кВтУ)



межблочный кабель 4\*1.5 мм<sup>2</sup> (24 кВтУ)