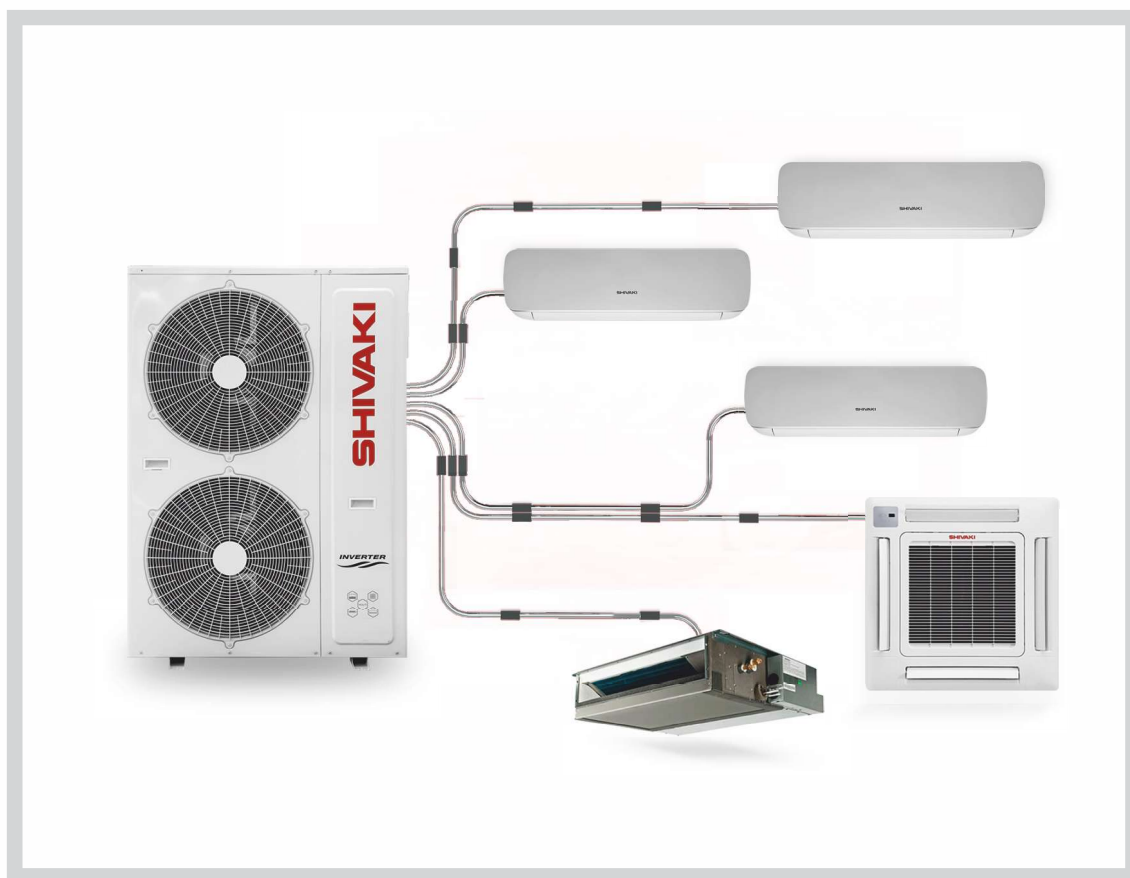


МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ

ПРИНЦИП РАБОТЫ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМ

Мульти-сплит системы являются разновидностью сплит-систем. Их отличие заключается в том, что к одному внешнему блоку подключается несколько внутренних блоков - обычно от 2 до 5. При этом внутренние блоки могут быть не только разной мощности, но и разных типов.

Мульти-сплит системы позволяют экономить место на наружной стене здания и не сильно портить внешний вид постройки наружными блоками.

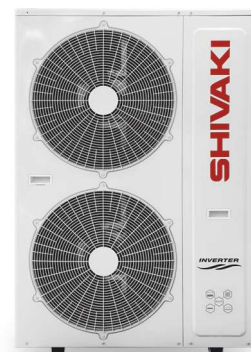
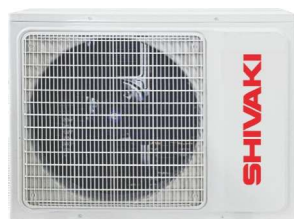


В мульти-сплит системах между внешним и каждым из внутренних блоков прокладывается отдельная фреоновая трасса.

Мульти-сплит системы работают в одном режиме либо на охлаждение, либо на тепло.

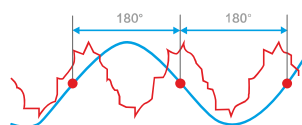
Общие характеристики НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

SHIVAKI



Высокая энергоэффективность

Оснащён высокоэффективным инверторным компрессором постоянного тока, регулируемым вентилятором и синусоидом 180° векторным драйвером.

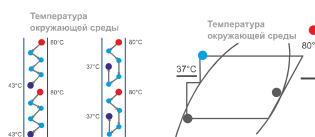


Управление синусоидальной волной на 180°

В инверторном компрессоре постоянного тока используется технология управления синусоидальным вектором на 180° обеспечивающая бесперебойную работу двигателя компрессора, и значительно повышается эффективность.

Оптимизированный дизайн теплообменника

Конструкция обеспечивает переохлаждение и увеличивает охлаждающую способность, разделяя вход и выход хладагента.



МОДЕЛЬ	Единица измерения	Показатели		
Наружный блок		MTA1-F18BE	MTA1-F27BE	MTA1-F42BE
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	шт.	2	3	5
Номинальная холодопроизводительность	Вт	5300 (2000-5830)	7900 (2300-8690)	12000 (2770-12700)
Номинальная теплопроизводительность	Вт	5600 (2210-6160)	8200 (2450-9020)	13000 (2960-12800)
Номинальная потребляемая мощность в режиме охлаждения	Вт	1750 (280-2300)	2460 (560-3400)	3600 (800-4200)
Номинальная потребляемая мощность в режиме обогрева	Вт	1540 (280-2300)	2270 (560-3400)	3650 (730-3800)
Номинальный ток в режиме охлаждения	А	7,60	10,7	16,0
Номинальный ток в режиме обогрева	А	6,70	9,80	16,50
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	Ф / В~ / Гц	1/220-240/50		
Объем воздуха (скорость вентилятора: высокая / средняя / низкая)	куб.м/ч	2100	2700	6400
Уровень шума	дБ (а)	55	58	57
ТИП ФРЕОНА R410 a				
Вес заводской заправки	кг.	1,35	1,40	3,40
Диапазон рабочих наружных температур (охлаждение/обогрев)	°C	- 10 - +52 /-15- + 24		
ГАБАРИТЫ И ВЕС				
Внутренний блок	Ш/Г/В, мм	800/315/545	834/328/655	940/401/1366
Внутренний блок	кг	36,0	46,0	97,0

Примечания:

Номинальные условия для режима охлаждения: температура в помещении CDB +27°C, по влажному термометру CWB +19°C; температура в наружи CDB +35°C, по влажному термометру CWB +24°C.
Номинальные условия для режима обогрева: температура в помещении CDB +20°C; температура в наружи CDB +7°C, по влажному термометру CWB +6°C.
CDB- по сухому термометру, CWB- по влажному термометру.
Указаны параметры измеренные при номинальных условиях и длине трубопроводов хладагента 5 метров.
В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

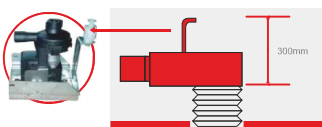
Общие характеристики КАНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ

SHIVAKI



Встроенный дренажный насос (опция)

Встроенный сливной насос может поднимать конденсат до 300 мм высотой от дренажного поддона.



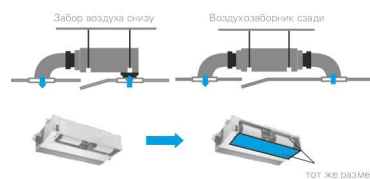
Высокое статическое давление

Регулируемое статическое давление от 0 Па до максимального 160 Па.



Гибкая установка

Воздухозаборник сзади в стандартной комплектации. Размер пластины снизу такой же, как у фланца сзади, что позволяет удобно менять стиль установки в зависимости требований к отделке.



МОДЕЛЬ	Единица измерения	Показатели		
Внутренний блок		MIA1-K09BE	MIA1-K12BE	MIA1-K18BE
Номинальная холодопроизводительность	Вт	2600	3600	5100
Номинальная теплопроизводительность	Вт	2900	4000	5800
Номинальная потребляемая мощность в режиме охлаждения	Вт	45	75	137
Номинальная потребляемая мощность в режиме обогрева	Вт	45	75	137
Номинальный ток в режиме охлаждения	А	0,21	0,34	0,63
Номинальный ток в режиме обогрева	А	0,21	0,34	0,63
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	Ф / В~ / Гц	1/220-240/50		
Объем воздуха (скорость вентилятора: высокая / средняя / низкая)	куб.м/ч	420/336/294	580/464/406	860/688/602
Уровень шума	дБ (а)	30/26/23	32/28/25	38/35/32
ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ				
Жидкостная труба	мм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
Газовая труба	мм	Ø 9,52	Ø 9,52 (Ø 12,70)	Ø 9,52 (Ø 12,70)
ГАБАРИТЫ И ВЕС				
Внутренний блок	Ш/Г/В, мм	840x465x185	840x465x185	1160x465x185
Внутренний блок	кг	16,5	17,5	21,0

Примечания:

Номинальные условия для режима охлаждения: температура в помещении CDB +27°C, по влажному термометру CWB +19°C; температура в наружи CDB +35°C, по влажному термометру CWB +24°C.
Номинальные условия для режима обогрева: температура в помещении CDB +20°C; температура в наружи CDB +7°C, по влажному термометру CWB +6°C.
CDB- по сухому термометру, CWB- по влажному термометру.
Указаны параметры измеренные при номинальных условиях и длине трубопроводов хладагента 5 метров.
В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Функции:



Автоматическая перезагрузка



Гидрофильный Алюминиевый фольга



Быстрое охлаждение обогрева



Долгосрочный фильтр



Проводное управление



Дистанционное управление



Центральное управление



Wi-Fi управление



Стандартные



Дополнительные

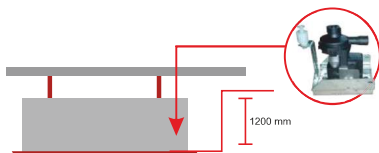
Общие характеристики КАССЕТНЫЕ 4-Х ПОТОЧНЫЕ МОДЕЛИ

SHIVAKI



Встроенный дренажный насос

Встроенный сливной насос может поднимать конденсатную воду на высоту до 1200 мм из поддона.



Дополнительные внутренние блоки (круговая подача)



МОДЕЛЬ	Единица измерения	Показатели		
Внутренний блок		MIA1-K09BE	MIA1-K12BE	MIA1-K18BE
Декоративная панель		MB 13 B-I	MB 13 B-I	MB 13 B-I
Номинальная холодопроизводительность	Вт	2800	3600	5000
Номинальная теплопроизводительность	Вт	3000	3900	5600
Номинальная потребляемая мощность в режиме охлаждения	Вт	70	70	70
Номинальная потребляемая мощность в режиме обогрева	Вт	70	70	70
Номинальный ток в режиме охлаждения	А	0,32	0,32	0,32
Номинальный ток в режиме обогрева	А	0,32	0,32	0,32
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	Ф / В~ / Гц	1/220-240/50		
Объем воздуха (скорость вентилятора: высокая / средняя / низкая)	куб.м/ч	700/600/530	700/600/530	700/600/530
Уровень шума	дБ (а)	45/41/35	45/41/35	45/41/35
ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ				
Жидкостная труба	мм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
Газовая труба	мм	Ø 9,52 (Ø 12,70)	Ø 9,52 (Ø 12,70)	Ø 9,52 (Ø 12,70)
ГАБАРИТЫ И ВЕС				
Внутренний блок	Ш/Г/В, мм	570/570/260	570/570/260	570/570/260
Декоративная панель	Ш/Г/В, мм	650x650x55	650x650x55	650x650x55
Внутренний блок	кг	18,0	18,0	18,0
Декоративная панель	кг	2,2	2,2	2,2

Примечания:

Номинальные условия для режима охлаждения: температура в помещении CDB +27°C, по влажному термометру CWB +9°C; температура в наружи CDB +35°C, по влажному термометру CWB +24°C.
Номинальные условия для режима обогрева: температура в помещении CDB +20°C; температура в наружи CDB +7°C, по влажному термометру CWB +6°C.
CDB- по сухому термометру, CWB- по влажному термометру.
Указаны параметры измеренные при номинальных условиях и длине трубопроводов хладагента 5 метров.
В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Функции:



Автоматическая перезагрузка



Гидрофильный Алюминевый фольга



Быстрое охлаждение обогрева



Технология предотвращения замерзания



Дистанционное управление



Моющийся фильтр



Противопожарный электрический корпус



Встроенный сливной насос



Цифровой дисплей



Проводное управление



Центральное управление



Wi-Fi управление

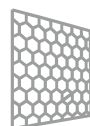
Общие характеристики НАСТЕННЫЕ МОДЕЛИ

SHIVAKI



Автоматическое обнаружение сбоя

В случае сбоя индикатор будет мигать, а код неисправности отобразится на проводном контроллере.



Долговечный моющийся фильтр

Период промывки в два раза дольше обычного фильтра.

МОДЕЛЬ	Единица измерения	Показатели		
Внутренний блок		MIA1-W09BE	MIA1-W12BE	MIA1-W18BE
Номинальная холодопроизводительность	Вт	2550	3500	5300
Номинальная теплопроизводительность	Вт	2650	3500	5400
Номинальная потребляемая мощность в режиме охлаждения	Вт	40	40	63
Номинальная потребляемая мощность в режиме обогрева	Вт	40	40	63
Номинальный ток в режиме охлаждения	А	0,20	0,20	0,30
Номинальный ток в режиме обогрева	А	0,20	0,20	0,30
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	Φ / В~ / Гц	1/220-240/50		
Объем воздуха	куб.м/ч	650	650	1000
Уровень шума	дБ (а)	41	42	48
ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ				
Жидкостная труба	мм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
Газовая труба	мм	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,70
ГАБАРИТЫ И ВЕС				
Внутренний блок	Ш/Г/В, мм	800/300/198	800/300/198	970/315/235
Внутренний блок	кг	9	9	12,5

Примечания:

Номинальные условия для режима охлаждения: температура в помещении CDB +27°C, по влажному термометру CWB +19°C; температура в наружи CDB +35°C, по влажному термометру CWB +24°C.
Номинальные условия для режима обогрева: температура в помещении CDB +20°C; температура в наружи CDB +7°C, по влажному термометру CWB +6°C.
CDB- по сухому термометру, CWB- по влажному термометру.
Указаны параметры измеренные при номинальных условиях и длине трубопроводов хладагента 5 метров.
В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Функции:



Автоматическая перезагрузка



Гидрофильный Алюминиевый фольга



Быстрое охлаждение обогрева



Низкое охлаждение окружающей



Технология предотвращения заморозания



Долговечный фильтр



Дистанционное управление



Центральное управление

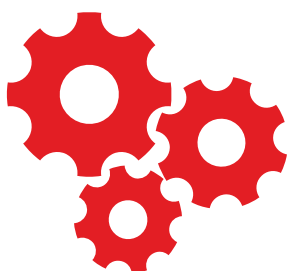


Wi-Fi управление

■ Стандартные ■ Дополнительные

УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Очевидным преимуществом мульти-сплит систем, является более простое сервисное обслуживание, поскольку мастеру придется работать только с одним внешним модулем, что может быть особенно важным, в том случае, если он размещен на значительной высоте.



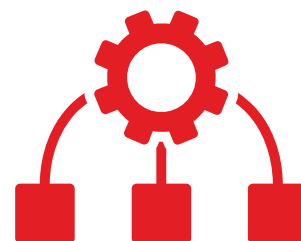
Компактная установка

К одному наружному блоку можно подключать до 5 внутренних блоков, уменьшая количество наружных блоков.

Каждый внутренний блок может управляться индивидуально.

Удобство монтажа

Длина трассы до 30 метров. Допускаемая максимальная высота до 15 метров делает установку внутренних и наружных блоков легким, удобным и экономичным.



Энергосбережение

Инверторное многоступенчатое управление работы сплит системы увеличивает энергоэффективность и долговечность при эксплуатации.

ДРУГИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

КОГДА НЕТ МЕСТА ДЛЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Мульти сплит-система может быть единственным решением в тех случаях, когда установка кондиционера необходима, но отсутствует место для размещения нескольких наружных блоков. Особенно это актуально для зданий имеющих важную историческую ценность, или фасад которых выходит на различные культурные места и туристические маршруты.

КОГДА НУЖЕН НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Также мульти сплит-система поможет обеспечить кондиционирование помещений в тех случаях, когда требуется минимальный уровень шума (один работающий наружный модуль будет работать намного тише, чем несколько включенных одновременно, пусть и меньшей мощности).