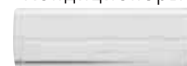


**Panasonic**  
ideas for life

Кондиционеры



[www.panasonic.ru](http://www.panasonic.ru)



Товар подлежит обязательной сертификации.  
Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

# Модельный ряд Выберите для себя лучшую инверторную систему Panasonic!

Классификация энергоэффективности  
Наиболее эффективный уровень: А Охлаждение A 3.20 < EER  
См. информацию о классах энергоэффективности на стр. 21.

Single Inverter Split (Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком)								
Настенные					Напольные или потолочные		Кассетные (с 4-стор.)	Hide-Away
Внутренние блоки	Flagship 	Super Deluxe 	Super Deluxe Slim 	Deluxe 	Deluxe Wide 			
Мощность (кВт)	2.5 CS-XE9EKE (CU-XE9EKE) A 3.5 CS-XE12EKE (CU-XE12EKE) A	2.5 CS-XE9DKE (CU-XE9DKE) A 4.5 CS-XE12DKE (CU-XE12DKE) A	2.5 CS-TE9DKE (CU-TE9DKE) A 3.5 CS-TE12DKE (CU-TE12DKE) A	2.5 CS-E9DKDW (CU-E9DKDW) A 3.5 CS-E12DKDW (CU-E12DKDW) A 4.5 CS-E15DKDW (CU-E15DKDW) A	2.5 CS-E18DKDW (CU-E18DKDW) A 3.5 CS-E21DKDS (CU-E21DKDS) 6.5 CS-E24EKDS (CU-E24EKDS) 8.0 CS-E28EKE (CU-E28EKE)	4.5 CS-E15DTEW (CU-E15DTEW) A 5.0 CS-E18DTEW (CU-E18DTEW) 6.0 CS-E21DTEW (CU-E21DTEW)	4.5 CS-E15DB4EW (CU-E15DB4EW) 5.0 CS-E18DB4EW (CU-E18DB4EW) 6.0 CS-E21DB4ES (CU-E21DB4ES)	4.5 CS-E15DD3EW (CU-E15DD3EW) A 5.0 CS-E18DD3EW (CU-E18DD3EW)
Функции, направленные на улучшение качества воздуха	AC Robot	ION	ION	ION	ION	(опция)	(опция)	

Multi Inverter Split (Инверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками)									
Настенные		Напольные или потолочные		Кассетные (с 1-стор.)	Кассетные (с 4-стор.)	Скрытые	Внешние блоки		
Внутренние блоки	Deluxe 	Deluxe Wide 					на 2 комнаты	на 3 комнаты	на 4 комнаты
Мощность (кВт)	2.2 CS-ME7DKDG 2.8 CS-E9DKDW 3.2 CS-E12DKDW 4.0 CS-E15DKDW	2.2 CS-E18DKDW	2.2 CS-ME10DTEG 4.0 CS-E15DTEW 5.0 CS-E18DTEW	2.2 CS-ME7EB1E 3.2 CS-ME10EB1E 4.0 CS-ME12EB1E 5.0 CS-ME14EB1E	2.2 CS-E15DB4EW 4.0 CS-E18DB4EW	2.2 CS-ME10DD3EG 4.0 CS-E15DD3EW 5.0 CS-E18DD3EW	CU-2E15CBPG (4,4-5,0 кВт) CU-2E18CBPG (4,4-6,4 кВт)	CU-3E23CBPG (5,0-10,0 кВт)	CU-4E27CBPG (5,0-13,6 кВт)
Функции, направленные на улучшение качества воздуха	ION	ION	(опция)		(опция)				

Single Split (Сплит-системы с одним внутренним блоком)			
Настенные			Напольные или потолочные
Внутренние блоки	Deluxe 	Deluxe Wide 	Standard 
Мощность (кВт)	2.0 CS-A7DKD (CU-A7DKD) A 2.5 CS-C7DKD (CU-C7DKD) A 3.5 CS-A9DKD (CU-A9DKD) A 3.5 CS-C9DKD (CU-C9DKD) A 3.5 CS-A12DKD (CU-A12DKD) A 3.5 CS-C12DKD (CU-C12DKD) A	5.0 CS-A18DKD (CU-A18DKD) A 6.5 CS-C18DKD (CU-C18DKD) A 8.0 CS-A24DKD (CU-A24DKD) A 8.0 CS-C24DKD (CU-C24DKD) A	2.0 CS-PA7DKD (CU-PA7DKD) A 2.5 CS-PC7EKD (CU-PC7EKD) A 3.5 CS-PA9DKD (CU-PA9DKD) A 3.5 CS-PC9EKD (CU-PC9EKD) A 3.5 CS-PA12DKD (CU-PA12DKD) A 3.5 CS-PC12DKD (CU-PC12DKD) A
Функции, направленные на улучшение качества воздуха	ION	ION	AQ (опция)

Multi Split (Сплит-системы с несколькими внутренними блоками)	
Настенные	
Внутренние блоки	Dual Split 
Мощность (кВт)	3.0 CS-C9BPKGK2 (CU-2C18BKP5G)
Функции, направленные на улучшение качества воздуха	2 комнаты  CU-2C18BKP5G (2,7-5,4 кВт) APF DF




















Модели с тепловым насосом  
 Модели, работающие на охлаждение  
 Механизм вращающегося фильтра  
 Ультразвуковая система очистки воздуха  
 Филتر SUPER Allergy-buster (Филтер SUPER Allergy-buster + Катахиновый + Bio)  
 Ионный освежитель воздуха  
 Индикатор качества воздуха

Эта метка означает, что продукт отвечает немецким стандартам безопасности.  
 CE  
 Panasonic является участником программы сертификации EUROVENT. Изделия включены в список сертифицированных продуктов EUROVENT. Системы Multi Split для 3 и 4 комнат не подлежат сертификации EUROVENT.

# Великолепная линейка кондиционеров Panasonic FS с инверторным управлением и хладагентом R410A

Классификация энергоэффективности  
Наиболее эффективный уровень: A ОХЛАЖДЕНИЕ A 3.20 < EER  
См. информацию о классах энергоэффективности на стр. 21.

## Кондиционеры промышленного класса серии Flexi System

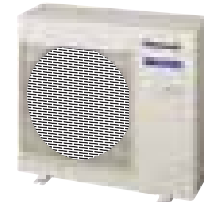
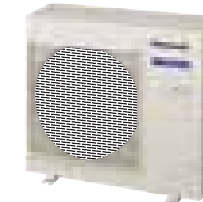
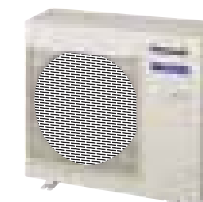











		Кассетные	Скрытые (с низким статическим давлением)	Скрытые (со средним статическим давлением)	Потолочные
Внутренние блоки					
	стр. 36		стр. 36	стр. 36	стр. 36
Мощность (кВт)	1.5	CS-F14DB4E5* 	CS-F14DD3E5* 		CS-F18DTE5 
	2.0	CS-F18DB4E5* 	CS-F18DD3E5* 		CS-F24DTE5 
	2.5	CS-F24DB4E5 	CS-F24DD3E5 	CS-F24DD2E5	CS-F28DTE5
	3.0	CS-F28DB4E5 	CS-F28DD3E5 	CS-F28DD2E5	CS-F34DTE5 
	4.0	CS-F34DB4E5 	CS-F34DD3E5 	CS-F34DD2E5 	CS-F43DTE5
	5.0	CS-F43DB4E5 	CS-F43DD3E5	CS-F43DD2E5	CS-F50DTE5
6.0	CS-F50DB4E5	CS-F50DD3E5	CS-F50DD2E5		

\* Внутренний блок нельзя комбинировать с инверторным внешним блоком.

## Кондиционеры промышленного класса серии Flexi System

		2,5 л. с.	3,0 л. с.	4,0 л. с.	5,0 л. с.	6,0 л. с.
Внешние блоки						
	стр. 36					

## Кондиционеры полупромышленного класса

		2,0 л. с.	2,5 л. с.	3,0 л. с.	4,0 л. с.	5,0 л. с.	6,0 л. с.
Внешние блоки							
	стр. 36			 	 		

Комбинирование внутренних блоков см. стр. 40

\*Требуется трехфазное питание

## Познакомьтесь с системой Auto Cleaning Robot.

Она автоматически очищает фильтр, чтобы  
Ваш кондиционер всегда работал как новый.

Panasonic представляет оригинальную систему автоочистки фильтра AC Robot (Auto Cleaning Robot).  
Этот мощный встроенный механизм автоматически чистит фильтр, не позволяя ему забиваться  
пылью, благодаря чему сохраняются исходные рабочие характеристики кондиционера  
и устраняется необходимость в трудоемкой ручной чистке фильтра.



**Пыль автоматически извлекается из фильтра и удаляется  
на улицу при каждом использовании кондиционера.**

Всегда  
**ЧИСТЫЙ**

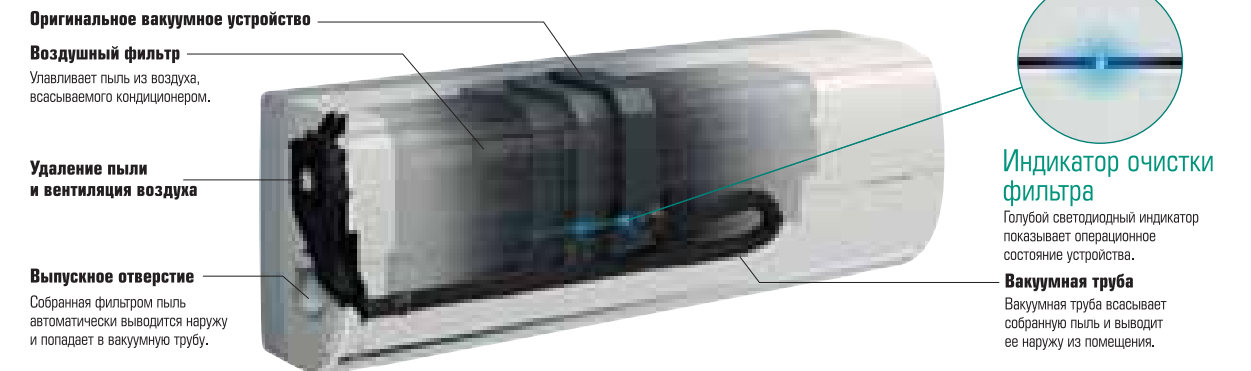
Всегда  
**МОЩНЫЙ**

Всегда  
**ЭФФЕКТИВНЫЙ**





## Автоматически улавливает пыль, извлекает ее из фильтра и удаляет на улицу – чистая работа без проблем



**Оригинальное вакуумное устройство**

**Воздушный фильтр**  
Улавливает пыль из воздуха, всасываемого кондиционером.

**Удаление пыли и вентиляция воздуха**

**Выпускное отверстие**  
Собранная фильтром пыль автоматически выводится наружу и попадает в вакуумную трубу.

**Индикатор очистки фильтра**

Голубой светодиодный индикатор показывает операционное состояние устройства.

**Вакуумная труба**  
Вакуумная труба всасывает собранную пыль и выводит ее наружу из помещения.

App led for more than **90 patents**

Компания Panasonic подала заявки на более чем **90** патентов, связанных с технологией автоочистки фильтра.  
(По состоянию на ноябрь 2005 г.)

### Механизм автоочистки фильтра



**1**  
**Улавливает пыль**

**Вакуумная форсунка перемещается, захватывая пыль.**  
Вакуумная форсунка автоматически начинает чистку фильтра при каждом включении кондиционера. Совокупное время работы кондиционера служит опорным параметром для определения необходимой степени очистки фильтра. Полная очистка фильтра производится через каждые 36 часов\* работы кондиционера.

\* Можно также установить таймер автоочистки фильтра на другое время.

Поверхность фильтра поделена на 12 секторов, и вакуумная форсунка, перемещаясь по кругу, очищает каждый из этих секторов по очереди.

**2**  
**Всасывает пыль**

**Вакуумная труба всасывает пыль.**  
Под вакуумной форсункой расположена щетка, которая тщательно извлекает пыль из сетки фильтра. Затем эта пыль всасывается в выпускное отверстие и выводится наружу через вакуумную трубу.

1 Форсунка: щетка из прочного износостойкого материала вычищает всю пыль из фильтра.  
2 Выпускное отверстие: собранная щеткой пыль всасывается в вакуумную трубу.

**3**  
**Удаляет пыль**

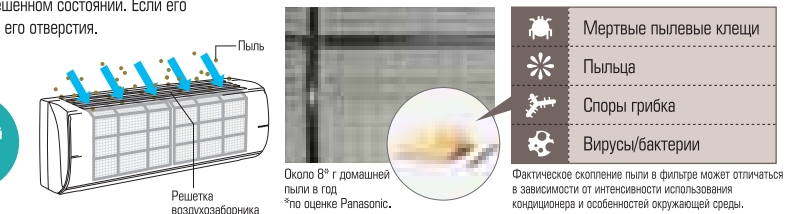
**Через выпускное отверстие пыль всасывается в вакуумную трубу, которая автоматически удаляет ее за пределы помещения.**  
Процесс очистки фильтра происходит полностью автоматически, без Вашего участия, причем каждый раз на улицу попадает лишь небольшое количество пыли.

### Почему фильтр нуждается в регулярной очистке?

Фильтр улавливает пыль, которая находится в воздухе в подвешенном состоянии. Если его периодически не чистить, пыль будет скапливаться и забивать его отверстия.

■ Проблемы, связанные с засорением фильтра

- Меньший объем пропускаемого воздуха
- Снижение эффективности
- Повышенный шум
- Неприятный запах



Около 8\* г домашней пыли в год  
\*по оценке Panasonic.

Фактическое скопление пыли в фильтре может отличаться в зависимости от интенсивности использования кондиционера и особенностей окружающей среды.

• Для более эффективной работы кондиционера рекомендуется устанавливать его вдали от таких мест, где на него могут попадать капли жира (например, около плиты).



# AC Robot Auto Cleaning

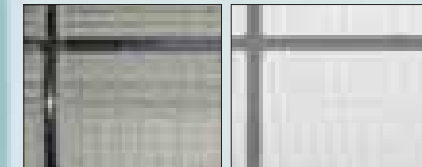
**Чистит собственный фильтр – абсолютно самостоятельно!**

Кондиционер воздуха сохраняет такое же функциональное состояние и эффективность работы, какими он обладал в момент покупки.

### Всегда чистый

Пыль не скапливается в фильтре, и он всегда остается как новый. Благодаря этому предотвращается распространение плесени и бактерий, приводящее к образованию неприятного запаха. Воздух в Вашем доме остается чистым и комфортным!

■ Содержание пыли в фильтре через 1 год работы кондиционера



Без очистки фильтра

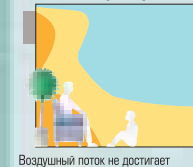
С автоочисткой фильтра

\*Фактическое скопление пыли в фильтре может быть другим в зависимости от интенсивности использования кондиционера и особенностей окружающей среды.

### Всегда мощный

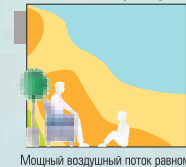
Так как кондиционер сохраняет исходные рабочие характеристики, его мощность остается неизменной даже после длительной эксплуатации. Воздушный поток по-прежнему достигает самых укромных уголков комнаты, создавая в ней атмосферу чистоты и комфорта.

■ Без очистки фильтра



Воздушный поток не достигает углов комнаты.

■ С автоочисткой фильтра



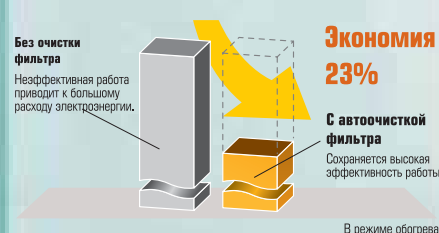
Мощный воздушный поток равномерно распределяется по всей комнате.

Условия тестирования: • Начальная температура: 7 °С • Заданная температура: 23 °С  
• Скорость вентилятора/направление воздушного потока: заданные в автоматическом режиме • Площадь лабораторного помещения, имитирующего домашнюю среду: 16,5 м²

### Всегда эффективный

Поскольку фильтр не забивается пылью, рабочие характеристики кондиционера не снижаются со временем, и он по-прежнему обеспечивает высший класс энергоэффективности. Непроизводительный расход электроэнергии сокращается – так же как и Ваши счета за электричество!

■ Экономия электроэнергии (после 3 лет эксплуатации)



Без очистки фильтра

Неэффективная работа приводит к большому расходу электроэнергии.

**Экономия 23%**

С автоочисткой фильтра

Сохраняется высокая эффективность работы.

В режиме обогрева

## Чистый фильтр значительно улучшает работу кондиционера, создавая для Вас большой комфорт и экономя электроэнергию



### Сравнение образования плесени

Загрязненный фильтр создает естественную питательную среду для распространения плесени и пылевых клещей. Чтобы предотвратить это, необходимо регулярно чистить фильтр.

Без очистки фильтра

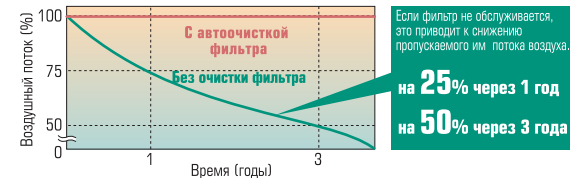


С автоочисткой фильтра



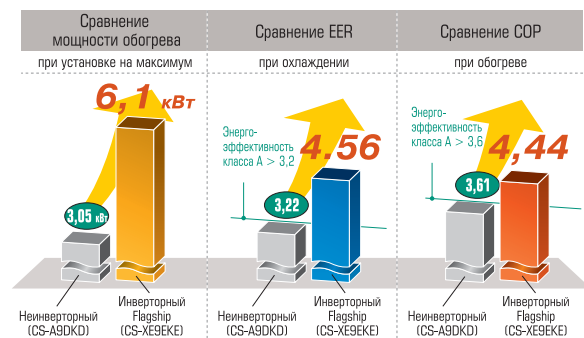
Наблюдение за ростом плесени на фильтре через три месяца работы кондиционера после 3-дневной культивации агаровой среды.

### Сравнение объема воздушного потока



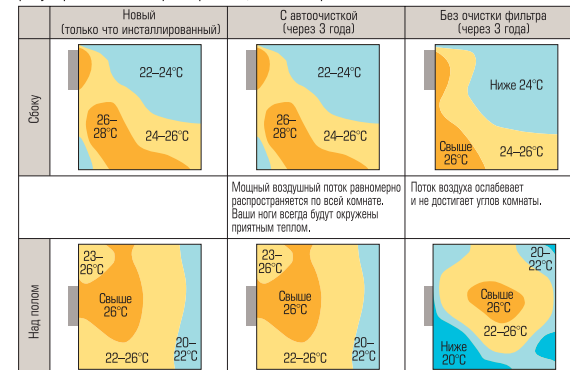
### Инверторные технологии обеспечивают энергоэффективность класса A

Высокоэффективные инверторные технологии Panasonic достигают нового уровня экономии электроэнергии, а механизм автоочистки фильтра AC Robot сохраняет превосходные рабочие характеристики кондиционера на долгие годы.



### Распределение тепла

При использовании технологии AC Robot эффективность обогрева остается высокой даже после длительной эксплуатации кондиционера. В отличие от этого, без регулярной очистки фильтра мощность обогрева снижается.

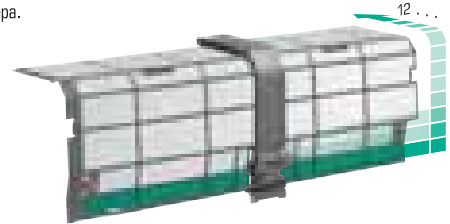


Условия тестирования:  
• Начальная температура: 7°C • Заданная температура: 23°C • Скорость вентилятора/направление воздушного потока: в автоматическом режиме • Площадь помещения, имитирующего домашнюю среду: 16,5 м²

### Как это работает

Подробная программа чистки фильтра, заложенная в AC Robot, гарантирует, что вся поверхность фильтра будет оставаться чистой, что обеспечит высокую эффективность процесса очистки воздуха.

- Поверхность фильтра поделена на 12 секторов, и вакуумная форсунка, перемещающаяся по кругу, очищает каждый из этих секторов по очереди.
- Количество секторов (поверхностей), подлежащих очистке, определяется в соответствии с совокупным временем работы кондиционера.
- Очистка всей поверхности фильтра завершается через 36 часов работы кондиционера.



При высокой скорости вентилятора, в нормальном рабочем режиме

Совокупное время работы (в часах)	Количество циклов очистки фильтра
Менее 2	Очистка не производится
2 - < 6	2 цикла
6 - < 9	3 цикла
9 - < 12	4 цикла
> 12	5 циклов
Примечания	Максимум 8 оборотов, затем 1 оборот каждые 3 часа.

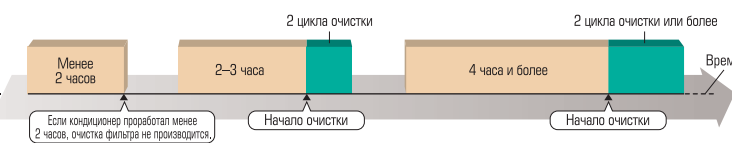
Совокупное время работы сохраняется в памяти микропроцессора E2-ROM. В случае сбоя питания вся информация сохраняется (за исключением установок таймера).

### Порядок автоочистки фильтра

Предусмотрены два варианта автоочистки: помимо нормальной установки возможна также установка по таймеру.

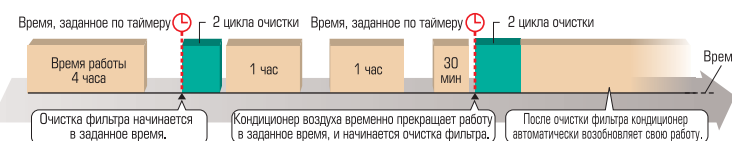
#### В нормальном режиме (без таймера)

Операция очистки фильтра автоматически запускается при каждом включении кондиционера. Количество циклов определяется в зависимости от совокупного времени работы кондиционера.



#### В режиме установки по таймеру

Очистка фильтра запускается ежедневно в заданное время.  
• Если кондиционер воздуха не использовался более 30 мин после очистки фильтра, операция очистки не будет выполняться в заданное время.



### Особенности очистки воздуха

#### Фильтр SUPER Allergu-Buster с длительным сроком службы (10 лет)

В работе этого фильтра Panasonic сочетаются сразу три эффекта – антиаллергенный, противовирусный и антибактериальный, – чтобы воздух в Вашем доме стал еще более чистым и здоровым. Более того, все эти эффекты сохраняются в течение целых 10 лет!



#### Антиаллергенная защита

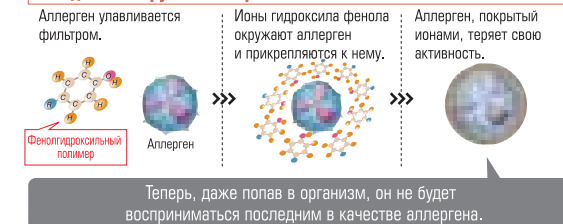
### SUPER Allergu-buster

Деактивирует **99%** уловленных фильтром аллергенов!

Объект фильтрации: Пыльца, мертвые пылевые клещи и продукты их распада.



#### Как дезактивируются аллергены



#### Антибактериальная / противогрибковая защита

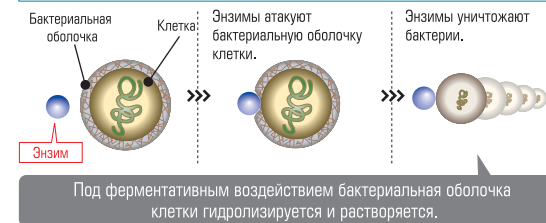
### Фильтр Bio (Bio-Elimination)

Энзимы удаляют более **99%** уловленных фильтром бактерий.

Объект фильтрации: Бактерии: стафилококки, черная плесень (aspergillus), зеленая плесень



#### Уничтожение бактерий путем биологического воздействия:



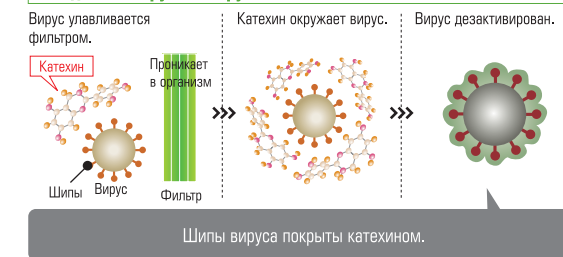
#### Антивирусная защита

### Катехин

Деактивирует **99%** уловленных фильтром вирусов!

Объект фильтрации: Вирус гриппа, коксаки-вирус и т. п.

#### Как дезактивируются вирусы



#### Что такое аллерген?

Когда в человеческий организм попадают аллергены, он пытается бороться с ними путем выработки антигенов-антител. Именно эта реакция и вызывает появление симптомов аллергии.

### Функциональные особенности моделей Flagship

<b>Режим Quiet</b>	Простым нажатием кнопки Вы можете сократить шум работы внутреннего блока на 3 дБ. Это особенно удобно, если кондиционер работает в комнате, где спит ребенок.	<b>Операционные индикаторы</b>  Эти индикаторы становятся видны при поднятой решетке.
<b>Режим Powerful</b>	Если Вам нужно быстро охладить или обогреть комнату, нажмите кнопку Powerful. Мощный поток холодного или теплого воздуха быстро создаст для Вас более комфортные условия. Это особенно удобно, если Вы только что вернулись домой или к Вам неожиданно пришли гости и необходимо быстро скорректировать температуру в помещении.	
<b>Управление вентиляцией</b>	Чтобы проверить помещение, Вам достаточно нажать кнопку дистанционного управления. Загрязненный воздух будет выдвигаться наружу, и комната быстро наполнится бодрящей свежестью и чистотой.	



## Энергосберегающие технологии в компактном исполнении

### Тонкий и компактный корпус

При помощи уникальных технологий объем каждого компонента внутреннего блока был максимально уменьшен. В результате удалось создать высокоэффективные модели глубиной всего 139 мм, которые стали почти на 30% тоньше, чем прежде. Это позволяет экономить внутреннее пространство комнаты, сохраняя целостность интерьера.

**Сдвигная плоская панель**

**Сверстонкий корпус**  
Габаритные размеры (В x Ш x Г):  
298 x 799 x 139 мм



Обычная модель:  
CS-E9DKW (глубина 210 мм)

Примерно на  
**34% тоньше!** [Объем корпуса меньше примерно на 30%]

**Самая тонкая модель Panasonic!**  
Глубина всего **139 мм!**

CS-TE9DK/TE12DK

**Технологии, позволяющие уменьшить толщину корпуса и сократить расход энергии**

#### Внутренний блок

##### Новая форма теплообменника

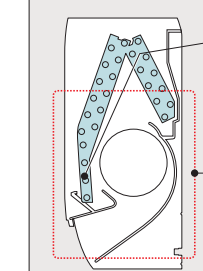
Оптимизированная форма медной трубки теплообменника с тройным изгибом дает возможность сделать корпус внутреннего блока тоньше и повысить его энергоэффективность.

##### Высокопроизводительная схема прохождения воздушного потока

Новая конструкция обеспечивает улучшенное прохождение воздушного потока.

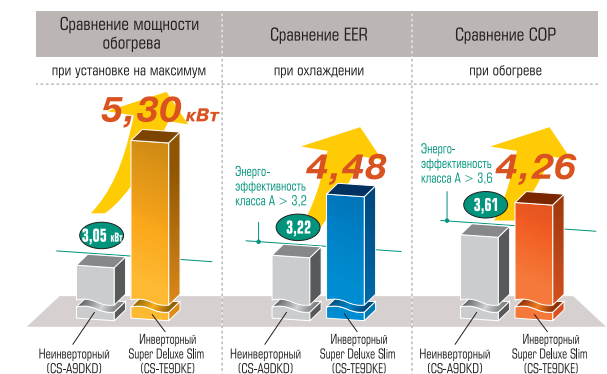
#### Внешний блок

- Преобразователь постоянного тока (гиперволновой инвертор)
- Компрессор e-scroll



### Мощный обогрев и самый высокий класс энергоэффективности

Несмотря на свои компактные размеры, модели Super Deluxe Slim предлагают высокую мощность обогрева при сверхэкономном расходе электроэнергии, который значительно превосходит требования класса А – высшего класса энергоэффективности. Эти модели убедительно доказывают, что компактность вполне совместима с экономичностью.



### очистка воздуха

#### Фильтр SUPER alleru-buster

Фильтр SUPER alleru-buster выполняет три защитные функции – антиаллергенную, антивирусную и антибактериальную, – чтобы воздух в Вашем доме был чистым и здоровым.

Антиаллергенная защита	Дезактивирует <b>99%</b> уловленных фильтром аллергенов.
Антивирусная защита	Дезактивирует <b>99%</b> уловленных фильтром вирусов.
Антибактериальная / противогрибковая защита	Ферментативное воздействие уничтожает <b>99%</b> уловленных фильтром бактерий.

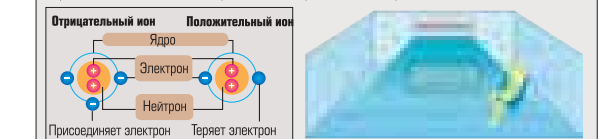
### обогащение воздуха

#### Ионный освежитель

Для освежения воздуха внутри помещения генерируются отрицательные ионы. Воздух становится свежим, как после дождя в лесу.

#### ■ Что такое отрицательные ионы?

Отрицательные ионы – это микрочастицы с отрицательным зарядом.



серия super slim

### Сверстонкий дизайн дополняет современный интерьер

Компактный сверстонкий корпус кондиционера радует глаз серебристым блеском хромированной плоской панели. Этот современный лаконичный дизайн прекрасно впишется в интерьер любой комнаты.





## серия supersonic

### Очищает воздух от аллергенов

Система Supersonic Air Purifying усиливает эффект очистки воздуха с помощью фильтра SUPER alleru-buster. Она поддерживает чистоту воздуха в доме, сохраняя здоровье Вашей семьи.

Ультразвуковые волны и фильтр SUPER alleru-buster делают воздух в Вашем доме еще чище



#### очистка воздуха

### Система Supersonic Air Purifying с фильтром SUPER alleru-buster

**Ускоренный сбор пыли Система Supersonic Air Purifying**

Система Supersonic Air Purifying, встроенная во внутренний блок, генерирует ультразвуковые волны. Она работает вместе с фильтром, быстро и эффективно очищая воздух от пыли и других загрязнений.

#### Ультразвуковое устройство очистки воздуха

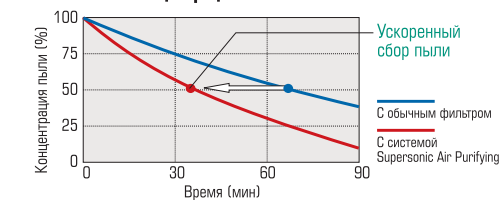
- Фильтр SUPER alleru-buster
- Генератор ультразвуковых волн



**Дезактивирует вредные элементы Фильтр SUPER alleru-buster**

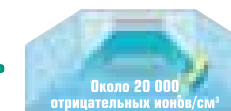
В работе фильтра SUPER alleru-buster сочетаются три защитных эффекта – антиаллергенный, антивирусный и антибактериальный, – чтобы воздух в помещении был чистым и здоровым.

#### Изменение концентрации пыли



#### обогащение воздуха

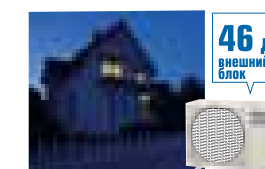
**Ионный освежитель**



Для освежения воздуха в комнате это устройство генерирует около 20 000 отрицательных ионов/см³. Воздух становится свежим, как после дождя в лесу.

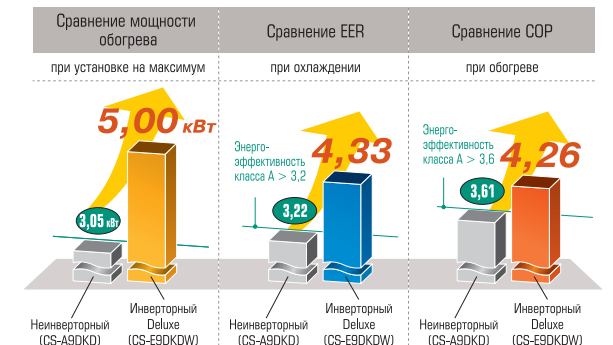
#### Сверхтихая работа компрессора

Комнатные устройства работают невероятно тихо, с уровнем шума всего 26 дБ. Более того, нажав кнопку бесшумного режима Quiet Mode, Вы можете снизить рабочий шум еще на 3 дБ! Мы также снизили шум внешнего блока. Теперь Вы можете спокойно включать кондиционер ночью и наслаждаться глубоким комфортным сном на свежем воздухе, не беспокоя при этом своих соседей.



\*1 CS-E9DKW: в режиме охлаждения с низкой скоростью вентилятора  
\*2 CU-E9DK: в режиме охлаждения

#### Мощный обогрев и самый высокий класс энергоэффективности



#### Обтекаемая форма

Белый гладкий корпус выглядит красиво и стильно.



## Усовершенствованные инверторные технологии

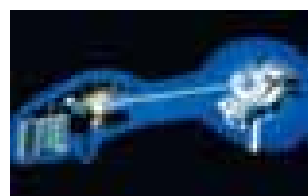
### Новый уровень мощности и комфорта

Panasonic направляет свои лучшие технологии на то, чтобы сделать Вашу жизнь лучше и комфортнее. Разрабатывая высокопроизводительные инверторные системы кондиционирования воздуха, компания придерживается принципа: «Новые технологии для нового уровня комфорта». Модели со схемой коррекции мощности PFC сокращают потерю тока источником питания, повышая таким образом максимальную входную мощность. Это, в свою очередь, увеличивает максимальную выходную мощность кондиционера, обеспечивая для Вас больший комфорт.



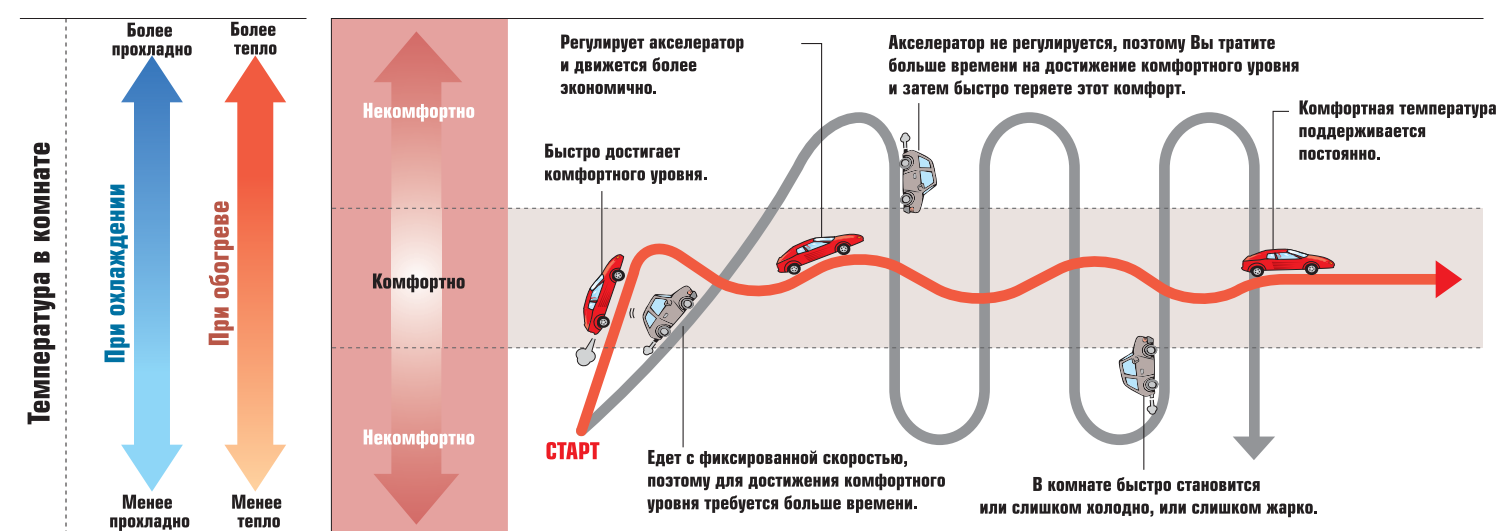
#### Что такое инвертор?

Инвертор представляет собой схему преобразования мощности, которая обеспечивает электронное управление напряжением, силой тока и частотой. В инверторной системе кондиционирования воздуха эта схема контролирует количество оборотов компрессора и, следовательно, выходную мощность кондиционера. С повышением частоты вращения выходная мощность увеличивается, с понижением частоты она уменьшается. Таким образом, инверторные системы кондиционирования обеспечивают значительно более точное управление температурой воздуха, чем неинверторные модели.



#### Преимущества инверторных кондиционеров

##### ■ Сравнение инверторных и неинверторных моделей с автомобилями...



Неинверторный кондиционер Инверторный кондиционер

#### Быстрое создание комфортной атмосферы

Как только Вы включите инверторный кондиционер воздуха, он автоматически выберет оптимальный уровень мощности, необходимый для охлаждения или нагрева воздуха в комнате. Это позволит достичь заданной температуры вдвое быстрее по сравнению с обычными моделями без инвертора. Когда бы Вы ни пришли домой в жаркий летний полдень или холодное зимнее утро, для Вас будет быстро создана самая комфортная атмосфера.

##### ■ Быстрое создание комфортной атмосферы



\* График показывает изменение температуры во время обогрева.

#### Экономия энергии

Инверторная схема обеспечивает чрезвычайно экономичный расход электроэнергии. Повышенная производительность теплообменника и компрессора, точное микропроцессорное управление и другие инновационные функции обеспечивают оптимальную энергоэффективность оборудования. Поэтому при более высокой скорости и гибкости работы такой кондиционер расходует меньше электроэнергии, чем традиционные модели. Низкое потребление энергии означает, что устройство работает в экологически безопасном режиме.

##### Гибкое управление мощностью, экономичный расход энергии



Диаграмма показывает широкий диапазон выходной мощности модели CS-XE12EKE в режиме обогрева.

#### Гибкое управление мощностью

Благодаря инверторной системе кондиционирования воздуха в Вашем доме всегда будет комфортная атмосфера. Быстро достигнув заданных установок, система выполнит точную настройку выходной мощности для поддержания постоянной температуры воздуха. Благодаря этому исключаются перепады мощности и обеспечивается эффективное энергосбережение. Широкий диапазон выходной мощности гарантирует, что комфортная температура сохранится при любом числе людей в комнате. При максимальной выходной мощности инверторная система кондиционирования способна сохранить оптимальную среду в доме, несмотря на изменение количества людей.



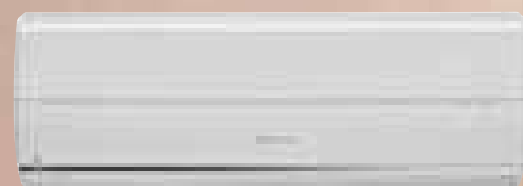


Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком

Настенные

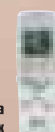
Flagship

NEW



AC Robot  
Auto Cleaning

Наклейка  
на двух языках



CU-XE9EKE/CU-XE12EKE



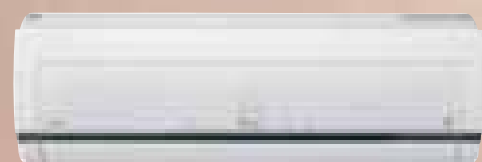
Модель	CS-XE9EKE	CS-XE12EKE
Мощность (кВт)	2,60 (0,60~3,00)/3,60 (0,60~6,10)	3,50 (0,60~4,00)/4,80 (0,60~6,70)
EER/COP (Вт/Вт)	4,56 A /4,44 A	3,98 A /3,93 A



26dB

CS-XE9EKE

Super Deluxe



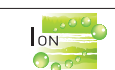
Наклейка  
на двух языках



CU-XE9DKE/CU-XE12DKE



Модель	CS-XE9DKE	CS-XE12DKE
Мощность (кВт)	2,60 (0,60~3,00)/3,60 (0,60~5,00)	3,45 (0,60~4,00)/4,80 (0,60~6,50)
EER/COP (Вт/Вт)	3,71 A /4,00 A	3,63 A /3,81 A



26dB

CS-XE9DKE

Super Deluxe Slim



Наклейка  
на двух языках



CU-TE9DKE/CU-TE12DKE



Модель	CS-TE9DKE	CS-TE12DKE
Мощность (кВт)	2,60 (0,60~3,00)/3,60 (0,60~5,30)	3,50 (0,60~4,00)/4,80 (0,60~6,50)
EER/COP (Вт/Вт)	4,48 A /4,26 A	3,89 A /3,64 A



26dB

CS-TE9DKE

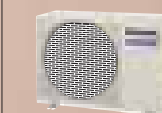
Deluxe



Наклейка  
на двух языках



CS-E9DKW/  
CS-E12DKW/  
CS-E15DKW



CU-E9DKD/  
CU-E12DKD



CU-E15DKD

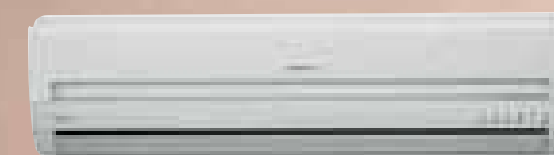
Модель	CS-E9DKW	CS-E12DKW	CS-E15DKW
Мощность (кВт)	2,60 (0,80~3,00)/3,60 (0,80~5,00)	3,50 (0,80~4,00)/4,80 (0,80~6,50)	4,40 (0,90~5,00)/5,50 (0,90~7,10)
EER/COP (Вт/Вт)	4,33 A /4,26 A	3,63 A /3,81 A	3,21 A /3,50



26dB

CS-E9DKW

Deluxe Wide



Наклейка  
на двух языках



CS-E18DKW/  
CS-E21DKDS

CS-E24EKDS/  
CS-E28EKE



CU-E18DKD/  
CU-E21DKD/  
CU-E24EKDS



CU-E28EKE

Модель	CS-E18DKW	CS-E21DKDS
Мощность (кВт)	5,30 (0,90~6,00)/6,60 (0,90~8,00)	6,30 (0,90~7,10)/7,20 (0,90~8,50)
EER/COP (Вт/Вт)	3,21 A /3,69 A	2,85/3,43

Модель	CS-E24EKDS	NEW	CS-E28EKE	NEW
Мощность (кВт)	6,80 (0,90~8,10)/8,60 (0,90~9,90)		7,65 (0,90~8,60)/9,60 (0,90~11,00)	
EER/COP (Вт/Вт)	3,21 A /3,23		3,01/2,91	



## Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком

### Напольные или потолочные

Внутренний блок для потолочной установки      Внутренний блок для напольной установки      Наклейка на двух языках

**CU-E15DBE/CU-E18DBE/CU-E21DBE**

Модель	CS-E15DTEW	CS-E18DTEW	CS-E21DTEW
Мощность (кВт)	4,15 (0,90~4,55)/5,17 (0,90~6,30)	5,00 (0,90~5,40)/6,10 (0,90~7,60)	5,80 (0,90~6,60)/6,80 (0,90~8,10)
EER/COP (Вт/Вт)	3,22 / 3,34	3,01/3,35	3,01/3,42

(Опция)     

### Кассетные (с четырехсторонним распределением воздуха)

Наклейка на двух языках

**CU-E15DBE/CU-E18DBE/CU-E21DBE**

Панель CZ-BT20E

Модель	CS-E15DB4EW	CS-E18DB4EW	CS-E21DB4ES
Мощность (кВт)	4,10 (0,90~4,80)/5,10 (0,90~6,20)	4,80 (0,90~5,70)/5,60 (0,90~7,10)	5,90 (0,90~6,30)/7,00 (0,90~8,00)
EER/COP (Вт/Вт)	3,15/2,88	3,14/2,95	2,88/2,86

(Опция)     
 CS-E15DB4EW     

### Скрытые

Наклейка на двух языках

**CU-E15DBE/CU-E18DBE**

Модель	CS-E15DD3EW	CS-E18DD3EW
Мощность (кВт)	4,10 (0,90~4,70)/4,80 (0,90~5,50)	5,10 (0,90~5,70)/6,10 (0,90~7,10)
EER/COP (Вт/Вт)	3,31 / 2,64	3,15/3,30

## Классификация энергоэффективности

В соответствии с новой директивой ЕС маркировка класса энергоэффективности на бытовых кондиционерах воздуха стала обязательной. Целью этой директивы является предоставление потребителям четкой и объективной информации о фактическом расходе электроэнергии, с тем чтобы стимулировать выбор экологически безопасных продуктов. Маркировка энергоэффективности будет теперь указываться для каждого кондиционера, предлагаемого покупателям. Самый высокий класс энергоэффективности будет обозначен буквой «А». Эта классификация скоро появится во всех магазинах, торгующих кондиционерами воздуха. Чтобы покупателям легче было разобраться в ней, для каждой модели будет указана следующая информация:

### Маркировка энергоэффективности

**Энергия**  
Производитель: **Panasonic**  
Внешний блок: **CU-...**  
Внутренний блок: **CS-...**

**Более эффективный**  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
**Менее эффективный**

**Годовое потребление энергии**  
рассчитывается путем умножения общей входной энергии на среднее количество часов эксплуатации: 500 часов в год в режиме охлаждения при полной нагрузке.

**Коэффициент энергоэффективности (EER)**  
Чем выше коэффициент, тем выше энергоэффективность.

**Годовое потребление энергии, кВт/ч в режиме охлаждения**  
(Фактическое потребление энергии будет зависеть от условий эксплуатации.)

**Мощность охлаждения, кВт**

**Коэффициент энергоэффективности**  
Полная нагрузка (чем выше, тем лучше)

**Тип**  
Только охлаждение —  
Охлаждение + обогрев —  
Охлаждение воздуха —  
Охлаждение воды —

**Мощность обогрева, кВт**

**Производительность обогрева**  
A: выше    B: ниже

**Шум**  
(дБ (А) при 1 кВт)

Более подробная информация представлена в продуктовых брошюрах.

Кондиционер воздуха соответствует директиве Energy Label 2002/31/EC.

**Продукт**  
**Номер модели**  
**Класс**  
Предусмотрено семь классов энергоэффективности, от А до G.

**Тип кондиционера воздуха**

**Уровень шума**  
Внешний блок  
Внутренний блок

## Классификация

Классификация энергоэффективности имеет 7 уровней: от А до G. Наиболее экономичным является класс А, наименее экономичным — класс G.

### Эффективность расхода электроэнергии в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ

- A** 3,20 < EER
- B** 3,20 EER > 3,00
- C** 3,00 EER > 2,80
- D** 2,80 EER > 2,60
- E** 2,60 EER > 2,40
- F** 2,40 EER > 2,20
- G** 2,20 EER

### Эффективность расхода электроэнергии в режиме ОБОГРЕВА

- A** 3,60 < COP
- B** 3,60 COP > 3,40
- C** 3,40 COP > 3,20
- D** 3,20 COP > 2,80
- E** 2,80 COP > 2,60
- F** 2,60 COP > 2,40
- G** 2,40 COP

Данная классификация относится к сплит-системам и мультисплит-системам кондиционирования с воздушным охлаждением.

## Инверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками

### Настенные

#### Deluxe

Наклейка на двух языках

Модель	CS-ME7DKDG	CS-E9DKDW	CS-E12DKDW *	CS-E15DKDW *
Мощность	2,2 кВт	2,8 кВт	3,2 кВт	4,0 кВт

#### Deluxe-Wide

Наклейка на двух языках

Модель	CS-E18DKDW *
Мощность	5,0 кВт

### Кассетный тип (с односторонним распределением воздуха)

#### NEW

Панель CZ-BT20P  
Наклейка на двух языках

Модель	CS-ME7EB1E	CS-ME10EB1E	CS-ME12EB1E	CS-ME14EB1E
Мощность	2,2 кВт	2,8 кВт	3,2 кВт	4,0 кВт

Панель CZ-BT20E  
Наклейка на двух языках

Модель	CS-E15DB4EW *	CS-E18DB4EW *
Мощность	4,0 кВт	5,0 кВт

(Опция) CS-E15DB4EW

### Настенные или потолочные

Наклейка на двух языках

Модель	CS-ME10DTEG	CS-E15DTEW *	CS-E18DTEW *
Мощность	2,8 кВт	4,0 кВт	5,0 кВт

(Опция)

### Скрытые

Наклейка на двух языках

Модель	CS-ME10DD3EG	CS-E15DD3EW *	CS-E18DD3EW *
Мощность	2,8 кВт	4,0 кВт	5,0 кВт

Внутренние блоки

Внешние блоки

#### Для 2 комнат

CU-2E15CVRG

#### Для 3 комнат

CU-3E23CVRG

#### Для 4 комнат

CU-4E27CVRG

#### Дополнительные компоненты

**Переходная муфта для соединения труб разного диаметра**

**CZ-MA1P**

Для внутренних блоков, помеченных звездочкой (\*), необходимо использовать переходную муфту.

## Преимущества систем Multi Inverter Split

**Несколько внутренних блоков**

**Функции повышения качества воздуха** (только для настенных моделей)

- Система ультразвуковой очистки воздуха Supersonic Air Purifying
- Фильтр SUPER allergo-buster
- Ионный освежитель воздуха

**Независимая регулировка рабочих параметров каждого внутреннего блока**

Один внешний блок может управлять работой до четырех внутренних блоков.

## Комбинация внутренних и внешних блоков

Модели	Внутренние блоки: Возможные комбинации блоков. Не должны выходить за пределы диапазона производительности.	Диапазон производительности	Диаметр труб системы складывания			Удлинение трубопровода					Комбинация внутренних блоков					
			Внутренний блок	Жидкостная труба	Газовая труба	Макс. длина трубопровода (1 ком.)	Макс. длина трубопровода (общая)	Макс. длина без подпараллели хладагента	Дополнительный газ	Макс. высота	Тип (кВт, класс.)	Настенные	Кассетные (с 1-стор. распр. воздуха)	Кассетные (с 4-стор. распр. воздуха)	Настольные или потолочные	Скрытые
<b>Для 2 комнат</b> CU-2E15CVRG	Порт А: 2,2, 2,8 Порт В: 2,2, 2,8 *Любое из устройств *Любое из устройств	4,4   5,0 кВт	Комната А: ∅ 6,35   ∅ 9,52	20 м	30 м	20 м	20 г/м	10 м	2,2	•						
										Комната В: ∅ 6,35   ∅ 9,52	2,8	•				
<b>Для 2 комнат</b> CU-2E18CVRG	Порт А: 2,2, 2,8, 3,2 Порт В: 2,2, 2,8, 3,2 *Любое из устройств *Любое из устройств	4,4   6,4 кВт	Комната А: ∅ 6,35   ∅ 9,52	20 м	30 м	20 м	20 г/м	10 м	2,2	•						
										Комната В: ∅ 6,35   ∅ 9,52	2,8	•				
<b>Для 3 комнат</b> CU-3E23CVRG	Порт А: 2,2, 2,8, 3,2, 4,0, 5,0 Порт В: 2,2, 2,8, 3,2, 4,0, 5,0 Порт С: 2,2, 2,8, 3,2, 4,0, 5,0 *Любое из устройств *Любое из устройств *Любое из устройств	5,0   10,0 кВт	Комната А: ∅ 6,35   ∅ 9,52	25 м	50 м	30 м	20 г/м	15 м	2,2	•	•					
										Комната В: ∅ 6,35   ∅ 9,52	2,8	•	•			
										Комната С: ∅ 6,35   ∅ 9,52	3,2	•	•	•		
<b>Для 4 комнат</b> CU-4E27CVRG	Порт А: 2,2, 2,8, 3,2, 4,0, 5,0 Порт В: 2,2, 2,8, 3,2, 4,0, 5,0 Порт С: 2,2, 2,8, 3,2, 4,0, 5,0 Порт D: 2,2, 2,8, 3,2, 4,0, 5,0 *Любое из устройств *Любое из устройств *Любое из устройств *Любое из устройств	5,0   13,6 кВт	Комната А: ∅ 6,35   ∅ 9,52	25 м	70 м	40 м	20 г/м	15 м	2,2	•	•					
										Комната В: ∅ 6,35   ∅ 9,52	2,8	•	•			
										Комната С: ∅ 6,35   ∅ 9,52	3,2	•	•	•		
										Комната D: ∅ 6,35   ∅ 9,52	4,0	•	•	•	•	

Сравнение функциональных характеристик >> стр. 28-29 Технические характеристики >>> стр. 41-47

**26dB** Сверхтихая (26 дБ) работа компрессора в режиме охлаждения при низкой скорости вентилятора.

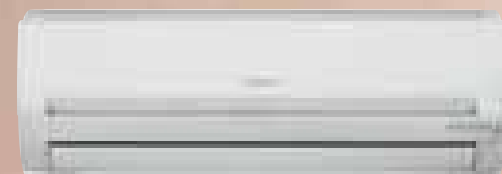
22

23

Сплит-системы с одним внутренним блоком

Настенные

Deluxe



Наклейка на двух языках



CU-A7DKD/  
CU-A9DKD/  
CU-C7DKD

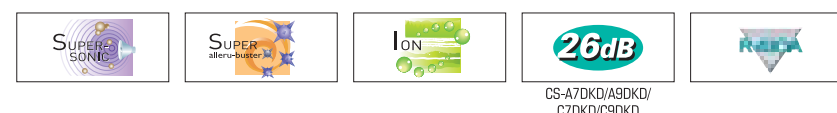


CU-A12DKD/  
CU-C9DKD/  
CU-C12DKD

С тепловым насосом

Только охлаждение

Модель	CS-A7DKD	CS-A9DKD	CS-A12DKD	CS-C7DKD	CS-C9DKD	CS-C12DKD
Мощность (кВт)	2,30/2,45	2,75/3,05	3,60/3,90	2,40	3,00	3,68
EER/COP (Вт/Вт)	3,24 A /3,63 A	3,22 A /3,61 A	3,21 A /3,61 A	3,24 A	3,21 A	3,23 A



26dB

CS-A7DKD/A9DKD/  
C7DKD/C9DKD

Deluxe Wide



Наклейка на двух языках

CU-A18DKD/CU-A24DKD/  
CU-C18DKD/CU-C24DKD/



С тепловым насосом

Только охлаждение

Модель	CS-A18DKD	CS-A24DKD	CS-C18DKD	CS-C24DKD
Мощность (кВт)	5,30/5,42	7,03/7,50	5,30	7,03
EER/COP (Вт/Вт)	3,21 A /3,27	2,53/2,87	3,25 A	2,70



Standard



Индикатор качества воздуха

Наклейка на двух языках

CU-PA7DKD/CU-PC7EKD



С тепловым насосом

Только охлаждение

Модель	CS-PA7DKD	CS-PC7EKD
Мощность (кВт)	2,10/2,30	2,10
EER/COP (Вт/Вт)	3,02/3,71	3,09



Standard



Индикатор качества воздуха

Наклейка на двух языках

CU-PA9DKD/CU-PA12DKD/  
CU-PC9EKD



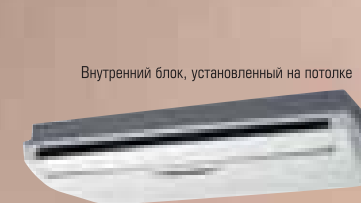
С тепловым насосом

Только охлаждение

Модель	CS-PA9DKD	CS-PA12DKD	CS-PC9EKD	CS-PC12DKD
Мощность (кВт)	2,65/2,85	3,40/3,80	2,65	3,52
EER/COP (Вт/Вт)	3,21 A /3,80 A	3,21 A /3,80 A	3,21 A	3,20 A



Напольные или потолочные



Внутренний блок, установленный на потолке



Внутренний блок, установленный на полу

Наклейка на двух языках

CU-A12CTP5



CU-A18CTP5/  
CU-A24CTP5

С тепловым насосом

Модель	CS-A12CTP	CS-A18CTP	CS-A24CTP
Мощность (кВт)	3,60/3,95	5,20/5,80	6,90/7,65
EER/COP (Вт/Вт)	3,13/3,35	3,07/3,33	2,51/2,65



Сплит-системы с несколькими внутренними блоками

Настенные

Dual Split

Для 2 комнат



Наклейка на двух языках

CU-2C18BKP5G



Только охлаждение

Модель	CS-C9BKP6x2 (CU-2C18BKP5G) 2-компресс. сплит-система с 2 внутр. блоками	
Мощность (кВт)	2,65 с 1 блоком	5,30 с 2 блоками
EER/COP (Вт/Вт)	3,05 с 1 блоком	3,05 с 2 блоками





# Технологии кондиционирования воздуха

## Здоровый воздух

### AC Robot (Auto Cleaning Robot)

Пыль автоматически извлекается из фильтра и выводится наружу из помещения, чтобы воздух в комнате всегда оставался чистым.



Вакуумная форсунка перемещается над поверхностью фильтра при каждом использовании кондиционера\*, всасывая пыль, скопившуюся в фильтре, и автоматически выдувая ее из помещения наружу.

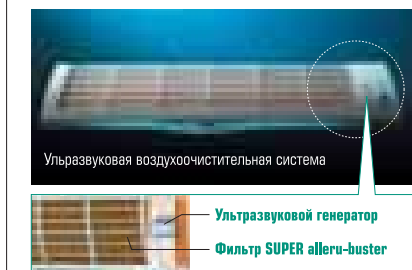
\*Площадь фильтра, подлежащая очистке, определяется исходя из общего времени работы кондиционера и скорости вентилятора.

### Ионный освежитель воздуха

Известно, что в местах, где воздух насыщен отрицательными ионами, например вблизи водопада или леса, люди чувствуют себя бодрее. Такое же освежающее воздействие оказывает сплит-система Panasonic — достаточно лишь нажать соответствующую кнопку.

### Ультразвуковая система очистки воздуха Supersonic Air Purifying

Ультразвуковая воздухоочистительная система, встроенная во внутренний блок, генерирует ультразвуковые волны. Работая в комбинации с фильтром, эта система быстро и эффективно очищает воздух, улавливая пыль и другие загрязнения.



### Фильтр SUPER alleru-buster

Фильтр SUPER alleru-buster сочетает сразу три эффекта — антиаллергенный, антивирусный и антибактериальный, чтобы воздух в Вашем доме был чистым и здоровым.

#### Антиаллергенная защита

Дезактивирует **99%** уловленных фильтром аллергенов.

В данном случае дезактивация означает подавление нормальной активности. Этот эффект был протестирован Эдинбургским университетом Великобритании в отношении 1000 потенциальных аллергенов.

#### Антивирусная защита

Обезвреживает до **99%** уловленных фильтром вирусов.

#### Антибактериальная / противоплесневая защита

Ферментативное воздействие уничтожает до **99%** уловленных фильтром бактерий.

### Индикатор качества воздуха

Этот индикатор позволяет контролировать качество воздуха в помещении и показывает, когда необходима вентиляция.



Включите сетевое питание кондиционера при закрытых окнах.

**Зеленый индикатор:** качество воздуха в норме.

**Оранжевый индикатор:** качество воздуха ухудшается, рекомендуется обеспечить доступ свежего воздуха (например, открыв окно).

**Красный индикатор:** качество воздуха очень низкое, срочно необходимо проветривание. **Начните проветривание комнаты.**

**Оранжевый индикатор:** качество воздуха улучшается.

**Зеленый индикатор:** качество воздуха в норме. **Можно закончить проветривание.**

### Противоплесневый фильтр, устанавливаемый в один прием

### Функция устранения запахов\*

Благодаря данной функции включенный кондиционер не распространяет неприятный запах. Происходит это потому, что вентилятор начинает работать с небольшой задержкой, во время которой внутри устройства подавляется источник неприятного запаха.

\*Устройство должно работать в режиме охлаждения или осушения, а скорость вентилятора должна быть установлена в автоматический режим (Auto).

### Съемная моющаяся панель

Поддерживать чистоту передней панели кондиционера очень просто. Она легко снимается в один прием и просто моется водой. Чистая передняя панель повышает эффективность работы устройства, что, в свою очередь, способствует экономии электроэнергии.

### Управление вентиляцией

Чтобы проветрить помещение, достаточно нажать кнопку дистанционного управления. Загрязненный воздух будет выводиться наружу, и комната быстро наполнится ощущением свежести и чистоты.

## Комфорт

### Инверторное управление

Инверторная система кондиционирования воздуха обеспечивает оптимальный контроль мощности, который невозможен для обычных моделей. Секрет заключается в инверторной схеме управления. Варьируя частоту источника питания, эта схема изменяет скорость вращения компрессора, являющегося сердцем системы кондиционирования. Результатом становится комфортное и экономичное кондиционирование воздуха.

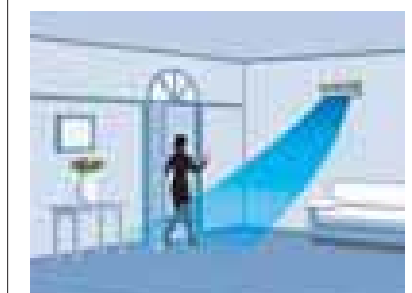
### Режим Quiet

Простым нажатием кнопки Вы можете сократить шум работы внутреннего блока на 3 дБ. Это особенно удобно, если кондиционер работает в комнате, где спит ребенок.



### Режим Powerful

Если Вам нужно быстро охладить или обогреть комнату, нажмите кнопку Powerful. Мощный поток холодного или теплого воздуха быстро создаст для Вас более комфортные условия. Это особенно удобно, если Вы только что вернулись домой или к Вам неожиданно пришли гости и необходимо быстро скорректировать температуру в помещении.



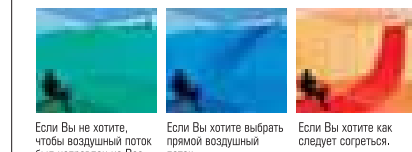
### Режим мягкого осушения воздуха Soft Dry

Сначала воздух охлаждается и осушается. Затем комната непрерывно обдувается слабым воздушным потоком на низких оборотах компрессора, чтобы поддерживать сухость воздуха, не меняя при этом его температуры.

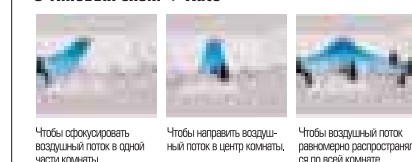
### Создание персонального воздушного потока

Вы можете скомбинировать предлагаемые схемы вертикального и горизонтального распространения воздушного потока по своему желанию, чтобы создать для себя наиболее комфортные условия. Пульт дистанционного управления позволит Вам выполнить эту операцию на расстоянии.

### Воздушный поток, направленный вверх и вниз: 5 типовых схем + Auto



### Воздушный поток, направленный вправо и влево: 5 типовых схем + Auto



### Направление воздушного потока (вверх / вниз)

Заслонка автоматически покачивается, распределяя воздух по всей комнате. Вы также с помощью пульта ДУ можете отрегулировать угол, под которым распространяется воздушный поток.

### Режим сна (Sleep)

В этом режиме устройство переключится на легкое обдувание комнаты, автоматически изменив при этом установку температуры, а через определенное время самостоятельно отключится. Мягкий обогрев или охлаждение не только создаст идеальный микроклимат для крепкого здорового сна, но и экономит электроэнергию.

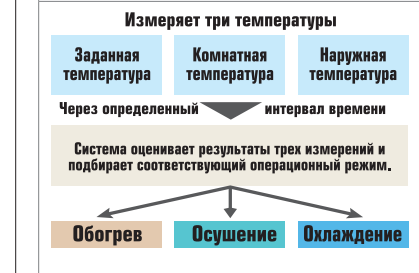
### Таймер автоматического отключения Sleep

Устройство может быть запрограммировано на автоматическое отключение через заданное время (до 7 часов).

### Автоматическое переключение режимов (инвертор)

Специальные датчики периодически измеряют температуру внутри и вне помещения. На основании этих замеров и заданной Вами температуры микропроцессор определяет наиболее подходящий режим работы в текущих условиях.

### Система автоматического переключения режимов



### Автоматический режим работы (для моделей, работающих на охлаждение)

Если нажать кнопку Automatic Operation, устройство автоматически выберет оптимальный режим работы (охлаждение, обогрев, осушение) на основании показаний датчика, установленного в воздухозаборном отверстии. Вы можете также выбрать желаемую установку температуры (низкую, нормальную, высокую).

### Функция горячего запуска (Hot Start)

В начале цикла обогрева и после цикла размораживания вентилятор внутреннего блока начнет работать, как только теплообменник внутреннего блока разогреется.

### Режим циркуляции воздуха

В этом режиме обеспечивается равномерная циркуляция воздуха по всей комнате, чтобы температура во всех ее участках была одинаковой.

### Работа на охлаждение при низкой окружающей температуре

Охлаждение помещения возможно даже тогда, когда температура за окном опускается ниже  $-15^{\circ}\text{C}$ . Этот кондиционер специально разработан для работы в таких условиях, где охлаждение необходимо даже во время холодных зимних месяцев — например, для поддержания оптимальной температуры в компьютерных комнатах.

## Удобство

### 24-часовой таймер включения / выключения в реальном масштабе времени

Время включения и выключения кондиционера (часы и минуты) можно задать как одновременно, так и по отдельности.

### 12-часовой таймер включения / выключения

### Беспроводной пульт дистанционного управления с ЖК-дисплеем

### Двухязычная наклейка

Эта наклейка с указанием функций кнопок на известном Вам языке\* делает управление кондиционером более простым и быстрым.  
\*Выберите любой из 8 языков: французский, немецкий, испанский, датский, португальский, итальянский, греческий или русский.

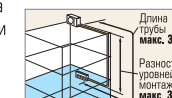
## Надежность

### Автоматический дистанционный перезапуск

Все модели кондиционеров Panasonic теперь могут работать без стартера. Благодаря функции автоматического дистанционного перезапуска (Random Auto Restart) работа устройства автоматически возобновляется после сбоя в системе питания. 32 различные типовые схемы включения гарантируют, что блоки системы кондиционирования в одном здании включатся не все одновременно, а по очереди. Это предотвращает перегрузку электрической цепи, которая могла бы произойти при одновременном включении нескольких блоков.

### Удлиненный трубопровод

Для большей гибкости установки основной трубопровод может быть удлинен. Это позволяет установить внешний блок кондиционера на значительном расстоянии от внутреннего.



\* Допустимое удлинение трубопровода зависит от конкретной модели.  
\* Если труба удлиняется за пределы основного трубопровода, потребуется зарядка дополнительного хладагента за отдельную плату.

### Техническое обслуживание с доступом через верхнюю панель

Обслуживание внешних блоков систем кондиционирования всегда представляло собой непростую задачу, особенно при установке внешнего блока на узком балконе или на стене небоскреба. Теперь техническое обслуживание можно выполнять, просто сняв верхнюю панель устройства, что значительно ускоряет и упрощает доступ к его внутренним компонентам.

### Функция самодиагностики

В случае возникновения неполадок устройство автоматически диагностирует проблему и выводит на дисплей соответствующий буквенно-цифровой код. Это позволяет быстро устранить неисправность.

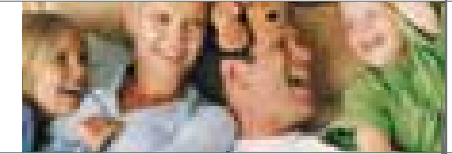
Перечисленные функции имеются не у всех моделей.



# Сравнение функциональных характеристик

	Системы Single Inverter Split									Multi Inverter Split					Single Split							Multi Split			
	Настенная					Напольная или потолочная	Кассетная (4-сторон.)		Скрытая	Настенная		Напольные или потолочные		Кассетные (1-стор.)	Кассетные (4-стор.)	Скрытые	Настенные							Напольные или потолочные	Настенные
	CS-XE90KE CS-XE120KE	CS-XE90KE CS-XE120KE	CS-TE90KE CS-TE120KE	CS-E90KDW CS-E120KDW CS-E150KDW	CS-E180KDW CS-E210KDS CS-E240KDS CS-E280KE	CS-E150TEW CS-E180TEW CS-E210TES	CS-E150B4W CS-E180B4W CS-E210B4ES	CS-E18003EW CS-E15003EW		CS-ME70KDG CS-E90KDW CS-E120KDW CS-E150KDW	CS-E180KDW	CS-ME100TEG CS-E150TEW CS-E180TEW	CS-ME70B1E CS-ME100B1E CS-ME120B1E CS-ME140B1E	CS-E150B4EW CS-E180B4EW	CS-ME10003EG CS-E15003EW CS-E18003EW	CS-A7DKD CS-A9DKD CS-A12DKD	CS-C7DKD CS-C9DKD CS-C12DKD	CS-A18DKD CS-A24DKD	CS-C18DKD CS-C24DKD	CS-PA7DKD CS-PA9DKD CS-PA12DKD	CS-PC7EKD CS-PC9EKD CS-PC12EKD	CS-A12CTP CS-A18CTP CS-A24CTP	CS-S9KPG		
Механизм автоочистки фильтра	•	•																							
Ионный освежитель			•	•	•				•	•						•	•	•	•						
Ультразвуковая система очистки воздуха				•	•				•	•						•	•	•	•						
Фильтр SUPER allergi-buster	• (Долговечный)	• (Долговечный)	•	•	•	• (Опция)	• (Опция)		•	•	• (Опция)	• (Опция)	• (Опция)		•	•	•	•	• (Опция)	• (Опция)					
Индикатор качества воздуха																				•	•				
Противоплесневый фильтр, устанавливаемый в один прием	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Функция устранения запахов	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Съемная моющаяся панель	•	•	•	•	•		•		•	•			•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	
Управление вентиляцией	•	•																							
Инверторное управление	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Бесшумный режим Quiet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Режим повышенной мощности Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Режим мягкого осушения Soft Dry	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Создание персонального воздушного потока	•	•		•	•				•	•							•	•							
Управление направленностью воздушного потока (вверх/вниз)				•		•	•				•	•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	
Режим отключения по таймеру Sleep																						•			
Автоматическое переключение режимов (инвертор)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
Автоматическое переключение															•		•		•			•			
Автоматический режим работы (охлаждение)																•		•		•		•		•	
Управление «горячим запуском» Hot Start	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Режим циркуляции воздуха																•		•		•		•		•	
Работа на охлаждение при низкой окружающей температуре				•	•																				
24-часовой таймер включения/выключения в реальном масштабе времени	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
12-часовой таймер включения/выключения																				•	•	•	•	•	
Беспроводной пульт ДУ с ЖК-дисплеем	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Наклейка на двух языках	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Автоматический перезапуск	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Длинный трубопровод	15 м	15 м	15 м	15 м	20 м (E18/E21) 30 м (E24/E28)	20 м	20 м	20 м																	
Техобслуживание с доступом через верхнюю панель	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Функция самодиагностики	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

\*Все комнаты/одна комната



## Инверторное управление: комфорт и экономичность

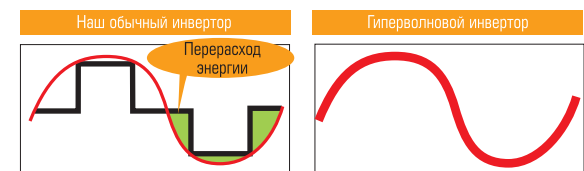
### Экономичность

Все модели серии Panasonic FS Power Inverter оснащены инверторной системой управления для повышения КПД преобразования энергии (EER).

Новая конструкция обеспечивает тихую и высокоэффективную работу и снижает эксплуатационные затраты.

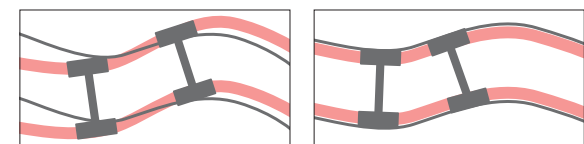
### Гиперволновой инвертор

Опыт и достигнутые Panasonic результаты в разработке инверторов реализованы в управлении двигателем. Инверторное управление отслеживает пиковый крутящий момент компрессора. Кондиционеры серии FS быстро нагревают помещение до установленной температуры и поддерживают комфортные условия, одновременно обеспечивая экономный расход энергии.



Кривая процесса отклоняется от кривой напряжения на двигателе, отсюда — перерасход энергии. Кривая процесса очень близка к кривой напряжения на двигателе, поэтому потребление энергии снижается.

Для сравнения представим себе автомобиль, выполняющий поворот



Когда автомобиль отклоняется от курса, происходит перерасход энергии. Если автомобиль сохраняет свой курс, энергия не теряется.

### Высокопроизводительный компрессор

Использование мощного неодимового магнита позволило нам сделать двигатель еще компактнее. Роторный двигатель с намоткой, дающей меньшие искажения магнитного поля, достигает большей эффективности работы.



- 1 Гиперволновой инвертор
- 2 Компрессор с инверторным управлением
- 3 Новый большой диагональный вентилятор

### Улучшенная траектория воздушных потоков – залог эффективности

#### Лучший КПД в своем классе

Кассетный внутренний блок оснащен новым, оригинальным турбовентилятором; новая форма гарантирует малозумность и быстроту воздушного потока. Вдобавок к этому, полностью управляемый двигатель вентилятора имеет почти вдвое больший КПД, чем у обычного двигателя, что обеспечивает комфортность и экономичность работы.

#### Новый оригинальный турбовентилятор

- 1. Новая объемная форма лопастей стабилизирует воздушный поток.



- 2. Оптимизированная конструкция внутреннего теплообменника и вентилятора позволила увеличить диаметр вентилятора.

### Компактный дизайн

#### Компактный внешний блок

Благодаря усовершенствованному вентилятору внешний блок можно теперь установить даже там, где обычная модель оказалась бы слишком крупногабаритной. Кроме того, без ущерба для бесшумности удалось повысить производительность внешнего блока. Большая гибкость установки облегчает установку внешнего блока и подводу труб, одновременно сокращая стоимость этих работ.



#### Компактные внутренние блоки скрытого типа

Компактные внутренние блоки скрытого типа\* (модели с низким статическим давлением) — это новая разработка Panasonic. Нам удалось сделать их небольшими, чтобы можно было устанавливать их в квартирах и других помещениях с ограниченным объемом. Достигнут высший класс компактности в данной категории: их ширина 1200 мм, высота 250 мм и глубина 650 мм, что на 26% меньше, чем у обычных моделей.

\*модели 4 л. с. – 6 л. с.

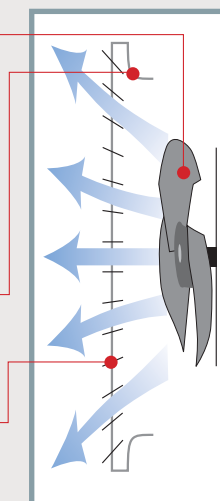


\*\* плюс 100 мм для подвода труб

### Улучшенная траектория воздушных потоков – залог эффективности

#### Три нововведения, минимизирующие сопротивление воздуха

- 1 Новый большой вентилятор для диагонального воздушного потока. Новая форма лопастей сокращает дальность фронтального выброса воздуха.
- 2 Усовершенствованный контур передней решетки
- 3 Усовершенствованный узор передней решетки

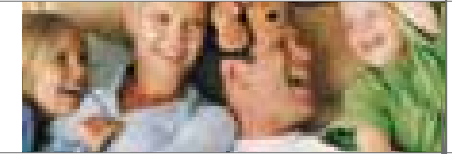


### Точный расчет траектории воздушных потоков – залог экономии места

#### Вентилятор большого диаметра Sirosso с повышенной производительностью и высокоэффективным корпусом.

- 1 Улучшенный аэродинамический профиль лопастей Sirosso повышает статическое давление. (Улучшено обтекание и снижено рассеивание).
- 2\* Высокая производительность вентилятора большого диаметра достигается благодаря уменьшению объема спиральной камеры и количества лопастей.
- 3\* Усовершенствованный корпус позволил добиться максимальной эффективности движения воздуха. (Расширение просвета в нижней части позволило уменьшить высоту).

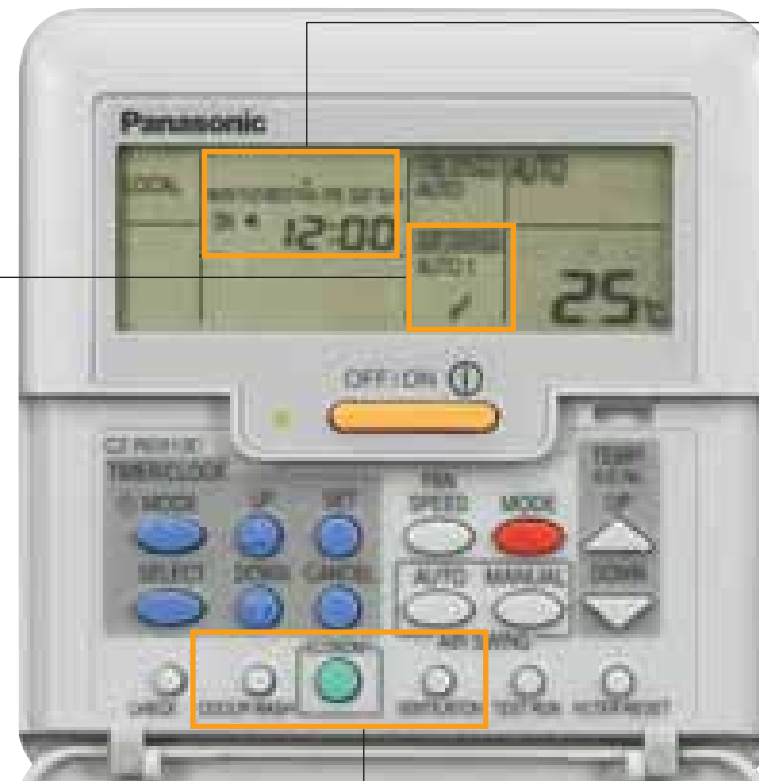
\* Не получение патентов на эти технологии поданы заявки.



## Стремление к совершенству во всем — в качестве воздуха, распределении воздушного потока и в удобстве эксплуатации

### Комфорт в каждой детали

Серия FS воплощает собой неизменное стремление Panasonic к созданию максимального комфорта для пользователей. Огромное внимание уделено как оптимизации воздушного потока, так и качеству воздуха. Возможна также установка проводного пульта ДУ с усовершенствованным таймером для программирования режима работы, полностью отвечающего Вашим потребностям.



Для всех моделей

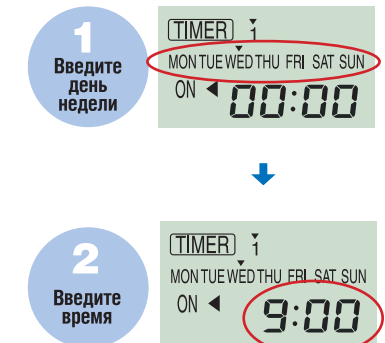
### Таймер на неделю

Таймер позволяет задавать установки работы кондиционера на каждый день недели. Максимальная длина программы — 6 установок на день и 42 установки на неделю. Для оптимального комфорта можно также задавать установки температуры.

### Примеры установок

Магазины с обычными выходными	Количество людей в помещении зависит от времени суток	Не забыть выключить кондиционер
<p>Пример: Магазин закрывается в субботу после полудня и на все воскресенье.</p> <p>Пн-Пт: 9:00-18:00 Сб: 9:00-12:00 Вс: выходной</p> <p>→ Можно задать разные установки на каждый день недели.</p>	<p>Пример: Понизить температуру на время обеда, когда можно ожидать наплыва посетителей.</p> <p>На каждый день Вкл. 12:00 23°C Вкл. 14:00 28°C</p> <p>→ В этом случае можно одновременно устанавливать и температуру.</p>	<p>Пример: Чтобы не забыть выключить кондиционер в рабочие дни.</p> <p>Пн-Пт. Выкл. 20:00</p> <p>→ Таймер можно запрограммировать на простую операцию отключения.</p>

### Как задавать установку:

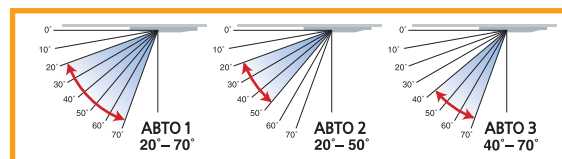


\*Режим простого таймера  
При использовании 24-часового таймера включения/выключения эту операцию можно назначить на одно и то же время ежедневно.

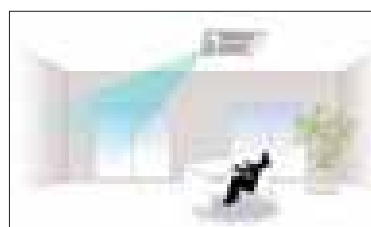
Для кассетных моделей

### Таймер на неделю

Новая технология управления предлагает целый спектр установок угла обдува. Выберите любой из трех автоматических режимов жалюзи таким образом, чтобы воздушный поток не был непосредственно направлен на Вас (размах 50 градусов).



Можно управлять с беспроводного пульта ДУ



Для всех моделей

### Дезодорирование (Odour Wash)

Функция Odour Wash устраняет все неприятные запахи, выделяемые теплообменником кондиционера.

#### Двойная система устранения запахов

Удаление: НАЖАТЬ ОДНОКРАТНО  
Очистка\*: УДЕРЖИВАТЬ 3 СЕК.



Если воздух, поступающий из выпускного отверстия, пахнет плесенью, влага в теплообменнике «смывает» этот запах.

Можно управлять с беспроводного пульта ДУ

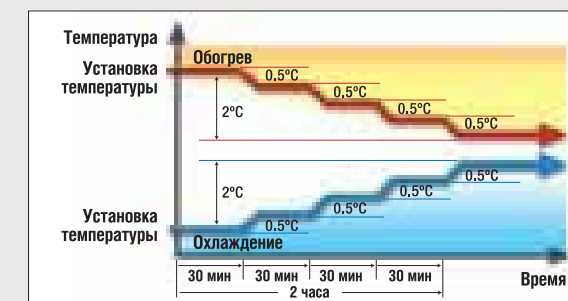
При сильном запахе, а также до и после сезона кондиционирования, теплообменник нагревается и уничтожает неприятные запахи.

\* Только инверторные модели.

Для всех моделей

### Экономичный режим

Достигается экономия в среднем 20%\* энергии. Кондиционер определяет стабильные условия работы и плавно изменяет установленную температуру с шагом в 0,5° (но не более чем на 2°), чтобы обеспечить энергосбережение.

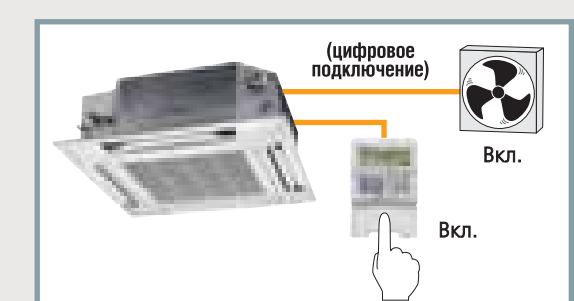


\*Во время охлаждения при температуре 25°C, заданной с пульта ДУ, при стандартных температурных условиях охлаждения.

Для всех моделей

### Вентиляция

Когда к внутреннему блоку подключено внешнее устройство, например вентилятор, осуществлять включение/выключение вентилятора можно с проводного пульта ДУ. Это относится как к включенным в систему, так и к независимым вентиляторам.



Вентиляторы не входят в эту линейку продукции Panasonic. Необходима печатная плата (адаптер сопряжения с внешними сигналами CZ-TA30P, продающийся отдельно).

## Кондиционеры промышленного класса серии Flexi System

### Кассетный тип



**Пульт ДУ на выбор**  
Вы можете выбрать проводной или беспроводной пульт ДУ.

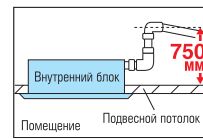


Проводной пульт ДУ Беспроводной пульт ДУ

#### Быстрая, гибкая установка

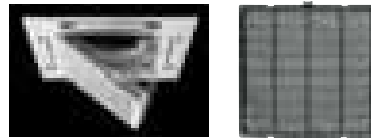
##### ■ Дренажная система с подъемом на 750 мм

Сливной шланг можно поднять на 750 мм над основанием внутреннего блока, просто подсоединив колено. Это облегчает подводку дренажных труб и обеспечивает гибкость при выборе места установки внутреннего блока.



#### Простота обслуживания и чистки

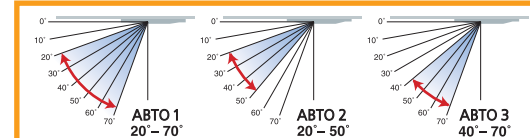
##### ■ Долговечный воздушный фильтр с защитой от образования плесени



\*Для максимального комфорта рекомендуем чистить воздушный фильтр каждые 1,5 месяца.

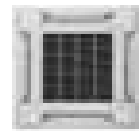
#### Три автоматических режима воздушного потока для большего комфорта

##### ■ Управление воздушным потоком Multi-Comfort



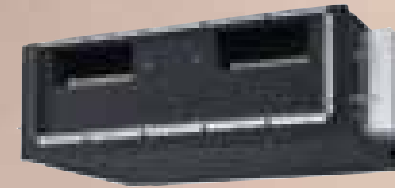
#### Многофункциональность

- 950-мм квадратная панель для всех моделей (Опция: CZ-BT03P)
- Таймер на неделю (Только для моделей с проводным пультом ДУ)
- 24-часовой таймер включения/выключения в реальном масштабе времени
- Функция дезодорирования
- Экономичный режим
- Функция автоматического перезапуска
- Функция автоматического переключения (Модель с тепловым насосом)
- Автоматический режим вентилятора
- Функция осушения
- Работа на охлаждение при низкой наружной температуре
- Управление горячим запуском
- Функция самодиагностики

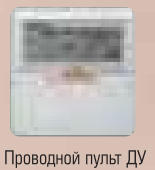


### Скрытый тип

#### Модели со средним статическим давлением



**Пульт ДУ**  
Пульт ДУ находится в одной упаковке с внутренним блоком.



Проводной пульт ДУ

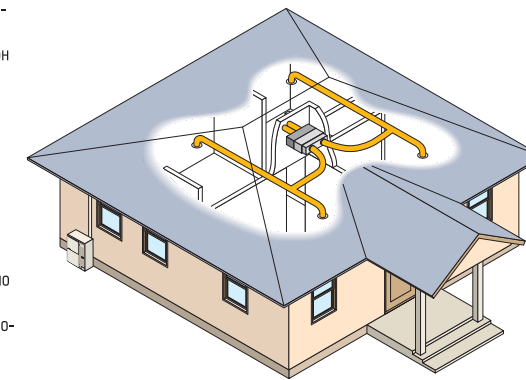
#### Плоская (всего 29 см\*) и легкая конструкция

Блок имеет в высоту всего 29 см\*, что позволяет установить его даже при ограниченной площади потолка. Благодаря малому весу и привлекательному дизайну он легко монтируется и гармонично смотрится в любом интерьере.

\*Модели 2,5 л. с. / 3,0 л. с.

#### Гибкая схема монтажа

Мощный воздушный поток позволяет использовать длинные воздуховоды. Поскольку воздуховоды можно установить отдельно от главного блока, возможны самые разнообразные конфигурации системы кондиционирования.



#### Простота в обслуживании

Техобслуживание можно осуществлять с нижней стороны внутреннего блока.

#### Многофункциональность

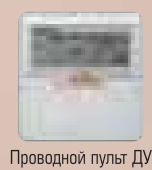
- Автоматический режим вентилятора
- Функция автоматического перезапуска
- Функция осушения
- Функция автоматического переключения (Модель с тепловым насосом)
- Работа на охлаждение при низкой наружной температуре
- Таймер на неделю
- 24-часовой таймер включения/выключения в реальном масштабе времени
- Дезодорирование
- Экономичный режим
- Управление горячим запуском
- Функция самодиагностики

### Скрытый тип

#### Модели с низким статическим давлением



**Пульт ДУ**  
Пульт ДУ находится в одной упаковке с внутренним блоком.

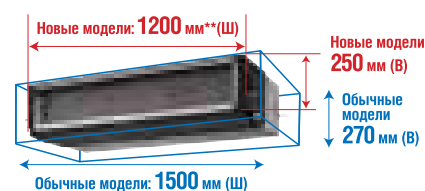


Проводной пульт ДУ

#### Легкая и компактная конструкция упрощает установку

Этот плоский компактный блок высотой всего 250 мм\* и шириной 1200 мм\* нетрудно установить даже в ограниченном пространстве. А малый вес в сочетании с небольшими размерами еще больше упрощает его транспортировку и установку.

\*Модели 4,0 л. с., 6,0 л. с.



\*\*плюс 100 мм для подводки

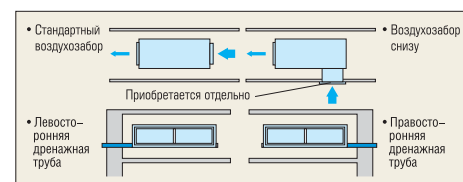
#### Разнообразные способы установки

##### ■ Гибкая схема монтажа воздухозаборника и сливной трубы

Место подводки воздухозаборника и вывода сливной трубы можно менять, что существенно облегчает монтаж.

##### ■ Выбор статического давления

Величину статического давления можно задать как 5 или 7 мм водяного столба в зависимости от конфигурации воздуховода. Для эффективной работы не очень протяженного воздуховода достаточно установки 5 мм водяного столба.



#### Простое обслуживание

##### ■ Свободно извлекаемый воздушный фильтр

Для удобства обслуживания воздушный фильтр можно извлекать в трех различных направлениях.

#### Многофункциональность

- Автоматический режим вентилятора
- Функция автоматического перезапуска
- Функция осушения
- Функция автоматического переключения (Модель с тепловым насосом)
- Работа на охлаждение при низкой наружной температуре
- Таймер на неделю
- 24-часовой таймер включения/выключения в реальном масштабе времени
- Дезодорирование
- Экономичный режим
- Управление горячим запуском
- Функция самодиагностики

### Потолочный тип



**Пульт ДУ на выбор**  
Вы можете выбрать проводной или беспроводной пульт ДУ.



Проводной пульт ДУ Беспроводной пульт ДУ

#### Простота обслуживания и чистки

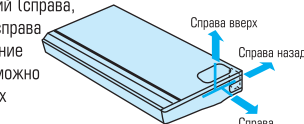
##### ■ Долговечный воздушный фильтр с защитой от образования плесени



\*Для максимального комфорта рекомендуем чистить воздушный фильтр каждые 1,5 месяца.

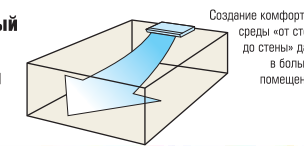
##### ■ Вывод трубопровода в трех направлениях

Трубопровод хладагента можно вывести в любом из трех направлений (справа, справа назад или справа вверх), а направление дренажной трубы можно выбрать из четырех вариантов.

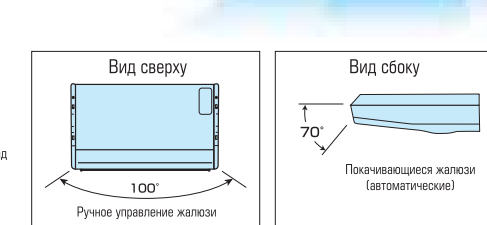


#### Широкий выпуск воздуха, удобное управление

##### ■ Широкоугольный обдув – 100° по горизонтали



##### ■ Автоматически покачивающиеся жалюзи



#### Многофункциональность

- Функция автоматического перезапуска
- Автоматический режим вентилятора
- Таймер на неделю (Только для моделей с проводным пультом ДУ)
- 24-часовой таймер включения/выключения в реальном времени
- Дезодорирование
- Экономичный режим
- Работа на охлаждение при низкой наружной температуре
- Функция автоматического переключения (Модель с тепловым насосом)
- Функция осушения
- Управление горячим запуском
- Функция самодиагностики
- Опция: фильтр SUPER alleru-buster (CZ-SA12P)

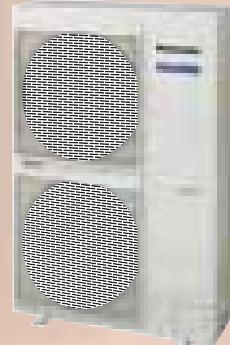


## Внешние блоки

INVERTER



2,5 л. с. – 3,0 л. с.

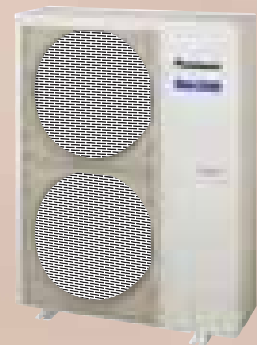


4,0 л. с. – 6,0 л. с.

НЕИНВЕРТОРНЫЕ МОДЕЛИ



1,5 л. с. – 3,0 л. с.



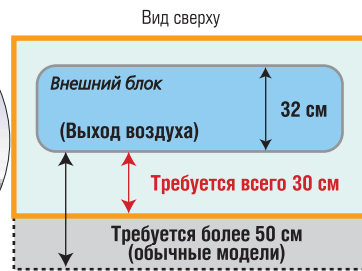
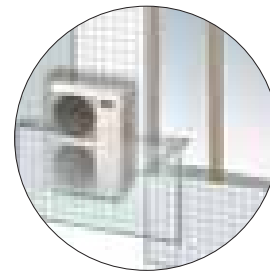
4,0 л. с. – 6,0 л. с.

### Гибкая установка в небольшом пространстве

Теперь, после целого ряда усовершенствований, для установки внешнего блока требуется значительно меньше времени и места.

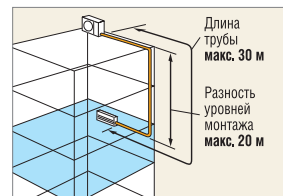
#### ■ Компактный внешний блок

Благодаря усовершенствованному вентилятору внешний блок можно установить даже там, где обычной модели было бы слишком тесно.



#### ■ 50-метровый трубопровод

Длина трубопровода может составлять до 30 метров без дополнительной подзарядки хладагента и до 50 метров – с дополнительной подзарядкой. Подобная гибкость монтажа расширяет выбор местоположения внешнего блока.



#### Допустимая длина трубопровода

	2,5 л. с. – 3 л. с.	4 л. с.	5 л. с. – 6 л. с.
Макс. длина*	50 м	50 м	50 м
Макс. длина без дозаправки	30 м	30 м	30 м
Макс. перепад высоты*	30 м <sup>1</sup> / 20 м <sup>2</sup>	30 м <sup>1</sup> / 20 м <sup>2</sup>	30 м <sup>1</sup> / 20 м <sup>2</sup>

\* Требуется подзарядка хладагента

<sup>1</sup> При установке внешнего блока на большей высоте, чем внутренний.

<sup>2</sup> При установке внешнего блока на меньшей высоте, чем внутренний.

### Бесшумность и экономичность

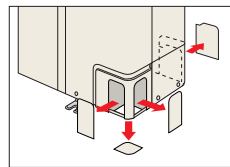
Необыкновенно тихая работа – результат применения целого ряда технологий устранения шума. Мы также повысили эффективность работы и снизили потребление энергии.



Вентилятор с шумоподавляющими лопастями в форме крыльев

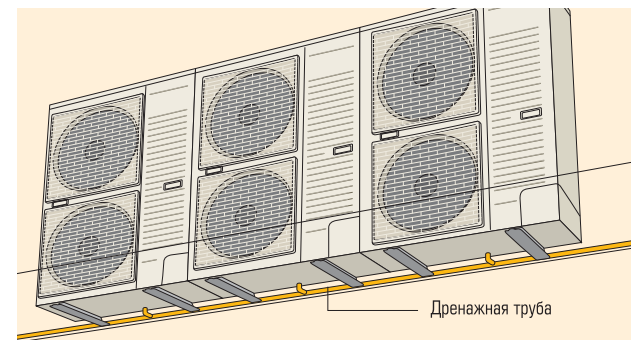
#### ■ 4 направления трубопровода

Трубопровод с хладагентом можно подвести в любом из четырех направлений.



#### ■ Метод централизованного дренажа

Сливные отверстия можно соединить общей дренажной трубой-коллектором, даже когда на стене установлено несколько внешних блоков.



#### ■ Установка нескольких блоков вплотную

Внешние блоки даже различной производительности можно монтировать бок о бок, что придает установке компактность и упорядоченность. Чтобы это стало возможным, мы обеспечили у всех моделей фронтальный доступ для техобслуживания и одинаковую глубину корпуса.

### Работа на охлаждение при низкой наружной температуре

Кондиционер можно использовать для охлаждения помещения даже тогда, когда за окном очень холодно. Это имеет большое значение там, где охлаждение требуется даже зимой.

#### ■ Обычные условия для охлаждения:

**Инверторные модели:** от -5°C до 43°C (наружная температура).

**Неинверторные модели:** от 5°C до 43°C (наружная температура).

\* В жилых помещениях (комнатных залах и т. п.) при температуре не ниже 21°C и влажности не выше 45%, охлаждение возможно при наружной температуре до -15°C (Инверторные модели) / -10°C (Неинверторные модели)

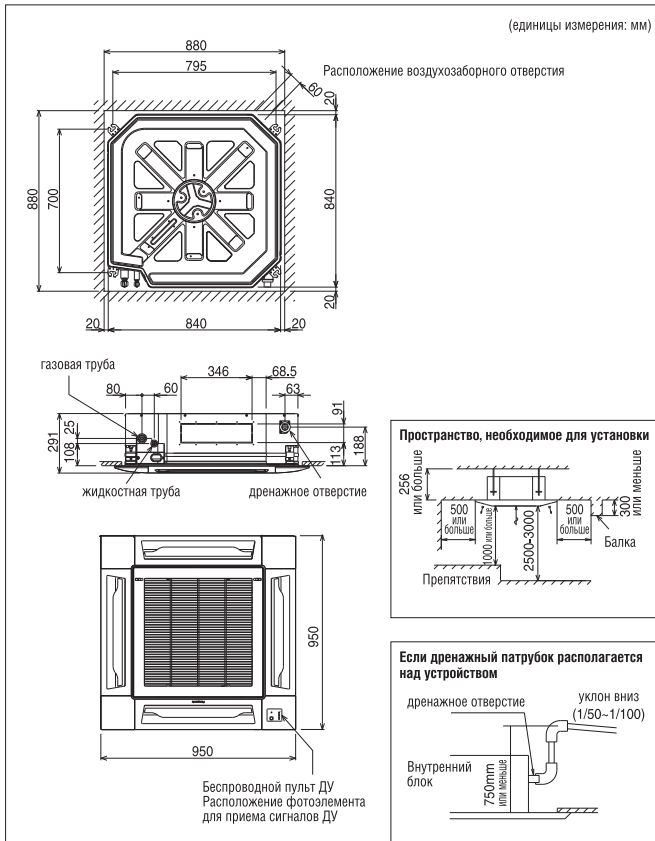
#### ■ Обычные условия для нагрева:

**Инверторные модели:** от -20°C до 24°C (наружная температура).

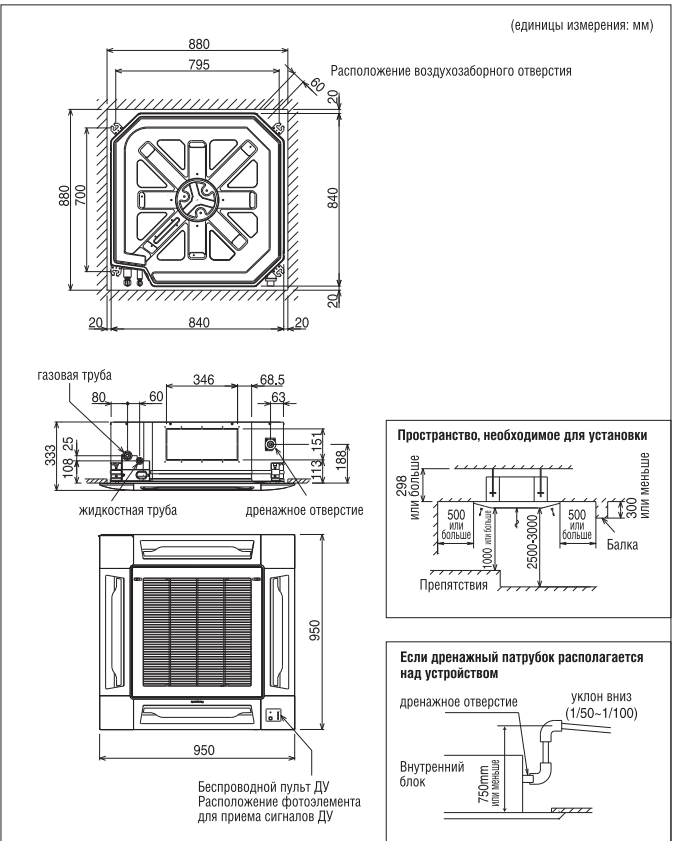
**Неинверторные модели:** от -10°C до 24°C (наружная температура).

## Кассетные

### CS-F14DB4E5/CS-F18DB4E5/CS-F24DB4E5/CS-F28DB4E5

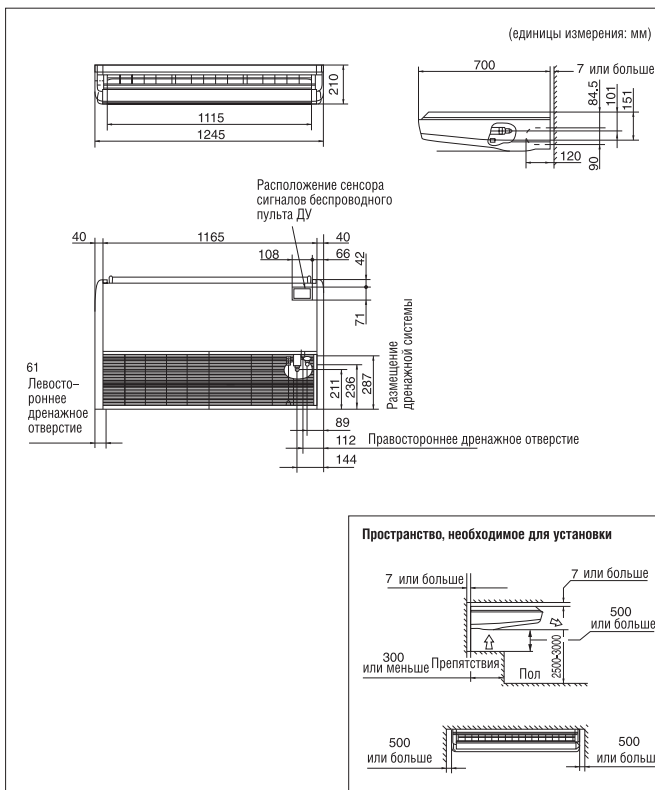


### CS-F34DB4E5/CS-F43DB4E5/CS-F50DB4E5

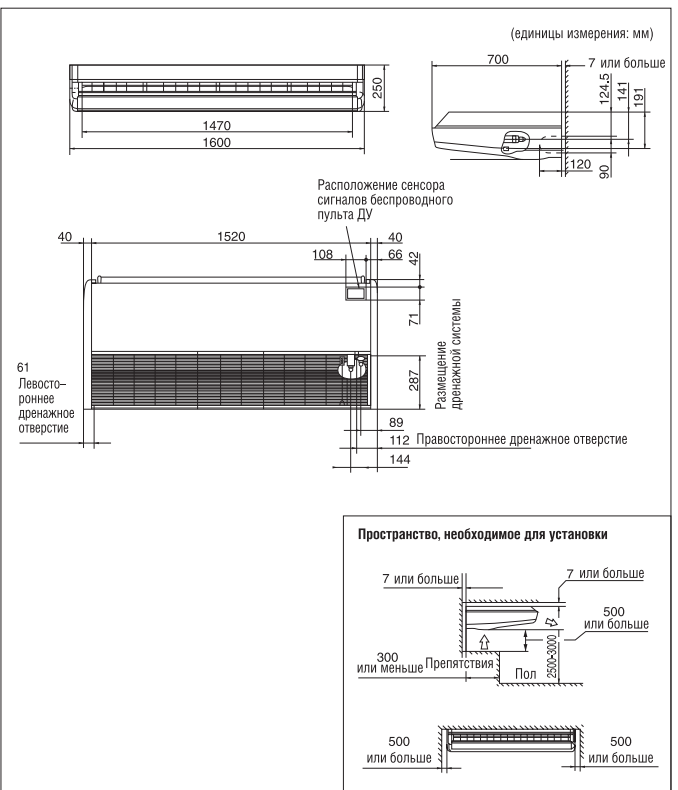


## Потолочные

### CS-F18DTE5/CS-F24DTE5/CS-F28DTE5



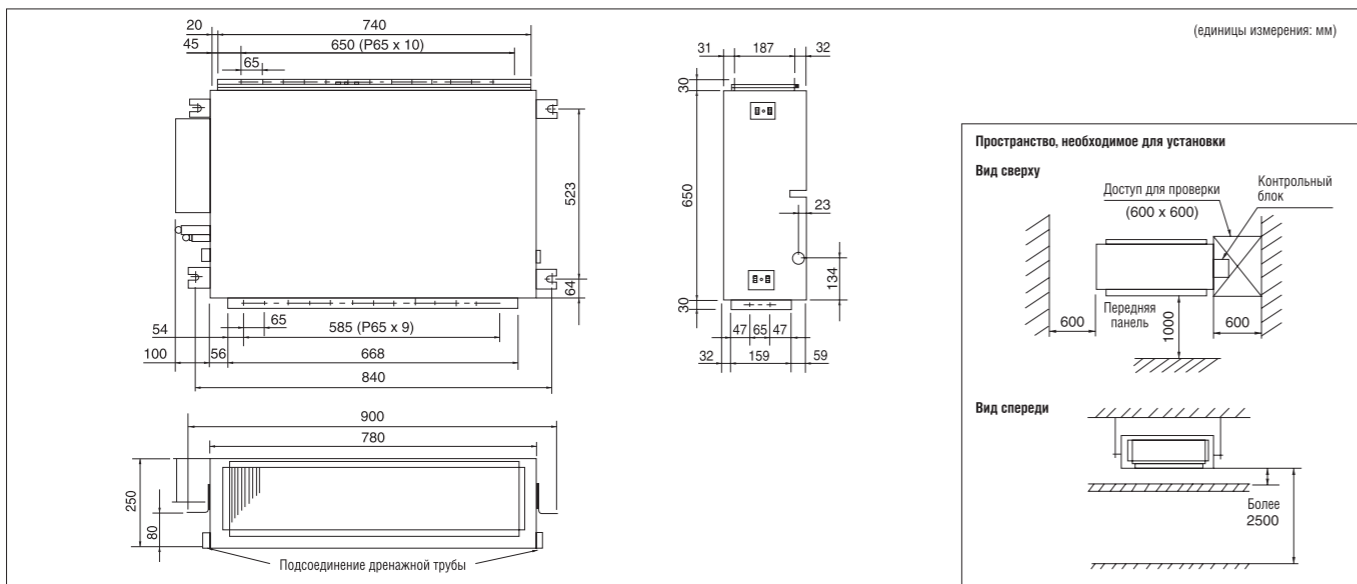
### CS-F34DTE5/CS-F43DTE5/CS-F50DTE5



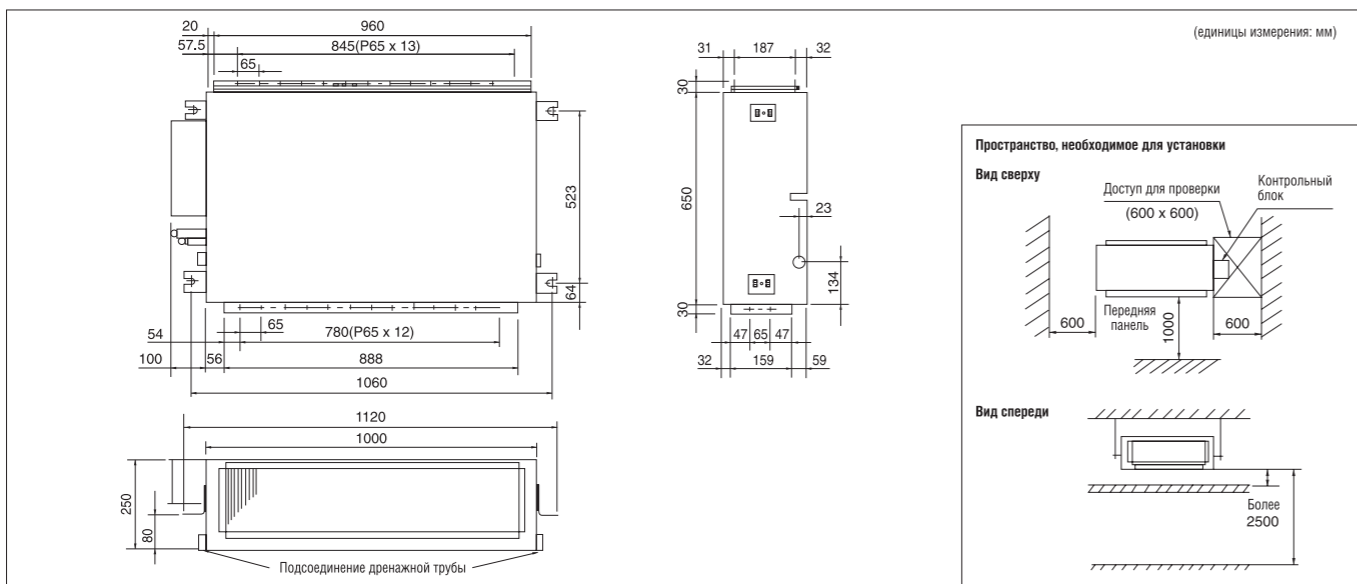


## Скрытый тип (модели с низким статическим давлением)

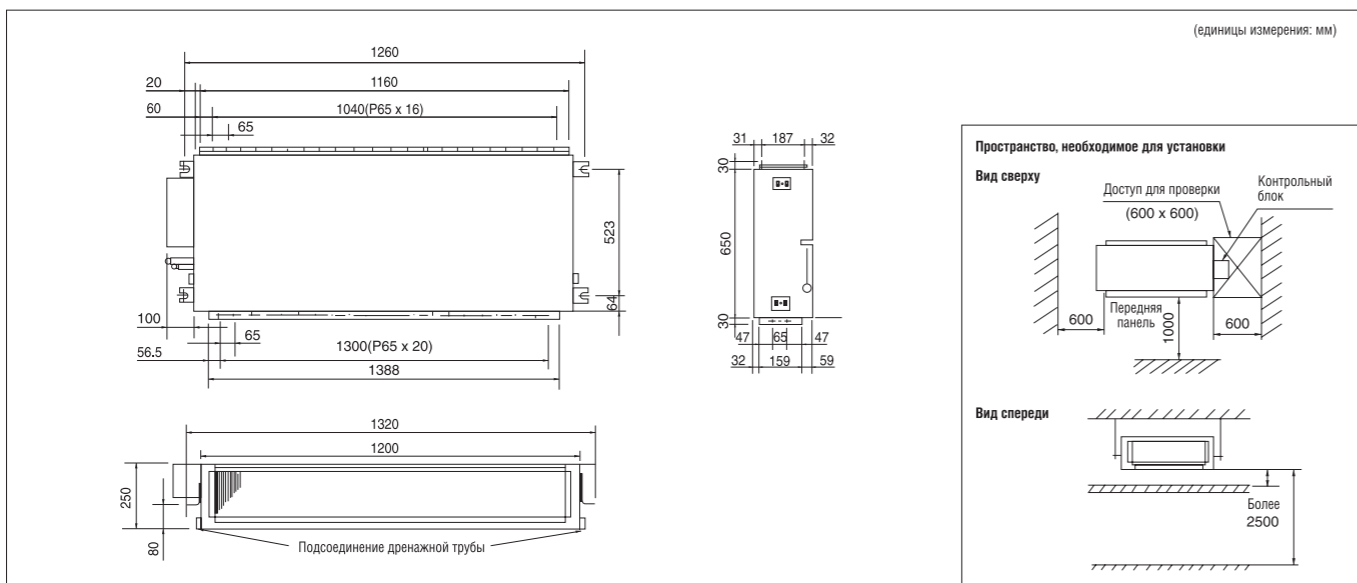
### CS-F14DD3E5/CS-F18DD3E5



### CS-F24DD3E5/CS-F28DD3E5

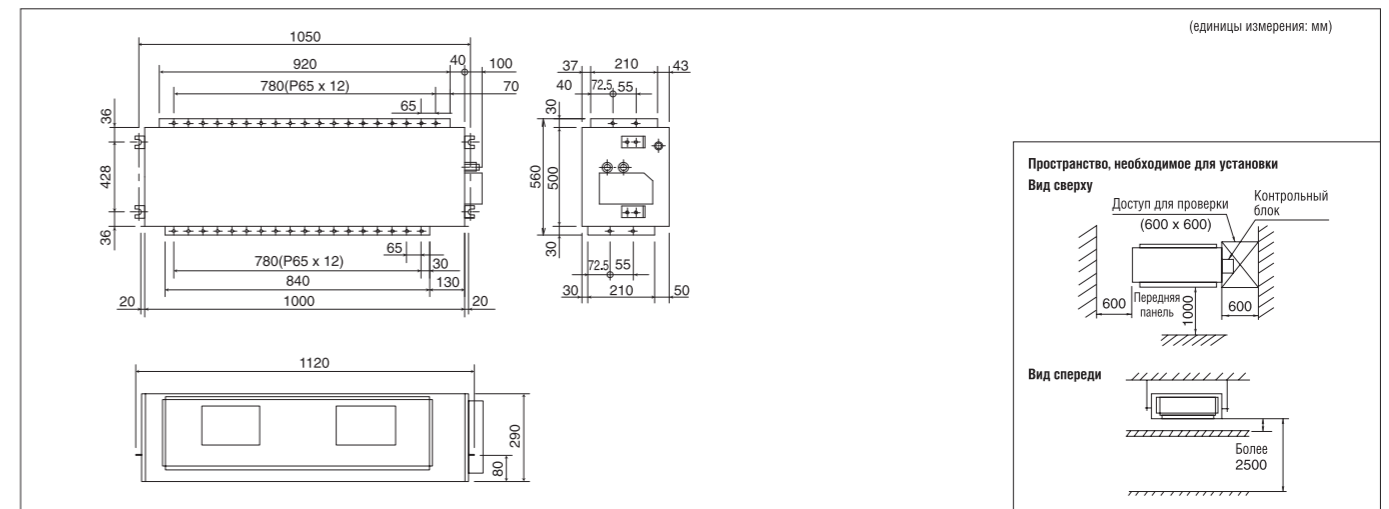


### CS-F34DD3E5/CS-F43DD3E5/CS-F50DD3E5

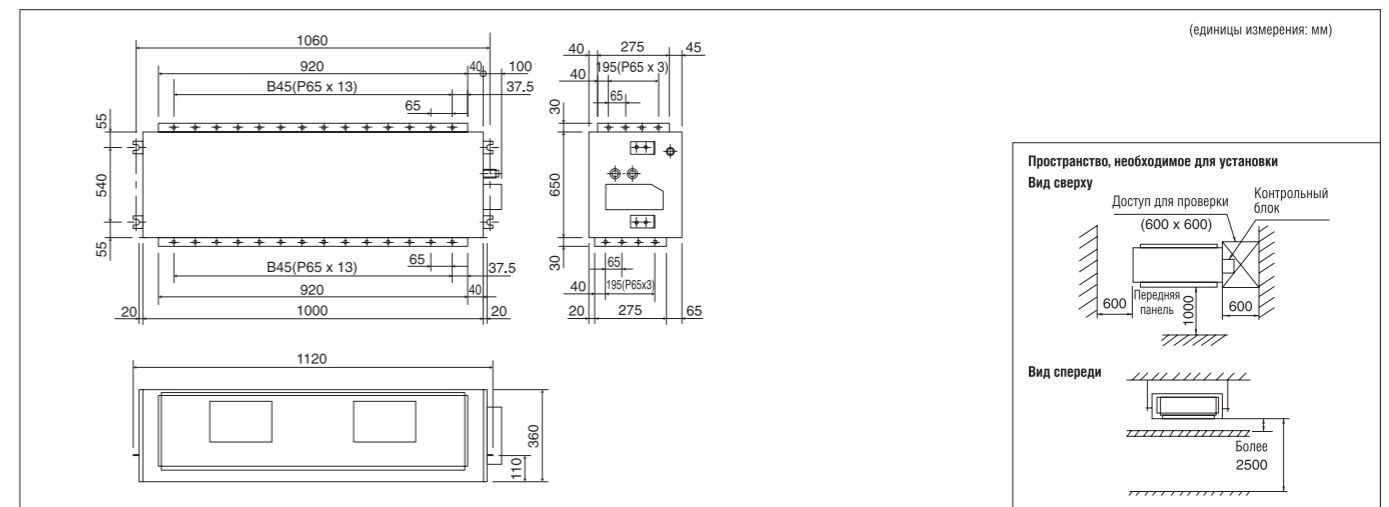


## Скрытый тип (модели со средним статическим давлением)

### CS-F24DD2E5/CS-F28DD2E5



### CS-F34DD2E5/CS-F43DD2E5/CS-F50DD2E5



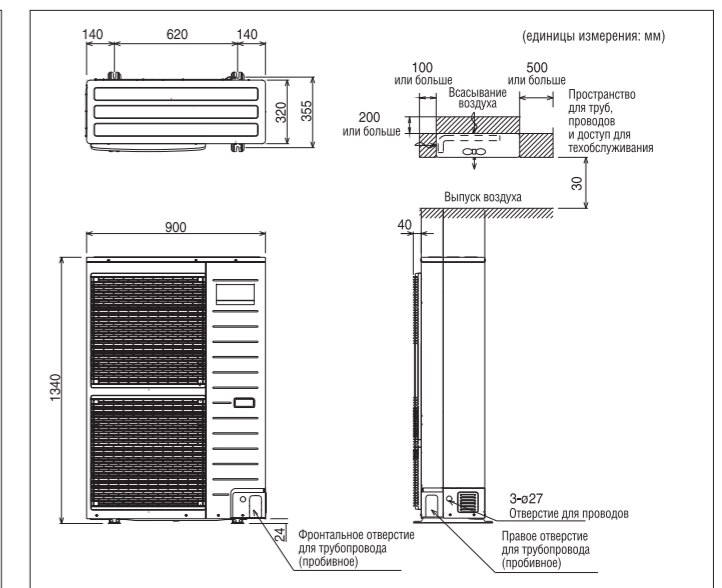
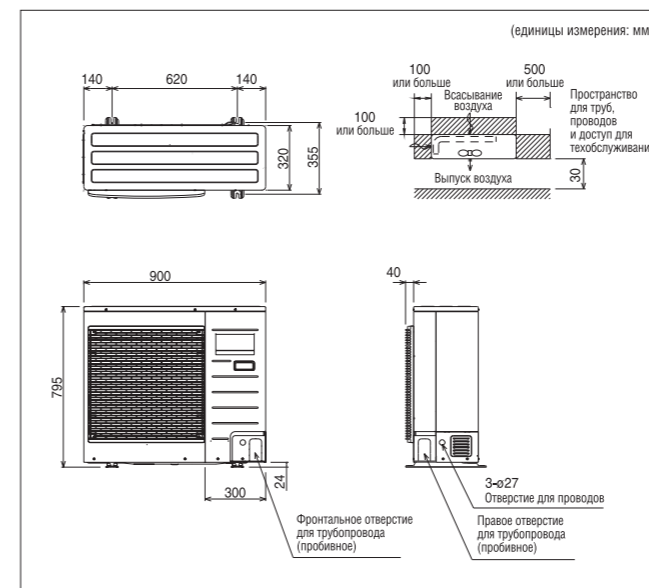
## Внешние блоки

Инверторные: CU-L24DBE5/CU-L28DBE5

Неинверторные: CU-B18DBE5/CU-B24DBE5/CU-B28DBE5/CU-B28DBE8

Инверторные: CU-L34DBE5/CU-L43DBE5/CU-L50DBE8

Неинверторные: CU-B34DBE5/CU-B34DBE8/CU-B43DBE8/CU-B50DBE8



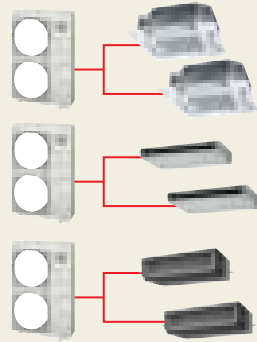
## Комбинирование внутренних блоков

Внутренние блоки одного типа и производительности можно объединять в системы спаренной конфигурации.

\*Требуется комплект патрубков (CZ-HN453DP для 3,0-4,0 л. с., CZ-HN453EP для 5,0-6,0 л. с.), приобретаемый отдельно.

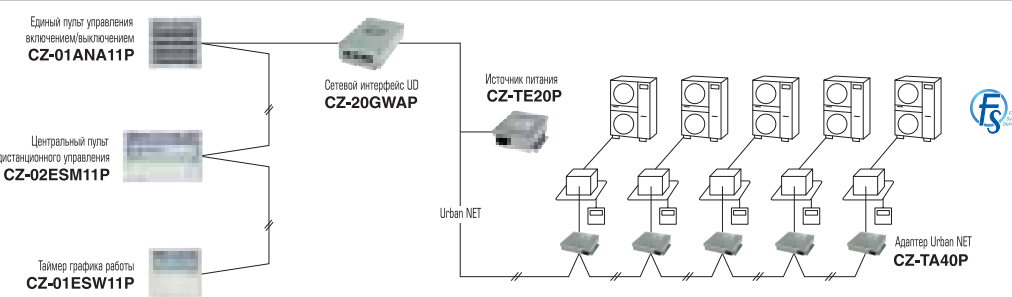
Внешний блок	Внутренний блок		Кассетные	Скрытые (с низким статическим давлением)	Скрытые (со средним статическим давлением)	Потолочные
	3.0 л. с.	4.0 л. с.				
3.0 л. с.	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	4.0	2.0				
4.0 л. с.	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	6.0	3.0				
5.0 л. с.	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	4.0	2.0				
6.0 л. с.	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	6.0	3.0				

Производительность внешнего блока (синий) Производительность внутреннего блока (оранжевый)



## Система централизованного управления

### Пример системы с централизованным управлением (Urban NET)



## Оборудование для систем централизованного управления

	Адаптер сопряжения с внешними сигналами CZ-TA30P	CZ-TA30P	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключив его к внутреннему блоку, можно управлять вентилятором (приобретается отдельно).</li> <li>Становится возможным дистанционное управление внутренним блоком (включение/выключение).</li> <li>Можно формировать выходные сигналы состояния внутреннего блока (сбои, рабочее состояние).</li> <li>Возможно управление в конфигурации с общим теплообменником.</li> </ul>
	Адаптер Urban NET	CZ-TA40P	<ul style="list-style-type: none"> <li>Конвертер связи для централизованного управления внутренними блоками.</li> </ul>
	Адаптер для назначения адреса	CZ-TA50P	<ul style="list-style-type: none"> <li>Печатная плата для ручного ввода централизованных адресов внутренних блоков. Используется для назначения адресов перед подачей напряжения на внутренние блоки и при отсутствии портативного пульта ДУ.</li> </ul>
	Источник питания	CZ-TE20P	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечение электропитания Urban NET. Единый источник на всю сеть.</li> </ul>
	Сетевой интерфейс UD для Urban NET	CZ-20GWAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Количество управляемых внутренних блоков: 64</li> <li>Функции управления воздушным кондиционером</li> <li>Включение/выключение</li> <li>Рабочий режим</li> <li>Установка температуры</li> <li>Объем воздушного потока</li> <li>Направление потока</li> <li>Рабочее местоположение</li> <li>Отображение ошибок</li> <li>Включение/выключение термостата</li> <li>Отображение состояния фильтров</li> <li>Температура в помещении</li> </ul>
	Центральный пульт дистанционного управления	CZ-02ESM11P	<ul style="list-style-type: none"> <li>Количество подключаемых внутренних блоков: до 64</li> <li>Дистанционное включение/выключение</li> <li>Индивидуальное управление внутренними блоками, контроль: общий/групповой</li> <li>Таймер на неделю*</li> <li>Индивидуальный таймер графика работы (CZ-01ESW11P).</li> <li>Индивидуальный контроль состояния «работа/ошибка»</li> <li>Рабочее местоположение: Удаленное/Общее</li> <li>Язык дисплейного интерфейса: английский</li> </ul>
	Единый пульт управления включением/выключением	CZ-01ANA11P	<ul style="list-style-type: none"> <li>Количество подключаемых внутренних блоков: до 16</li> <li>Дистанционное включение/выключение</li> <li>Индивидуальное управление внутренними блоками, контроль: общий/групповой</li> <li>Рабочее местоположение: Удаленное/Общее</li> <li>Язык индикации: английский</li> </ul>
	Таймер графика работы	CZ-01ESW11P	<ul style="list-style-type: none"> <li>График всех операций включения/выключения на неделю</li> <li>Две остановки работы в день</li> <li>Совмещается с общим пультом управления (CZ-02ESM11P)</li> <li>Язык индикации: английский</li> </ul>

## Технические характеристики

### Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком



Охлаждение  
Обогрев

Модель (50 Гц)	CS-XE9EKE (CU-XE9EKE)	CS-XE12EKE (CU-XE12EKE)	CS-TE9DKE (CU-TE9DKE)	CS-TE12DKE (CU-TE12DKE)	CS-XE9DKE (CU-XE9DKE)	CS-XE12DKE (CU-XE12DKE)	CS-E9DKW (CU-E9DKW)	CS-E12DKW (CU-E12DKW)	CS-E15DKW (CU-E15DKW)	CS-E18DKW (CU-E18DKW)	CS-E21DKS (CU-E21DKS)	CS-E24KDS (CU-E24KDS)	CS-E28EKE (CU-E28EKE)			
Мощность охлаждения	кВт	2,60 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)	2,60 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)	2,60 (0,60 - 3,00)	3,45 (0,60 - 4,00)	2,60 (0,80 - 3,00)	3,50 (0,80 - 4,00)	4,40 (0,90 - 5,00)	5,30 (0,90 - 6,00)	6,30 (0,90 - 7,10)	6,80 (0,90 - 8,10)	7,65 (0,90 - 8,60)		
	ккал/ч	2 240 (520 - 2 580)	3 010 (520 - 3 440)	2 240 (520 - 2 580)	3 010 (520 - 3 440)	2 240 (520 - 2 580)	2 970 (520 - 3 440)	2 240 (690 - 2 580)	3 010 (690 - 3 440)	3 780 (770 - 4 300)	4 560 (770 - 5 160)	5 420 (770 - 6 110)	5 850 (770 - 6 970)	6 580 (770 - 7 400)		
EER	Вт/Вт	4,56	3,98	4,48	3,89	3,71	3,63	4,33	3,63	3,21	3,21	2,85	3,21	3,01		
Мощность обогрева	кВт	3,60 (0,60 - 6,10)	4,80 (0,60 - 6,70)	3,60 (0,60 - 5,30)	4,80 (0,60 - 6,50)	3,60 (0,60 - 5,00)	4,80 (0,60 - 6,50)	3,60 (0,80 - 5,00)	4,80 (0,80 - 6,50)	5,50 (0,90 - 7,10)	6,60 (0,90 - 8,00)	7,20 (0,90 - 8,50)	8,60 (0,90 - 9,90)	9,60 (0,90 - 11,00)		
	ккал/ч	3 100 (520 - 5 250)	4 130 (520 - 5 760)	3 100 (520 - 4 560)	4 130 (520 - 5 590)	3 100 (520 - 4 300)	4 130 (520 - 5 590)	3 100 (690 - 4 300)	4 130 (690 - 5 590)	4 730 (770 - 6 110)	5 680 (770 - 6 880)	6 190 (770 - 7 310)	7 400 (770 - 8 510)	8 260 (770 - 9 460)		
СОР	Вт/Вт	4,44	3,93	4,26	3,64	4,00	3,81	4,26	3,81	3,50	3,69	3,43	3,23	2,91		
Электрические параметры	Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230		
		Сила тока	А	2,8 3,8	4,1 5,6	2,7 3,9	4,2 6,2	3,3 4,0	4,4 5,6	2,9 4,0	4,5 5,8	6,3 7,1	7,5 8,1	9,9 12,1	11,8 15,3	
Входная мощность	Вт	570 (120 - 700)	880 (120 - 1,100)	580 (120 - 720)	900 (120 - 1 160)	700 (120 - 1 160)	950 (115 - 1 280)	600 (175 - 780)	965 (185 - 1 200)	1 370 (215 - 1 600)	1 650 (215 - 2 050)	2 210 (215 - 2 540)	2 120 (350 - 2 700)	2 540 (350 - 2 950)		
		810 (115 - 1 640)	1 220 (115 - 1 840)	845 (115 - 1 360)	1 320 (115 - 1 880)	900 (110 - 1 400)	1 260 (115 - 1 890)	845 (165 - 1 360)	1 260 (175 - 1 890)	1 570 (245 - 2 250)	1 790 (245 - 2 650)	2 100 (245 - 2 750)	2 660 (360 - 3 200)	3 300 (360 - 3 790)		
Шум	Уровень звукового давления	Внутренний блок (Hi/Lo)	дБ (А)	39/26 40/27	42/29 42/33	39/26 40/27	42/29 42/33	39/26 40/27	42/29 42/33	39/26 40/27	42/29 42/33	43/32 43/35	44/37 44/37	45/37 45/37	47/38 47/38	49/38 48/38
		Внешний блок (Hi)	дБ (А)	46 47	48 50	46 47	48 50	46 47	48 50	46 47	48 50	46 46	47 47	48 49	52 52	53 53
	Уровень звуковой мощности*	Внутренний блок (Hi)	дБ	50 51	53 53	50 51	53 53	50 51	53 53	50 51	53 53	54 54	57 57	58 60	60 61	62 61
		Внешний блок (Hi)	дБ	59 60	61 63	59 60	61 63	59 60	61 63	59 60	61 63	59 59	60 60	61 62	66 66	67 67
Удаление конденсата	л/ч	1,6	2,0	1,5	2,0	1,6	2,0	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5	3,9	4,5		
Циркуляция воздуха (внутренний блок / Hi)	м³/мин	10,6 11,7	11,9 12,7	9,2 10,5	9,9 10,9	9,9 10,6	10,9 11,8	9,6 10,5	10,7 11,2	11,0 11,8	15,2 16,7	16,2 17,3	16,9 18,3	17,7 18,7		
Габаритные размеры	Внутренний блок (Внешний блок)	Высота	мм	305 (540)	305 (540)	298 (540)	298 (540)	275 (540)	275 (540)	280 (540)	280 (540)	275 (750)	275 (750)	275 (750)	275 (795)	275 (795)
		Ширина	мм	870 (780)	870 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (875)	998 (875)	998 (875)	998 (900)	998 (900)
		Глубина	мм	229 (289)	229 (289)	139 (289)	139 (289)	236 (289)	236 (289)	183 (289)	183 (289)	183 (345)	230 (345)	230 (345)	230 (320)	230 (320)
Вес НЕТО	Внутренний блок (внешний блок)	кг	13 (37)	13 (37)	8 (33)	8 (34)	10 (38)	10 (40)	9 (37)	9 (37)	9 (48)	11 (49)	11 (51)	12 (72)	12 (72)	
		Диаметр труб хладагента	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
		Жидкостных	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
		Газовых	дюйм	9,52 3/8"	12,70 1/2"	9,52 3/8"	12,70 1/2"	9,52 3/8"	12,70 1/2"	9,52 3/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"	15,88 5/8"	
Удлинение трубопровода	Минимальная длина трубопровода	м	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
		Максимальная длина трубопровода**	м	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	30	30	
Источник питания		Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок		
		Класс энергоэффективности	Класс охлаждения	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	B
		Годовое потребление энергии	кВт	285	440	290	450	350	475	300	485	685	825	1,105	1,060	1,270
		Класс обогрева	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	C	D

### Условия эксплуатации

	Охлаждение	Обогрев
Температура внутри помещения	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Температура вне помещения	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

\* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT 6/С006-97.  
\*\* Для некоторых моделей может потребоваться дополнительное количество хладагента.  
# Для моделей, оснащенных дезодорирующим или воздухоочистительным фильтрами, в технических характеристиках указаны данные, полученные при снятом фильтре.

**Внимание!** Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0,8 мм.

Длина пылевыводного/вентиляционного рукава у моделей CU-XE9EKE и CU-XE12EKE должна быть не более 5 м.

# Технические характеристики

## Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком



Охлаждение  
Обогрев

Модель	(50 Гц)	CS-E15DTEW (CU-E15DBE)	CS-E18DTEW (CU-E18DBE)	CS-E21DTE (CU-E21DBE)	CS-E15DB4EW (CU-E15DBE)	CS-E18DB4EW (CU-E18DBE)	CS-E21DB4ES (CU-E21DBE)	CS-E15DD3EW (CU-E15DBE)	CS-E18DD3EW (CU-E18DBE)	
Мощность охлаждения	кВт	4,15 (0,90 - 4,55)	5,00 (0,90 - 5,40)	5,80 (0,90 - 6,60)	4,10 (0,90 - 4,80)	4,80 (0,90 - 5,70)	5,90 (0,90 - 6,30)	4,10 (0,90 - 4,70)	5,10 (0,90 - 5,70)	
	ккал/ч	3 570 (770 - 3 910)	4 300 (770 - 4 640)	4 990 (770 - 5 680)	3 530 (770 - 4 130)	4 130 (770 - 4 900)	5 070 (770 - 5 420)	3 530 (770 - 4 040)	4 390 (770 - 4 900)	
EER	Вт/Вт	3,22	3,01	3,01	3,15	3,14	2,88	3,31	3,15	
Мощность обогрева	кВт	5,17 (0,90 - 6,30)	6,10 (0,90 - 7,60)	6,80 (0,90 - 8,10)	5,10 (0,90 - 6,20)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)	4,80 (0,90 - 5,50)	6,10 (0,90 - 7,10)	
	ккал/ч	4 450 (770 - 5 420)	5 250 (770 - 6 540)	5 850 (770 - 6 970)	4 390 (770 - 5 330)	4 820 (770 - 6 110)	6 020 (770 - 6 890)	4 130 (770 - 4 730)	5 250 (770 - 6 110)	
СОР	Вт/Вт	3,34	3,35	3,42	2,88	2,95	2,86	2,64	3,30	
Электрические параметры										
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230	230	
Сила тока	А	6,0 7,1	7,5 8,2	8,7 9,0	6,0 8,0	7,0 8,5	9,2 10,9	5,7 8,2	7,3 8,3	
Входная мощность	Вт	1 290 (255 - 1 550) 1 550 (260 - 2 050)	1 660 (255 - 1 890) 1 820 (260 - 2 380)	1 930 (255 - 2 240) 1 990 (260 - 2 650)	1 300 (255 - 1 710) 1 770 (260 - 2 180)	1 530 (255 - 1 930) 1 900 (260 - 2 450)	2 050 (255 - 2 200) 2 450 (260 - 2 820)	1 240 (255 - 1 500) 1 820 (260 - 2 090)	1 620 (255 - 1 840) 1 850 (260 - 2 200)	
Шум	Уровень звукового давления									
	Внутренний блок (Hi/Lo)	дБ (А)	45/37 45/33	46/39 47/35	47/41 47/37	34/26 35/28	36/28 37/29	41/33 42/34	33/27 35/28	41/30 41/32
	Внешний блок (Hi)	дБ (А)	46 47	47 48	48 49	45 47	47 48	49 49	46 47	47 48
	Уровень звуковой мощности*									
Внутренний блок (Hi)	дБ	58 58	59 60	60 60	47 48	49 50	54 55	49 51	57 57	
Внешний блок (Hi)	дБ	59 60	60 61	61 62	58 60	60 61	62 62	59 60	60 61	
Удаление конденсата	л/ч	2,4	2,8	3,2	2,3	2,6	3,3	2,3	2,8	
Внешнее статическое давление (мм водного столба)	Па	—	—	—	—	—	—	25 (2,55)	25 (2,55)	
Циркуляция воздуха (внутренний блок (Hi))	м³/мин	12,0 12,2	12,5 12,7	13,1 13,2	10,5 10,8	11,0 11,5	12,8 14,0	7,9 8,9	10,4 13,0	
Габаритные размеры										
Внутренний блок** (Внешний блок)										
Высота	мм	540 (750)	540 (750)	540 (750)	260/51 (750)	260/51 (750)	260/51 (750)	235 (750)	285 (750)	
Ширина	мм	1 028 (875)	1 028 (875)	1 028 (875)	575/700 (875)	575/700 (875)	575/700 (875)	750 (875)	750 (875)	
Глубина	мм	200 (345)	200 (345)	200 (345)	575/700 (345)	575/700 (345)	575/700 (345)	370 (345)	370 (345)	
Вес НЕТТО	кг	17 (48)	18 (48)	20,0 (49,0)	18,0/2,5 (48,0)	18,0/2,5 (48,0)	18,0/2,5 (49,0)	17,0 (48,0)	18,0 (48,0)	
Диаметр труб хладагента										
Жидкостных		мм дюйм	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	
Газовых		мм дюйм	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	
Удлинение трубопровода										
Минимальная длина трубопровода		м	3	3	3	3	3	3	3	
Максимальная длина трубопровода***		м	20	20	20	20	20	20	20	
Источник питания										
		Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	
Класс энерго-эффективности	Класс охлаждения	<b>A</b>	B	B	B	B	C	<b>A</b>	B	
	Годовое потребление энергии, кВт	645	830	965	650	765	1 025	620	810	
	Класс обогрева	C	C	B	D	D	D	E	C	

### Условия эксплуатации

	Охлаждение	Обогрев
Температура внутри помещения	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Температура вне помещения	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

\* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT 6/C/006-97.  
\*\* Для некоторых моделей может потребоваться дополнительное количество хладагента.  
\*\*\* По поводу дозаправки хладагента см. стр. 23.

**Внимание!** Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0,8 мм.

## Сплит-системы с одним внутренним блоком



Охлаждение  
Обогрев

Модель	(50 Гц)	CS-A7DKD (CU-A7DKD)	CS-A9DKD (CU-A9DKD)	CS-A12DKD (CU-A12DKD)	CS-A18DKD (CU-A18DKD)	CS-A24DKD (CU-A24DKD)	CS-PA7DKD (CU-PA7DKD)	CS-PA9DKD (CU-PA9DKD)	CS-PA12DKD (CU-PA12DKD)	CS-A12CTP (CU-A12CTP5)	CS-A18CTP (CU-A18CTP5)	CS-A24CTP (CU-A24CTP5)	
Мощность охлаждения	кВт	2,30	2,75	3,60	5,30	7,03	2,10	2,65	3,40	3,60	5,20	6,90	
	ккал/ч	1 980	2 370	3 100	4 560	6 050	1 800	2 280	2 920	3 100	4 470	5 930	
EER	Вт/Вт	3,24	3,22	3,21	3,21	2,53	3,02	3,21	3,21	3,13	3,07	2,51	
Мощность обогрева	кВт	2,45	3,05	3,90	5,42	7,50	2,30	2,85	3,80	3,95	5,80	7,65	
	ккал/ч	2 110	2 620	3 350	4 660	6 450	1 980	2 450	3 260	3 400	4 990	6 580	
СОР	Вт/Вт	3,63	3,61	3,61	3,27	2,87	3,71	3,80	3,80	3,35	3,33	2,65	
Электрические параметры													
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
Сила тока	А	3,2 3,0	3,8 3,8	5,1 4,9	7,4 7,4	13,1 12,5	3,43 3,00	3,90 3,70	5,30 4,70	5,1 5,3	7,6 7,9	13,0 13,7	
Входная мощность	Вт	710 675	855 845	1 120 1 080	1 650 1 660	2 780 2 610	695 620	825 750	1 060 1 000	1 150 1 180	1 690 1 740	2 750 890	
Шум	Уровень звукового давления												
	Внутренний блок (Hi/Lo)	дБ (А)	34/26 36/26	36/26 39/26	39/29 40/29	43/38 42/38	47/41 46/41	38/30 38/29	38/30 38/29	39/32 39/31	39/33 39/33	45/39 45/39	47/42 47/42
	Внешний блок (Hi)	дБ (А)	46 48	48 49	49 49	54 55	54 55	48 49	48 49	49 50	49 49	55 56	60 61
	Уровень звуковой мощности*												
Внутренний блок (Hi)	дБ	47 49	49 52	52 53	55 53	59 57	49 49	49 49	50 50	52 52	58 58	60 60	
Внешний блок (Hi)	дБ	61 63	63 64	64 65	68 69	69 70	61 62	61 62	62 63	64 65	68 69	74 75	
Удаление конденсата	л/ч	1,5	1,6	2,1	2,9	4,0	1,2	1,6	1,9	2,1	2,9	3,9	
Циркуляция воздуха (внутренний блок / Hi)	м³/мин	7,9 9,1	8,6 9,7	9,5 9,7	15,3 16,0	17,4 18,2	9,5 9,6	9,6 9,8	9,3 9,8	9,7 9,7	12,4 12,4	12,9 12,9	
Габаритные размеры													
Внутренний блок (Внешний блок)													
Высота	мм	280 (510)	280 (510)	280 (540)	275 (750)	275 (750)	250 (530)	280 (540)	280 (540)	540 (540)	540 (685)	540 (685)	
Ширина	мм	799 (650)	799 (650)	799 (780)	998 (875)	998 (875)	770 (650)	799 (780)	799 (780)	1 028 (780)	1 028 (800)	1 028 (800)	
Глубина	мм	183 (230)	183 (230)	183 (289)	230 (345)	230 (345)	205 (230)	183 (289)	183 (289)	200 (289)	200 (300)	200 (300)	
Вес НЕТТО	кг	9 (26)	9 (29)	9 (35)	11,0 (56,0)	11,0 (63,0)	7,5 (23)	8,5 (29)	8,5 (32)	18 (35)	20 (55)	20 (61)	
Диаметр труб хладагента													
Жидкостных		мм дюйм	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	
Газовых		мм дюйм	9,52 3/8"	9,52 3/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"	9,52 3/8"	9,52 3/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"	
Удлинение трубопровода													
Минимальная длина трубопровода		м	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Максимальная длина трубопровода***		м	10	10	15	25	25	7	10	15	15	25	
Источник питания													
		Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	
Класс энерго-эффективности	Класс охлаждения	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	E	B	<b>A</b>	<b>A</b>	B	B	E	
	Годовое потребление энергии, кВт	355	430	560	825	1 390	415	415	530	575	845	1 375	
	Класс обогрева	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	C	D	C	<b>A</b>	<b>A</b>	C	C	E	

\* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT 6/C/006-97.  
\*\* Для некоторых моделей может потребоваться дополнительное количество хладагента.  
\*\*\* По поводу дозаправки хладагента см. стр. 23.

# Технические характеристики

## Сплит-системы с одним внутренним блоком



Модель		CS-C7DKD (CU-C7DKD)	CS-C9DKD (CU-C9DKD)	CS-C12DKD (CU-C12DKD)	CS-C18DKD (CU-C18DKD)	CS-C24DKD (CU-C24DKD)	CS-PC7EKD (CU-PC7EKD)	CS-PC9EKD (CU-PC9EKD)	CS-PC12DKD (CU-PC12DKD)	
Мощность охлаждения	(50 Гц) кВт	2,40	3,00	3,68	5,30	7,03	2,10	2,65	3,52	
	ккал/ч	2 060	2 580	3 160	4 560	6 050	1 800	2 280	3 030	
EER	Вт/Вт	3,24	3,21	3,23	3,25	2,70	3,09	3,23	3,20	
Электрические параметры										
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230	230	
Сила тока	А	3,4	4,2	5,3	7,3	12,3	3,20	3,70	5,30	
Входная мощность	Вт	740	935	1 140	1 630	2 600	680	820	1 100	
Шум	Уровень звукового давления									
	Внутренний блок (Н/Lo)	дБ (А)	33/26	35/26	39/29	42/37	46/40	37/30	37/30	39/32
	Внешний блок (Hi)	дБ (А)	46	48	49	54	54	48	48	49
	Уровень звуковой мощности*									
	Внутренний блок (Н)	дБ	46	48	52	54	59	48	48	50
Внешний блок (Hi)	дБ	61	63	64	69	69	61	61	62	
Удаление конденсата	л/ч	1,5	1,7	2,1	2,9	4,0	1,2	1,6	2,0	
Циркуляция воздуха (внутренний блок / Hi)	м³/мин	7,8	8,5	9,5	14,8	16,9	6,8	7,3	9,8	
Габаритные размеры										
Внутренний блок (Внешний блок)										
Высота	мм	280 (510)	280 (540)	280 (540)	275 (750)	275 (750)	250 (530)	280 (530)	280 (540)	
Ширина	мм	799 (650)	799 (780)	799 (780)	998 (875)	998 (875)	770 (650)	799 (650)	799 (780)	
Глубина	мм	183 (230)	183 (289)	183 (289)	230 (345)	230 (345)	205 (230)	183 (230)	183 (289)	
Вес НЕТТО	кг	9 (25)	9 (31)	9 (33)	11 (50)	11 (59)	7,5 (21)	8 (25)	8,5 (28)	
Диаметр труб хладагента										
Жидкостных	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Газовых	мм	9,52	9,52	12,70	12,70	15,88	9,52	9,52	9,52	
	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Удлинение трубопровода										
Минимальная длина трубопровода	м	3	3	3	3	3	3	3	3	
Максимальная длина трубопровода**	м	10	10	15	25	25	7	10	15	
Источник питания										
		Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	
Класс энерго-эффективности	Класс охлаждения	A	A	A	A	D	B	A	B	
	Годовое потребление энергии кВт	370	470	570	815	1 300	410	410	550	

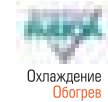
### Условия эксплуатации

	Охлаждение	Обогрев
Температура внутри помещения	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Температура вне помещения	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

\* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT 6/C/006-97.  
\*\* Для некоторых моделей может потребоваться дополнительное количество хладагента.

**Внимание!** Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0,8 см.

## Инверторные сплит-системы с несколькими внутренними блоками



Модель		CU-2E15CBPG	CU-2E18CBPG	CU-3E23CBPG	CU-4E27CBPG
Комбинация внутренних блоков		2,2 кВт + 2,2 кВт	3,2 кВт + 3,2 кВт	2,8 кВт + 3,2 кВт + 4,0 кВт	3,2 кВт + 3,2 кВт + 3,2 кВт + 4,0 кВт
Источник питания		Однофазный, 230 В, 50 Гц (источник питания от внешнего блока)			
Охлаждение					
Мощность	кВт	4,5 (1,5 - 5,0)	5,2 (1,5 - 5,4)	6,8 (2,8 - 8,4)	8,0 (3,0 - 9,2)
Электрические параметры					
Сила тока	А	5,75	7,10	8,50	8,70
Входная мощность	Вт	1 230 (250 - 1 350)	1 520 (250 - 1 580)	1 950 (490 - 2 800)	1 980 (530 - 2 870)
EER	Вт/Вт	3,66	3,42	3,49	4,04
Шум					
Уровень звукового давления	дБ (А)	47	49	48	48
Уровень звуковой мощности	дБ	62	64	61	61
Обогрев					
Мощность	кВт	5,4 (1,1 - 7,0)	5,6 (1,1 - 7,2)	8,6 (3,5 - 9,1)	9,4 (4,2 - 10,6)
Электрические параметры					
Сила тока	А	5,20	5,35	8,30	9,10
Входная мощность	Вт	1 170 (210 - 1 670)	1 210 (210 - 1 700)	1 880 (560 - 2 710)	2 080 (700 - 3 060)
СОР	Вт/Вт	4,62	4,63	4,57	4,52
Шум					
Уровень звукового давления	дБ (А)	49	51	49	49
Уровень звуковой мощности	дБ	64	66	62	62
Максимальный ток	А	12,0	12,0	18,5	19,0
Запускающий ток	А	5,75	7,10	8,50	9,10
Мощность компрессора	Вт	1 200	1 500	1 900	2 200
Мощность вентилятора	Вт	40	40	53	51
Отношение автоматического отключения	А	15	15	20	20
Габаритные размеры					
Высота	мм	540	540	735	908
Ширина	мм	780 (+70)	780 (+70)	826 (+110)	900
Глубина	мм	289	289	300	320
Вес НЕТТО	кг	38	38	57	73
Соединительные кабели					
3 + 1 (заземление), Ø 1,5 мм²					
Диапазон длины трубопровода (1 комната)	м	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25
Максимальная длина трубопровода (по всем комнатам)**	м	30	30	50	70
Диаметр труб хладагента					
Жидкостных	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Газовых	мм	9,52	9,52	9,52	9,52
	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Класс энерго-эффективности	Класс охлаждения	A	A	A	A
	Годовое потребление энергии кВт	615	760	975	990
	Класс обогрева	A	A	A	A

\* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе стандарта EUROVENT 6/C/006-97.  
\*\* Для некоторых моделей может потребоваться дополнительное количество хладагента.

\*\*\* По поводу дозаправки хладагента см. стр. 23.



# Технические характеристики

## Системы Multi Inverter Split: внутренние блоки

### Настенные



Охлаждение  
Обогрев

Модель (Мощность)	CS-ME7DKDG (2,2 кВт)	CS-E9DKDW (2,8 кВт)	CS-E12DKDW (3,2 кВт)	CS-E15DKDW (4,0 кВт)	CS-E18DKDW (5,0 кВт)
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц				
Шум (Hi/Lo)					
Уровень звукового давления дБ (А)	40/29 40/29	40/29 40/29	44/32 44/32	44/32 44/33	46/33 46/35
Уровень звуковой мощности дБ	53/42 53/42	53/42 53/42	57/45 57/45	57/45 57/46	59/46 59/48
Мощность вентилятора Вт	30	30	30	30	30
Габаритные размеры					
Высота мм	280	280	280	280	275
Ширина мм	799	799	799	799	998
Глубина мм	183	183	183	183	230
Вес НЕТТО кг	9,0	9,0	9,0	9,0	11,0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), Ø1,5 мм <sup>2</sup>				
Диаметр труб хладагента					
Жидкостных мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовых мм	9,52	9,52	12,70*	12,70*	12,70*

\* Для сокращения диаметра труб, подсоединяемых к входному порту внутреннего блока, до 9,52 мм, используйте переходную муфту CZ-MA1P.  
# Для моделей, оснащенных дезодорирующим или воздухоочистительным фильтрами, в технических характеристиках указаны данные, полученные при снятом фильтре.

### Напольные или потолочные



Охлаждение  
Обогрев

Модель (Мощность)	CS-ME10DTEG (2,8 кВт)	CS-E15DTEW (4,0 кВт)	CS-E18DTEW (5,0 кВт)
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц		
Шум (Hi/Lo)			
Уровень звукового давления дБ (А)	39/31 40/31	45/37 45/33	46/39 47/35
Уровень звуковой мощности дБ	52/44 53/44	58/50 58/46	59/52 60/48
Мощность вентилятора Вт	51	51	51
Габаритные размеры			
Высота мм	540	540	540
Ширина мм	1 028	1 028	1 028
Глубина мм	200	200	200
Вес НЕТТО кг	17,0	17,0	18,0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), Ø1,5 мм <sup>2</sup>		
Диаметр труб хладагента			
Жидкостных мм	6,35	6,35	6,35
Газовых мм	9,52	12,70*	12,70*

\* Для сокращения диаметра труб, подсоединяемых к входному порту внутреннего блока, до 9,52 мм, используйте переходную муфту CZ-MA1P.

### Кассетные (с 1-сторонним распределением воздуха)



Охлаждение  
Обогрев

Model (Мощность)	CS-ME7EB1E (2,2 кВт)	CS-ME10EB1E (2,8 кВт)	CS-ME12EB1E (3,2 кВт)	CS-ME14EB1E (4,0 кВт)
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц			
Шум (Hi/Lo)				
Уровень звукового давления дБ (А)	40/32 42/32	40/32 42/32	41/32 43/32	43/32 44/34
Уровень звуковой мощности дБ	53/45 55/45	53/45 55/45	54/45 56/45	56/45 57/47
Мощность вентилятора Вт	30	30	30	30
Габаритные размеры				
Высота мм	185	185	185	185
Ширина мм	770	770	770	770
Глубина мм	360	360	360	360
Вес НЕТТО кг	9,8	9,8	9,8	10,5
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), Ø1,5 мм <sup>2</sup>			
Диаметр труб хладагента				
Жидкостных мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовых мм	9,52	9,52	9,52	9,52

## Системы Multi Inverter Split: внутренние блоки

### Кассетные (с 4-сторонним распределением воздуха)



Охлаждение  
Обогрев

Модель (Мощность)	CS-E15DB4EW (4,0 кВт)	CS-E18DB4EW (5,0 кВт)
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц	
Шум (Hi/Lo)		
Уровень звукового давления дБ (А)	34/26 35/28	36/28 37/29
Уровень звуковой мощности дБ	47/39 48/41	49/41 50/42
Мощность вентилятора Вт	40	40
Габаритные размеры		
Высота мм	260	260
Ширина мм	575	575
Глубина мм	575	575
Вес НЕТТО кг	18,0	18,0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), Ø1,5 мм <sup>2</sup>	
Диаметр труб хладагента		
Жидкостных мм	6,35	6,35
Газовых мм	12,70*	12,70*

\* Для сокращения диаметра труб, подсоединяемых к входному порту внутреннего блока, до 9,52 мм, используйте переходную муфту CZ-MA1P.

### Скрытые



Охлаждение  
Обогрев

Модель (Мощность)	CS-ME10DD3EG (2,8 кВт)	CS-E15DD3EW (4,0 кВт)	CS-E18DD3EW (5,0 кВт)
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц		
Шум (Hi/Lo)			
Уровень звукового давления дБ (А)	31/27 35/27	33/27 35/28	41/30 41/32
Уровень звуковой мощности дБ	47/43 51/43	49/43 51/44	57/46 57/48
Мощность вентилятора Вт	30	30	30
Внешнее статическое давление Па (мм водяного столба)	25 (2,55)	25 (2,55)	25 (2,55)
Циркуляция воздуха м <sup>3</sup> /мин	7,0	7,8	10,3
Габаритные размеры			
Высота мм	235	235	285
Ширина мм	750	750	750
Глубина мм	370	370	370
Вес НЕТТО кг	17,0	17,0	18,0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), Ø1,5 мм <sup>2</sup>		
Диаметр труб хладагента			
Жидкостных мм	6,35	6,35	6,35
Газовых мм	9,52	12,70*	12,70*

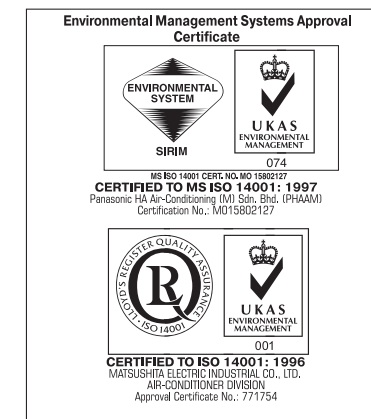
\* Для сокращения диаметра труб, подсоединяемых к входному порту внутреннего блока, до 9,52 мм, используйте переходную муфту CZ-MA1P.

### Системы Multi Split



Модель (50 Гц)	CS-c9BKPgх2 (CU-2C18BKP5G)	
Работает	1 блок	2 блока
Мощность охлаждения кВт	2,65	5,30
ккал/час	2 280	4 560
EER Вт/Вт	3,05	3,05
Электрические параметры		
Напряжение В	230	230
Сила тока А	4,0	8,0
Входная мощность Вт	870	1 740
Уровень звукового давления		
Внутренний блок (Hi/Lo) дБ (А)	36/26	36/26
Внешний блок (Hi) дБ (А)	55	55
Уровень звуковой мощности * дБ		
Внутренний блок (Hi) дБ	49	49
Внешний блок (Hi) дБ	70	70
Удаление конденсата л/ч	1,6	2,9
Циркуляция воздуха (внутренний блок / Hi) м <sup>3</sup> /мин	9,1	
Габаритные размеры		
Внутренний блок (внешний блок)		
Высота мм	280 (651)	
Ширина мм	799 (893)	
Глубина мм	183 (345)	
Вес НЕТТО кг	9 (64)	
Внутренний блок (внешний блок)		
Диаметр труб хладагента		
Жидкостных мм	6,35 1/4"	
Газовых мм	9,52 3/8"	
Удлинение трубопровода		
Минимальная длина трубопровода м	3	
Максимальная длина трубопровода ** м	15	
Источник питания	Внешний блок	
Класс энергоэффективности	Класс охлаждения В	В
Годовое потребление энергии кВт	435	870

\*\* Для некоторых моделей может потребоваться дополнительное количество хладагента.





# Технические характеристики

## CU-2E15CBPG

\* А.Е.С. – годовое потребление энергии.

	Мощность внутренних блоков	ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ						ПРИ ОБОГРЕВЕ						
		Мощность охлаждения			Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	А.Е.С.#	Мощность обогрева			Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева
		Комната А	Комната В	Всего					Комната А	Комната В	Всего			
1	2,2	2,20	–	2,20 (1,1 - 2,9)	2,45	520 (220 - 750)	А	260	3,20	–	3,20 (0,7 - 4,8)	3,75	850 (170 - 1 410)	А
	2,8	2,80	–	2,80 (1,1 - 3,5)	3,50	750 (220 - 1 000)	А	375	4,00	–	4,00 (0,7 - 5,5)	5,10	1 150 (170 - 1 700)	В
2	2,2 + 2,2	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,0)	5,75	1 230 (250 - 1 350)	А	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1 170 (210 - 1 670)	А
	2,2 + 2,8	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1 230 (250 - 1 520)	А	615	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1 170 (210 - 1 670)	А
	2,2 + 2,8*	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1 390 (250 - 1 730)	А	695	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1 360 (210 - 1 670)	А

# Технические характеристики могут различаться в зависимости от типа внутреннего блока, когда к CU-2E15CBPG подключается канальный блок мощностью 2,8 кВт или напольный/потолочный блок.

## CU-2E18CBPG

\* А.Е.С. – годовое потребление энергии.

	Мощность внутренних блоков	ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ						ПРИ ОБОГРЕВЕ						
		Мощность охлаждения			Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	А.Е.С.#	Мощность обогрева			Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева
		Комната А	Комната В	Всего					Комната А	Комната В	Всего			
1	2,2	2,20	–	2,20 (1,1 - 2,9)	2,45	520 (220 - 750)	А	260	3,20	–	3,20 (0,7 - 4,8)	3,75	850 (170 - 1 410)	А
	2,8	2,80	–	2,80 (1,1 - 3,5)	3,50	750 (220 - 1 000)	А	375	4,00	–	4,00 (0,7 - 5,5)	5,10	1 150 (170 - 1 700)	В
2	2,2 + 2,2	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,0)	5,75	1 230 (250 - 1 350)	А	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1 170 (210 - 1 670)	А
	2,2 + 2,8	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1 230 (250 - 1 520)	А	615	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1 170 (210 - 1 670)	А
	2,2 + 2,8*	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1 390 (250 - 1 730)	А	695	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1 360 (210 - 1 670)	А
	2,2 + 3,2	1,95	2,85	4,80 (1,5 - 5,3)	6,10	1 310 (250 - 1 540)	А	655	2,30	3,30	5,60 (1,1 - 7,2)	5,45	1 230 (210 - 1 720)	А
	2,8 + 2,8	2,40	2,40	4,80 (1,5 - 5,2)	6,10	1 310 (250 - 1 520)	А	655	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	5,55	1 250 (210 - 1 740)	А
	2,8* + 2,8	2,40	2,40	4,80 (1,5 - 5,2)	7,25	1 560 (250 - 1 730)	В	780	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	6,50	1 470 (210 - 1 740)	А
	2,8 + 3,2	2,30	2,70	5,00 (1,5 - 5,3)	6,95	1 490 (250 - 1 540)	А	745	2,60	3,00	5,60 (1,1 - 7,2)	6,45	1 230 (210 - 1 720)	А
	2,8* + 3,2	2,30	2,70	5,00 (1,5 - 5,3)	7,80	1 670 (250 - 1 800)	С	835	2,60	3,00	5,60 (1,1 - 7,2)	5,15	1 390 (210 - 1 720)	А
	3,2 + 3,2	2,60	2,60	5,20 (1,5 - 5,4)	7,10	1 520 (250 - 1 580)	А	760	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	5,35	1 210 (210 - 1 700)	А

# Технические характеристики могут различаться в зависимости от типа внутреннего блока, когда к CU-2E18CBPG подключается канальный блок мощностью 2,8 кВт или напольный/потолочный блок.

## CU-3E23CBPG

\* А.Е.С. – годовое потребление энергии.

	Мощность внутренних блоков	COOLING OPERATION						ПРИ ОБОГРЕВЕ						
		Мощность охлаждения			Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	А.Е.С.#	Мощность обогрева			Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева
		Комната А	Комната В	Всего					Комната А	Комната В	Всего			
1	2,2	2,20	–	2,20 (1,9 - 2,7)	2,25	450 (380 - 620)	А	225	3,20	–	3,20 (1,7 - 4,1)	3,85	840 (370 - 1 310)	А
	2,8	2,80	–	2,80 (2,0 - 3,4)	2,95	620 (380 - 900)	А	310	4,00	–	4,00 (1,7 - 4,3)	5,40	1 210 (370 - 1 400)	С
2	3,2	3,20	–	3,20 (2,0 - 3,9)	3,40	720 (380 - 1 090)	А	360	4,50	–	4,50 (1,7 - 5,7)	5,85	1 310 (370 - 1 910)	В
	4,0	4,00	–	4,00 (2,0 - 4,4)	4,60	1 030 (380 - 1 390)	А	515	5,60	–	5,60 (1,8 - 7,2)	8,35	1 900 (370 - 2 920)	В
	5,0	5,00	–	5,00 (2,1 - 5,2)	7,15	1 610 (400 - 1 800)	В	805	7,10	–	7,10 (2,1 - 7,3)	12,4	2 840 (430 - 2 950)	В
3	2,2 + 2,2	2,20	2,20	4,40 (2,1 - 5,0)	4,45	980 (400 - 1 890)	А	490	3,15	3,15	6,30 (1,8 - 8,6)	7,55	1 410 (400 - 2 570)	А
	2,2 + 2,8	2,20	2,80	5,00 (2,1 - 6,1)	5,50	1 230 (400 - 1 890)	А	615	3,10	4,00	7,10 (2,1 - 8,6)	7,55	1 700 (420 - 2 570)	А
	2,2 + 3,2	2,20	3,20	5,40 (2,2 - 7,0)	6,10	1 370 (400 - 2 790)	А	685	3,05	4,45	7,50 (2,2 - 8,7)	7,75	1 740 (420 - 2 970)	А
	2,2 + 4,0	2,20	4,00	6,20 (2,2 - 7,1)	8,00	1 820 (400 - 2 790)	А	910	2,90	5,30	8,20 (2,4 - 8,7)	8,85	2 010 (440 - 2 970)	А
	2,2 + 5,0	2,10	4,70	6,80 (2,5 - 7,1)	9,85	2 240 (460 - 2 800)	В	1 120	2,65	5,95	8,60 (3,2 - 9,0)	9,50	2 160 (530 - 2 960)	А
	2,8 + 2,8	2,80	2,80	5,60 (2,2 - 6,9)	6,85	1 550 (400 - 2 780)	А	775	3,85	3,85	7,70 (2,3 - 8,7)	8,45	1 930 (440 - 3 040)	А
	2,8 + 3,2	2,80	3,20	6,00 (2,2 - 7,0)	7,55	1 700 (400 - 2 790)	А	850	3,70	4,30	8,00 (2,4 - 8,8)	8,60	1 970 (440 - 3 020)	А
	2,8 + 4,0	2,80	4,00	6,80 (2,2 - 7,1)	10,5	2 390 (400 - 2 790)	С	1 195	3,55	5,05	8,60 (2,1 - 9,0)	9,55	2 175 (530 - 3 030)	А
	2,8 + 5,0	2,45	4,35	6,80 (2,5 - 7,2)	9,85	2 230 (460 - 2 800)	В	1 115	3,10	5,50	8,60 (3,2 - 9,0)	9,50	2 150 (530 - 3 010)	А
	3,2 + 3,2	3,20	3,20	6,40 (2,2 - 7,3)	8,15	1 860 (400 - 2 810)	А	930	4,20	4,20	8,40 (2,5 - 9,0)	9,05	2 050 (470 - 2 970)	А
	3,2 + 4,0	3,00	3,80	6,80 (2,5 - 7,3)	9,65	2 200 (460 - 2 810)	В	1 100	3,80	4,80	8,60 (3,2 - 9,0)	9,20	2 090 (530 - 2 970)	А
	3,2 + 5,0	2,65	4,15	6,80 (2,6 - 7,4)	9,30	2 120 (460 - 2 820)	А	1 060	3,35	5,25	8,60 (3,2 - 9,0)	9,15	2 080 (530 - 2 950)	А
	4,0 + 4,0	3,40	3,40	6,80 (2,5 - 7,3)	9,65	2 190 (460 - 2 810)	В	1 095	4,30	4,30	8,60 (3,2 - 9,0)	9,15	2 090 (530 - 2 970)	А
	4,0 + 5,0	3,00	3,80	6,80 (2,7 - 7,4)	9,30	2 110 (460 - 2 820)	А	1 035	3,80	4,80	8,60 (3,2 - 9,1)	9,15	2 070 (530 - 2 950)	А
	5,0 + 5,0	3,40	3,40	6,80 (2,8 - 7,4)	9,15	2 070 (460 - 2 820)	А	1 035	4,30	4,30	8,60 (3,5 - 9,1)	9,15	2 070 (590 - 2 940)	А
	2,2 + 2,2 + 2,2	2,20	2,20	6,60 (2,2 - 7,7)	8,10	1 850 (410 - 2 450)	А	925	2,86	2,86	8,58 (3,1 - 8,9)	8,50	1 940 (500 - 2 800)	А
	2,2 + 2,2 + 2,8	2,10	2,10	6,60 (2,5 - 8,1)	8,70	1 980 (460 - 2 820)	А	990	2,65	2,65	8,60 (3,2 - 8,9)	8,70	1 980 (510 - 2 800)	А
	2,2 + 2,2 + 3,2	1,95	1,95	6,80 (2,5 - 8,1)	8,80	1 990 (460 - 2 790)	А	995	2,50	2,50	8,60 (3,2 - 9,0)	8,60	1 960 (510 - 2 780)	А
	2,2 + 2,2 + 4,0	1,80	1,80	6,80 (2,6 - 8,2)	8,60	1 970 (460 - 2 790)	А	985	2,25	2,25	8,60 (3,2 - 8,8)	8,50	1 940 (510 - 2 760)	А
	2,2 + 2,2 + 5,0	1,60	1,60	6,80 (2,8 - 8,3)	8,60	1 960 (490 - 2 790)	А	980	2,00	2,00	8,60 (3,2 - 8,8)	8,45	1 920 (510 - 2 760)	А
	2,2 + 2,8 + 2,8	1,90	2,45	6,80 (2,5 - 8,1)	8,50	1 950 (460 - 2 780)	А	975	2,40	3,10	8,60 (3,2 - 9,0)	8,45	1 930 (510 - 2 730)	А
	2,2 + 2,8 + 3,2	1,80	2,35	6,80 (2,6 - 8,1)	8,70	1 980 (460 - 2 790)	А	990	2,30	2,95	8,60 (3,2 - 8,8)	8,45	1 930 (510 - 2 760)	А
	2,2 + 2,8 + 4,0	1,65	2,15	6,80 (2,7 - 8,2)	8,60	1 960 (490 - 2 790)	А	980	2,10	2,70	8,60 (3,2 - 9,0)	8,35	1 910 (510 - 2 760)	А
	2,2 + 2,8 + 5,0	1,50	1,90	6,80 (2,8 - 8,3)	8,50	1 950 (490 - 2 790)	А	975	1,90	2,40	8,60 (3,5 - 9,0)	8,45	1 920 (560 - 2 730)	А
	2,2 + 3,2 + 3,2	1,70	2,55	6,80 (2,7 - 8,3)	8,60	1 970 (460 - 2 800)	А	985	2,20	3,20	8,60 (3,2 - 9,1)	8,35	1 910 (500 - 2 710)	А
	2,2 + 3,2 + 4,0	1,60	2,30	6,80 (2,8 - 8,3)	8,50	1 950 (490 - 2 800)	А	975	2,00	2,95	8,60 (3,2 - 9,0)	8,25	1 890 (500 - 2 710)	А
	2,8 + 2,8 + 2,8	2,26	2,26	6,78 (2,8 - 8,1)	8,50	1 940 (460 - 2 820)	А	970	2,86	2,86	8,58 (3,2 - 9,0)	8,35	1 910 (510 - 2 760)	А
	2,8 + 2,8 + 3,2	2,15	2,15	6,80 (2,7 - 8,2)	8,60	1 960 (490 - 2 790)	А	980	2,75	3,10	8,60 (3,2 - 9,0)	8,45	1 920 (510 - 2 760)	А
	2,8 + 2,8 + 4,0	2,00	2,00	6,80 (2,8 - 8,2)	8,50	1 950 (490 - 2 790)	А	975	2,50	3,60	8,60 (3,3 - 9,0)	8,35	1 900 (530 - 2 760)	А
	2,8 + 3,2 + 3,2	2,10	2,35	6,80 (2,7 - 8,3)	8,60	1 960 (490 - 2 800)	А	980	2,60	3,00	8,60 (3,2 - 9,0)	8,35	1 900 (500 - 2 710)	А
	2,8 + 3,2 + 4,0	1,90	2,20	6,80 (2,8 - 8,4)	8,50	1 950 (490 - 2 800)	А	975	2,40	2,75	8,60 (3,5 - 9,1)	8,30	1 880 (560 - 2 710)	А
	3,2 + 3,2 + 3,2	2,26	2,26	6,78 (2,8 - 8,5)	8,60	1 960 (490 - 2 800)	А	980	2,86	2,86	8,58 (3,3 - 9,1)	8,10	1 850 (520 - 2 670)	А

## Системы Multi Inverter Split

### Приблизительная мощность охлаждения и обогрева

• Таблица мощностей, приведенная ниже, охватывает все комбинации внутренних блоков.

• Как пользоваться таблицей

В таблице представлены комбинации внутренних блоков с указанием количества работающих блоков и класса их мощности.

**Примечание:** При одновременном использовании двух или более внутренних блоков системы Multi Inverter Split мощность каждого из них может быть ниже мощности внутреннего блока, работающего в одиночку.

2 комнаты	2,2 + 2,2	Комбинация двух внутренних блоков мощностью 2,2 кВт
	2,2 + 2,8	
	2,2 + 3,2	Комбинация одного внутреннего блока мощностью 2,2 кВт и одного внутреннего блока мощностью 2,8 кВт
	2,2 + 4,0	

## CU-4E27CBPG

\* А.Е.С. – годовое потребление энергии.

	Мощность внутренних блоков	ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ						ПРИ ОБОГРЕВЕ						
		Мощность охлаждения			Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	А.Е.С.#	Мощность обогрева			Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева
		Комната А	Комната В	Всего					Комната А	Комната В	Всего			
1														

# Технические характеристики



Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры			Вес нетто	Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности				
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок (HxLxW)	Панель	Внешний блок (HxLxW)		Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Мас. для трубопровода*	Мас. высота трубопровода	Мас. для без подзарядки	Класс охлаждения	Горюче потребление энергии	Класс обогрева
							Внутренний блок (дБ (А))	Внешний блок (дБ (А))	Внутренний блок (дБ)	Внешний блок (дБ)															
<b>CS-F14DB4E5X2 CZ-BT03PX2 CU-L28DBE5</b>	7.10 (2.20-8.00) 24.200 (7.500-27.300)	8.00 (2.30-8.50) 27.300 (7.800-29.000)	1 ф 220-240 50	2.00 (1.60-2.40) 2.11 (0.60-3.20)	3.55 3.79	15 x 2 15 x 2	34/31	48	49	64	246 840 840	950 950 45	795 900 320	25 4.5 71	12.7 x 2 (1/2 x 2) 15.88 (5/8)	6.35 x 2 (1/4 x 2) 9.53 (3/8)	50	30	30	A	1,000	A			
<b>CS-F18DB4E5X2 CZ-BT03PX2 CU-L34DBE5</b>	10.00 (4.00-12.00) 34.100 (13.600-40.900)	11.20 (4.00-14.00) 38.200 (13.600-47.700)	1 ф 220-240 50	2.59 (1.15-3.20) 2.90 (1.10-4.10)	3.86 3.86	16 x 2 16 x 2	35/32	52	50	66	246 840 840	950 950 45	1,340 900 320	26 4.5 110	12.7 x 2 (1/2 x 2) 15.88 (5/8)	6.35 x 2 (1/4 x 2) 9.53 (3/8)	50	30	30	A	1,295	A			
<b>CS-F24DB4E5 CZ-BT03P CU-L24DBE5</b>	6.30 (2.10-7.10) 21.500 (7.200-24.200)	7.10 (2.20-8.00) 24.200 (7.500-27.300)	1 ф 220-240 50	1.70 (0.50-2.20) 1.84 (0.50-3.14)	3.71 3.86	18	36/32	47	51	63	246 840 840	950 950 45	795 900 320	26 4.5 71	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	A	850	A			
<b>CS-F28DB4E5 CZ-BT03P CU-L28DBE5</b>	7.10 (2.20-8.00) 24.200 (7.500-27.300)	8.00 (2.30-8.50) 27.300 (7.800-29.000)	1 ф 220-240 50	2.00 (0.60-2.40) 2.11 (0.60-3.20)	3.55 3.79	20	38/33	48	53	64	246 840 840	950 950 45	795 900 320	26 4.5 71	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	A	1,000	A			
<b>CS-F34DB4E5 CZ-BT03P CU-L34DBE5</b>	10.00 (4.00-12.00) 34.100 (13.600-40.900)	11.20 (4.00-14.00) 38.200 (13.600-47.700)	1 ф 220-240 50	2.59 (1.15-3.20) 2.90 (1.10-4.10)	3.86 3.86	27	42/37	52	57	66	288 840 840	950 950 45	1,340 900 320	28.5 4.5 110	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	A	1,295	A			
<b>CS-F43DB4E5 CZ-BT03P CU-L43DBE5</b>	12.50 (4.00-14.00) 42.600 (13.600-47.700)	14.00 (4.00-16.00) 47.700 (13.600-54.600)	1 ф 220-240 50	3.64 (1.20-3.80) 3.88 (1.15-4.90)	3.43 3.61	31	46/41	53	61	67	288 840 840	950 950 45	1,340 900 320	28.5 4.5 110	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	A	1,820	A			
<b>CS-F50DB4E5 CZ-BT03P CU-L50DBE8</b>	14.00 (4.00-16.00) 47.700 (13.600-54.600)	16.00 (4.00-18.00) 54.600 (13.600-61.400)	3 ф 380-415 50	4.65 (1.20-4.95) 4.69 (1.15-5.90)	3.01 3.41	32	47/42	54	62	70	288 840 840	950 950 45	1,340 900 320	28.5 4.5 105	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	B	2,325	B			

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры			Вес нетто	Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности				
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок (HxLxW)	Панель	Внешний блок (HxLxW)		Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Мас. для трубопровода*	Мас. высота трубопровода	Мас. для без подзарядки	Класс охлаждения	Горюче потребление энергии	Класс обогрева
							Внутренний блок (дБ (А))	Внешний блок (дБ (А))	Внутренний блок (дБ)	Внешний блок (дБ)															
<b>CS-F14DD3E5X2 CU-L28DBE5</b>	7.10 (2.10-7.50) 24.200 (7.200-25.600)	8.00 (2.20-8.50) 27.300 (7.500-29.000)	1 ф 220-240 50	2.21 (0.65-2.45) 2.34 (0.65-3.25)	3.21 3.42	15 x 2	42/38	48	58	64	250 780+100 650	900 900 320	34 71	12.7 x 2 (1/2 x 2) 15.88 (5/8)	6.35 x 2 (1/4 x 2) 9.53 (3/8)	50	30	30	A	1,105	B				
<b>CS-F18DD3E5X2 CU-L34DBE5</b>	10.00 (4.00-12.00) 34.100 (13.600-40.900)	11.20 (4.00-13.50) 38.200 (13.600-46.000)	1 ф 220-240 50	2.77 (1.30-3.45) 3.28 (1.30-4.25)	3.61 3.41	17 x 2	42/38	52	58	66	250 780+100 650	1,340 900 320	34 110	12.7 x 2 (1/2 x 2) 15.88 (5/8)	6.35 x 2 (1/4 x 2) 9.53 (3/8)	50	30	30	A	1,385	B				
<b>CS-F24DD3E5 CU-L24DBE5</b>	6.30 (2.00-6.50) 21.500 (6.800-22.200)	7.10 (2.10-7.50) 24.200 (7.200-25.600)	1 ф 220-240 50	1.96 (0.60-2.40) 2.08 (0.60-3.15)	3.21 3.41	22	43/39	47	59	63	250 1,000+100 650	795 900 320	41 71	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	A	980	B				
<b>CS-F28DD3E5 CU-L28DBE5</b>	7.10 (2.10-7.50) 24.200 (7.200-25.600)	8.00 (2.20-8.50) 27.300 (7.500-29.000)	1 ф 220-240 50	2.21 (0.65-2.45) 2.34 (0.65-3.25)	3.21 3.42	22	43/39	48	59	64	250 1,000+100 650	795 900 320	41 71	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	A	1,105	B				
<b>CS-F34DD3E5 CU-L34DBE5</b>	10.00 (4.00-12.00) 34.100 (13.600-40.900)	11.20 (4.00-13.50) 38.200 (13.600-46.000)	1 ф 220-240 50	2.77 (1.30-3.45) 3.28 (1.30-4.25)	3.61 3.41	36	45/41	52	60	66	250 1,200+100 650	1,340 900 320	47 110	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	A	1,385	B				
<b>CS-F43DD3E5 CU-L43DBE5</b>	12.50 (4.00-13.50) 42.600 (13.600-46.000)	14.00 (4.00-15.50) 47.700 (13.600-52.900)	1 ф 220-240 50	4.15 (1.40-4.40) 4.11 (1.40-5.10)	3.01 3.01	40	45/41	53	60	67	250 1,200+100 650	1,340 900 320	47 110	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	B	2,075	B				
<b>CS-F50DD3E5 CU-L50DBE8</b>	14.00 (4.00-16.00) 47.700 (13.600-54.600)	16.00 (4.00-18.00) 54.600 (13.600-61.400)	3 ф 380-415 50	4.98 (1.45-5.20) 4.98 (1.40-6.10)	2.81 3.21	40	46/42	54	61	70	250 1,200+100 650	1,340 900 320	47 105	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	C	2,490	C				

## НЕИНВЕРТОРНЫЕ МОДЕЛИ

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры			Вес нетто	Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности				
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок (HxLxW)	Панель	Внешний блок (HxLxW)		Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Мас. для трубопровода*	Мас. высота трубопровода	Мас. для без подзарядки	Класс охлаждения	Горюче потребление энергии	Класс обогрева
							Внутренний блок (дБ (А))	Внешний блок (дБ (А))	Внутренний блок (дБ)	Внешний блок (дБ)															
<b>CS-F18DB4E5 CZ-BT03P CU-B18DBE5</b>	5.00	5.60	1 ф 220-240 50	1.72 (1.69-1.75) 1.62 (1.59-1.65)	2.91 3.46			49		65	246 840 840	950 950 45	795 900 320	26 4.5	12.7 (1/2)	6.35 (1/4)	30	20	20	C		B			
<b>CS-F24DB4E5 CZ-BT03P CU-B24DBE5</b>	6.60 22.500	7.10 24.200	1 ф 220-240 50	2.51 (2.46-2.57) 2.36 (2.31-2.41)	2.63 3.01	18	36/32	50	51	66	246 840 840	950 950 45	795 900 320	26 4.5 69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	D	1,255	D			
<b>CS-F28DB4E5 CZ-BT03P CU-B28DBE5</b>	7.30 24.900	8.00 27.300	1 ф 220-240 50	2.80 (2.74-2.85) 2.60 (2.55-2.65)	2.61 3.08	20	38/33	52	53	67	246 840 840	950 950 45	795 900 320	26 4.5 69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	D	1,400	D			
<b>CS-F28DB4E5 CZ-BT03P CU-B28DBE8</b>	7.30 24.900	8.00 27.300	3 ф 380-415 50	2.80 (2.74-2.85) 2.60 (2.55-2.65)	2.61 3.08	20	38/33	52	53	67	246 840 840	950 950 45	795 900 320	26 4.5 69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	D	1,400	D			
<b>CS-F34DB4E5 CZ-BT03P CU-B34DBE5</b>	10.00 34.100	11.20 38.200	1 ф 220-240 50	3.81 (3.76-3.86) 3.86 (3.81-3.91)	2.62 2.90	27	42/37	55	57	69	288 840 840	950 950 45	1,170 900 320	28.5 4.5 102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	D	1,905	D			
<b>CS-F34DB4E5 CZ-BT03P CU-B34DBE8</b>	10.00 34.100	11.20 38.200	3 ф 380-415 50	3.68 (3.63-3.73) 3.78 (3.73-3.83)	2.72 2.96	27	42/37	55	57	69	288 840 840	950 950 45	1,170 900 320	28.5 4.5 100	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	D	1,840	D			
<b>CS-F43DB4E5 CZ-BT03P CU-B43DBE8</b>	12.50 42.600	14.00 47.700	3 ф 380-415 50	4.65 (4.60-4.70) 4.59 (4.54-4.64)	2.69 3.05	31	46/41	56	61	71	288 840 840	950 950 45	1,170 900 320	28.5 4.5 102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	D	2,325	D			
<b>CS-F50DB4E5 CZ-BT03P CU-B50DBE8</b>	13.50 46.000	15.00 51.100	3 ф 380-415 50	5.08 (5.01-5.15) 4.93 (4.88-4.98)	2.67 3.04	32	47/42	56	62	71	288 840 840	950 950 45	1,170 900 320	28.5 4.5 102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	D	2,530	D			

## Условия эксплуатации

	Охлаждение	Обогрев
Температура в помещении	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Температура вне помещения	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

\* Уровень звукового давления внешнего блока измерен на расстоянии 1 м от лицевой панели и 1,5 м от земли.  
 \*\* Может потребоваться дополнительный хладагент.  
 \*\*\* Внутренний блок.

## НЕИНВЕРТОРНЫЕ МОДЕЛИ

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры			Вес нетто	Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности				
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок (HxLxW)	Панель	Внешний блок (HxLxW)		Внутренний блок	Панель	Внешний блок	Газовый (наружный)	Жидкостный (наружный)	Мас. для трубопровода*	Мас. высота трубопровода	Мас. для без подзарядки	Класс охлаждения	Горюче потребление энергии	Класс обогрева
							Внутренний блок (дБ (А))	Внешний блок (дБ (А))	Внутренний блок (дБ)	Внешний блок (дБ)															
<b>CS-F18DD3E5 CU-B18DBE5</b>	5.00	5.60	1 ф 220-240 50	1.81 (1.78-1.84) 1.70 (1.67-1.73)	2.76 3.29			49		65	250 780+100 650	900 900 320	34	12.7 (1/2)	6.35 (1/4)	30	20	20	D		C				
<b>CS-F24DD3E5 CU-B24DBE5</b>	6.60 22.500	7.10 24.200	1 ф 220-240 50	2.59 (2.56-2.64) 2.47 (2.40-2.56)	2.55 2.87	22	43/39	50	59	66	250 1,000+100 650	795 900 320	41 69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	E	1,295	D				
<b>CS-F28DD3E5 CU-B28DBE5</b>	7.30 24.900	8.00 27.300	1 ф 220-240 50	2.84 (2.78-2.89) 2.69 (2.61-2.78)	2.57 2.97	22	43/39	52	59	67	250 1,000+100 650	795 900 320	41 69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	E	1,420	D				
<b>CS-F28DD3E5 CU-B28DBE8</b>	7.30 24.900	8.00 27.300	3 ф 380-415 50	2.84 (2.78-2.89) 2.69 (2.61-2.78)	2.57 2.97	22	43/39	52	59	67	250 1,000+100 650	795 900 320	41 69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	E	1,420	D				
<b>CS-F34DD3E5 CU-B34DBE5</b>	10.00 34.100	11.20 38.200	1 ф 220-240 50	3.88 (3.83-4.05) 3.94 (3.86-4.00)	2.58 2.84	36	45/41	55	60	69	250 1,200+100 650	1,170 900 320	47 102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	E	1,940	D				
<b>CS-F34DD3E5 CU-B34DBE8</b>	10.00 34.100	11.20 38.200	3 ф 380-415 50	3.75 (3.70-3.80) 3.58 (3.54-3.64)	2.67 3.13	36</																			



# Технические характеристики



Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень звукового давления	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто	Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности		
								Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок	Внешний блок		Внутренний блок	Внешний блок	Макс. длина трубопровода*	Макс. высота трубопровода	Макс. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева	
								Внутренний блок (Н/Lo)	Внешний блок	Внутренний блок (Н)	Внешний блок												
<b>Внутренний блок</b> <b>Внешний блок</b>	кВт btu/h	кВт btu/h	Фазность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин	дБ (А)	дБ (А)	дБ	дБ	мм В Ш Г	мм В Ш Г	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	м	м	м	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева	
<b>CS-F24DD2E5 CU-L24DBE5</b>	6.30 (2.00-6.50) 21,500 (6,800-22,200)	7.10 (2.10-7.50) 24,200 (7,200-25,600)	1 ф 220-240 50	2.09 (0.60-2.40) 2.08 (0.60-3.15)	3.01 3.41	22	69 (7)	45/41	47 49	61 59	63 65	290 1,000+100 500	795 900 320	35	71	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	В	1,045	В
<b>CS-F28DD2E5 CU-L28DBE5</b>	7.10 (2.10-7.50) 24,200 (7,200-25,600)	8.00 (2.20-8.50) 27,300 (7,500-29,000)	1 ф 220-240 50	2.36 (0.65-2.45) 2.34 (0.65-3.25)	3.01 3.42	22	69 (7)	45/41	48 50	61 59	64 66	290 1,000+100 500	795 900 320	35	71	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	В	1,180	В
<b>CS-F34DD2E5 CU-L34DBE5</b>	10.00 (4.00-12.00) 34,100 (13,600-40,900)	11.20 (4.00-13.50) 38,200 (13,600-46,000)	1 ф 220-240 50	3.06 (1.35-3.50) 3.28 (1.35-4.30)	3.27 3.41	38	98 (10)	49/45	52 54	64 62	66 68	360 1,000+100 650	1,340 900 320	48	110	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	A	1,530	В
<b>CS-F43DD2E5 CU-L43DBE5</b>	12.50 (4.00-13.50) 42,600 (13,600-46,000)	14.00 (4.00-15.50) 47,700 (13,600-52,900)	1 ф 220-240 50	4.15 (1.40-4.50) 4.36 (1.40-5.10)	3.01 3.21	40	98 (10)	49/45	53 55	64 62	67 69	360 1,000+100 650	1,340 900 320	48	110	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	В	2,075	С
<b>CS-F50DD2E5 CU-L50DBE8</b>	14.00 (4.00-16.00) 47,700 (13,600-54,800)	16.00 (4.00-18.00) 54,600 (13,600-61,400)	3 ф 380-415 50	5.06 (1.49-5.40) 4.85 (1.40-6.10)	2.77 3.30	45	98 (10)	49/45	54 56	64 62	68 70	360 1,000+100 650	1,340 900 320	48	105	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	С	2,530	С

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто	Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности		
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок	Внешний блок		Внутренний блок	Внешний блок	Макс. длина трубопровода*	Макс. высота трубопровода	Макс. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева	
							Внутренний блок (Н/Lo)	Внешний блок	Внутренний блок (Н)	Внешний блок												
<b>Внутренний блок</b> <b>Внешний блок</b>	кВт btu/h	кВт btu/h	Фазность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин	дБ (А)	дБ (А)	дБ	дБ	мм В Ш Г	мм В Ш Г	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	м	м	м	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева
<b>CS-F18DTE5X2 CU-L34DBE5</b>	10.00 (4.00-12.00) 34,100 (13,600-40,900)	11.20 (4.00-13.50) 38,200 (13,600-46,000)	1 ф 220-240 50	3.00 (1.25-3.40) 3.28 (1.25-4.20)	3.33 3.41	14 x 2 14 x 2	41/37	52 54	58 58	66 68	210 1,245 700	1,340 900 320	33	110	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	A	1,500	В
<b>CS-F24DTE5 CU-L24DBE5</b>	6.30 (2.00-6.50) 21,500 (6,800-22,200)	7.10 (2.10-7.50) 24,200 (7,200-25,600)	1 ф 220-240 50	2.36 (0.65-2.45) 2.21 (0.55-3.15)	3.21 3.21	17	43/39	47 49	60 60	63 65	210 1,245 700	795 900 320	33	71	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	A	980	С
<b>CS-F28DTE5 CU-L28DBE5</b>	7.10 (2.10-7.50) 24,200 (7,200-25,600)	8.00 (2.20-8.50) 27,300 (7,500-29,000)	1 ф 220-240 50	2.44 (0.65-2.45) 2.65 (0.65-3.25)	2.91 3.02	18	45/41	48 50	62 62	64 66	210 1,245 700	795 900 320	33	71	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	С	1,220	С
<b>CS-F34DTE5 CU-L34DBE5</b>	10.00 (4.00-12.00) 34,100 (13,600-40,900)	11.20 (4.00-13.50) 38,200 (13,600-46,000)	1 ф 220-240 50	3.00 (1.25-3.40) 3.28 (1.25-4.20)	3.33 3.41	29	47/43	52 54	64 64	66 68	250 1,600 700	1,340 900 320	43	110	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	A	1,500	В
<b>CS-F43DTE5 CU-L43DBE5</b>	12.50 (4.00-13.50) 42,600 (13,600-46,000)	14.00 (4.00-15.50) 47,700 (13,600-52,900)	1 ф 220-240 50	4.15 (1.30-4.30) 4.00 (1.25-5.00)	3.01 3.50	31	49/45	53 55	66 66	67 69	250 1,600 700	1,340 900 320	47	110	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	В	2,075	В
<b>CS-F50DTE5 CU-L50DBE8</b>	14.00 (4.00-16.00) 47,700 (13,600-54,800)	16.00 (4.00-18.00) 54,600 (13,600-61,400)	3 ф 380-415 50	4.81 (1.35-5.10) 4.69 (1.30-6.00)	2.91 3.41	32	50/46	54 56	67 67	68 70	250 1,600 700	1,340 900 320	47	105	15.88 (5/8)	9.53 (3/8)	50	30	30	С	2,405	В

## НЕИНВЕРТОРНЫЕ МОДЕЛИ

Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто	Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности			
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок	Внешний блок		Внутренний блок	Внешний блок	Макс. длина трубопровода*	Макс. высота трубопровода	Макс. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева		
							Внутренний блок (Н/Lo)	Внешний блок	Внутренний блок (Н)	Внешний блок													
<b>Внутренний блок</b> <b>Внешний блок</b>	кВт btu/h	кВт btu/h	Фазность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин	дБ (А)	дБ (А)	дБ	дБ	мм В Ш Г	мм В Ш Г	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	м	м	м	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева	
<b>CS-F24DD2E5 CU-B24DBE5</b>	6.60 (2.00-6.50) 22,500	7.10 (2.10-7.50) 24,200	1 ф 220-240 50	2.64 (2.61-2.70) 2.53 (2.45-2.62)	2.50 2.81	22	69 (7)	45/41	50 51	61 59	66 67	290 1,000+100 500	795 900 320	35	69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	Е	1,320	С
<b>CS-F28DD2E5 CU-B28DBE5</b>	7.30 (2.10-7.50) 24,900	8.00 (2.20-8.50) 27,300	1 ф 220-240 50	2.86 (2.81-2.91) 2.71 (2.62-2.80)	2.55 2.95	22	69 (7)	45/41	52 53	61 59	67 68	290 1,000+100 500	795 900 320	35	69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	Е	1,430	С
<b>CS-F28DD2E5 CU-B28DBE8</b>	7.30 (2.10-7.50) 24,900	8.00 (2.20-8.50) 27,300	3 ф 380-415 50	2.86 (2.81-2.91) 2.71 (2.62-2.80)	2.55 2.95	22	69 (7)	45/41	52 53	61 59	67 68	290 1,000+100 500	795 900 320	35	69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	Е	1,430	С
<b>CS-F34DD2E5 CU-B34DBE5</b>	10.00 (4.00-12.00) 34,100	11.20 (4.00-13.50) 38,200	1 ф 220-240 50	3.97 (3.89-4.08) 3.98 (3.90-4.05)	2.52 2.81	38	98 (10)	49/45	55 56	64 62	69 70	360 1,000+100 650	1,170 900 320	48	102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	Е	1,985	С
<b>CS-F34DD2E5 CU-B34DBE8</b>	10.00 (4.00-12.00) 34,100	11.20 (4.00-13.50) 38,200	3 ф 380-415 50	3.83 (3.79-3.92) 3.68 (3.63-3.75)	2.61 3.04	38	98 (10)	49/45	55 56	64 62	69 70	360 1,000+100 650	1,170 900 320	48	100	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	С	1,915	С
<b>CS-F43DD2E5 CU-B43DBE8</b>	12.50 (4.00-13.50) 42,600	14.00 (4.00-15.50) 47,700	3 ф 380-415 50	4.92 (4.85-5.04) 4.66 (4.56-4.78)	2.54 3.00	40	98 (10)	49/45	56 57	64 62	70 71	360 1,000+100 650	1,170 900 320	48	102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	Е	2,460	С
<b>CS-F50DD2E5 CU-B50DBE8</b>	13.50 (4.00-16.00) 46,000	15.00 (4.00-18.00) 51,100	3 ф 380-415 50	5.36 (5.31-5.46) 5.13 (5.08-5.18)	2.52 2.92	45	98 (10)	49/45	56 57	64 62	70 71	360 1,000+100 650	1,170 900 320	48	102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	Е	2,680	С

## Условия эксплуатации

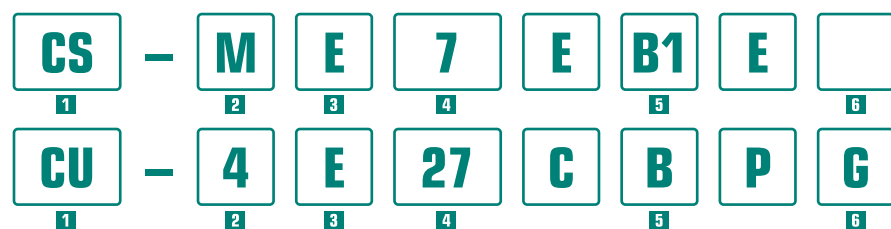
	Охлаждение	Обогрев
Температура в помещении	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Температура вне помещения	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

\* Уровень звукового давления внешнего блока измерен на расстоянии 1 м от лицевой панели и 1,5 м от земли.  
 \*\* Может потребоваться дополнительный хладагент.  
 \*\*\* Внутренний блок.

## НЕИНВЕРТОРНЫЕ МОДЕЛИ

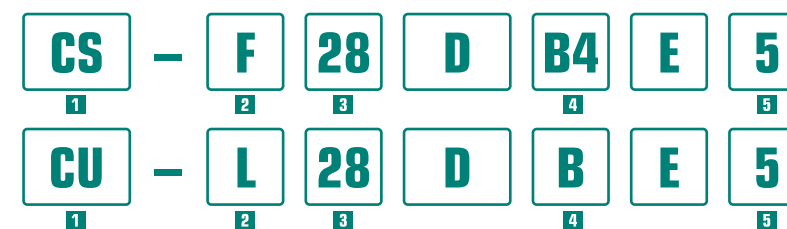
Параметры	Мощность охлаждения	Мощность обогрева	Источник питания	Потребляемая мощность	EER COP	Объем воздуха	Уровень шума*				Габаритные размеры		Вес нетто	Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода			Класс энергоэффективности		
							Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности		Внутренний блок	Внешний блок		Внутренний блок	Внешний блок	Макс. длина трубопровода*	Макс. высота трубопровода	Макс. длина без подзарядки	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева	
							Внутренний блок (Н/Lo)	Внешний блок	Внутренний блок (Н)	Внешний блок												
<b>Внутренний блок</b> <b>Внешний блок</b>	кВт btu/h	кВт btu/h	Фазность, В, Гц	кВт	Вт/Вт	м³/мин	дБ (А)	дБ (А)	дБ	дБ	мм В Ш Г	мм В Ш Г	кг	кг	мм (дюйм)	мм (дюйм)	м	м	м	Класс охлаждения	Годовое потребление энергии	Класс обогрева
<b>CS-F18DTE5 CU-B18DBE5</b>	5.00 (1.75-1.81) 17,100 (5,400-5,800)	5.60 (1.71-1.77) 19,000 (5,400-5,800)	1 ф 220-240 50	1.78 (1.74-1.77) 1.74 (1.71-1.77)	2.81 3.22	17	43/39	49 50	65 66	66 68	210 1,245 700	795 900 320	33	71	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	С	1,285	С
<b>CS-F24DTE5 CU-B24DBE5</b>	6.60 (2.00-6.50) 22,500	7.10 (2.10-7.50) 24,200	1 ф 220-240 50	2.57 (2.51-2.63) 2.49 (2.44-2.52)	2.57 2.85	17	43/39	50 51	60 60	66 67	210 1,245 700	795 900 320	33	69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	Е	1,285	С
<b>CS-F28DTE5 CU-B28DBE5</b>	7.30 (2.10-7.50) 24,900	8.00 (2.20-8.50) 27,300	1 ф 220-240 50	2.85 (2.80-2.90) 2.75 (2.70-2.80)	2.56 2.84	18	45/41	52 53	62 62	67 68	210 1,245 700	795 900 320	33	69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	Е	1,425	С
<b>CS-F28DTE5 CU-B28DBE8</b>	7.30 (2.10-7.50) 24,900	8.00 (2.20-8.50) 27,300	3 ф 380-415 50	2.85 (2.80-2.90) 2.75 (2.70-2.80)	2.56 2.84	18	45/41	52 53	62 62	67 68	210 1,245 700	795 900 320	33	69	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)	50	30	30	Е	1,425	С
<b>CS-F34DTE5 CU-B34DBE5</b>	10.00 (4.00-12.00) 34,100	11.20 (4.00-13.50) 38,200	1 ф 220-240 50	3.90 (3.85-3.95) 3.99 (3.94-4.04)	2.56 2.81	29	47/43	55 56	64 64	69 70	250 1,600 700	1,170 900 320	43	102	15.88 (5/8)	9.52 (3/8)						

## Система нумерации моделей сплит-систем



1 Тип модели	2 Конфигурация подключения/Классификация	3 Функции
CS: Сплит-система (внутренний блок) CU: Сплит-система (внешний блок) CZ: Аксессуары	<b>Внутренний блок</b> M: Сплит-система с несколькими внутренними блоками Отсутствие обозначений: Сплит-система с одним внутренним блоком	C: Только охлаждение (HFC) A: С тепловым насосом (HFC) E: Инверторная система с тепловым насосом (HFC)
4 Производительность	5 Тип установки	6 Другое
Обозначение мощности = = Производительность (btu/час) x 1/1000 Пример: 28 000 btu/час x 1/1000 = 18	K: Настенный Возможен как настенный, так и потолочный монтаж B1, B4: кассетный D3: Скрытый B: Гибкое подключение различных типов внутренних блоков	G: Внешний источник питания для сплит-систем с несколькими внутренними блоками <b>Внутренний блок</b> W: для однократного или многократного использования

## Система нумерации моделей сплит-систем



1 Тип модели	2 Функции	3 Производительность
CS: Сплит-система (внутренний блок) CU: Сплит-система (внешний блок)	<b>Внутренний блок</b> F: Использовать с моделями: инверторными, неинверторными, работающими на охлаждение, с тепловым насосом <b>Внешний блок</b> L: Инверторные модели J: Неинверторные, работающие на охлаждение B: Неинверторные с тепловым насосом	Обозначение мощности = = Производительность (btu/час) x 1/1000 Пример: 28 000 btu/час x 1/1000 = 18
4 Тип монтажа	5 Источник питания	
<b>Сплит-система: внутренний/внешний блок</b> B4: Кассетный (с 4-сторонним распространением воздушного потока) D2: Скрытый (модели со средним статическим давлением) D3: Скрытый (модели с низким статическим давлением)	T: Потолочный B: Внешний блок для внутреннего блока кассетного, потолочного и скрытого типа	5: 50 Гц (однофазный) 8: 50 Гц (трехфазный)

## Дополнительные аксессуары

### Инсталляционные компоненты

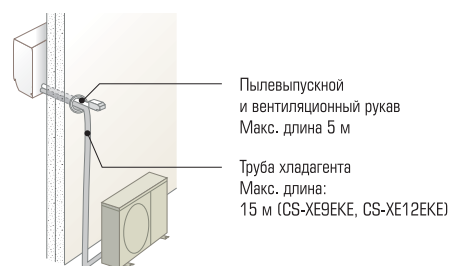
#### Пылевывпускной и вентиляционный рукав (внутренний блок укомплектован 2-метровым рукавом)

Совместимые модели	
Удлинительный рукав (3 м)	Сменный рукав (5 м) с наконечником
<b>CZ-HV3P</b> CZ-HV5P	<b>CZ-HV5P</b>
При необходимости может быть подсоединен к 2-метровому рукаву, входящему в комплект поставки.	Используется для замены комплектующего 2-метрового рукава для инсталляции скрытого трубопровода. <i>Нельзя использовать его вместе с входящим в комплект 2-м рукавом или CZ-HV3P, так как общая длина не должна превышать 5 метров.</i>
CS-XE9EKE, CS-XE12EKE	

#### Удлинительный рукав (максимальная длина)

#### Переходная муфта для соединения труб разного диаметра

Совместимые модели	
CZ-MA1P	
CS-E12DKDW, CS-E15DKDW, CS-E18DKDW, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E15DD3EW, CS-E18DD3EW	



- Перед установкой системы кондиционирования внимательно прочтите прилагаемые к ней инструкции по инсталляции и эксплуатации.
- Технические характеристики могут быть изменены в целях усовершенствования без предварительного уведомления.
- В данном каталоге представлена информация, действительная на ноябрь 2005 г.
- Из-за особенностей полиграфии цвет оборудования на иллюстрациях может слегка отличаться от его фактического цвета.

## Дополнительные аксессуары

### Проводной ПДУ



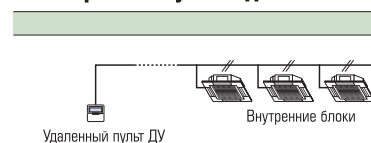
**CZ-RD513C**  
Для кассетного и потолочного типов  
Проводной ПДУ входит в комплект поставки моделей скрытого типа.

### Беспроводной ПДУ



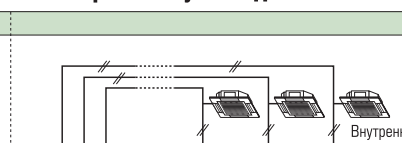
Модели с тепловым насосом  
CZ-RL513B (для кассетного типа)  
CZ-RL513T (для потолочного типа)  
**Приемный датчик беспроводного пульта ДУ** (для кассетного типа)  
**Приемный датчик беспроводного пульта ДУ** (для потолочного типа)

### Раздельное управление со спаренных пультов ДУ



- Каждым внутренним блоком можно управлять с любого из двух пультов ДУ.

### Раздельное управление со спаренных пультов ДУ



- Каждым внутренним блоком можно управлять с любого из двух пультов ДУ.
- Не считая заданного таймером времени, показания дисплеев обоих пультов ДУ идентичны.
- Приоритет имеет кнопка, нажатая последней. (Атрибут главного/ведомого устанавливается с пульта ДУ).

### Общее управление как с проводного, так и с беспроводного пульта ДУ



- Приоритет имеет кнопка, нажатая последней (при использовании либо проводных, либо беспроводных пультов ДУ)



## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ

### РОССИЯ

Город	Компания	Адрес	Телефон
Санкт-Петербург	Группа компаний «Климат проф»	Лесной пр., д. 18	Отдел продаж (812) 327-12-00
Санкт-Петербург	Группа компаний «Климат проф»	Невский пр., дом 160	Отдел продаж (812) 327-80-52
Москва	Группа компаний «Климат проф»	Варшавская ул., дом 2, кор. 1, лит. "Д"	Сервисный центр (812) 326-15-60
Москва	Группа компаний «Климат проф»	Дмитровское шоссе, дом 25	Отдел продаж (495) 976-00-13
Москва	Группа компаний «Климат проф»	Лужнецкая наб., дом 2/4	Отдел продаж (495) 540-62-33
Москва	Группа НИМАП	ул. Дербеневская, д. 7, стр. 23	(495) 730-77-77
Москва	Группа компаний Инрост	ул. Вольная, 39	(495) 780-01-01
Москва	ООО «Альянс»	ул. Молодогвардейская, 4, корп. 1, оф. 5	(495) 140-61-38
Москва	SHERBROOKE Inc.	Ленинградское шоссе, 39	(495) 788-73-23

### СНГ

Город	Компания	Адрес	Телефон
<b>Азербайджан</b>			
Баку	BAKOND	ул. Академика А. Раджабли, 18А	(99412) 465-10-10
<b>Армения</b>			
Ереван	ООО «Зигзаг»	Ул. Московяна, 28	(+374 10) 54-55-88
<b>Белоруссия</b>			
Минск	ООО «Кондиционер»	пер. Калинина, 16-351Б, 353	(017) 280-59-89
Минск	ООО «Каллистотрейд»	ул. М.Богдановича, 93	(017) 283-20-64
<b>Грузия</b>			
Тбилиси	Panasonic shop	ул. Пушкина, 9	(99532) 92-35-16
<b>Казахстан</b>			
Алматы	ТОО «Компания Технодом Плюс»	ул. Бузурбаева, 13	(3272) 59-66-00
Алматы	ТОО Торговая Компания Сулпак	ул. Ратушного, д. 139, офис 3	(3272) 333-111
<b>Кыргызстан</b>			
Бишкек	ООО ASIASAT	пр. Мира, 303	(996312) 53-18-00
<b>Молдова</b>			
Тирасполь	ООО «Бриз-групп», Сеть магазинов «ТехноДом»	ул. Шевченко, 12 А	(+ 373 533) 7777-9
Кишинёв	Vlanatex service company	ул. Измаил, 88\1	+373-22-260-157, +373-691-70-921
<b>Узбекистан</b>			
Бельцы		ул. Шалом Алейхема, 75	+373-231-2-55-50
Ташкент	ООО «АVERS»	ул. Фаргона йули, 15	(99871) 195-85-01
<b>Украина</b>			
Киев	Инжиниринговая компания «ОПТИМ»	Воздухофлотский проспект, 7	(044) 248-88-48
Донецк	ООО ДЦТС «Регион»	ул. Ходаковского, 5 оф. 905	+38 (062) 345-05-44, 345-05-46

## ПАРТНЕРЫ

### УКРАИНА

Город	Компания	Адрес	Телефон
Днепропетровск	Евротехника	ул. Артема, д. 5	8-056 7701299
Донецк	ООО НПЦ «Экология»	ул. Ермолая Жукова, 51а	+38(062) 3854199, 597737
Евпатория	Интек	ул. Демьшева, 134	8-06569 28450
Кривой Рог	ТехМарк	пр-т Гагарина, д. 35	8-0564 746197
Львов	Универсалис	ул. Навроцкого, 1	8-032 2419940
Мариуполь	м-н Панасоник	пр-т Ленина, д. 38/41	8-0629 530882
Николаев	Энергокомфорт	пр-т Ленина, д. 76	8-0512 472021
Одесса	АСТЕК	ул. Осипова, д. 1	8-0482 374856
Одесса	Климат	ул. Польская, д. 17	8-0482 346436
Ровно	Тико	ул. Виденская, 42 А	8-0362 629429
Севастополь	ЮПИЕС	Набережная Корнилова, д.9	8-0692 557980

### СНГ

Город	Компания	Адрес	Телефон
<b>Казахстан</b>			
Алматы	ТД Технодом-Хай-тек	ул. Наурызбай батыра, 49/61	Многоканальный телефон (3272) 7-99999
Алматы	ТД Технодом	пр. Раимбека, 147/127	Многоканальный телефон (3272) 7-99999
Алматы	ТД Технодом-Коктем	ул. Валиханова, 170	Многоканальный телефон (3272) 7-99999
Алматы	ТД Технодом-Нур	мкрн. Аксай-4, 70б	Многоканальный телефон (3272) 7-99999
Астана	ТД Технодом	ул. Сейфуллина, 201	Многоканальный телефон (3272) 7-99999
Караганда	ТД Технодом	ул. Космонавтов, 1а	Многоканальный телефон (3272) 7-99999
Павлодар	ТД Технодом-Мир электроники	ул. Кутузова, 42	Многоканальный телефон (3272) 7-99999

## ПАРТНЕРЫ

### СНГ

Город	Компания	Адрес	Телефон
Тараз	ТД Технодом	ул. Пушкина, 32	Многоканальный телефон (3272) 7-99999
Усть-Каменогорск	ТД Технодом	ул. Бажова, 110	Многоканальный телефон (3272) 7-99999
Шымкент	ТД Технодом-Бейбарс электроникс	ул. Дулати, 8	Многоканальный телефон (3272) 7-99999
Ташкент	ООО «Osioy Komputek»	ул. Шарафобод, дом 2б	(998 71) 133-62-66, 134-43-10/11
Ташкент	ООО «PRINT KOM»	ул. Х. Абдуллаева, 44-д, 2-кв	(998 71) 267-44-18, 144-53-58, 144-47-37

### РОССИЯ

Город	Компания	Адрес	Телефон
Абакан	Техноклимат	ул. Пушкина, 115	(39022) 3-83-88
Анапа	Современные технологии климата	ул. Некрасова, д. 113	(86133) 4-29-29
Анапа	Центр Климата	ул. Лермонтова, д. 116а	(86133) 5-28-97
Армавир	ТВС Климат	ул. Комсомольская, д. 105	(86137) 3-01-22
Армавир	Газтехника	ул. Гоголя, д. 100	(86137) 2-14-84
Архангельск	ООО Микроклимат	наб. Северной Двины, д. 112, корп. 3	(8182) 20-00-22
Архангельск	ООО «АрхПромКомплект»	ул. Попова, 15	(8182) 21-10-10
Архангельск	ЧП ХЯМЯПЛЯЙНЕН А.В.	ул. Урицкого, д. 47, оф. 24	(8182) 29-39-84, 29-39-85, 29-39-77
Астрахань	ООО «Компас»	ул. Ереванская, д. 1	(8512) 40-72-90
Астрахань	ПКФ «Негус»	ул. Коммунистическая, д. 8	(8512) 22-06-96
Барнаул	ГУДВИН	пр. Ленина, 71	(3852) 24-56-14
Барнаул	Л.Е.В.	ул. Комсомольская, 120, оф. 111	(3852) 24-15-78, 24-95-19, 66-95-68
Брянск	ТД Селена	ул. Красноармейская, д. 170	(4832) 41-05-26
Великий Новгород	НОВХОЛ	ул. Нехинская, дом 46	(8162) 62-46-64
Видное	ООО«Орион Грант»	Промзона	(495) 548-02-98
Владивосток	Шелест-3	ул. Русская, 17/1	(4232) 300-409, 34-13-87, 40-45-92
Волгоград	Эрби	пр. Металлургов, д.11	(8442) 73-39-74
Волгоград	Литоп-Сервис	ул. Рокоссовского, д. 30	(8442) 32-85-85
Волгоград	Конвент	ул. Козловская, д. 46, оф. 12	(8442) 95-68-33
Волгоград	Центр Климат	ул. Козловская, д. 34	(8442) 97-43-13
Волгоград	Профсистемсервис	ул. Невская, 2, м-н «ЮТ»	(8442) 37-88-21, 32-52-05
Волгодонск	Климат Волгодонск (ИП Капрова Н.А.)	ул. Морская, д.5	(86392) 607-47
Вологда	Мир Климата	ул. Козлѣнская, д. 33, оф. 104	(8172) 72-75-75, 25-98-39
Воронеж	Бристоль-центр	пр. Революции, 43, офисы 311, 409	(4732) 40-03-03, 55-76-78
Воронеж	СаНи	ул. Лизюкова, 2	(4732) 54-00-00
Воронеж	ФИРМА РИАН	ул. К.Маркса, 67	(4732) 512-412
Воронеж		ул. Свободы, 73	(4732) 777-556
Воронеж	НПФ ХОРС	ул. Софьи Перовской, д. 69	(4732) 20-77-85, 20-76-30
Екатеринбург	ООО «Связь-Сети»	ул. Карла Маркса, 12	(343) 216-25-00, 269-45-49
Екатеринбург	Климат Проф-Урал	ул. Студенческая, 16, оф. 205, инженерный корпус	(343) 349-43-87
Екатеринбург	ООО «Технология Комфорта»	ул. Куйбышева, 38	(343) 261-72-09
Екатеринбург	Белка Исеть	ул. Первомайская, 109, оф. 19	(343) 359-29-95
Екатеринбург	Арктика	ул. Автомагистральная, 37	(343) 372-62-40
Екатеринбург	Уральская Климатическая Компания	ул. Белинского, 163-б	(343) 220-20-00
Екатеринбург	Промхолд	ул. Мичурина, 68, оф. 32	(343) 350-55-89
Екатеринбург	ООО «Климат-Маркет ВОЗДУХ»	ул. Первомайская, д. 56	(343) 350-94-94, 350-43-63
Екатеринбург	ДатаКрат	ул. Проспект Космонавтов, 18, корпус 52, лит. «Б»	(343) 365-13-40, 365-26-29, 365-88-02, 365-88-03
Екатеринбург	УНИВЕРСАЛ-С	ул. Фурманова, 24, офис 82	(343) 257-88-10
Жуковский	ООО«Кулон-Термо»	ул. Мясищева, д. 16а	(495) 580-68-20, 580-68-30
Ивантеевка (Моск. Обл.)	Тетис	ул. Первомайская, д. 44	(253) 505-64-86
Ижевск	Девятый трест	ул. Удмуртская, д. 304	(3412) 40-15-15
Иркутск	ТМ-Альта	ул. Кожзаводская, д. 6	(3952) 70-72-66
Казань	Смарт Инжиниринг Компани	ул. Вишневого, д. 24, офис 905	(8432) 64-58-14
Казань	Климат-Сервис	ул. Белинского, 38	(8432) 72-51-41, 66-59-40
Казань	Ринал	ул. Журналистов, д.1/16, оф. 205, 208	(843) 272-19-04
Казань	Астраклимат	ул. Адорадского, 17	(843) 556-62-74
Казань	ТК Александр ЛТД	ул. 10 лет Октября, д. 3	(8435) 557-55-55
Калининград	Браво Вент	ул. Дмитрия Донского, дом 7, оф. 3026	(4012) 22-54-09, 57-87-37
Калининград	ООО «Климат Проф Плюс»	ул. Клиническая, дом 83А	(401) 46-61-34
Калининград	Климат Сервис Плюс	Гвардейский пр., дом 15	(4012) 72-15-75, 72-15-76
Калуга	Лидер	ул. Хрустальная, д. 20	(4842) 54-42-63
Кемерово	ЕВРОКЛИМАТ	ул. Тухачевского, 22-б	(3842) 35-72-87
Краснодар	Информ-Климат	ул. Янковского, д. 106	(861) 275-01-27, 275-02-27

## ПАРТНЕРЫ

### РОССИЯ

Город	Компания	Адрес	Телефон
Краснодар	ООО «Кубань-Климат»	ул. Одесская, д. 41, офис 307	(861) 251-66-00, 251-85-57
Краснодар	Сити-Климат	ул. Московская, д. 69а	(861) 210-06-40
Краснодар	Центр Климата	ул. Промышленная, д. 45/1	(861) 274-17-41
Краснодар	Комфорт плюс	ул. Ставропольская, д. 41	(861) 210-01-01
Краснодар	Климат Люкс	ул. Селезнева, д. 123	(861) 279-20-79
Красноярск	Инэнерготех	ул. Телевизорная, д. 1, оф. 401	(3912) 58-10-90
Красноярск	ООО«Екта-Климат»	ул. Гладкова, 4	(3912) 33-14-45
Красноярск	Теплолюкс	пр. Свободный, 40	(3912) 43-09-13
Красноярск	Центр Климата	ул. Маерчака, 18, оф. 206	(3912) 21-45-11, 41-97-41
Красноярск	Меркурий Олкос Групп	пер. Красноярского рабочего, д. 30а, стр. 29	(3912) 638-297
Махачкала	Фирма «Конди»	ул. М. Ярагского, д. 71	(8722) 62-17-66, 62-84-92, 62-19-79
Москва	TEHSHOP.RU/AIRSHOP.RU	ул. Большая Черкизовская, д. 24 А	(495) 540-78-08
Москва	ВидСтройинтерьер	ул. Болотниковская, 23	(495) 310-73-44
Москва	Отличный Климат	ул. Бутырская, д. 6	(495) 777-22-66
Москва	Келон-М	ул. Вавилова, д. 17	(495) 748-70-92, 748-70-93
Москва	ИП Решетников В.Н.	ВДНХ, ВВЦ, павильон 20 («Биржа»)	(495) 411-00-51
Москва	РуКлимат	ВВЦ, ул. Пр-т Мира, центральный пав-н	(495) 974-13-84
Москва	Торр	пр. Вернадского, д. 53, оф. 711	(495) 432-5739, 432-5844, 432-9886
Москва	Еско-Сервис	ул. Верхняя Первомайская, д. 43/24	(495) 780-94-85, 165-69-74
Москва	Техноклимат-Сервис	ст.м. «Войковская», Ленинградское шоссе, д. 16	(495) 159-41-47, 159-41-65
Москва	Авир Комфорт	ул. Дегуниная, д. 1, корп. 1, оф. 817	(495) 487-41-19, 489-11-75
Москва	Констрой	ул. Дениса Давыдова, д. 2	(495) 506-17-97
Москва	ООО Компания «Экоклимат»	ул. Дербеневская, д. 20, стр. 1	(495) 105-75-63 (многоканальный)
Москва	Техносервис	Дмитровское шоссе, 100	(495) 500-79-09
Москва	Белая Гвардия	5-й Донской проезд, 21-Б, стр. 10, этаж 6	(495) 916-52-11, 958-55-29
Москва	АртКлимат	Измайловский вал, д. 2, стр. 1, оф. 617	(495) 785-39-85
Москва	Климат Контроль - К	ст.м. «Кутузовская», Кутузовский пр-кт, д. 35/30	(495) 249-85-83, 249-06-46
Москва	КомфортСервис	ул. Ленинградское ш., д. 58	(495) 784-70-81
Москва	Царство Холода	Ленинский пр-т, д. 31	(495) 952-01-45
Москва	Вирта сервис	Ленинский пр-т, 99	(495) 131-23-85
Москва	Мир Климата	Можайское шоссе, д. 25	(495) 440-34-59, 440-34-66
Москва	Сеть магазинов «Техносила»	ул. Монтажная, д. 7, стр. 1	(495) 777-87-77
Москва	БризКонд	Нахимовский пр., д. 24	(495) 922-62-74
Москва	Роском	ул. Орджоникидзе, д. 11	(495) 737-53-73
Москва	Зир Флоу Инжиниринг	ул. Орджоникидзе, д. 11	(495) 737-75-76
Москва	ООО «Климат-Контроль»	1-й Нагатинский пр-д, д. 2	(495) 111-96-03
Москва	ООО «Люкс Эйр»	1-ая Стекольная, д. 7, стр. 3	(495) 748-11-22
Москва	Тройка успех	2-й хорошевский пр., д. 7, корп. 1	(495) 941-30-89, 937-58-66, 937-58-67
Москва	Погода в доме	3-я ул. Ямского поля, д. 2	(495) 970-11-37, 968-81-16, 728-32-49
Москва	Центр инженерных систем	ул. Производственная, д. 6	(495) 781-23-04, 439-79-20
Москва	ООО «Авери»	ул. Профсоюзная, д. 5	(495) 600-07-67
Москва	ООО «Компания Стратос»	ул. Суворовская, д. 17	(495) 739-05-59
Москва	ЦТМ Центр технологий микроклимата	ст.м. «Таганская», ул. Нижегородская, д. 33	(495) 232-35-78, 771-28-08, 278-94-39
Москва	ООО «Климатическая Техника»	ул. Шосейная, д. 90	(495) 974-36-57
Москва	Компания СКН	Электрولитный проезд, д. 5Б, стр. 8	(495) 799-93-19
Мурманск	Конвент	пр. Кирова, 25	(8152) 27-06-88
Нижний Новгород	ЗАО «АЛТЭКС - группа компаний»	ул. Невская, д. 23	(8312) 166-000
Нижний Новгород	ООО«Электра М»	ул. Пушкина, 18, оф. 508а	(8312) 30-00-31
Нижний Тагил	Комфорт+	ул. Ломоносова, д. 49	(3435) 25-79-65
Новороссийск	Комфорт плюс	ул. Исаева, д. 6	(8617) 25-94-52
Новороссийск	Нала	ул. Видова, д. 58	(8617) 22-40-56
Новороссийск	Градиент	ул. Тобольская, д. 22	(8617) 26-10-30, 26-30-10, 26-25-35
Новороссийск	Спутник	пр. Дзержинского, дом 211, стр. 14	(8617) 62-45-75
Новороссийск	ПРОМКОНД	ул. Карамзина, д. 57	(8617) 606-904, 711-777
Новосибирск	НЭТА	пр-т К.Маркса, 57, офис 450	(3832) 106-501
Новосибирск	ТД Климат Центр	ул. Сибиряков-Гвардейцев, д. 42	(383) 314-49-24
Новосибирск	ООО«МДК»	ул. Максима Горького, д. 3а, офис 410	(3832) 10-39-74, 12-54-73
Новосибирск	ЗАО Компания «Климатика»	ул. Советская, д. 64, оф. 602	(3832) 25-47-70, 16-01-51, 25-48-40
Новосибирск	ООО «ТК»РосВент»	ул. Воинская, 63, корп. 2	(3832) 10-57-55, 10-57-44
Новосибирск	ООО«БлагоВент»	ул. Советская, д. 37	(3832) 92-76-72
Новосибирск	ООО «Медат»	ул. Саввы Кожевникова, д. 15	(3832) 11-94-47
Новосибирск	Роджер	ул. М.Горького, 89	(3832) 10-26-84

## ПАРТНЕРЫ

### РОССИЯ

Город	Компания	Адрес	Телефон
Обнинск	Компания Климат-Контроль	пр. Маркса, д. 34	(48439) 4-36-44
Орск	Магазин Климат+	пр-т Ленина, д. 20, кв. 27	(3537) 23-22-40
Пермь	Меко	ул. Рабочая д. 1, оф. 10	(3422) 20-33-47
Пермь	ТД Контур	ул. Фонтанная, 2А	(3422) 94-30-67
Пермь	Компания ТЕРМОЛЮКС	ул. Тимирязева, 24 А	(3422) 19-00-20, 10-40-80
Петрозаводск	Проксима	ул. Андропова, 15	(8142) 76-65-00
Псков	Биоклимат	наб. р. Великой, д. 6,ком. 6	(8112) 72-36-24
Ростов-на-Дону	Климат проф	пр. Буденновский, д. 96	(863) 290-32-99
Ростов-на-Дону	Классика Комфорта	пр. Стачки, д. 26	(863) 244-83-44
Ростов-на-Дону	Проинжиниринг	ул. Юфимцева, д. 17/18	(863) 242-50-71, 242-50-72
Ростов-на-Дону	Формула Климата	ул. Фагилева, д. 30	(863) 292-40-88
Ростов-на-Дону	ООО«Технология Климата»	ул. Вавилова, 49, офис 305	(863) 246-71-74
Ростов-на-Дону	Биосистемы	пр. Соколова, 52, офис 305	(863) 240-59-26, 247-06-78
Ростов-на-Дону	Теплый Дом	пр. Соколова, 53	(863) 227-24-27, 227-24-28
Ростов-на-Дону	Группа Компаний Европа	ул. Соколова, д. 80, офис 703	(8632) 324-432, 910-786
Ростов-на-Дону	Актив-климат	Соборный пер., 24	(863) 299-00-05
Рязань	Фирма «Белая Лошадь»	ул. Сенная, д. 8, оф. 5	(4912) 27-37-36, 25-61-21
Самара	ООО Арабика	ул. Фадеева, дом 44	(846) 247-23-70
Самара	Чистый Воздух	ул. Галактионовская, д. 177	(846) 332-80-64
Самара	ООО ТТЦ «Солитон»	ул. Дачная, д. 2, к. 1, офис 424	(846) 270-21-82, 270-21-83
Самара	ООО «Элвес»	Московское шоссе, дом 21	(8462) 183-333
Самара	Климатстар	ул. Стара-Загора, 92	(8462) 243-796, 176-071
Самара	Спектр	ул. Самарская, 227	(846) 333-54-16
Самара	ЧП Суворов	ул. Жуковского, д. 2	(927) 206-61-87
Санкт-Петербург	АэроСервис	Ленинский пр., дом 149, кор. 1	(812) 374-37-37
Санкт-Петербург	ЗАО«Румб»	Ленинский пр-т, д. 90, помещение 28Н	(812) 743-12-34, 743-27-11
Санкт-Петербург	Экосфера Инжиниринг	Уткин пр-кт, д.13, к. 14, лит.Б	(812) 233-11-68, 61, 70
Санкт-Петербург	ИНРОСТ СПб	Лиговский пр., 50, офис 108	(812) 334-33-33
Саратов	Инпенсар	ул. Астраханская, д. 1	(8452) 50-04-64
Саратов	СЕВЕРНЫЙ ВЕТЕР	Б.Садовая, д.153/163, офис 405	(8452) 48-28-68
Сочи	Дом Климат	ул. Виноградная, д. 15	(8622) 98-03-62
Сочи	Альпика-Строй	ул. Яна Фабрициуса, д. 1	(8622) 96-41-46
Сочи	Термоинжениринг	ул. Ленина, д. 102	(8622) 59-40-90
Сочи	ЭКО-Сервис	ул. Пластунская, д. 163а	(8622) 98-29-65
Сургут	Климат-Сервис	Восточный пром. район, Сургутский речной порт	(3462) 26-35-35, 26-37-56
Сургут	Климатленд	ул. Северная, д. 56	(3462) 23-64-92
Таганрог	Магазин «Климат-Комфорт»	ул. Александровская, д. 98А	(8634) 31-15-70
Тольятти	Спецсервис	ул. Коммунальная, 36, ТСК«Юг-Сервис» ая. 5701	(8482) 39-13-61, 39-13-96
Тольятти	ООО «МК-Трейд»	Ленинский проспект, д. 8А, офис 32	(8482) 50-35-50, 21-84-95
Тула	Солвер	ул. Демонстрации, 19	(4872) 36-88-40
Тюмень	Тюменская вентиляционная компания	ул. Авторемонтная, д. 8, строение 2	(3452) 43-45-57, 43-68-80
Тюмень	ООО «Регионстроймонтаж»	ул. Широтная, д. 19, кор. 1	(3452) 39-12-87
Тюмень	ООО «СибАйр»	ул. Малыгина, 84, стр. 1	(3452) 49-99-10
Ульяновск	МИР КЛИМАТА	ул. Урицкого, 35	(8422) 67-20-38, 67-12-57
Ульяновск	ООО Универсал-Союз	пр. Тюленева, д. 24	(8422) 21-89-63
Уфа	ИНРОСТ-УФА	ул. Российская, 98/2	(3472) 92-33-30, 92-33-32
Уфа	Магазин Panasonic	ул. Интернациональная, 27	(3472) 912-111
Уфа	Климат Проф	ул. Мажита Гафури, д. 101	(3472) 51-73-67
Хабаровск	ООО«Новый Стандарт»	ул. Комсомольская, 39	(4212) 39-88-33
Хабаровск	Глобал-Комфорт	ул. Ленинградская, 59	(4212) 30-15-51
Чебоксары	Мир Комфорта	пр-т Мира, д. 9	(8352) 68-23-43
Челябинск	Магазин Panasonic	ул. Свободы, 90	(3512) 614-014, 613-982
Челябинск	Спец МС	ул. Энтузиастов, д. 1, оф. 64	(351) 265-29-79, 265-30-11
Череповец	Технотерм	ул. Мира, 27	(8202) 56-50-32
Якутск	Торговая компания «Арт-строй»	ул. 50 лет Советской Армии, д. 26	(4112) 46-12-94
Ярославль	ТРИНИТИ	ул. Базовая, д. 2	(4852) 725-425, 727-617
Ярославль	Маст-Сервис	Московский проспект, д. 153	(4852) 47-83-02
Ярославль	Ярос-М	ул. Угличская, 39	(4852) 93-06-53
Ярославль	Компания «МАКВИН»	ул. Рыбинская, 45	(4852) 45-15-24