

Эко-идеи для здорового образа жизни

Мы будем способствовать здоровому образу жизни, снижая выброс CO₂ во всем мире почти до нуля.

Мы будем придерживаться деловой стратегии, основанной на максимально эффективном использовании ресурсов и энергии.

- Перед установкой устройства внимательно прочтите руководство по его установке, а перед началом его использования изучите руководство по эксплуатации.
- Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Информация, содержащаяся в данном каталоге, действительна на ноябрь 2012 года.
- Из-за особенностей полиграфии фактический цвет изделий может слегка отличаться от представленного на иллюстрациях.
- Все графические изображения помещены здесь только в качестве иллюстрации.



Не добавляйте хладагент и не заменяйте его на другой хладагент, не предусмотренный производителем. Производитель не несет ответственность за повреждение или снижение безопасности оборудования, возникшие в результате использования другого хладагента.



Panasonic

www.panasonic.ru

Информационный центр Panasonic
для Москвы (495) 725-05-65, для регионов РФ 8-800-200-21-00*

*звонок бесплатный

Продукция подлежит обязательному подтверждению соответствия
Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
© 000 «Панасоник Рус»

Программа лояльности
Panasonic
www.club.panasonic.ru



Интернет-магазин
Panasonic
www.panasonic.eplaza.ru

eplaza

Panasonic

Кондиционеры воздуха 2013

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭКО-ДАТЧИКИ

ECONAVI



heatcharge

INVERTER

nanoe-G

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Интеллектуальные эко-технологии будущего!

Кондиционеры воздуха Panasonic не только создают в Вашем доме комфортную прохладу или тепло. Они экономят электроэнергию. Они делают воздух вокруг Вас чище. Они регулируют мощность охлаждения или обогрева в соответствии с потребностями Вашего дома и Вашим стилем жизни. Жить так, как Вам нравится, в гармонии с окружающей средой стало теперь еще проще!

heatcharge

Система HEATCHARGE накапливает тепловой заряд и использует его для обогрева. В результате Вы получаете кондиционер воздуха с невероятно мощным и комфортным обогревом.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭКО-ДАТЧИКИ



Система ECONAVI теперь имеет 5 функций энергосбережения, регулирующих работу устройства в зависимости от движения людей, уровня их активности, присутствия или отсутствия, а также от интенсивности солнечного света.



ИНВЕРТОРНАЯ технология поддерживает заданную температуру в комнате, варьируя скорость вращения компрессора, что дает значительную экономию электроэнергии.



Технология nanoe-G использует наночастицы, эффективно воздействующие на вредные микроорганизмы, находящиеся в воздухе, на различных поверхностях и даже внутри фильтра, обеспечивая оптимальную чистоту жилой среды.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Технология heatcharge	06 - 09
Технология ECONAVI	10 - 13
Технология <i>INVERTER</i>	14 - 17
Система nanoe-G	18 - 21
Модельный ряд: Настенные модели	
Инверторная сплит-система Эксклюзив с одним внутренним блоком	22 - 23
Инверторная сплит-система Флагман с одним внутренним блоком	24 - 25
Инверторная сплит-система Делюкс с одним внутренним блоком	26 - 27
Инверторная сплит-система Стандарт с одним внутренним блоком	28
Модельный ряд: Напольно-потолочные и напольные модели	29
Модельный ряд: Инверторные мульти-сплит системы	30 - 35
Модельный ряд: Настенные модели	
Делюкс с одним внутренним блоком	36
Стандарт с одним внутренним блоком	37
Сравнение функциональных характеристик	38 - 41
Описание технологии	
heatcharge	42 - 43
QUAD LOUVER	44 - 45
ECONAVI	46 - 51
AUTOCOMFORT	52 - 53
<i>INVERTER</i>	54 - 55
nanoe-G	56 - 58
Полупромышленные кондиционеры воздуха	59 - 109
Сервисные центры	110 - 115

Надежный обогрев даже в самую холодную зиму

heatcharge

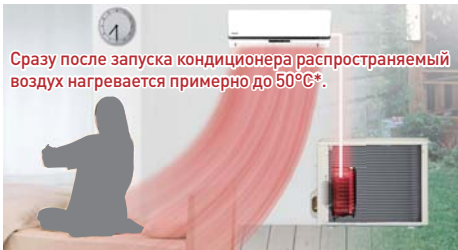
Новая технология Panasonic обеспечивает новый уровень эффективности обогрева кондиционером воздуха. Благодаря этой революционной технологии тепло, которое прежде просто рассеивалось в атмосфере, теперь сохраняется и используется для обогрева. Результат – более мощный и надежный обогрев, с которым Вам будет тепло даже в самый морозный зимний день.



Гиперобогрев горячим воздухом с температурой около 50°C сразу после запуска кондиционера

Накопленное тепло используется для быстрого прогрева комнаты после включения кондиционера. Раньше это занимало много времени, однако теперь воздух в помещении прогревается чрезвычайно быстро после включения функции обогрева. Проснувшись холодным утром или войдя в холодный дом, Вы очень скоро почувствуете себя комфортно.

*Для модели CS-VE9NKE.
*Испытательное помещение Panasonic, наружная температура 7°C, температура в помещении 11°C, заданная температура 23°C или выше.
*В режиме Powerful, при возобновлении работы после 8-часового перерыва.
*Примерно через 2 мин после начала работы температура горячего воздуха возле воздуховыпускного отверстия достигает 50°C.
*Выходная температура воздуха и продолжительность его подачи зависят от окружающей среды и условий эксплуатации устройства.



Сразу после запуска кондиционера распространяемый воздух нагревается примерно до 50°C*.

[Рис.]

Постоянный обогрев без перепадов температуры

Использование накопленного тепла обеспечивает непрерывный, ровный обогрев. Слабым местом обычных моделей является то, что они прекращают подачу теплого воздуха во время разморозки внешнего блока. В результате температура в комнате снижается. Использование накопленного «теплого заряда» полностью решает эту проблему.

*Выходная температура снижается во время операции разморозки. На сколько градусов охладится комната, и как долго будет длиться разморозка, зависит от среды, в которой эксплуатируется кондиционер (от теплоизоляции помещения, отсутствия сквозняков и т.д.), а также от операционных и температурных условий.
*При значительном скоплении инея на внешнем блоке обогрев помещения может прекратиться на время разморозки.



Внешний блок размораживается накопленным теплом.

[Рис.]

Экологичный обогрев, предотвращающий потери энергии при стабильной работе

Использование накопленного тепла также предотвращает небольшие потери энергии. При обогреве помещения обычным кондиционером воздуха его компрессор прекращает работу, достигнув стабильной температуры, и термостат выключается. Позже при возобновлении работы происходит определенное падение мощности. Технология Heatcharge предотвращает эти потери.



Инновационный метод обогрева с использованием отходящего тепла



УЛУЧШЕННАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Во время работы кондиционера воздуха его источник питания – компрессор – постоянно генерирует тепло. До сих пор это тепло просто рассеивалось в атмосфере. Инженеры Panasonic обратили внимание на эту нерациональность. Созданная ими уникальная инновационная технология Heatcharge накапливает отходящее тепло и эффективно использует его в качестве энергии обогрева. Таким образом, кондиционеры воздуха достигают нового уровня мощности и эффективности обогрева.



[рис.]



[рис.]

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭКО-ДАТЧИКИ

ECONAVI

Найдите источник потерь, чтобы сэкономить энергию

Когда Вы отдыхаете или смотрите телевизор, кондиционер воздуха обычно работает в режиме непрерывного поддержания заданной температуры.

ECONAVI распознает и сокращает потери энергии всеми возможными способами.

Используя высокотехнологичные датчики и точные программы управления, эта система сканирует помещение и соответственно регулирует мощность охлаждения и обогрева.

Ее интеллект позволяет сосредоточить работу кондиционера именно там, где она необходима, для максимальной экономии электроэнергии.

Распознавание солнечного света

Адаптирует мощность охлаждения и обогрева к интенсивности солнечного света.

Распознавание отсутствия людей

Сокращает мощность охлаждения и обогрева, если комната пуста.

Датчик солнечного света

Сканирование пространства

Направляет воздушный поток в ту часть комнаты, где Вы находитесь.

НОВИНКА "Температурная волна"

Алгоритм управления температурой позволяет экономить энергию без снижения комфортности.

Распознавание уровня активности

Адаптирует мощность охлаждения и обогрева к Вашей повседневной активности.

Датчик человеческой активности

5 ФУНКЦИЙ ВМЕСТЕ ЭКОНОМЯТ ЭНЕРГИЮ

Такая большая экономия,
требующая так мало усилий

СИСТЕМА ECONAVI С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ ЭКО-ДАТЧИКАМИ

Интеллектуальная система ECONAVI распознает излишний расход энергии с помощью Датчика Человеческой Активности и Датчика Солнечного Света. Она способна отслеживать местонахождение людей, их перемещение, отсутствие, а также уровень интенсивности солнечного света. Затем она автоматически регулирует мощность охлаждения и обогрева, чтобы эффективно экономить электроэнергию, непрерывно обеспечивая для Вас комфорт и удобство.



Датчик Человеческой Активности

Датчик Солнечного Света

При охлаждении до

38%*¹

экономии энергии для инверторных моделей с функцией Температурной Волны

*¹ см. стр. 48

При обогреве до

45%*²

экономии энергии для инверторных моделей

*² см. стр. 49

Секрет их эффективности – в их гибкости

Инверторные кондиционеры воздуха Panasonic обладают гибким управлением, варьирующим скорость вращения компрессора.

Это позволяет затрачивать меньше энергии на поддержание заданной температуры, обеспечивая при этом более быстрое охлаждение или обогрев комнаты после запуска.

Таким образом, Вы меньше платите за электроэнергию, наслаждаясь комфортной прохладой или теплом в своем доме.



Быстрое охлаждение, затем постоянный комфорт
благодаря гибкости управления

1. Быстрое охлаждение

Быстрее охлаждает комнату сразу после запуска.

2. Постоянный комфорт

Легко поддерживает заданную температуру, чтобы Вы чувствовали себя комфортно.

3. Экономия энергии

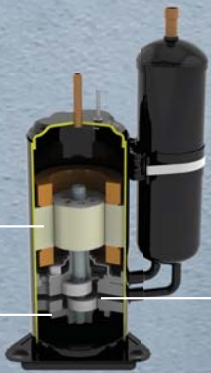
Варьирует скорость вращения компрессора для сокращения излишнего расхода энергии.

INVERTER

Инверторный компрессор

Инверторный компрессор Panasonic способен достигать высокой эффективности при значительных нагрузках.

Высокопроизводительный мотор для широкого диапазона рабочего напряжения



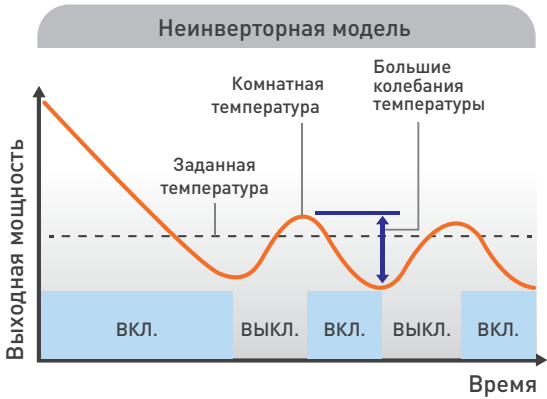
Оптимальная форма глушителя для тихой работы

Высокоэффективный и прочный материал для большей долговечности и возможности выдерживать высокое давление

Меньшее потребление электроэнергии

Инверторные кондиционеры воздуха Panasonic предоставляют Вам исключительное сочетание энергосбережения и комфорта. Обычный неинверторный кондиционер воздуха способен работать только на постоянной мощности, которая слишком велика для поддержания запрограммированной температуры. Так, он периодически включает и выключает компрессор. Это вызывает более широкие колебания температуры, приводящие к излишним затратам энергии. Инверторный кондиционер воздуха Panasonic варьирует скорость вращения компрессора, обеспечивая точное поддержание заданной температуры и позволяя Вам экономить до 50% электроэнергии.

Сравнение рабочих характеристик



Примечание: Энергия расходуется при включении и выключении компрессора для сохранения заданной температуры.

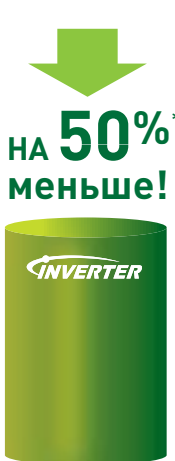


Примечание: Экономит энергию, варьируя скорость вращения компрессора для поддержания заданной температуры.

Обозначения: ■ Выходная мощность — Температура



Неинверторная модель



Инверторная модель

3

До **50%*** экономии энергии

*Сравниваются инверторная и неинверторная модели мощностью 1,5 л.с. (охлаждение)
Наружная температура 35°C/24°C.
Дистанционно установленная температура: 25°C, скорость вентилятора: высокая
Направление вертикального воздушного потока: Авто, горизонтального воздушного потока: Вперед
Измеряется общее потребление энергии за 8 часов работы с момента запуска.
Комната: служебное помещение Panasonic (площадь: 16,6 м²)
Здесь указано максимальное энергосбережение, фактический эффект может отличаться в зависимости от конкретных условий установки и эксплуатации.

Очищает воздух, поверхности... и даже себя!

Теперь Вы можете еще эффективнее очищать свою жилую среду с помощью технологии nanoe-G.

Мельчайшие наночастицы удаляют вредные микроорганизмы из воздуха, которым Вы дышите.



А как же те вредные микроорганизмы, которые находятся на мебели и других поверхностях? Поразительно, но наночастицы способны справиться даже с ними!

Даже когда Вы выключите свой кондиционер воздуха, система nanoe-G продолжит свою работу, обезвреживая микроорганизмы внутри фильтра.

Теперь Вы можете быть спокойны за чистоту и свежесть воздуха в своем доме!



2. В ВОЗДУХЕ

Устраняет до 99%*1 находящихся в воздухе бактерий, вирусов и спор плесени.

nanoe-G улавливает микроорганизмы.

НОВИНКА

3. САМООЧИСТКА ФИЛЬТРА

Обезвреживает 99%*2 бактерий и вирусов, попавших в фильтр.

1. НА ПОВЕРХНОСТИ

Нейтрализует до 99%*1 бактерий и вирусов и останавливает рост плесени на поверхностях.

3 триллиона*3 наночастиц, генерируемых системой nanoe-G.

Естественный «ионный ветер» распространяет наночастицы, испускаемые генератором nanoe-G.

Примечание:
*3 триллиона – имитированное количество наночастиц, испускаемых генератором nanoe-G при определенных условиях. Фактическое количество частиц nanoe-G, измеренное в центре комнаты (13 м²): 100000/см³. Расчетное значение для всей комнаты предполагает их равномерное распределение.

УЛУЧШЕННАЯ ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА В ВАШЕМ ДОМЕ

НОВИНКА Система nanoe-G с функцией самоочистки фильтра. Panasonic представляет воздухоочистительную систему, устраняющую вредные микроорганизмы в воздухе и дезактивирующую бактерии и вирусы, находящиеся на поверхностях или захваченные фильтром. Ее мельчайшие наночастицы достигают и обезвреживают микроорганизмы везде, где бы они ни находились – в воздухе или на мебели обивке. В этом году арсенал системы nanoe-G пополнился совершенно новой функцией, дезактивирующей бактерии и вирусы, попавшие в фильтр. Таким образом, она обеспечивает полную очистку воздуха, создавая в Вашем доме чистую и здоровую атмосферу.

	1. НА ПОВЕРХНОСТЯХ	2. В ВОЗДУХЕ	3. САМООЧИСТКА ФИЛЬТРА
 Бактерии	99%*1 обезвреживание	99%*2 устранение	99%*3 обезвреживание
 Вирусы	99%*1 обезвреживание	99%*2 устранение	99%*3 обезвреживание
 Плесень	Прекращение роста	99%*2 устранение	—

*1 см. стр. 58

*2 см. стр. 57

*3 см. стр. 56



НОВИНКА



CS-VE9NKE | CS-VE12NKE



Беспроводной пульт ДУ

INVERTER

ECONAVI
moving sensor

nanoe-G

Модель с тепловым насосом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *3

Охлаждение / Обогрев

Модель			CS-VE9NKE (CU-VE9NKE)	CS-VE12NKE (CU-VE12NKE)	
Мощность охлаждения			кВт	2,50 [0,60 - 3,00]	3,50 [0,60 - 4,00]
EER / Класс энергоэффективности			Вт/Вт	5,15	3,98
Мощность обогрева			кВт	3,20 [0,60 - 7,60]	4,20 [0,60 - 8,30]
COP / Класс энергоэффективности			Вт/Вт	5,47	4,91
Электрические параметры		Напряжение	В	220	220
		Входная мощность	Вт	485 / 585	880 / 855
Шум	Уровень звукового давления*1	Внутренний блок (Н/Л/QL)	дБ	44/26/23 / 44/27/24	45/29/26 / 45/ 33/30
		Внешний блок (Н/Л)	дБ	49 / 49	50 / 50
Удаление конденсата			л/ч	1,5	2,0
Габаритные размеры		Внутренний блок (В x Ш x Г)	мм	295 x 890 x 275	295 x 890 x 275
		Внешний блок (В x Ш x Г)	мм	623 x 799 x 299	623 x 799 x 299
Вес Нетто		Внутренний блок	кг	14,5	14,5
		Внешний блок	кг	43	43
Диаметр трубы хладагента		Жидкостная	мм (дюймы)	6,35 [1/4"]	6,35 [1/4"]
		Газовая	мм (дюймы)	9,52 [3/8"]	9,52 [3/8"]
Удлинительная труба		Min. - Max.	м	3 -15	3 -15
Перепад высоты трубы			м	5	5
Дополнительный газообразный хладагент *2			г/м	20	20
Источник питания			Внутренний блок		
Диапазон рабочих температур			°C	-10 - +43 / -20 - +24 (допустимо до -25°C)	

ВНИМАНИЕ (Важно!) Не используйте медные трубы толщиной менее 0,6 мм.

*1 Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе EN12102:2008.
*2 Если используется трубопровод стандартной длины (без удлинительных труб), необходимое количество хладагента уже заправлено в систему.
*3 Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ВНЕШНИЙ БЛОК

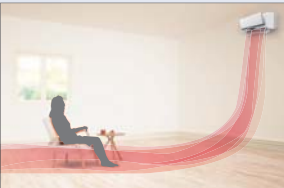
CU-VE9NKE
CU-VE12NKE



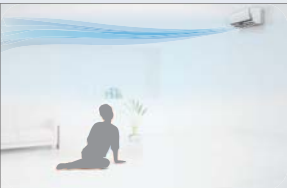


Управление широким воздушным потоком
обеспечивает комфортное охлаждение
и обогрев

Эффект обогрева пола
Воздух согревает
Вам ноги, а не дует
прямо в лицо,
благодаря чему
достигается еще
большой комфорт.



Эффект прохладного душа
Прохладный
воздух не дует
непосредственно
на Вас, поэтому
Ваши руки и ноги
не мерзнут.



*Рис.

НОВИНКА



CS-HE9PKD | CS-HE12PKD



Беспроводной
пульт ДУ
с двуязычной
наклейкой



Проводной
пульт ДУ
(опция)
CZ-RD514C

INVERTER

ECONAVI
moving sensor

nanoe-G

Модель с тепловым насосом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение / Обогрев

Модель			(50Гц)	CS-HE9PKD (CU-HE9PKD)	CS-HE12PKD (CU-HE12PKD)
Мощность охлаждения		кВт		2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]
		ккал/ч		2 150 [730 - 2 580]	3 010 [730 - 3 440]
EER/ Класс энергоэффективности		Вт/Вт		4,85	4,02
Годовое потребление энергии		кВт		258	435
Мощность обогрева		кВ		3,40 [0,85 - 5,40]	4,00 [0,85 - 6,60]
		кВт/ч		2 920 [730 - 4 640]	3 440 [730 - 5 680]
COP / Класс энергоэффективности		Вт/Вт		4,86	4,35
Электрические параметры		Напряжение	В	220	220
		Сила тока	А	2,6 / 3,4	4,1 / 4,3
		Входная мощность	Вт	515 [170 - 710] 700 [165 - 1 310]	870 [170 - 1 120] 920 [165 - 1 820]
Шум	Уровень звукового давления	Внутренний блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(А)	39/25/20 / 40/27/24	42/28/20 / 42/33/30
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	46 / 47	48 / 50
	Мощность звука*1	Внутренний блок (Hi)	дБ	55 / 56	58 / 58
		Внешний блок (Hi)	дБ	61 / 62	63 / 65
Удаление конденсата		л/ч		1,5	2,0
Внешнее статическое давление		Па (мм водяного столба)		—	—
Циркуляция воздуха (Внутренний блок/Hi)		м³/мин		13,3 / 14,6	13,6 / 14,7
Габаритные размеры	Внутренний блок (В x Ш x Г)	мм		295 x 870 x 255	295 x 870 x 255
	Внешний блок (В x Ш x Г)	мм		622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Вес Нетто		Внутренний блок (Внешний блок)	кг	10 [36]	10 [36]
Диаметр трубы хладагента	Жидкостная	мм (дюймы)		6,35 [1/4"]	6,35 [1/4"]
	Газовая	мм (дюймы)		9,52 [3/8"]	9,52 [3/8"]
Удлинительная труба		Min. - Max.	м	3 - 15	3 - 15
Перепад высоты трубы			м	5	5
Дополнительный газообразный хладагент*2			г/м	20	20
Источник питания				Внутренний блок	Внутренний блок
Диапазон рабочих температур			°C	-15 - +43 / -15 - +24 (допустимо до -20°C)	

ВНИМАНИЕ (Важно!) Не используйте медные трубы толщиной менее 0,6 мм.

*1 Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе EN12102:2008.

*2 Если используется трубопровод стандартной длины (без удлинительных труб), необходимое количество хладагента уже заправлено в систему.

ВНЕШНИЙ БЛОК



CU-HE9PKD
CU-HE12PKD





НОВИНКА



CS-E7PKDW | CS-E9PKDW | CS-E12PKDW | CS-E15PKDW



Беспроводной пульт ДУ с двуязычной наклейкой



Проводной пульт ДУ [опция] CZ-RD514C

INVERTER

ECONAVI dual sensor

nanoe-G

НОВИНКА



CS-E18PKDW | CS-E24PKDW | CS-E28PKDS



Беспроводной пульт ДУ с двуязычной наклейкой



Проводной пульт ДУ [опция] CZ-RD514C

Модель с тепловым насосом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		(50 Гц)	CS-E7PKDW (CU-E7PKD)	CS-E9PKDW (CU-E9PKD)	CS-E12PKDW (CU-E12PKD)	CS-E15PKDW (CU-E15PKD)	CS-E18PKDW (CU-E18PKD)	CS-E24PKDW (CU-E24PKD)	CS-E28PKDS (CU-E28PKD)	
Мощность охлаждения	кВт		2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	6,80 (0,98 - 8,10)	7,65 (0,98 - 8,60)	
	ккал/ч		1 760 (650 - 2 060)	2 150 (730 - 2 580)	3 010 (730 - 3 440)	3 610 (730 - 4 300)	4 300 (840 - 5 160)	5 850 (840 - 6 970)	6 580 (840 - 7 400)	
EER / Класс энергоэффективности	Вт/Вт		4,36	4,59	3,87	3,33	3,40	3,21	3,01 B	
Годовое потребление энергии	кВтч		235	273	453	630	735	1,060	1,270	
Мощность обогрева	кВт		2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,85 - 5,00)	4,40 (0,85 - 6,70)	5,30 (0,85 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)	9,60 (0,98 - 11,00)	
	ккал/ч		2 410 (650 - 3 440)	2 920 (730 - 4 300)	3 780 (730 - 5 760)	4 560 (730 - 5 850)	4 990 (840 - 6 880)	7 400 (840 - 8 510)	8 260 (840 - 9 460)	
COP / Класс энергоэффективности	Вт/Вт		4,41	4,59	4,04	3,68	3,77	3,23 C	2,91 D	
Электрические параметры	Напряжение	В	220	220	220	220	220	220	220	
	Сила тока	А	2,3 / 3,1	2,7 / 3,6	4,3 / 5,3	5,9 / 6,8	6,9 / 7,2	10,0 / 12,5	11,8 / 15,3	
	Входная мощность	Вт	470 (240 - 580) 635 (230 - 1 020)	545 (245 - 740) 740 (240 - 1 310)	905 (250 - 1 180) 1 090 (245 - 1 930)	1 260 (260 - 1 570) 1 440 (255 - 1 940)	1 470 (280 - 2 030) 1 540 (340 - 2 600)	2 120 (380 - 2 700) 2 660 (450 - 3 200)	2 540 (380 - 2 950) 3 300 (450 - 3 750)	
Шум	Уровень звукового давления	Внутренний блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(A)	37/24/21 38/25/22	39/25/21 40/27/24	42/28/21 42/33/30	43/31/25 43/35/32	44/37/34 44/37/34	47/38/35 47/38/35	49/38/35 48/38/35
		Внешний блок (Hi)	дБ(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 52	53 / 53
	Мощность звука*1	Внутренний блок (Hi)	дБ	53 / 54	55 / 56	58 / 58	59 / 59	60 / 60	63 / 63	65 / 64
		Внешний блок (Hi)	дБ	60 / 61	61 / 62	63 / 65	64 / 66	61 / 61	66 / 66	67 / 67
Удаление конденсата		л/ч	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,9	4,5	
Внешнее статическое давление		Па (мм водяного столба)	—	—	—	—	—	—	—	
Циркуляция воздуха (Внутренний блок/Hi)		м³/мин	10,9 / 11,4	11,3 / 11,9	12,5 / 12,8	12,5 / 13,4	16,3 / 17,9	18,4 / 19,5	19,3 / 20,1	
Габаритные размеры	Внутренний блок (В x Ш x Г)	мм	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 1070 x 240	290 x 1070 x 240	290 x 1070 x 240	
	Внешний блок (В x Ш x Г)	мм	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	
Вес Нетто	Внутренний блок (Внешний блок)	кг	9 (31)	9 (32)	9 (33)	9 (34)	11 (46)	12 (65)	12 (67)	
Диаметр трубы хладагента	Жидкостная	мм (дюймы)	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")	
	Газовая	мм (дюймы)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
Удлинительная труба	Min. - Max.	м	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 30	3 - 30	
Перепад высот трубы		м	15	15	15	15	15	20	20	
Дополнительный газообразный хладагент*2		г/м	20	20	20	20	20	30	30	
Источник питания			Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок	
Диапазон рабочих температур		°C	+16 - +43 / -5 - +24							

ВНИМАНИЕ (Важно!) Не используйте медные трубы толщиной менее 0,6 мм.

*1Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе EN12102:2008.
*2Если используется трубопровод стандартной длины (без удлинительных труб), необходимое количество хладагента уже заправлено в систему.

ВНЕШНИЙ БЛОК

Blue Fin
Condenser

CU-E7PKD
CU-E9PKD
CU-E12PKD
CU-E15PKD



CU-E18PKD



CU-E24PKD
CU-E28PKD



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком
Настенные: серия Стандарт



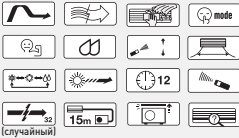
CS-YE9MKE | CS-YE12MKE



Беспроводной пульт ДУ



Модель с тепловым насосом



Инверторные сплит-системы с одним внутренним блоком
Напольно-потолочные: серия Делюкс



Внутренний блок: установка на потолке



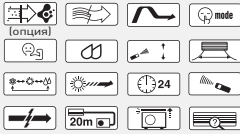
Внутренний блок: установка на полу



Беспроводной пульт ДУ с двуязычной наклейкой



Модель с тепловым насосом



CS-E15DTEW | CS-E18DTEW | CS-E21DTE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение / Обогрев

Модель			(50Гц)	CS-YE9MKE (CU-YE9MKE)	CS-YE12MKE (CU-YE12MKE)	
Мощность охлаждения			кВт	2,50 [0,90 - 3,00]	3,30 [0,90 - 3,90]	
			ккал/ч	2 150 (770 - 2 580)	2 840 (770 - 3 350)	
EER / Класс энергоэффективности			Вт/Вт	3,28	3,23	
Годовое потребление энергии			кВтч	380	510	
Мощность обогрева			кВт	3,20 [0,90 - 4,20]	4,00 [0,90 - 5,00]	
			ккал/ч	2 750 (770 - 3 610)	3 440 (770 - 4 300)	
COP / Класс энергоэффективности			Вт/Вт	3,63	3,61	
Электрические параметры			Напряжение	В	230	
			Сила тока	А	3,6 / 4,1	4,9 / 5,2
			Входная мощность	Вт	760 (190 - 1 000) 880 (190 - 1 200)	1 020 (200 - 1 300) 1 105 (200 - 1 420)
Шум	Уровень звукового давления	Внутренний блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(А)	40/27/22 / 40/27/23	42/30/22 / 42/33/25	
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	47 / 48	48 / 50	
	Мощность звука*1	Внутренний блок (Hi)	дБ	56 / 56	58 / 58	
		Внешний блок (Hi)	дБ	63 / 64	64 / 66	
		Удаление конденсата		л/ч	1,4	1,9
Внешнее статическое давление			Pa (мм водяного столба)	—	—	
Циркуляция воздуха (Внутренний блок/Hi)			м³/мин	12,5 / 13,0	13,5 / 13,9	
Габаритные размеры			Внутренний блок (В x Ш x Г)	мм	283 x 803 x 214	
			Внешний блок (В x Ш x Г)	мм	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289
Вес Нетто			Внутренний блок (Внешний блок)	кг	8,0 (22)	8,0 (26,5)
Диаметр трубы хладагента			Жидкостная	мм (дюймы)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
			Газовая	мм (дюймы)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Удлинительная труба			Min. - Max.	м	3 -15	3 -15
Перепад высот трубы			м	5	5	
Дополнительный хладагент*2			г/м	20	20	
Источник питания			Внутренний блок			Внутренний блок
Диапазон рабочих температур			°C	+16 - +43 / -5 - +24		

ВНИМАНИЕ [Важно!] Не используйте медные трубы толщиной менее 0,6 мм.

*1 звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе EN12102:2008.
*2 Если используется трубопровод стандартной длины (без удлинительных труб), необходимое количество хладагента уже заправлено в систему.

ВНЕШНИЙ БЛОК

CU-YE9MKE
CU-YE12MKE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение / Обогрев

Модель			(50Гц)	CS-E15DTEW (CU-E15DBE)	CS-E18DTEW (CU-E18DBE)	CS-E21DTES (CU-E21DBE)
Мощность охлаждения		кВт		4,15 [0,90 - 4,55]	5,00 [0,90 - 5,40]	5,80 [0,90 - 6,60]
		ккал/ч		3 570 (770 - 3 910)	4 300 (770 - 4 640)	4 990 (770 - 5 680)
EER / Класс энергоэффективности		Вт/Вт		3,22	3,01 B	3,01 B
Годовое потребление энергии		кВтч		645	830	965
Мощность обогрева		кВт		5,17 [0,90 - 6,30]	6,10 [0,90 - 7,60]	6,80 [0,90 - 8,10]
		ккал/ч		4 450 (770 - 5 420)	5 250 (770 - 6 540)	5 850 (770 - 6 970)
COP / Класс энергоэффективности		Вт/Вт		3,34 C	3,35 C	3,42 B
Электрические параметры		Напряжение	В	230	230	230
		Сила тока	А	6,0 / 7,1	7,5 / 8,2	8,7 / 9,0
		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)
Шум	Уровень звукового давления	Внутренний блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(А)	45/37/34 /45/33/30	46/39/36/47/35/32	47/41/38 / 47/37/34
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	46 / 47	47 / 48	48 / 49
	Мощность звука*1	Внутренний блок (Hi)	дБ	58 / 58	59 / 60	60 / 60
		Внешний блок (Hi)	дБ	59 / 60	60 / 61	61 / 62
Удаление конденсата		л/ч		2,4	2,8	3,2
Внешнее статическое давление		Pa (мм водяного столба)		—	—	—
Циркуляция воздуха (Внутренний блок/Hi)		м³/мин		12,0 / 12,2	12,5 / 12,7	13,1 / 13,2
Габаритные размеры		Внутренний блок (В x Ш x Г)	мм	540 x 1028 x 200	540 x 1028 x 200	540 x 1028 x 200
		Внешний блок (В x Ш x Г)	мм	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345
Вес Нетто		Внутренний блок (Внешний блок)	кг	17 (48)	18 (48)	20 (49)
Диаметр трубы хладагента		Жидкостная	мм (дюймы)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Газовая	мм (дюймы)	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
Удлинительная труба		Min. - Max.	м	3 - 20	3 - 20	3 - 20
Перепад высот трубы		м		15	15	15
Дополнительный хладагент*2		г/м		20	20	20
Источник питания				Внешний блок	Внешний блок	Внешний блок
Диапазон рабочих температур		°C		+16 - +43 / -5 - +24		

ВНИМАНИЕ [Важно!] Не используйте медные трубы толщиной менее 0,6 мм.

*1 Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе EN12102:2008.
*2 используется трубопровод стандартной длины (без удлинительных труб), необходимое количество хладагента уже заправлено в систему.

ВНЕШНИЙ БЛОК

CU-E15DBE
CU-E18DBE
CU-E21DBE





Класс мощности	2,2 кВт	2,8 кВт	3,2 кВт	4,0 кВт	5,0 кВт	6,0 кВт	7,0 кВт	
Настенные	НОВИНКА   Беспроводной пульт ДУ с двуязычной наклейкой  Проводной пульт ДУ (опция) CZ-RD514C	CS-E7PKDW	CS-E9PKDW	CS-E12PKDW	CS-E15PKDW ^{*1}	CS-E18PKDW ^{*1}		CS-E24PKDW ^{*2 *3}
Напольные или потолочные	   Беспроводной пульт ДУ с двуязычной наклейкой	CS-ME10DTEG			CS-E15DTEW ^{*1}	CS-E18DTEW ^{*1}		
Мини-кассетные (4-сторонний возд. поток)	 Panel CZ-BT20E   Беспроводной пульт ДУ с двуязычной наклейкой  Проводной пульт ДУ (опция) CZ-RD52CP	CS-E10HB4EA			CS-E15HB4EA ^{*1}	CS-E18HB4EA ^{*1}	CS-E21JB4EA ^{*3}	
Скрытые	  Проводной пульт ДУ	CS-E10JD3EA			CS-E15JD3EA ^{*1}	CS-E18JD3EA ^{*1}		

Внешний блок

2 комнаты3 комнаты4 комнаты5 комнат

НОВИНКА

CU-2E15PBD

U-3E18JBE

U-4E23JBE

CU-4E27PBD

CU-5E34PBD

Дополнительные детали

Муфта для уменьшения диаметра трубы

CZ-MA1P/3P

Во внутренних блоках, помеченных звездочкой (*1 CZ-MA1P, *2: CZ-MA3P)(1), эта переходная муфта должна использоваться в соединительном отверстии корпуса.

Муфта для увеличения диаметра трубы

CZ-MA2P

Во внутренних блоках, помеченных звездочкой (*3), эта переходная муфта должна использоваться в соединительном отверстии корпуса.

КОМБИНАЦИИ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ БЛОКОВ

Модель	Внутренние блоки: возможные комбинации (в пределах класса мощности)	Комбинируемые классы внутренних блоков	Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода					Комбинации внутренних блоков				
			Внутренний блок	Жидкостная труба	Газовая труба	Макс. длина труб (1 комн.)	Макс. длина труб (общая)	Макс. длина без подзарядки	Дополн. газ	Макс. перепад высоты	Тип (класс мощности кВт)	Настенный	Кассетные (1-стор.)	Мини-кассетные	Скрытые
2 комнаты	CU-2E15PBD 4,5 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 619 x 824 (+70) x 299 мм Вес: 38 кг	Класс 4,4 5,6 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	20 м	30 м	20 м	15 г/м	10 м	2,2	•			
			Комната В	ø 6,35	ø 9,52						2,8	•		•	•
	CU-2E18PBD 5,2 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 619 x 824 (+70) x 299 мм Вес: 38 кг	Класс 4,4 6,4 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	20 м	30 м	20 м	15 г/м	10 м	2,2	•			
			Комната В	ø 6,35	ø 9,52						2,8	•	•	•	•
3 комнаты	U-3E18JBE 5.2kW Габаритные размеры (В x Ш x Г): 795 x 875 (+95) x 320 мм Вес: 71 кг	Класс 5,0 9,0 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	25 м	50 м	30 м	20 г/м	15 м	2,2	•			
			Комната В	ø 6,35	ø 9,52						2,8	•	•	•	•
			Комната С	ø 6,35	ø 9,52						3,2	•			
			Комната Д	ø 6,35	ø 9,52						4,0	•	•	•	•
4 комнаты	U-4E23JBE 6.8kW Габаритные размеры (В x Ш x Г): 795 x 875 (+95) x 320 мм Вес: 72 кг	Класс 5,0 11,0 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	25 м	60 м	30 м	20 г/м	15 м	2,2	•			
			Комната В	ø 6,35	ø 9,52						2,8	•	•	•	•
			Комната С	ø 6,35	ø 9,52						3,2	•			
			Комната Д	ø 6,35	ø 9,52						4,0	•	•	•	•
5 комнат	CU-4E27PBD 8,0 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 999 x 940 x 340 мм Вес: 80 кг	Класс 5,0 13,6 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	25 м	70 м	45 м	20 г/м	15 м	2,2	•			
			Комната В	ø 6,35	ø 9,52						2,8	•	•	•	•
			Комната С	ø 6,35	ø 9,52						3,2	•			
			Комната Д	ø 6,35	ø 9,52						4,0	•	•	•	•
5 комнат	CU-5E34PBD 10,0 кВт Габаритные размеры (В x Ш x Г): 999 x 940 x 340 мм Вес: 81 кг	Класс 5,0 17,4 кВт Убедитесь, что комбинация блоков не выходит за пределы данного класса	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	25 м	80 м	45 м	20 г/м	15 м	2,2	•			
			Комната В	ø 6,35	ø 9,52						2,8	•	•	•	•
			Комната С	ø 6,35	ø 9,52						3,2	•			
			Комната Д	ø 6,35	ø 9,52						4,0	•	•	•	•

Инверторные мульти-сплит системы: внутренние блоки



Настенные						
Модель (Класс мощности)	CS-E7PKDW (2,2 кВт)	CS-E9PKDW (2,8 кВт)	CS-E12PKDW (3,2 кВт)	CS-E15PKDW (4,0 кВт)	CS-E18PKDW (5,0 кВт)	CS-E24PKDW*** (7,0 кВт)
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц					
Шум (Hi/Lo/S-Lo)						
Уровень звукового давления дБ(A)	40/29/26 40/29/26	40/29/26 40/29/26	44/32/29 44/32/29	44/32/29 44/32/30	46/33/30 46/33/32	47/35/32 47/38/35
Мощность звука дБ	56/45 56/45	56/45 56/45	60/48 60/48	60/48 60/49	62/49 62/51	63- 63-
Мощность вентилятора Вт	40	40	40	40	40	40
Габаритные размеры						
Высота мм	290	290	290	290	290	290
Глубина мм	870	870	870	870	1 070	1 070
Ширина мм	214	214	214	214	240	240
Вес Нетто кг	9,0	9,0	9,0	9,0	11,0	11,0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), ø1,5 мм²					
Диаметр труб хладагента						
Жидкостная мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая мм	9,52	9,52	9,52	12,70*1	12,70*1	15,88*2*3

Напольно-потолочные			
Модель (Класс мощности)	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/S-Lo)			
Уровень звукового давления дБ(A)	39/31/28 40/31/28	45/37/34 45/33/30	46/39/36 47/35/32
Мощность звука 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
Глубина мм	1 028	1 028	1 028
Ширина мм	200	200	200
Вес Нетто кг	17,0	17,0	18,0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), ø1,5 мм²		
Диаметр труб хладагента			
Жидкостная мм	6,35	6,35	6,35
Газовая мм	9,52	12,70*1	12,70*1

Мини-кассетные					Скрытые		
Модель (Класс мощности)	CS-E10HB4EA (2,8 кВт)	CS-E15HB4EA (4,0 кВт)	CS-E18HB4EA (5,0 кВт)	CS-E21JB4EA (6,0 кВт)	CS-E10JD3EA (2,8 кВт)	CS-E15JD3EA (4,0 кВт)	CS-E18JD3EA (5,0 кВт)
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц				Однофазный, 230 В, 50 Гц		
Шум (Hi/Lo/S-Lo)							
Уровень звукового давления дБ(А)	34/26/23 35/28/25	34/26/23 35/28/25	36/28/25 37/29/26	41/33/30 42/34/31	31/27/24 35/27/24	33/27/24 35/28/26	41/30/27 41/32/29
Мощность звука дБ	47/39 48/41	47/39 48/41	49/41 50/42	54/62 55/62	47/43 51/43	49/43 51/44	57/46 57/48
Мощность вентилятора Вт	40	40	40	40	30	30	30
Внешнее статическое давление Па (мм водяного столба)	— —	— —	— —	— —	25 (2,55)	25 (2,55)	25 (2,55)
Циркуляция воздуха м³/мин	—	—	—	—	7,0	7,8	10,3
Габаритные размеры							
Высота мм	260	260	260	260	235	235	285
Глубина мм	575	575	575	575	750	750	750
Ширина мм	575	575	575	575	370	370	370
Вес Нетто кг	18,0	18,0	18,0	18,0	17,0	17,0	18,0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), ø1,5 мм²						
Диаметр труб хладагента							
Жидкостная мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая мм	9,52	12,70*1	12,70*1	12,70*3	9,52	12,70*1	12,70*1

*1 Для подсоединения трубопровода к внутреннему блоку используется переходная муфта CZ-MA1P, уменьшающая диаметр трубы до 9,52 мм.
*2 В соединительном отверстии внутреннего блока должна использоваться переходная муфта CZ-MA3P, уменьшающая диаметр трубы до 12,7 мм.
*3 Для подсоединения трубопровода к внешнему блоку используется переходная муфта CZ-MA2P, увеличивающая диаметр трубы от 9,52 мм до 12,7 мм.

Инверторные мульти-сплит системы: Внешние блоки



Модель (50Гц)	CU-2E15PBD	CU-2E18PBD	U-3E18JBE	U-4E23JBE	CU-4E27PBD***	CU-5E34PBD***
Комбинация внутренних блоков	2,2 кВт + 2,2 кВт	3,2 кВт + 3,2 кВт	2,2 кВт + 2,8 кВт + 4,0 кВт	2,2 кВт + 2,8 кВт + 2,8 кВт + 3,2 кВт	2,2 кВт + 2,2 кВт + 2,2 кВт + 7,0 кВт	2,2кВт+2,2кВт + 2,8кВт + 3,2кВт + 7,0кВт
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц (питание от внешнего блока)					
Мощность охлаждения						
Класс мощности кВт	4,5 (1,5 - 5,0)	5,2 (1,5 - 5,4)	5,2 (1,8 - 7,3)	6,8 (1,9 - 8,8)	8,0 (3,0 - 9,2)	10,0 (2,9 - 11,5)
Электрические параметры						
Сила тока А	5,75	7,10	5,30	7,50	9,4	13,2
Входная мощность Вт	1 230 (250 - 1 350)	1 520 (250 - 1 580)	1 200 (360 - 2 180)	1 680 (340 - 2 470)	1 980 (530 - 2 870)	2 860 (550 - 3 860)
EER Вт/Вт	3,66	3,42	4,33	4,05	4,04	3,50
Шум						
Уровень звукового давления дБ(A)	47	49	46	48	51	53
Мощность звука дБ	62	64	60	62	67	69
Мощность обогрева						
Класс мощности кВт	5,4 (1,1 - 7,0)	5,6 (1,1 - 7,2)	6,8 (1,6 - 8,3)	8,6 (3,0 - 10,6)	9,4 (4,2 - 10,6)	12,0 (3,4 - 14,5)
Электрические параметры						
Сила тока А	5,20	5,35	6,50	8,60	9,8	13,4
Входная мощность Вт	1 170 (210 - 1 670)	1 210 (210 - 1 700)	1 400 (320 - 2 110)	1 850 (580 - 2 600)	2 080 (700 - 3 060)	2 860 (530 - 4 240)
COP Вт/Вт	4,62	4,63	4,86	4,65	4,52	4,20
Шум						
Уровень звукового давления дБ(A)	49	51	47	49	52	54
Мощность звука* дБ	64	66	61	63	68	70
Максимальная сила тока А	12,0	12,0	15,2	15,6	19,0	21,3
Пусковой ток А	5,75	7,10	6,50	8,60	9,8	13,4
Выходная мощность компрессора Вт	900	900	1,300	1,300	1,700	1,700
Выходная мощность вентилятора Вт	40	40	60	60	90	90
Прерыватель цепи А	16	16	16	20	20	25
Габаритные размеры						
Высота мм	619	619	795	795	999	999
Ширина мм	824 (+70)	824 (+70)	875 (+95)	875 (+95)	940	940
Глубина мм	299	299	320	320	340	340
Вес нетто кг	38	38	71	72	80	81
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), ø1,5 мм²					
Диапазон длины трубопровода (в 1 комнате) м	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Максимальная длина трубопровода (общая)** м	30	30	50	60	70	80
Диаметр труб хладагента						
Жидкостная мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Класс энергоэффективности	Класс охлаждения	A	A	A	A	A
	Годовое потребление энергии кВтч	615	760	600	840	990
	Класс обогрева	A	A	A	A	A

Номинальные условия

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

* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе EN12102:2008.
** Для некоторых моделей может потребоваться дозаправка хладагента.
*** По моделям CS-E24PKDW, CU-4E27PBD, CU-5E34PBD указана предварительная информация.

Внимание (важно)! Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0,8 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Должно быть подключено не менее 2 внутренних блоков

Инверторные мульти-сплит системы: приблизительная мощность охлаждения и обогрева

- Таблица мощностей, приведенная выше, охватывает все комбинации внутренних блоков.
- Как пользоваться таблицей: В таблице представлены комбинации внутренних блоков с указанием количества работающих блоков и класса их мощности.

2 комнаты		2,2 + 2,2	Комбинация двух внутренних блоков по 2,2 кВт
		2,2 + 2,8	
			Комбинация одного внутреннего блока мощностью 2,2 кВт и одного внутреннего блока мощностью 2,8 кВт

CU-2E15PBD

	Мощность внутр. блоков	ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ						ПРИ ОБОГРЕВЕ						
		Мощность охлаждения			Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	A, E, C, #	Мощность обогрева			Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения
		Комната А	Комната В	Общая мощность					Комната А	Комната В	Общая мощность			
		кВт	кВт	кВт					А	Вт	кВт			
1 комната	2,2	2,20	–	2,20 (1,1 - 2,9)	2,45	520 (220 - 750)	A	260	3,20	–	3,20 (0,7 - 4,8)	3,75	850 (170 - 1410)	A
	2,8	2,80	–	2,80 (1,1 - 3,5)	3,50	750 (220 - 1000)	A	375	4,00	–	4,00 (0,7 - 5,5)	5,10	1150 (170 - 1700)	B
	3,2	3,20	–	3,20 (1,1 - 4,0)	4,30	920 (220 - 1220)	A	460	4,50	–	4,50 (0,7 - 6,2)	5,55	1250 (170 - 1810)	B
2 комнаты	2,2 + 2,2	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,0)	5,75	1230 (250 - 1350)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A
	2,2 + 2,8	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1230 (250 - 1520)	A	615	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A
	2,2 + 2,8*	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A
	2,2 + 3,2	1,80	2,70	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1230 (250 - 1520)	A	615	2,20	3,20	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A
	2,8 + 2,8	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1230 (250 - 1520)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A
	2,8 + 2,8*	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A
	2,8* + 2,8*	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A

A.E.C. - годовое потребление энергии

CU-2E18PBD

	Мощность внутр. блоков	ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ						ПРИ ОБОГРЕВЕ						
		Мощность охлаждения			Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	A, E, C, #	Мощность обогрева			Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения
		Комната А	Комната В	Общая мощность					Комната А	Комната В	Общая мощность			
		кВт	кВт	кВт					А	Вт	кВт			
1 комната	2,2	2,20	-	2,20 (1,1 - 2,9)	2,45	520 (220 - 750)	A	260	3,20	-	3,20 (0,7 - 4,8)	3,75	850 (170 - 1410)	A
	2,8	2,80	-	2,80 (1,1 - 3,5)	3,50	750 (220 - 1000)	A	375	4,00	-	4,00 (0,7 - 5,5)	5,10	1150 (170 - 1700)	B
	3,2	3,20	-	3,20 (1,1 - 4,0)	4,30	920 (220 - 1220)	A	460	4,50	-	4,50 (0,7 - 6,2)	5,55	1250 (170 - 1810)	B
2 комнаты	2,2 + 2,2	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,0)	5,75	1230 (250 - 1350)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A
	2,2 + 2,8	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1230 (250 - 1520)	A	615	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A
	2,2 + 2,8*	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A
	2,2 + 3,2	1,95	2,85	4,80 (1,5 - 5,3)	6,10	1310 (250 - 1520)	A	655	2,30	3,30	5,60 (1,1 - 7,2)	5,45	1230 (210 - 1720)	A
	2,8 + 2,8	2,40	2,40	4,80 (1,5 - 5,2)	6,10	1560 (250 - 1730)	A	655	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	5,55	1250 (210 - 1740)	A
	2,8* + 2,8*	2,40	2,40	4,80 (1,5 - 5,2)	7,25	1310 (250 - 1730)	B	780	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	6,50	1470 (210 - 1740)	A
	2,8 + 3,2	2,30	2,70	5,00 (1,5 - 5,3)	6,95	1490 (250 - 1540)	A	745	2,60	3,00	5,60 (1,1 - 7,2)	5,45	1230 (210 - 1720)	A
	2,8* + 3,2	2,30	2,70	5,00 (1,5 - 5,3)	7,80	1670 (250 - 1800)	C	835	2,60	3,00	5,60 (1,1 - 7,2)	6,15	1390 (210 - 1720)	A
	3,2 + 3,2	2,60	2,60	5,20 (1,5 - 5,4)	7,10	1520 (250 - 1580)	A	760	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	5,35	1210 (210 - 1700)	A

*2,8kw class can be either model CS-E10JD3EA (Ducted) or model CS-ME10DTEG (Ceiling Floor) or model CS-E10NB4EA (4 Way Cassette)

A.E.C. - годовое потребление энергии

U-3E18JBE

	Мощность внутр. блоков	ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ							ПРИ ОБОГРЕВЕ							
		Мощность охлаждения				Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	A, E, C, #	Мощность обогрева				Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева
		Комната А	Комната В	Комната С	Общая мощность					Комната А	Комната В	Комната С	Общая мощность			
		кВт	кВт	кВт	кВт					А	Вт	кВт	кВт			
1 комната	2,2	2,20	-	-	2,20 (1,8 - 2,9)	2,5	500 (340 - 810)	A	250	3,20	-	-	3,20 (1,2 - 4,1)	3,7	740 (300 - 1230)	A
	2,8	2,80	-	-	2,80 (1,8 - 2,9)	3,3	700 (340 - 810)	A	350	4,00	-	-	4,00 (1,2 - 4,3)	5,0	1050 (300 - 1230)	A
	3,2	3,20	-	-	3,20 (1,8 - 3,8)	3,7	800 (340 - 1360)	A	400	4,50	-	-	4,50 (1,2 - 5,8)	5,8	1230 (300 - 2100)	A
	4,0	4,00	-	-	4,00 (1,8 - 4,3)	5,6	1240 (340 - 1990)	A	620	5,60	-	-	5,60 (1,2 - 6,8)	7,7	1720 (300 - 2930)	C
	5,0	5,00	-	-	5,00 (1,9 - 5,7)	6,8	1550 (340 - 2130)	A	775	6,80	-	-	6,80 (1,2 - 6,9)	9,2	2100 (300 - 2520)	C
2 комнаты	2,2 + 2,2	2,20	2,20	-	4,40 (1,9 - 6,2)	4,9	1110 (350 - 2100)	A	555	2,90	2,90	-	5,80 (1,4 - 7,0)	6,4	1450 (310 - 2550)	A
	2,2 + 2,8	2,20	2,80	-	5,00 (1,9 - 6,2)	6,2	1410 (350 - 2100)	A	705	2,82	3,58	-	6,40 (1,4 - 7,0)	7,6	1720 (310 - 2550)	A
	2,2 + 3,2	2,12	3,08	-	5,20 (1,9 - 6,3)	6,6	1490 (350 - 2110)	A	745	2,77	4,03	-	6,80 (1,4 - 7,3)	8,2	1840 (310 - 2520)	A
	2,2 + 4,0	1,85	3,35	-	5,20 (1,9 - 6,4)	6,4	1450 (350 - 2110)	A	725	2,41	4,39	-	6,80 (1,4 - 7,3)	7,9	1800 (310 - 2510)	A
	2,2 + 5,0	1,59	3,61	-	5,20 (1,9 - 6,8)	5,7	1290 (360 - 2150)	A	645	2,08	4,72	-	6,80 (1,4 - 8,0)	6,7	1520 (310 - 2200)	A
	2,8 + 2,8	2,60	2,60	-	5,20 (1,9 - 6,2)	6,8	1540 (350 - 2100)	A	770	3,40	3,40	-	6,80 (1,4 - 7,0)	8,5	1930 (310 - 2550)	B
	2,8 + 3,2	2,43	2,77	-	5,20 (1,9 - 6,3)	6,5	1480 (350 - 2110)	A	740	3,17	3,63	-	6,80 (1,4 - 7,3)	8,1	1840 (310 - 2520)	A
	2,8 + 4,0	2,14	3,06	-	5,20 (1,9 - 6,4)	6,4	1440 (350 - 2110)	A	720	2,80	4,00	-	6,80 (1,4 - 7,3)	8,0	1800 (310 - 2510)	A
	2,8 + 5,0	1,87	3,33	-	5,20 (1,9 - 6,8)	5,7	1290 (360 - 2150)	A	645	2,44	4,36	-	6,80 (1,4 - 8,0)	6,7	1520 (310 - 2200)	A
	3,2 + 3,2	2,60	2,60	-	5,20 (1,9 - 6,4)	6,4	1450 (350 - 2120)	A	725	3,40	3,40	-	6,80 (1,4 - 7,5)	7,7	1750 (310 - 2490)	A
	3,2 + 4,0	2,31	2,89	-	5,20 (1,9 - 6,5)	6,3	1410 (350 - 2120)	A	705	3,02	3,78	-	6,80 (1,4 - 7,5)	7,8	1750 (310 - 2470)	A
	3,2 + 5,0	2,03	3,17	-	5,20 (1,9 - 6,9)	5,5	1250 (360 - 2150)	A	625	2,65	4,15	-	6,80 (1,4 - 8,0)	6,6	1500 (310 - 2180)	A
	4,0 + 4,0	2,60	2,60	-	5,20 (1,9 - 6,5)	6,2	1410 (350 - 2120)	A	705	3,40	3,40	-	6,80 (1,4 - 7,6)	7,5	1710 (310 - 2470)	A
	4,0 + 5,0	2,31	2,89	-	5,20 (1,9 - 6,9)	5,5	1250 (360 - 2160)	A	625	3,02	3,78	-	6,80 (1,4 - 8,0)	6,6	1500 (310 - 2170)	A
3 комнаты	2,2 + 2,2 + 2,2	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,9 - 7,2)	5,3	1220 (360 - 2170)	A	610	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,5 - 8,1)	6,7	1510 (320 - 2120)	A
	2,2 + 2,2 + 2,8	1,59	1,59	2,02	5,20 (1,9 - 7,2)	5,3	1220 (360 - 2170)	A	610	2,08	2,08	2,64	6,80 (1,5 - 8,1)	6,7	1510 (320 - 2120)	A
	2,2 + 2,2 + 3,2	1,51	1,51	2,18	5,20 (1,9 - 7,2)	5,3	1210 (360 - 2180)	A	605	1,97	1,97	2,86	6,80 (1,4 - 8,3)	6,5	1470 (320 - 2110)	A
	2,2 + 2,2 + 4,0	1,36	1,36	2,48	5,20 (1,8 - 7,3)	5,3	1210 (360 - 2180)	A	605	1,78	1,78	3,24	6,80 (1,6 - 8,3)	6,4	1440 (320 - 2110)	A
	2,2 + 2,8 + 2,8	1,46	1,87	1,87	5,20 (1,9 - 7,2)	5,3	1220 (360 - 2170)	A	610	1,92	2,44	2,44	6,80 (1,5 - 8,1)	6,7	1510 (320 - 2120)	A
	2,2 + 2,8 + 3,2	1,40	1,78	2,02	5,20 (1,9 - 7,2)	5,3	1210 (360 - 2180)	A	605	1,83	2,32	2,65	6,80 (1,4 - 8,3)	6,5	1470 (320 - 2110)	A
	2,2 + 2,8 + 4,0	1,27	1,62	2,31	5,20 (1,8 - 7,3)	5,3	1200 (360 - 2180)	A	600	1,66	2,12	3,02	6,80 (1,6 - 8,3)	6,5	1400 (320 - 2110)	A
	2,2 + 3,2 + 3,2	1,34	1,93	1,93	5,20 (1,8 - 7,3)	5,3	1200 (360 - 2180)	A	600	1,74	2,53	2,53	6,80 (1,6 - 8,3)	6,3	1410 (320 - 2100)	A
	2,8 + 2,8 + 2,8	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,9 - 7,2)	5,3	1220 (360 - 2170)	A	610	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,5 - 8,1)	6,7	1510 (320 - 2120)	A
	2,8 + 2,8 + 3,2	1,65	1,65	1,90	5,20 (1,9 - 7,2)	5,3	1210 (360 - 2180)	A	605	2,16	2,16	2,48	6,80 (1,4 - 8,3)	6,5	1470 (320 - 2110)	A

U-4E23JBE

A.E.C. - годовое потребление энергии

Мощность внутр. блоков		ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ							ПРИ ОБОГРЕВЕ									
		Мощность охлаждения					Сила тока	Входная мощность	Класс охлаждения	A, E, C, #	Мощность обогрева					Сила тока	Входная мощность	Класс обогрева
		Комната А	Комната В	Комната С	Комната D	Общая мощность					Комната А	Комната В	Комната С	Комната D	Общая мощность			
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	А	Вт			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	А	Вт	
1 комната	2,2	2,20	-	-	-	2,20 (1,8 - 2,9)	2,5	500 (340 - 810)	A	250	3,20	-	-	-	3,20 (1,2 - 4,1)	3,7	740 (300 - 1230)	A
	2,8	2,80	-	-	-	2,80 (1,8 - 2,9)	3,5	700 (340 - 810)	A	350	4,00	-	-	-	4,00 (1,2 - 4,3)	5,2	1050 (300 - 1230)	A
	3,2	3,20	-	-	-	3,20 (1,8 - 3,8)	3,9	800 (340 - 1360)	A	400	4,50	-	-	-	4,50 (1,2 - 5,8)	6,0	1230 (300 - 2100)	A
	4,0	4,00	-	-	-	4,00 (1,8 - 4,3)	5,8	1240 (340 - 1990)	A	620	5,60	-	-	-	5,60 (1,2 - 6,8)	8,0	1720 (300 - 2930)	C
	5,0	5,00	-	-	-	5,00 (1,9 - 5,7)	7,2	1550 (340 - 2130)	A	775	6,80	-	-	-	6,80 (1,2 - 6,9)	9,7	2100 (300 - 2520)	C
	6,0	6,00	-	-	-	6,00 (1,9 - 6,2)	9,2	2030 (340 - 2330)	C	1,015	8,50	-	-	-	8,50 (1,3 - 9,0)	11,1	2400 (620 - 2530)	B
2 комнаты	2,2 + 2,2	2,20	2,20	-	-	4,40 (1,9 - 6,4)	5,0	1110 (340 - 2150)	A	555	2,90	2,90	-	-	5,80 (2,7 - 9,8)	6,7	1450 (610 - 2800)	A
	2,2 + 2,8	2,20	2,80	-	-	5,00 (1,9 - 6,4)	6,3	1410 (340 - 2150)	A	705	2,82	3,58	-	-	6,40 (2,7 - 9,8)	8,0	1720 (610 - 2800)	A
	2,2 + 3,2	2,20	3,20	-	-	5,40 (1,9 - 6,9)	7,0	1570 (340 - 2410)	A	785	2,85	4,15	-	-	7,00 (2,7 - 9,9)	8,5	1840 (590 - 2800)	A
	2,2 + 4,0	2,20	4,00	-	-	6,20 (1,9 - 6,9)	8,4	1870 (330 - 2410)	A	935	2,91	5,29	-	-	8,20 (2,7 - 9,9)	10,2	2210 (590 - 2800)	A
	2,2 + 5,0	2,08	4,72	-	-	6,80 (2,0 - 7,5)	8,1	1800 (320 - 2440)	A	900	2,63	5,97	-	-	8,60 (2,8 - 10,2)	9,9	2140 (530 - 2760)	A
	2,2 + 6,0	1,82	4,98	-	-	6,80 (2,0 - 7,5)	8,1	1800 (320 - 2440)	A	900	2,31	6,29	-	-	8,60 (2,8 - 10,2)	10,6	2290 (530 - 2760)	A
	2,8 + 2,8	2,80	2,80	-	-	5,60 (1,9 - 6,8)	6,9	1550 (340 - 2400)	A	775	4,00	4,00	-	-	8,00 (2,7 - 9,8)	9,8	2120 (610 - 2800)	A
	2,8 + 3,2	2,80	3,20	-	-	6,00 (1,9 - 6,9)	7,8	1750 (340 - 2410)	A	875	3,97	4,53	-	-	8,50 (2,7 - 9,9)	10,5	2280 (590 - 2800)	A
	2,8 + 4,0	2,80	4,00	-	-	6,80 (1,9 - 6,9)	9,7	2170 (330 - 2410)	B	1,085	3,54	5,06	-	-	8,60 (2,7 - 9,9)	10,7	2320 (590 - 2800)	A
	2,8 + 5,0	2,44	4,36	-	-	6,80 (1,9 - 7,5)	8,8	1970 (320 - 2440)	A	985	3,09	5,51	-	-	8,60 (2,8 - 10,2)	9,9	2140 (530 - 2760)	A
	2,8 + 6,0	2,16	4,64	-	-	6,80 (1,9 - 7,5)	8,8	1970 (320 - 2440)	A	985	2,74	5,86	-	-	8,60 (2,8 - 10,2)	9,9	2140 (530 - 2760)	A
	3,2 + 3,2	3,20	3,20	-	-	6,40 (1,9 - 7,0)	8,8	1960 (330 - 2420)	A	980	4,30	4,30	-	-	8,60 (2,8 - 10,0)	10,5	2270 (580 - 2800)	A
	3,2 + 4,0	3,02	3,78	-	-	6,80 (1,9 - 7,1)	9,3	2070 (330 - 2420)	A	1,035	3,82	4,78	-	-	8,60 (2,8 - 10,0)	10,5	2270 (570 - 2800)	A
	3,2 + 5,0	2,65	4,15	-	-	6,80 (2,0 - 7,6)	8,5	1890 (320 - 2450)	A	945	3,36	5,24	-	-	8,60 (2,8 - 10,3)	9,7	2090 (520 - 2740)	A
	3,2 + 6,0	2,37	4,43	-	-	6,80 (2,0 - 7,6)	8,5	1890 (320 - 2450)	A	945	2,99	5,61	-	-	8,60 (2,8 - 10,3)	9,7	2090 (520 - 2740)	A
	4,0 + 4,0	3,40	3,40	-	-	6,80 (1,9 - 7,1)	10,2	2270 (330 - 2420)	C	1,135	4,30	4,30	-	-	8,60 (2,8 - 10,0)	10,5	2260 (560 - 2800)	A
	4,0 + 5,0	3,02	3,78	-	-	6,80 (2,0 - 7,6)	8,5	1890 (320 - 2450)	A	945	3,82	4,78	-	-	8,60 (2,8 - 10,3)	9,6	2080 (510 - 2740)	A
	4,0 + 6,0	2,72	4,08	-	-	6,80 (2,0 - 7,6)	8,5	1890 (320 - 2450)	A	945	3,44	5,16	-	-	8,60 (2,8 - 10,3)	9,6	2080 (510 - 2740)	A
	5,0 + 5,0	3,60	3,60	-	-	6,80 (2,1 - 8,1)	8,0	1780 (310 - 2460)	A	890	4,30	4,30	-	-	8,60 (2,8 - 10,5)	9,1	1960 (480 - 2650)	A
	5,0 + 6,0	3,09	3,71	-	-	6,80 (2,1 - 8,1)	8,0	1780 (310 - 2460)	A	890	3,91	4,69	-	-	8,60 (2,8 - 10,5)	9,1	1960 (480 - 2650)	A
	2,2 + 2,2 + 2,2	2,20	2,20	2,20	-	6,60 (1,9 - 8,0)	8,2	1820 (340 - 2460)	A	910	2,86	2,86	2,86	-	8,58 (3,3 - 10,4)	9,7	2090 (600 - 2840)	A
	2,2 + 2,2 + 2,8	2,08	2,08	2,64	-	6,80 (1,9 - 8,0)	8,6	1910 (340 - 2460)	A	955	2,63	2,63	3,34	-	8,60 (3,3 - 10,4)	9,7	2090 (600 - 2840)	A
	2,2 + 2,2 + 3,2	1,97	1,97	2,86	-	6,80 (1,9 - 8,0)	8,6	1910 (340 - 2460)	A	955	2,49	2,49	3,62	-	8,60 (3,3 - 10,4)	9,6	2070 (590 - 2820)	A
	2,2 + 2,2 + 4,0	1,78	1,78	3,24	-	6,80 (1,9 - 8,1)	8,3	1860 (340 - 2460)	A	930	2,25	2,25	4,10	-	8,60 (3,3 - 10,5)	9,5	2040 (590 - 2810)	A
	2,2 + 2,2 + 5,0	1,59	1,59	3,62	-	6,80 (2,0 - 8,5)	7,8	1730 (340 - 2460)	A	865	2,01	2,01	4,58	-	8,60 (3,2 - 10,6)	8,9	1930 (570 - 2710)	A
	2,2 + 2,2 + 6,0	1,44	1,44	3,92	-	6,80 (2,0 - 8,5)	7,8	1730 (340 - 2460)	A	865	1,82	1,82	4,96	-	8,60 (3,2 - 10,6)	8,9	1930 (570 - 2710)	A
	2,2 + 2,8 + 2,8	1,92	2,44	2,44	-	6,80 (1,9 - 8,0)	8,6	1910 (340 - 2460)	A	955	2,42	3,09	3,09	-	8,60 (3,3 - 10,4)	9,7	2090 (600 - 2840)	A
	2,2 + 2,8 + 3,2	1,83	2,32	2,65	-	6,80 (1,9 - 8,0)	8,6	1910 (340 - 2460)	A	955	2,31	2,94	3,35	-	8,60 (3,3 - 10,4)	9,6	2070 (590 - 2820)	A
	2,2 + 2,8 + 4,0	1,66	2,12	3,02	-	6,80 (1,9 - 8,1)	8,3	1860 (340 - 2460)	A	930	2,10	2,68	3,82	-	8,60 (3,3 - 10,5)	9,5	2060 (590 - 2810)	A
	2,2 + 2,8 + 5,0	1,50	1,90	3,40	-	6,80 (2,0 - 8,5)	7,8	1730 (340 - 2460)	A	865	1,89	2,41	4,30	-	8,60 (3,2 - 10,6)	8,9	1930 (570 - 2710)	A
2,2 + 2,8 + 6,0	1,36	1,73	3,71	-	6,80 (2,0 - 8,5)	7,8	1730 (340 - 2460)	A	865	1,72	2,19	4,69	-	8,60 (3,2 - 10,6)	8,9	1930 (570 - 2710)	A	
2,2 + 3,2 + 3,2	1,74	2,53	2,53	-	6,80 (1,9 - 8,1)	8,3	1860 (340 - 2460)	A	930	2,20	3,20	3,20	-	8,60 (3,3 - 10,5)	9,5	2050 (590 - 2800)	A	
2,2 + 3,2 + 4,0	1,60	2,31	2,89	-	6,80 (1,9 - 8,2)	8,3	1860 (340 - 2460)	A	930	2,01	2,93	3,66	-	8,60 (3,3 - 10,5)	9,4	2040 (580 - 2790)	A	
2,2 + 3,2 + 5,0	1,44	2,09	3,27	-	6,80 (2,0 - 8,5)	7,8	1730 (340 - 2460)	A	865	1,82	2,65	4,13	-	8,60 (3,2 - 10,6)	8,8	1910 (570 - 2680)	A	
2,2 + 4,0 + 4,0	1,46	2,67	2,67	-	6,80 (1,9 - 8,2)	8,2	1820 (340 - 2460)	A	910	1,86	3,37	3,37	-	8,60 (3,3 - 10,5)	9,4	2030 (580 - 2780)	A	
2,8 + 2,8 + 2,8	2,26	2,26	2,26	-	6,78 (1,9 - 8,0)	8,6	1910 (340 - 2460)	A	955	2,86	2,86	2,86	-	8,58 (3,3 - 10,4)	9,7	2090 (600 - 2840)	A	
2,8 + 2,8 + 3,2	2,16	2,16	2,48	-	6,80 (1,9 - 8,0)	8,6	1910 (340 - 2460)	A	955	2,74	2,74	3,12	-	8,60 (3,3 - 10,4)	9,6	2070 (590 - 2820)	A	
2,8 + 2,8 + 4,0	1,98	1,98	2,84	-	6,80 (1,9 - 8,1)	8,3	1860 (340 - 2460)	A	930	2,51	2,51	3,58	-	8,60 (3,3 - 10,5)	9,5	2060 (590 - 2810)	A	
2,8 + 2,8 + 5,0	1,80	1,80	3,20	-	6,80 (2,0 - 8,5)	7,8	1730 (340 - 2460)	A	865	2,27	2,27	4,06	-	8,60 (3,2 - 10,6)	8,9	1930 (570 - 2710)	A	
2,8 + 3,2 + 3,2	2,06	2,37	2,37	-	6,80 (1,9 - 8,1)	8,3	1860 (340 - 2460)	A	930	2,62	2,99	2,99	-	8,60 (3,3 - 10,5)	9,5	2050 (590 - 2800)	A	
2,8 + 3,2 + 4,0	1,90	2,18	2,72	-	6,80 (1,9 - 8,2)	8,3	1860 (340 - 2460)	A	930	2,41	2,75	3,44	-	8,60 (3,3 - 10,5)	9,4	2040 (580 - 2790)	A	
2,8 + 3,2 + 5,0	1,73	1,98	3,09	-	6,80 (2,0 - 8,5)	7,8	1730 (340 - 2460)	A	865	2,19	2,50	3,91	-	8,60 (3,2 - 10,6)	8,8	1910 (570 - 2680)	A	
2,8 + 4,0 + 4,0	1,76	2,52	2,52	-	6,80 (1,9 - 8,2)	8,2	1820 (340 - 2460)	A	910	2,22	3,19	3,19	-	8,60 (3,3 - 10,5)	9,4	2030 (580 - 2780)	A	
3,2 + 3,2 + 3,2	2,26	2,26	2,26	-	6,78 (1,9 - 8,2)	8,2	1820 (340 - 2460)	A	910	2,86	2,86	2,86	-	8,58 (3,3 - 10,5)	9,2	1990 (580 - 2770)	A	
3,2 + 3,2 + 4,0	2,09	2,09	2,62	-	6,80 (1,9 - 8,2)	8,2	1820 (340 - 2460)	A	910	2,65	2,65	3,30	-	8,60 (3,3 - 10,5)	9,2	1980 (580 - 2760)	A	
4 комнаты	2,2 + 2,2 + 2,2 + 2,2	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,9 - 8,7)	7,6	1690 (340 - 2460)	A	845	2,15	2,15	2,15	2,15	8,60 (3,1 - 10,6)	8,6	1870 (580 - 2620)	A
	2,2 + 2,2 + 2,2 + 2,8	1,59	1,59	1,59	2,03	6,80 (1,9 - 8,7)	7,6	1690 (340 - 2460)	A	845	2,01	2,01	2,01	2,57	8,60 (3,1 - 10,6)	8,6	1870 (580 - 2620)	A
	2,2 + 2,2 + 2,2 + 3,2	1,53	1,53	1,53	2,21	6,80 (1,9 - 8,8)	7,4	1650 (340 - 2470)	A	825	1,93	1,93	1,93	2,81	8,60 (3,0 - 10,6)	8,6	1850 (580 - 2600)	A
	2,2 + 2,2 + 2,2 + 4,0	1,41	1,41	1,41	2,57	6,80 (1,9 - 8,8)	7,4	1650 (340 - 2470)	A	825	1,78	1,78	1,78	3,26	8,60 (3,0 - 10,6)	8,5	1840 (590 - 2590)	A
	2,2 + 2,2 + 2,8 + 2,8	1,50	1,50	1,90	1,90	6,80 (1,9 - 8,7)	7,6	1690 (340 - 2460)	A	845	1,89	1,89	2,41	2,41	8,60 (3,1 - 10,6)	8,6	1870 (580 - 2620)	A
	2,2 + 2,2 + 2,8 + 3,2	1,44	1,44	1,83	2,09	6,80 (1,9 - 8,8)	7,4	1650 (340 - 2470)	A	825	1,82	1,82	2,32	2,64	8,60 (3,0 - 10,6)	8,6	1850 (580 - 2600)	A
	2,2 + 2,2 + 3,2 + 3,2	1,39	1,39	2,01	2,01	6,80 (1,9 - 8,8)	7,4	1650 (340 - 2430)	A	825	1,75	1,75	2,55	2,55	8,60 (3,0 - 10,6)	8,5	1830 (590 - 2570)	A
	2,2 + 2,8 + 2,8 + 2,8	1,60	1,80	1,80	1,80	6,80 (1,9 - 8,7)	7,6	1690 (340 - 2460)	A	845	1,79	2,27	2,27	2,27	8,60 (3,1 - 10,6)	8,6	1870 (580 - 2620)	A
	2,2 + 2,8 + 2,8 + 3,2	1,36	1,73	1,73	1,98	6,80 (1,9 - 8,8)	7,5	1680 (340 - 2470)	A	840	1,72	2,19	2,19	2,50	8,60 (3,0 - 10,6)	8,6	1850 (580 - 2600)	A

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Сплит-системы с одним внутренним блоком
Настенные: серия Делюкс

Сплит-системы с одним внутренним блоком
Настенные: серия Стандарт



CS-W7NKD | CS-W9NKD | CS-W12NKD



CS-W18NKD | CS-W24NKD



Беспроводной пульт ДУ с двукратной наклейкой

Беспроводной пульт ДУ с двукратной наклейкой



CS-YW7MKD | CS-YW9MKD | CS-YW12MKD



CS-PW18MKD | CS-PW24MKD



Беспроводной пульт ДУ

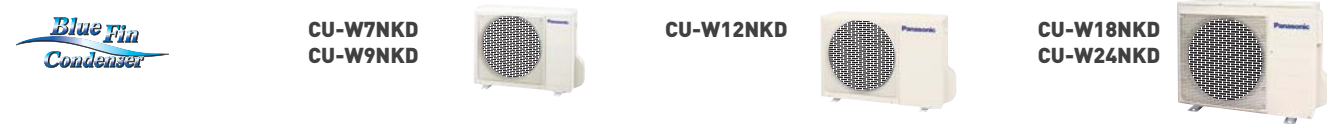
Беспроводной пульт ДУ с двукратной наклейкой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			(50 Гц)	CS-W7NKD (CU-W7NKD)	CS-W9NKD (CU-W9NKD)	CS-W12NKD (CU-W12NKD)	CS-W18NKD (CU-W18NKD)	CS-W24NKD (CU-W24NKD)
Мощность охлаждения	кВт			2,24	2,65	3,47	5,28	6,75
	ккал/ч			1 930	2 280	2 980	4 540	5 810
EER / Класс энергоэффективности			Вт/ВТ	3,29	3,12 В	3,21	3,03 С	2,78 D
Годовое потребление энергии			кВтч	340	425	540	870	1,215
Мощность обогрева	кВт			2,38	2,89	3,85	5,53	7,22
	ккал/ч			2 050	2 490	3 310	4 760	6 210
COP / Класс энергоэффективности			Вт/ВТ	4,10	4,01	3,56 В	3,23 D	2,97 D
Электрические параметры	Напряжение		В	220	220	220	220	220
	Сила тока		А	3,2 / 2,8	4,0 / 3,4	5,2 / 5,2	8,0 / 8,0	11,2 / 11,3
	Входная мощность		Вт	680 / 580	850 / 720	1 080 / 1 080	1 740 / 1 710	2 430 / 2 430
Шум	Уровень звукового давления	Внутренний блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(А)	34 / 26 37 / 29	36 / 26 38 / 28	39 / 29 40 / 29	44 / 39 45 / 40	47 / 42 48 / 42
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	47 / 49	49 / 49	49 / 49	54 / 55	55 / 56
	Мощность звука*1	Внутренний блок (Hi)	дБ	50 / 53	52 / 54	55 / 56	60 / 61	63 / 64
		Внешний блок (Hi)	дБ	62 / 65	64 / 65	64 / 65	70 / 71	71 / 72
		Удаление конденсата		л/ч	1,5	1,6	2,0	2,9
Внешнее статическое давление			Па (мм водяного столба)	—	—	—	—	—
Циркуляция воздуха (Внутренний блок/Hi)			м³/мин	8,6 / 9,6	10,2 / 10,6	10,8 / 11,0	16,4 / 17,1	18,6 / 20,0
Габаритные размеры	Внутренний блок (В x Ш x Г)	мм	290 x 870 x 214		290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 1070 x 240	290 x 1070 x 240
	Внешний блок (В x Ш x Г)	мм	511 x 650 x 230		511 x 650 x 230	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Вес Нетто	Внутренний блок (Внешний блок)	кг	9 [24]		9 [27]	9 [32]	11 [51]	12 [61]
Диаметр трубы хладагента	Жидкостная	мм (дюймы)	6,35 [1/4"]		6,35 [1/4"]	6,35 [1/4"]	6,35 [1/4"]	6,35 [1/4"]
	Газовая	мм (дюймы)	9,52 [3/8"]		9,52 [3/8"]	12,70 [1/2"]	12,70 [1/2"]	15,88 [5/8"]
Удлинительная труба	Min, - Max,	м	3 - 10		3 - 10	3 - 15	3 - 25	3 - 25
Перепад высот трубы		м	5		5	5	20	20
Дополнительный хладагент*2		г/м	20		20	20	20	30
Источник питания			Внутренний блок		Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок
Диапазон рабочих температур			°С		+16 - +43 / -5 - +24			

*1 Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе EN12102:2008.
*2 Если используется трубопровод стандартной длины (без удлинительных труб), необходимое количество хладагента уже залито в систему.

ВНЕШНИЕ БЛОКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			(50 Гц)	CS-YW7MKD (CU-YW7MKD)	CS-YW9MKD (CU-YW9MKD)	CS-YW12MKD (CU-YW12MKD)	CS-PW18MKD (CU-PW18MKD)	CS-PW24MKD (CU-PW24MKD)
Мощность охлаждения		кВт	2,10	2,60	3,60	4,93	6,70	
		ккал/ч	1 800	2 230	3 090	4 240	5 760	
EER / Класс энергоэффективности		Вт/ВТ	2,95 C	2,88 C	2,88 C	2,82 C	2,73 D	
Годовое потребление энергии		кВтч	355	450	625	875	1,225	
Мощность обогрева		кВт	2,10	2,70	3,90	5,20	7,14	
		ккал/ч	1 800	2 320	3 350	4 470	6 140	
COP / Класс энергоэффективности		Вт/ВТ	3,50 B	3,37 C	3,54 B	3,21 C	2,88 D	
Электрические параметры		Напряжение	В	220	220	220	220	220
		Сила тока	А	3,4 / 2,8	4,3 / 3,7	5,80 / 5,10	8,1 / 7,5	11,2 / 11,4
		Входная мощность	Вт	710 / 600	900 / 800	1 250 / 1 100	1 750 / 1 620	2 450 / 2 480
Шум	Уровень звукового давления	Внутренний блок (Hi/Lo/S-Lo)	дБ(А)	37 / 25 38 / 24	38 / 26 38 / 25	39 / 26 39 / 28	44 / 39 45 / 40	47 / 42 48 / 42
		Внешний блок (Hi)	дБ(А)	47 / 48	48 / 49	49 / 50	55 / 56	61 / 62
	Мощность звука*1	Внутренний блок (Hi)	дБ	53 / 54	54 / 54	55 / 55	60 / 61	63 / 64
		Внешний блок (Hi)	дБ	63 / 64	64 / 65	65 / 66	70 / 72	76 / 78
Удаление конденсата		л/ч	1,3	1,5	2,1	2,7	3,8	
Внешнее статическое давление		Па (мм водяного столба)	—	—	—	—	—	
Циркуляция воздуха (Внутренний блок/Hi)		м³/мин	11,9 / 10,3	12,6 / 10,4	12,4 / 12,7	16,4 / 17,1	18,6 / 20,0	
Габаритные размеры		Внутренний блок (В x Ш x Г)	мм	283 x 803 x 214	283 x 803 x 214	283 x 803 x 214	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235
		Внешний блок (В x Ш x Г)	мм	530 x 650 x 230	530 x 650 x 230	530 x 650 x 230	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345
Вес Нетто		Внутренний блок (Внешний блок)	кг	8 [22,5]	8 [25,5]	8 [27,5]	12 [43]	12 [63]
Диаметр трубы хладагента		Жидкостная	мм (дюймы)	6,35 [1/4"]	6,35 [1/4"]	6,35 [1/4"]	6,35 [1/4"]	6,35 [1/4"]
		Газовая	мм (дюймы)	9,52 [3/8"]	9,52 [3/8"]	9,52 [3/8"]	12,70 [1/2"]	15,88 [5/8"]
Удлинительная труба		Min, - Max,	м	3 - 7	3 - 7	3 - 10	3 - 25	3 - 25
Перепад высот трубы			м	5	5	5	20	20
Дополнительный хладагент*2			г/м	—	—	20	20	30
Источник питания				Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок
Диапазон рабочих температур			°C	+16 - +43 / -5 - +24				

*1 Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе EN12102:2008.
*2 Если используется трубопровод стандартной длины (без удлинительных труб), необходимое количество хладагента уже залито в систему.

ВНЕШНИЕ БЛОКИ



СРАВНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ

		ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С 1 ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ						МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ				СПЛИТ-СИСТЕМЫ С 1 ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ		
		Эксклюзив	Флагман	Делюкс	Стандарт	Напольно-потолочные		Настенные	Мини-кассетные	Напольно-потолочные	Скрытые	Делюкс	Стандарт	
		CS-VE9NKE CS-VE12NKE	CS-HE9PKD CS-HE12PKD	CS-E7PKDW CS-E9PKDW CS-E12PKDW CS-E15PKDW	CS-E18PKDW CS-E24PKDW CS-E28PKDS	CS-YE9MKE CS-YE12MKE	CS-E15DTEW CS-E18DTEW CS-E21DTE5	CS-E7PKDW CS-E9PKDW CS-E12PKDW CS-E15PKDW CS-E18PKDW CS-E24PKDW	CS-E10NB4EA CS-E15NB4EA CS-E18NB4EA CS-E21JB4EA CZ-BT20E	CS-ME10DTEG CS-E15DTEW CS-E18DTEW	CS-E10JD3EA CS-E15JD3EA CS-E18JD3EA	CS-W7MKD CS-W9MKD CS-W12MKD CS-W18MKD CZ-W24MKD	CS-YW7MKD CS-YW9MKD CS-YW12MKD	CS-PW18MKD CS-PW24MKD
Чистый воздух	Воздухоочистительная система nanoe-G	•	•	•	•			•				•		
	Фильтр SUPER alleru-buster						• (опция)		• (опция)	• (опция)				
	Функция устранения запахов	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Съемная моющаяся панель	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•
Комфортность	Сенсор движения ECONAVI	•	•											
	Двойной сенсор ECONAVI			•	•			•						
	Моносенсор ECONAVI											•		
	Тепловая Волна		•	•	•			•						
	Сенсор движения AUTOCOMFORT	•	•											
	Двойной сенсор AUTOCOMFORT			•	•			•						
	Моносенсор AUTOCOMFORT											•		
	Инверторное управление	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Охлаждение с мягким осушением Mild Dry Cooling		•	•	•									
	Обогрев при низкой окружающей температуре -15°C		•					•	•	•	•			
	Обогрев при низкой окружающей температуре -25°C	•						•	•	•	•			
	Бесшумный режим Quiet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Режим ускоренного охлаждения/обогрева Powerful	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Режим мягкого осушения Soft Dry	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Удобство	Создание персонального воздушного потока	•	•	•	•			•				• (W18/W24)		
	Жалюзи Quad Louver	•												
	Управление направленностью воздушного потока (вверх/вниз)				•	•				•		• (W7/W9/W12)	•	•
	Ручное управление горизонтальной направленностью воздушного потока				•	•				•		• (W7/W9/W12)	•	
	Автоматическое управление в режиме сна (Sleep)	•												
	Автоматическое переключение режимов (инвертор)							•	•	•	•			
	Автоматическое переключение режимов (тепловой насос)	•	•	•	•	•	•					•	•	•
	Управление «горячим запуском» Hot Start	• Система Heatcharge	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	24-часовой двухрежимный таймер вкл./выкл. с установкой в реальном времени	•	•	•	•			•						
	24-часовой таймер вкл./выкл. с установкой в реальном времени					•			•	•	•	•		•
Надежность	12-часовой таймер вкл./выкл.				•								•	
	Мультифункциональный беспроводной пульт ДУ с ЖК-дисплеем	•						•	•	•	•	•	•	•
	Беспроводной пульт ДУ с ЖК-дисплеем		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Проводной пульт ДУ		• (опция)	• (опция)	• (опция)			• (опция)	• (опция)		•			
	Дистанционный автоматический перезапуск (32 режима перезапуска)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Конденсатор Blue Fin		•	•	•							•		•
	Длинный трубопровод (указана максимальная длина)	15 м	15 м	15 м	20 м (E18) 30 м (E24/E28)	15 м	20 м	30 м/20 м* (ZE15/18), 50 м/25 м* (3E18) 60 м/25 м* (4E23)	50 м/25 м* (3E18), 60 м/25 м* (4E23)	30 м/20 м* (ZE15/18), 50 м/25 м* (3E18) 60 м/25 м* (4E23)	30 м/20 м* (ZE15/18), 50 м/25 м* (3E18) 60 м/25 м* (4E23)	10 м (W7/W9), 15 м (W12) 25 м (W18/W24)	7 м (YW7/YW9) 10 м (YW12)	25 м
	Техобслуживание с доступом через верхнюю панель	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Функция самодиагностики	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

*Общая длина трубопровода / Для одного внутреннего блока.
*4E27, 5E34 на момент печати данные не доступны.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

Очистка воздуха

nanoe-G

Эта функция эффективно устраняет из воздуха и с различных поверхностей вредные микроорганизмы, такие как бактерии, вирусы и споры плесени, создавая более чистую жилую среду.

Фильтр SUPER alleru-buster

Фильтр SUPER Allergu-Buster сочетает три защитные функции – антиаллергенную, противовирусную и антибактериальную – чтобы воздух в комнате оставался чистым и свежим.



Функция устранения запахов

Эта функция предотвращает распространение неприятного запаха при запуске устройства. Это достигается тем, что вентилятор остается выключенным на то мгновение, пока внутри кондиционера воздуха подавляется источник запаха.

При этом устройство должно быть установлено в режим охлаждения или осушения, а скорость вентилятора должна регулироваться автоматически.



Съемная моющаяся панель

Поддерживать чистоту передней панели очень легко. Ее можно быстро снять в один прием и промыть водой. Чистая передняя панель обеспечивает более ровную и эффективную работу устройства, что помогает экономить электроэнергию.



Комфорт

Сенсор движения ECONAVI



Двойной сенсор ECONAVI

Распознает и сокращает непроизводительный расход энергии для более эффективного энергосбережения.



Моно-сенсор ECONAVI



Температурная Волна

Специальный алгоритм управления температурой позволяет экономить энергию, сохраняя комфорт.



Сенсор движения AUTOCOMFORT



Двойной сенсор AUTOCOMFORT



Моно-сенсор AUTOCOMFORT



Инверторное управление

Инверторный кондиционер воздуха обеспечивает оптимальный контроль рабочей мощности, недоступный для обычных моделей. Секрет заключается в схеме инверторного управления. Регулируя частоту источника питания, эта схема изменяет скорость вращения компрессора, являющегося «сердцем» кондиционера воздуха. В результате достигается комфортное и экономичное кондиционирование воздуха.

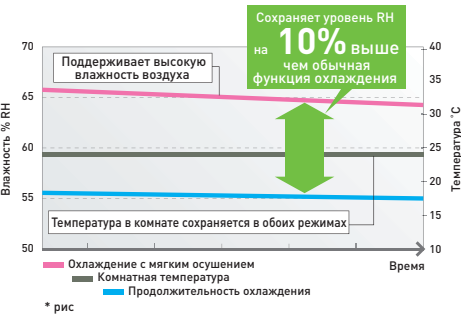


Охлаждение с мягким осушением

Точный контроль температуры помогает предотвратить быстрое снижение влажности воздуха в комнате, сохраняя заданную температуру. Уровень RH* остается на 10% выше, чем при обычном охлаждении. (*RH: относительная влажность воздуха). Идеально подходит для сна при включенном кондиционере.



■ Сравнение влажности воздуха



Обогрев при низкой окружающей температуре (до -15°C / до -25°C)

Специальная функция обеспечивает возможность круглогодичного обогрева даже во время зимних холодов.



Бесшумный режим Quiet

Просто нажмите кнопку, чтобы сократить шум работы внутреннего блока. Эта функция особенно пригодится, если в комнате спит малыш.



Режим ускоренного обогрева

Нажмите кнопку Powerful, чтобы быстрее обогреть комнату. Кондиционер быстро создаст комфортную среду, работая на полной мощности с сильным воздушным потоком. Этой функцией удобно пользоваться сразу по возвращении домой, или если к Вам неожиданно нагрянули гости.



*Режим Powerful продолжает работать около 20 мин. у инверторных моделей и около 15 мин. у неинверторных моделей.



Режим мягкого осушения Soft Dry

Начинается с охлаждения для снижения влажности, затем выполняется непрерывный легкий обдув комнаты при низкой частоте, чтобы поддерживать сухость воздуха без изменения его температуры.



Создание персонального воздушного потока

Типовые схемы вертикального и горизонтального воздушных потоков могут комбинироваться по Вашему желанию для достижения максимального комфорта. Этой функцией можно управлять с помощью пульта ДУ.



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



Если Вы не хотите, чтобы воздушный поток был направлен на Вас. Если Вы хотите выбрать прямой воздушный поток. Если Вы хотите как следует согреться с ног до головы.

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



Чтобы сфокусировать воздушный поток в одной части комнаты. Чтобы направить воздушный поток в центр комнаты. Чтобы воздушный поток равномерно распространялся по всей комнате.

Жалюзи Quad Louver

Жалюзи движутся независимо друг от друга, обеспечивая точное управление воздушным потоком. В начале работы направляющая лопатка выдвигается далеко вперед и поворачивается под оптимальным углом для создания мощного воздушного потока.



Управление направленностью воздушного потока (вверх / вниз)

Жалюзи автоматически покачиваются вверх/вниз, распределяя воздух по всей комнате. Вы можете также отрегулировать угол воздушного потока с помощью пульта ДУ.



Ручное управление горизонтальным воздушным потоком



Режим сна Sleep

В этом режиме устройство переключится на легкое обдувание комнаты, автоматически изменяя при этом установку температуры, а через заданное время самостоятельно отключится.



Режим автоматической работы



Автоматическое переключение режимов (инвертор)



Автоматическое переключение режимов (тепловой насос)

Сенсоры периодически измеряют температуру внутри и вне помещения. На основании этих замеров и заданной Вами температуры микропроцессор определяет наиболее подходящий режим работы кондиционера.



Управление горячим запуском (Hot Start)

В начале цикла обогрева и после цикла размораживания вентилятор внутреннего блока начнет работать, только когда теплообменник разогреется, чтобы не распространять по комнате слишком холодный воздух.



Удобство

24-часовой двойной таймер включения/выключения с установкой в реальном масштабе времени



Эта функция позволяет Вам ввести две разные предустановки включения/выключения кондиционера (часы и минуты) в 24-часовом формате.

24-часовой таймер включения/выключения с установкой в реальном масштабе времени



Точное время работы кондиционера воздуха (в часах и минутах) можно установить заранее. После этого устройство начнет работать в соответствии с этой установкой каждый день до перезагрузки системы.

Интерактивный беспроводной пульт ДУ с ЖК-дисплеем и обратной связью



Беспроводной пульт ДУ с ЖК-дисплеем



12-часовой таймер включения / выключения



Проводной пульт ДУ



Надежность

Произвольный автоматический перезапуск

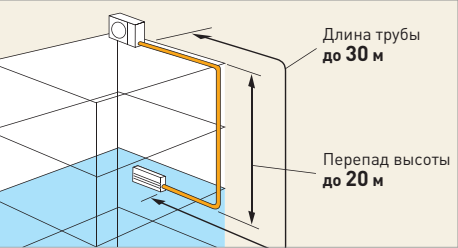
Все модели кондиционеров Panasonic теперь оснащены автоматическим перезапуском. Благодаря функции произвольного автоматического перезапуска (Random Auto Restart) работа устройства автоматически возобновляется после сбоя в системе питания. 32 различные типовые схемы возобновления работы гарантируют, что блоки системы кондиционирования в одном здании включатся не все одновременно, а по очереди. Эта функция помогает предотвратить перепады мощности после аварийного отключения питания.



Удлиненный трубопровод

Стандартный трубопровод может быть удлинен, что позволяет установить внешний блок кондиционера еще дальше от внутреннего блока, повышая гибкость установки.

* Рисунок относится к модели CS-E28PKDS.
* Допустимое удлинение трубопровода зависит от конкретной модели.
* Если труба удлиняется за пределы стандартного трубопровода, потребуется дозаправка 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 высотного здания. 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 неполадки устройство автоматически диагностирует проблему и выводит на дисплей соответствующий буквенно-цифровой код. Это позволяет быстро устранить неисправность.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

■ Сменный фильтр SUPER alleru-buster



CZ-SA13P : CS-E10HB4EA, CS-E15HB4EA, CS-E18HB4EA, CS-E21JB4EA

CZ-SA14P : CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E21DTE5, CS-ME10DTE6

* Требуется замена через каждые 3 года.

■ Проводной пульт ДУ



CZ-RD514C : CS-HE9PKD, CS-HE12PKD, CS-E7PKDW, CS-E9PKDW, CS-E12PKDW, CS-E15PKDW, CS-E18PKDW, CS-E24PKDW, CS-E28PKDS

CZ-RD52CP : CS-E10HB4EA, CS-E15HB4EA, CS-E18HB4EA, CS-E21JB4EA

■ Муфта для уменьшения диаметра трубы



CZ-MA1P : CS-E15PKDW, CS-E18PKDW, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E15HB4EA, CS-E18HB4EA, CS-E15JD3EA, CS-E18JD3EA

CZ-MA3P : CS-E24PKDW

■ Муфта для увеличения диаметра трубы



CZ-MA2P
CS-E24PKDW, CS-E21JB4EA

ГИПЕР-ОБОГРЕВ

Горячий воздушный поток с температурой около 50°C распространяется сразу после запуска кондиционера.

Как только включается функция обогрева, накопленный «тепловой заряд» формирует горячий воздушный поток с температурой около 50°C. Это быстро создает комфортную атмосферу в комнате холодным зимним утром или сразу после Вашего возвращения домой.

Обычно



heatcharge



*Для модели CS-VE9NKE.
*Испытательное помещение Panasonic, наружная температура 7°C, температура в комнате 11°C, заданная температура 23°C или выше.
*В режиме Powerful, при возобновлении работы после 8-часового перерыва.
*Примерно через 2 мин после начала работы температура горячего воздуха возле выпускного отверстия достигла 50°C.
*Температура выдуваемого горячего воздуха и продолжительность его подачи зависят от окружающей среды, в которой используется устройство, и от условий эксплуатации.

Когда эта функции особенно удобна

Система Heatcharge мощно прогревает воздух, чтобы быстро создать комфортное тепло в комнате, в которой Вы просыпаетесь зимним утром, или куда Вы возвращаетесь после долгого отсутствия.

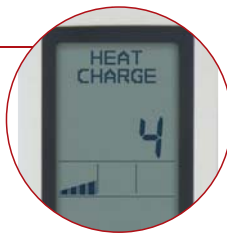


При пробуждении



При возвращении домой

Уровень теплового заряда можно проверить с помощью пульта ДУ



Нажмите кнопку Information, и уровень теплового заряда будет выведен на дисплей в виде цифры (5 уровней: от 0 до 4).

heatcharge

ПОСТОЯННЫЙ ОБОГРЕВ

Использование накопленного тепла обеспечивает стабильный обогрев комнаты без перепадов температуры.

Даже когда обогрев приостанавливается для разморозки внешнего блока, накопленное тепло продолжает согревать комнату. Это исключает прежний дискомфорт, связанный со снижением температуры в комнате при временном прекращении обогрева, и обеспечивает стабильное создание тепла Вашим кондиционером воздуха.

Обычно



heatcharge



*На сколько градусов охладится комната, и как долго будет длиться разморозка, зависит от рабочей среды (теплоизоляции помещения, отсутствия сквозняков и т.д.), а также от эксплуатационных и температурных условий.
*Выходная температура воздуха снижается во время операции разморозки. На сколько градусов охладится комната зависит от среды, в которой работает устройство (от теплоизоляции помещения, отсутствия сквозняков и т.д.), а также от эксплуатационных и температурных условий.
*При значительном скоплении инея обогрев может прекратиться на период разморозки.
*Испытательное помещение Panasonic, имитирующее домашнюю среду. Наружная температура: 2°C, заданная температура: 23°C или выше.
*Объем и направление воздушного потока: АВТО.
*При стабильной комнатной температуре.

Что такое операция разморозки?

Знаете ли Вы, что...

Операция разморозки

Во время обогрева холодный воздух из внутреннего блока выводится за пределы помещения. Если на улице холодно, то в зависимости от конкретных условий на теплообменнике внешнего блока может образовываться иней.

Обычный кондиционер воздуха не может одновременно работать на обогрев и оттаивать скопившийся иней. Поэтому обычно обогрев временно прекращается для выполнения разморозки.



УЛУЧШЕННАЯ ВОЗДУХОВЫПУСКНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТОЧНО НАПРАВЛЯЕТ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Усовершенствованный механизм управления воздушным потоком оснащен двумя направляющими лопатками и независимыми правыми/левыми жалюзи с зубчатой передачей. Такая конструкция позволяет гибко управлять воздушным потоком, направляя теплый воздух именно туда, где в данный момент требуется обогрев.



Независимые правые/левые жалюзи

Независимое движение жалюзи обеспечивает точное управление воздушным потоком.

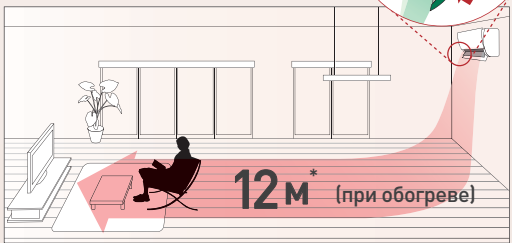


Большая направляющая лопатка

В начале работы направляющая лопатка выдвигается далеко вперед и поворачивается под оптимальным углом для создания мощного воздушного потока.

Сдвоенные подвижные направляющие лопатки

Сдвоенные направляющие лопатки сжимают воздушный поток, чтобы воздух перемещался дальше и быстрее.



* Для модели CS-VE9NKE
* Работа на обогрев в комнате для климатических испытаний Panasonic, наружная температура 2°C. Запрограммированные настройки: температура в помещении 23°C, направление воздушного потока - 3, режим Powerful. Расстояние до границы зоны с температурой 24°C - 15 см над уровнем пола. Область распределения температуры определена с учетом скорости ослабления воздушного потока.

Создание оптимального воздушного потока при охлаждении и обогреве

Эффект обогрева пола

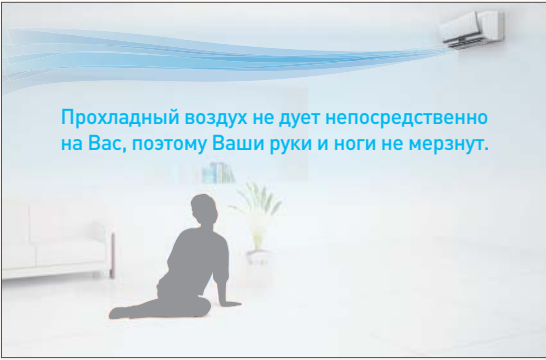
Во время обогрева теплый воздух направляется к полу. Там воздух рассеивается и легко поднимается вверх, полностью прогревая комнату для дополнительного комфорта.



*Рис.
*При стабильном обогреве.

Эффект прохладного душа

Во время охлаждения воздушный поток направляется к потолку. Рассеиваясь вниз от потолка, он создает приятную прохладу в комнате.



*Рис.
*При стабильном охлаждении.

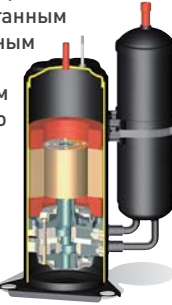
Технические разработки Panasonic повышают энергосбережение

Внешний блок

Различные устройства сокращают потери энергии.

Компрессор оснащен недавно разработанным высокоэффективным мотором, минимизирующим потери энергии во время вращения.

Гиперволновой роторный двигатель



Внутренний блок

Стабильный теплообмен и ровный воздушный поток.

Большая площадь теплообменника и минимальное сопротивление воздуха на пути воздушного потока гарантирует эффективную работу.

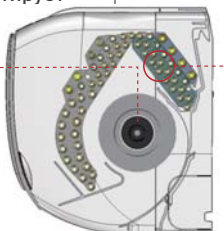
Поперечноточный вентилятор

Большой вентилятор работает тихо, создавая мощный воздушный поток.

Поперечноточный вентилятор

Большой вентилятор работает тихо, создавая мощный воздушный поток.

Для достижения подобной эффективности было принято во внимание все, включая форму лопастей вентилятора.



Гибридный теплообменник

Трубки теплообменника имеют разные диаметры, отвечающие требованиям распределения воздуха, и оптимально сконструированы для максимально эффективного теплообмена.

*Иллюстрация для модели 1,5 л.с.

ДАТЧИК ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

НОВИНКА Температурная Волна

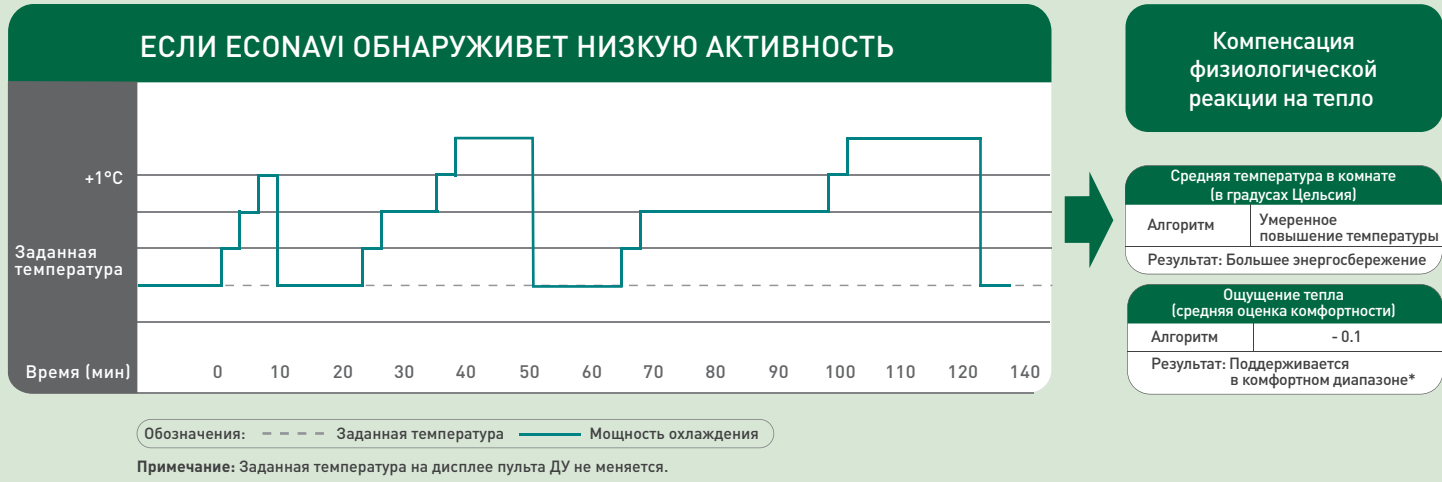
Новая система ECONAVI с функцией Температурной Волны использует уникальную технологию управляемого сдвига температуры (Temperature Shifting Control) для еще большей экономии электроэнергии, не ухудшающей комфортность среды.

Этот новый подход был разработан на основе физиологии восприятия тепла, в соответствии с которой человеческое тело физиологически адаптируется к изменению окружающей температуры.

При повышении заданной температуры и поддержании ее на постоянном уровне физиологическая реакция человеческого тела проявляется с периодичностью примерно 60 минут.

Используя эту особенность физиологии восприятия тепла, научно-исследовательский центр Panasonic разработал алгоритм управления температурой, компенсирующий физиологическую реакцию организма на изменение температуры.

КАК РАБОТАЕТ ТЕМПЕРАТУРНАЯ ВОЛНА?



Результат эксперимента показал, что ощущение температуры остается в зоне комфортности* даже при умеренном повышении заданной температуры.

Таким образом, когда ECONAVI распознает присутствие человека с низким уровнем активности, функция Температурной Волны адаптируется к ритмичному управлению температурой, чтобы добиться еще большего энергосбережения без ущерба для комфортности.



Исходя из результатов совместных исследований с Женским университетом Нары, алгоритм управления температурой позволяет снизить мощность охлаждения так, чтобы температура продолжала субъективно восприниматься как комфортная*.

Примечание: Технология Температурной Волны применима только к инверторным моделям серии Deluxe, работающим в режиме охлаждения. Температурная Волна работает в режиме ECONAVI или Autocomfort при низкой активности людей в помещении.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭКО-ДАТЧИКИ



Сканирование пространства

ECONAVI распознает изменения в движении людей и сокращает ненужное охлаждение в тех участках комнаты, где никого нет.

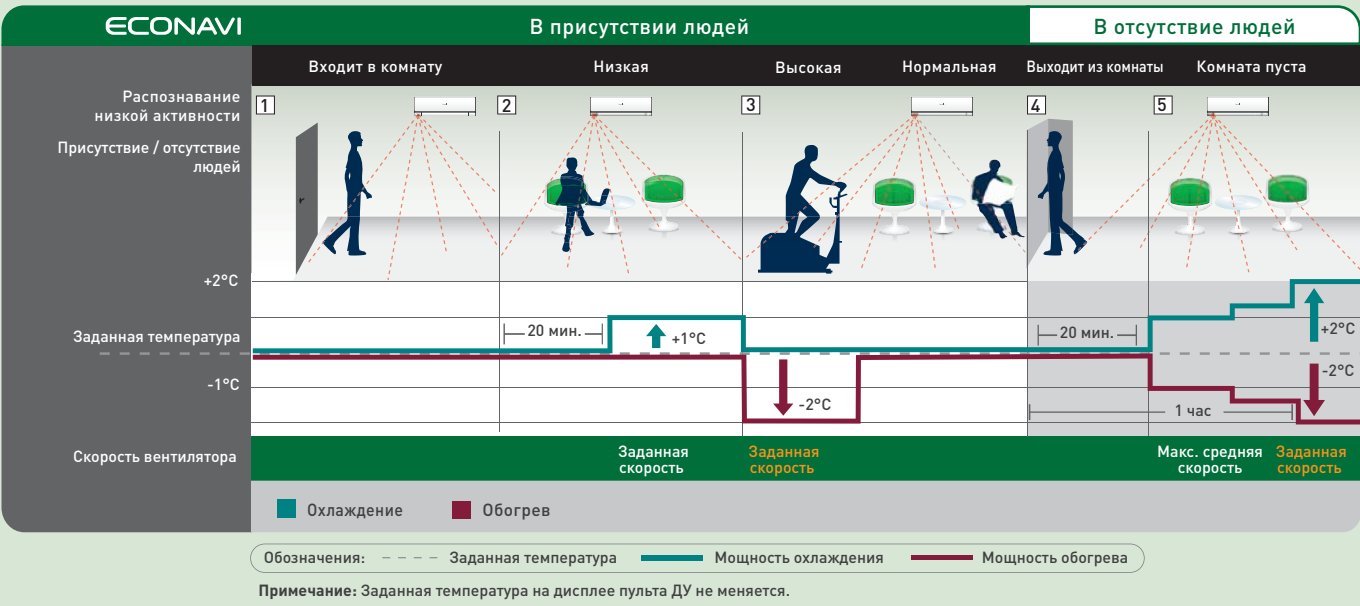
Распознавание активности

ECONAVI распознает изменение уровня человеческой активности и сокращает излишнюю мощность охлаждения.

Распознавание отсутствия людей

ECONAVI распознает отсутствие людей и сокращает ненужное охлаждение в пустой комнате.

КАК РАБОТАЕТ ДАТЧИК ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ECONAVI?





ДАТЧИК СОЛНЕЧНОГО СВЕТА

РАСПОЗНАВАНИЕ СОЛНЕЧНОГО СВЕТА (ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ)

ECONAVI распознает изменение интенсивности солнечного света в комнате и определяет текущие условия: солнечно, облачно или наступила ночь. При невысокой интенсивности солнечного света мощность охлаждения снижается.



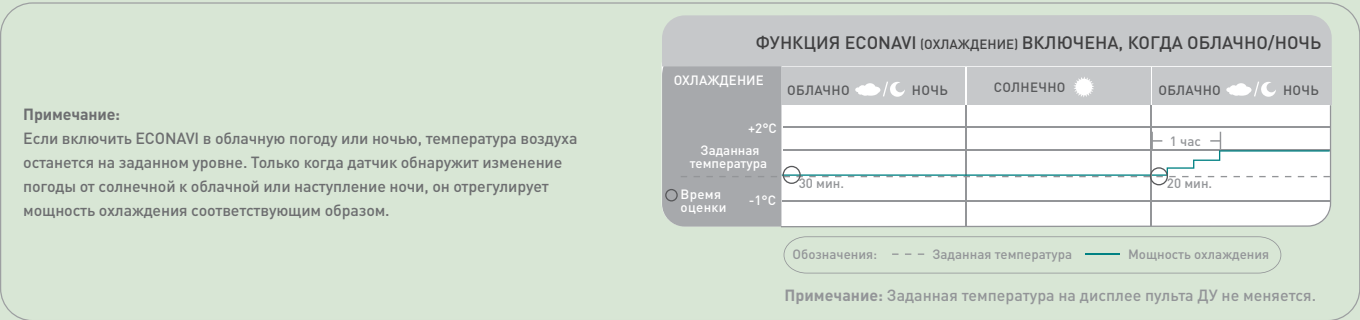
Система ECONAVI включается, когда солнечно.

ECONAVI определяет, что требуется менее мощное охлаждение.

Заданная температура не меняется. ECONAVI сокращает мощность охлаждения на значение, эквивалентное увеличению заданной температуры на 1°C.

Когда погода меняется с солнечной на облачную или наступает ночь, ECONAVI распознает снижение интенсивности солнечного света и определяет, когда требуется меньшая мощность охлаждения. Если мощность охлаждения останется прежней, это повлечет за собой излишний расход энергии. ECONAVI определяет эти непроизводительные затраты и сокращает мощность охлаждения на значение, эквивалентное увеличению заданной температуры на 1°C.

КАК РАБОТАЕТ ДАТЧИК СОЛНЕЧНОГО СВЕТА ECONAVI (ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ)?



При охлаждении до **38%*1** экономии энергии

Для инверторной модели с функцией Температурной Волны

***1** Сравнивается работа инверторной модели 1,5 л. с. с включенной и выключенной системой ECONAVI (с двойным датчиком движения, датчиком человеческой активности и функцией Температурной Волны) (при охлаждении). ECONAVI вкл., наружная температура: 35°C/24°C. Температура, запрограммированная пультом ДУ: 23°C, скорость вентилятора: высокая. Направление вертикального воздушного потока: Авто, горизонтального воздушного потока: в режиме ECONAVI. Установка температуры повышается в целом на 2°C, из них 1°C контролируется распознаванием уровня активности ECONAVI, а другой 1°C – распознаванием интенсивности солнечного света ECONAVI.

ECONAVI выкл., наружная температура: 35°C/24°C. Температура, запрограммированная пультом ДУ: 23°C, скорость вентилятора «Высокая», направление вертикального воздушного потока: Авто, горизонтального воздушного потока: вперед.

Общий расход электроэнергии измерялся в течение 2 часов в при стабильных условиях в служебном помещении Panasonic (16,6 м²). Это максимальное значение энергосбережения, результат может отличаться в зависимости от условий установки и эксплуатации кондиционера.

РАСПОЗНАВАНИЕ СОЛНЕЧНОГО СВЕТА (ПРИ ОБОГРЕВЕ)

ECONAVI распознает изменение интенсивности солнечного света в комнате и определяет текущие условия: солнечно, облачно или ночь. Это позволяет сократить излишний обогрев при солнечной погоде.



ECONAVI включается, когда ОБЛАЧНО/НОЧЬ.

ECONAVI определяет, когда требуется менее мощный обогрев.

Заданная температура не меняется. ECONAVI сокращает мощность охлаждения на значение, эквивалентное увеличению заданной температуры на 1°C.

Когда погода меняется с облачной на солнечную или наступает утро, ECONAVI распознает повысившуюся интенсивность солнечного света и определяет, когда требуется меньшая мощность обогрева. Если мощность обогрева останется на прежнем уровне, энергия будет расходоваться зря. ECONAVI распознает такую потерю энергии и сокращает мощность обогрева на значение, эквивалентное снижению заданной температуры на 1°C.

КАК РАБОТАЕТ ДАТЧИК СОЛНЕЧНОГО СВЕТА ECONAVI (ПРИ ОБОГРЕВЕ)?



При обогреве до **45%*2** экономии энергии

Для инверторной модели

***2** Двойной датчик ECONAVI вкл., наружная температура: 2°C/1°C. Температура, запрограммированная пультом ДУ: 26°C, скорость вентилятора «Высокая» Направление вертикального воздушного потока: Авто, направление горизонтального воздушного потока: в режиме ECONAVI. Установка температуры понижается в целом на 3°C, из них 2°C контролируется распознаванием уровня активности ECONAVI, а еще 1°C – распознаванием интенсивности солнечного света ECONAVI.

Двойной датчик ECONAVI выкл., наружная температура: 2°C/1°C. Температура, запрограммированная пультом ДУ: 26°C, скорость вентилятора «Высокая», направление вертикального воздушного потока: Авто, направление горизонтального воздушного потока: вперед.

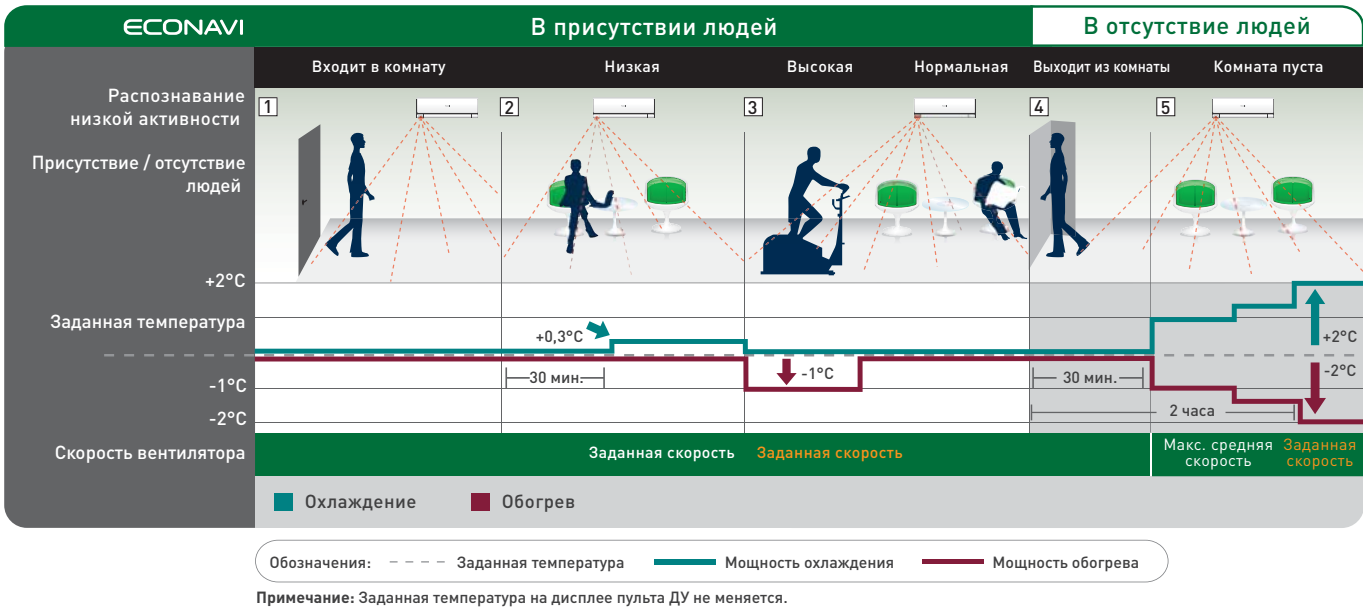
Общий расход электроэнергии измерялся в течение 1 часа в стабильных условиях в служебном помещении Panasonic (16,6 м²) Это максимальный уровень энергосбережения, результат может отличаться в зависимости от условий установки и эксплуатации.

ECONAVI: РАСПОЗНАВАНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

Кондиционер воздуха, оборудованный моно-датчиком ECONAVI, способен распознавать излишние затраты энергии и автоматически выбирать оптимальный энергосберегающий режим работы исходя из двух факторов: распознавания низкой активности и распознавания отсутствия людей. Этот датчик позволяет экономить до 20%*3*4 электроэнергии в режимах охлаждения и обогрева.



КАК РАБОТАЕТ МОНО-ДАТЧИК ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ECONAVI?



При охлаждении до **20%*3** экономии энергии

***3 Сравнение энергоёмкости инверторной модели 1,5 л.с. с включенным и выключенным моно-датчиком ECONAVI (охлаждение)**

Моно-датчик ECONAVI вкл., окружающая температура: 35°C/24°C. Температура, запрограммированная пультом ДУ: 25°C, скорость вентилятора «Высокая», направление воздушного потока: Авто. Если моно-датчик ECONAVI обнаруживает, что людей в комнате нет, заданная температура повышается на 2°C. Моно-датчик ECONAVI выкл., окружающая температура: 35°C/24°C. Температура, запрограммированная пультом ДУ: 25°C, скорость вентилятора «Высокая», направление воздушного потока: Авто.

Общий расход электроэнергии измерялся в течение 1 часа при стабильных условиях в служебном помещении Panasonic (16,6 м²). Указан максимальный уровень энергосбережения, фактический результат может отличаться в зависимости от условий установки и эксплуатации.

При обогреве до **20%*4** экономии энергии

***4 Сравнение энергоёмкости инверторной модели 1,5 л.с. с включенным и выключенным моно-датчиком ECONAVI (обогрев)**

Моно-датчик ECONAVI вкл., окружающая температура: 7°C/6°C. Температура, запрограммированная пультом ДУ: 23°C, скорость вентилятора - высокая. Направление воздушного потока: Авто. Заданная температура понижается на 2°C сенсорной системой ECONAVI, обнаружившей отсутствие людей в комнате. Моно-датчик ECONAVI выкл., окружающая температура: 7°C/6°C. Температура, запрограммированная пультом ДУ: 23°C, скорость вентилятора - высокая. Направление воздушного потока: Авто.

Общий расход электроэнергии измерялся в течение 1 часа при стабильных условиях в служебном помещении Panasonic (16,6 м²). Указан максимальный уровень энергосбережения, фактический результат может отличаться в зависимости от условий установки и эксплуатации.

ДАТЧИК ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

Высокая точность распознавания

Все предметы испускают невидимые инфракрасные лучи, которые, попадая в зону сканирования датчика ECONAVI, распознаются им как тепло. Если объект перемещается в зоне сканирования, ECONAVI сравнивает его температуру с комнатной температурой, чтобы определить, является ли этот объект человеком, и оценить уровень активности на основе его движения.



Зона охвата

Сенсор человеческой активности имеет более широкую зону охвата благодаря усовершенствованной функции сканирования.



Дифференцирование объектов

ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ

Разница температур + Движение

Заключение: не человек

МЕЛКИЕ НАСЕКОМЫЕ

Разница температур + Движение

Заключение: не человек

Оба различия могут улавливаться датчиком но они слишком малы, чтобы повлиять на результат анализа.

КАТЯЩИЙСЯ МЯЧ

Разница температур + Движение

Заключение: не человек

ДОМАШНЕЕ ЖИВОТНОЕ

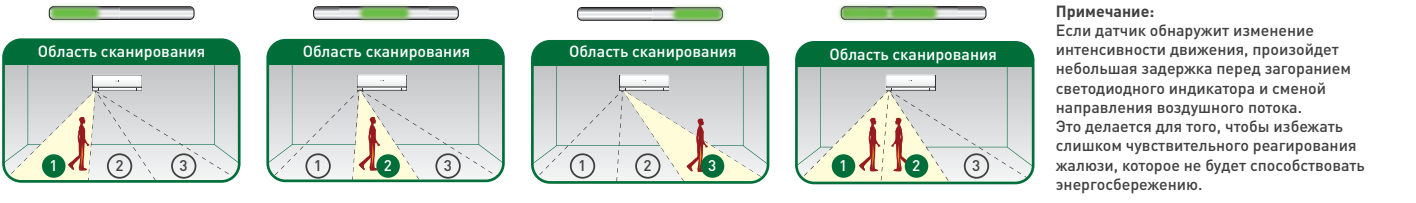
Разница температур + Движение

Заключение: не человек *

* Датчик может принять домашнее животное за человека, если оно не будет перемещаться в зоне сканирования со скоростью, недоступной для человека.

Принцип работы датчика

Датчик человеческой активности определяет уровень интенсивности движения людей в комнате и направляет воздушный поток туда, где они находятся, или в зону наибольшей активности. Светодиодные индикаторы информируют пользователя о работе функции ECONAVI.





ФУНКЦИЯ AUTOCOMFORT ОБЕСПЕЧИВАЕТ КОМФОРТНОСТЬ

Функция AUTOCOMFORT используется для поддержания комфортной среды. Как только функция Распознавания Высокой Активности обнаруживает увеличение подвижности людей, мощность охлаждения автоматически увеличивается на значение, эквивалентное снижению заданной температуры на 1°C для большей комфортности. Это можно проиллюстрировать на следующем примере:

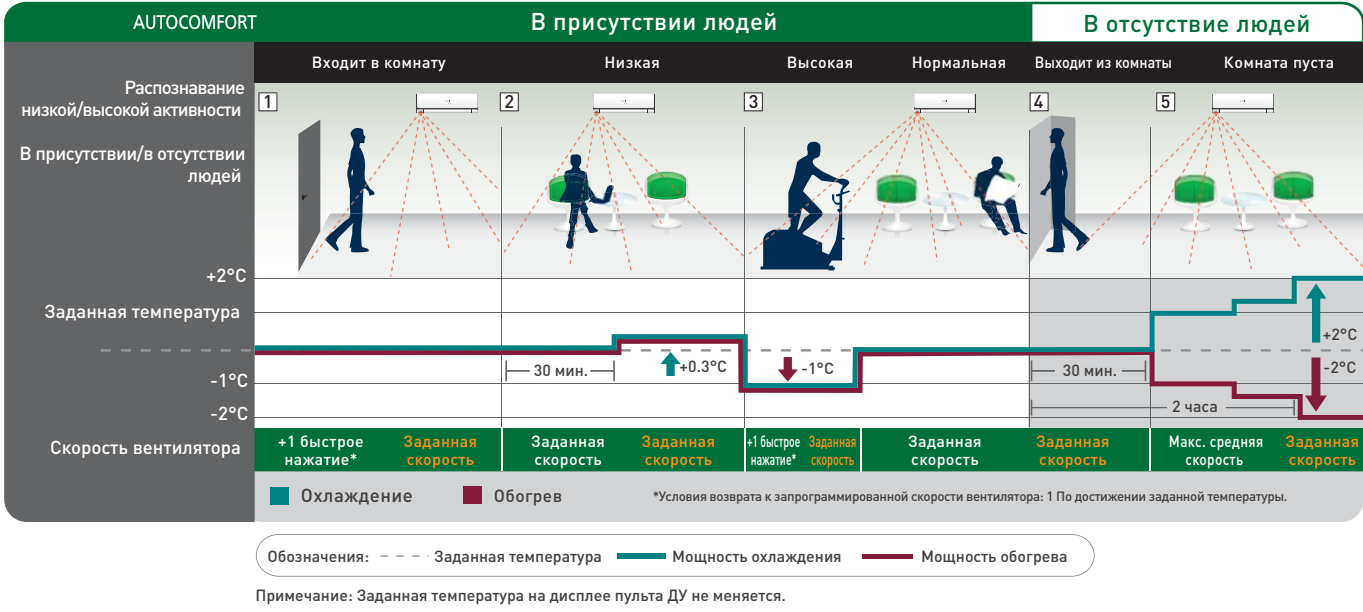


Распознавания Высокой Активности
Функция распознавания высокой активности способна обнаруживать изменение активности людей, чтобы отрегулировать мощность охлаждения для большего комфорта.

КАК РАБОТАЕТ ФУНКЦИЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ВЫСОКОЙ АКТИВНОСТИ
moving sensor
dual sensor
AUTOCOMFORT?



Как работает mono sensor человеческой активности AUTOCOMFORT?



Примечание:
Моно-датчик AUTOCOMFORT потребляет больше энергии при высоком уровне активности.

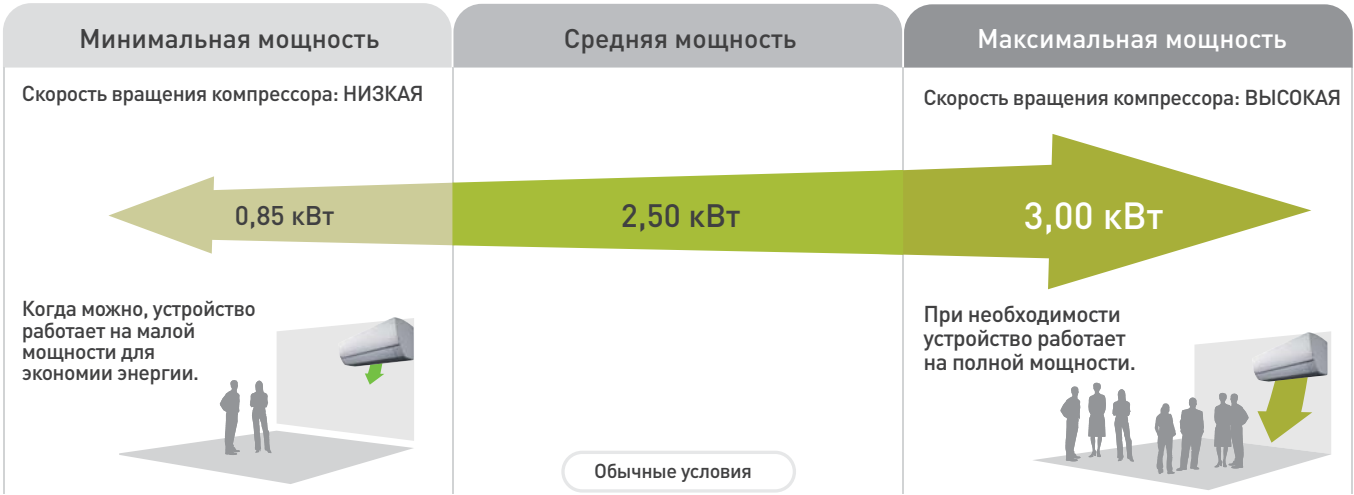
Совет: Какой моно-датчик выбрать: ECONAVI или AUTOCOMFORT?

- Выберите ECONAVI, если для Вас приоритетное значение имеет экономия электроэнергии.
- Выберите AUTOCOMFORT, чтобы наслаждаться комфортной средой или экономить электроэнергию в зависимости от ситуации.

ДРУГИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ИНВЕРТОРНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ВОЗДУХА

Постоянная комфортность

Точный контроль температуры и широкий диапазон выходной мощности позволяют инверторному кондиционеру воздуха адаптироваться к любому количеству людей в комнате, постоянно поддерживая в ней комфортную атмосферу.



На рис. показан широкий диапазон выходной мощности инверторной модели 1,5 л. с., работающей в режиме охлаждения

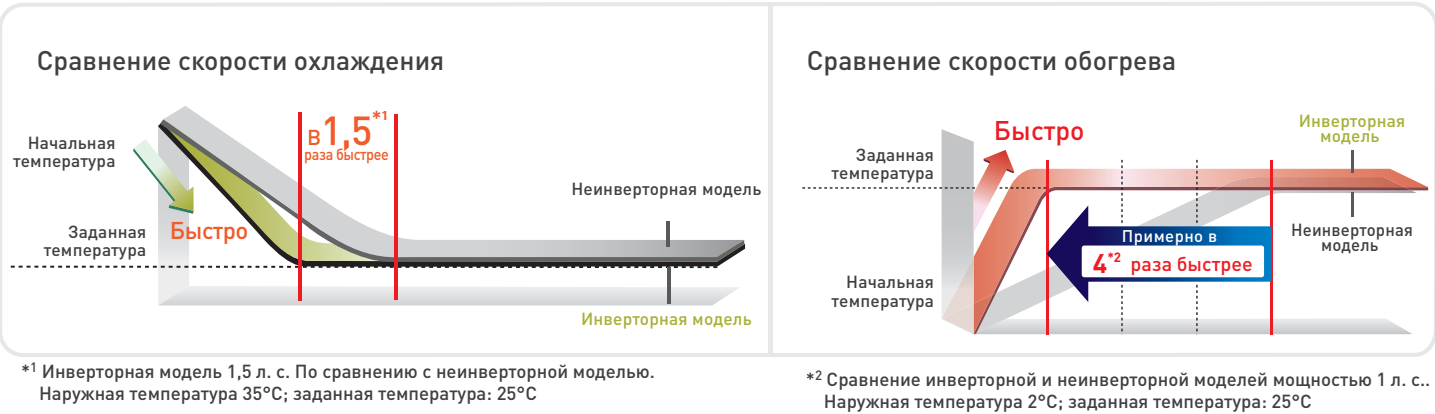
Бесшумная работа инверторного внутреннего блока

Рабочий шум внутреннего блока инверторного кондиционера воздуха был сокращен на 3 дБ благодаря тому, что инвертор постоянно меняет выходную мощность для максимально точного управления температурой. В отличие от этого, неинверторная модель управляет температурой только путем включения/выключения. Каждый раз, когда кондиционер воздуха включается, он расходует больше энергии для охлаждения комнаты, что в свою очередь приводит к большей вибрации и более высокому уровню шума.

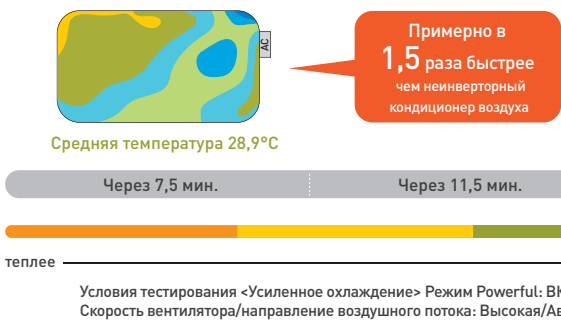


Быстрое Охлаждение / Обогрев

Инверторные кондиционеры воздуха Panasonic могут работать на более высокой мощности сразу после запуска, чтобы охладить комнату в 1,5 раза быстрее или согреть ее в 4 раза быстрее, чем неинверторные модели.



Инверторная модель (CS-E9PKDW)



Неинверторная модель (CS-YW9MKD)

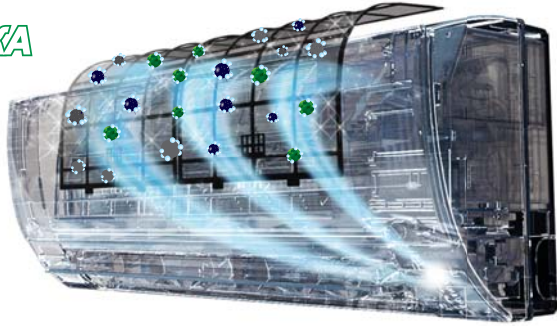


Охлаждение с мягким осушением

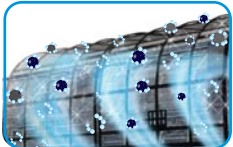
В режиме охлаждения с мягким осушением сохраняется более высокая относительная влажность воздуха (примерно на 10% выше), чем при обычном охлаждении. Это помогает снизить ощущения сухости кожи и першения в горле.



НОВИНКА



КАК РАБОТАЕТ ФУНКЦИЯ САМООЧИСТКИ ФИЛЬТРА?

1. Питание выкл.	2. Работа вентилятора	3. Работа nanoe-G	4. Эффект дезинфекции
			
Сначала нужно выключить кондиционер воздуха.	Вентилятор будет автоматически работать в течение 30 мин при слегка приоткрытых жалюзи, чтобы предотвратить образование конденсата на внутренних компонентах.	Естественный «ионный ветер» распространяет наночастицы, испускаемые генератором nanoe-G	Частицы nanoe-G обезвреживают бактерии и вирусы, уловленные фильтром за 2 часа.
Примечание: Сетевое питание должно быть включено во время всей операции.	Примечание: 30-мин работа вентилятора не относится к моделям, работающим на обогрев.		
	Вентилятор: включен Жалюзи: малый угол поворота ЖК-индикатор nanoe-G: включен		Вентилятор: выключен Жалюзи: закрыты ЖК-индикатор nanoe-G: включен

Примечание:
В зависимости от совокупной продолжительности работы кондиционера воздуха, функция самоочистки фильтра может быть активирована один раз в сутки.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ **nanoe-G**
САМООЧИСТКА ФИЛЬТРА

Объект исследования	Название объекта	Эффективность	Проверяющая организация	Номер отчета	Метод исследования	Результат
Бактерии	Staphylococcus aureus (NBRC 12732) (золотистый стафилококк)	99%	Японская лаборатория исследования пищевых продуктов	Отчет о тестировании No. 12037932001	Лабораторный образец, содержащий золотистый стафилококк, был помещен на фильтр внутреннего блока кондиционера воздуха, после чего начала работать система nanoe-G. Когда исследуемый образец был извлечен, было подсчитано количество жизнеспособных бактерий. * За 4 часа исследуемый образец помещался в 4 разных участках фильтра: верхнем/нижнем правом углу и в верхнем/нижнем левом углу.	Обезврежено 99% после 2-часовой работы системы nanoe-G
	Escherichia coli phage (øX-174 ATCC 13706-B1) (кишечная палочка)	99%	Японская лаборатория исследования пищевых продуктов	Отчет о тестировании No. 12014705001	Лабораторный образец, зараженный кишечной палочкой, был помещен на фильтр внутреннего блока кондиционера воздуха, а затем начала работать система nanoe-G. После того, как исследуемый образец был извлечен, был определен титр инфекционности. * За 4 часа исследуемый образец помещался в 4 разных участках фильтра: верхнем/нижнем правом углу и в верхнем/нижнем левом углу.	Обезврежено 99% после 2-часовой работы системы nanoe-G
Вирусы	Вирус гриппа (H1N1) 2009	Примерно 90% на фильтре (процентное соотношение варьируется от 78,9% до 96,2% в зависимости от расположения фильтра)	Исследовательский центр по изучению окружающей среды Китасато	KRCES-Virus Отчет о тестировании No. 24_0013	Лабораторный образец, зараженный вирусом гриппа (H1N1) 2009, был помещен на фильтр внутреннего блока кондиционера воздуха, а затем начала работать система nanoe-G. После того, как исследуемый образец был извлечен, был определен титр инфекционности вируса. * За 4 часа исследуемый образец помещался в 4 разных участках фильтра: в верхнем/нижнем правом углу и в верхнем/нижнем левом углу.	Обезврежено в среднем 90% после 2-часовой работы системы nanoe-G (процентное соотношение варьируется от 78,9% до 96,2% в зависимости от расположения фильтра)

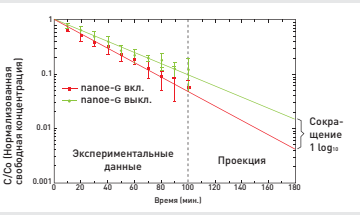
Примечание: Все результаты получены в специальных условиях тестирования. Не все показатели будут демонстрироваться в реальных условиях эксплуатации.

САМООЧИСТКА ФИЛЬТРА	Обезвреживает 99%^{*3} БАКТЕРИЙ и ВИРУСОВ	*3 Дезинфекция фильтра была подтверждена Японской лабораторией исследования пищевых продуктов. • Номер отчета о тестировании: 12037932001 Бактерия: Золотистый стафилококк (NBRC 12732) • Отчет о тестировании: 12014705001 Вирус: Кишечная палочка (øX-174 ATCC 13706-B1) Все результаты получены в специальных условиях тестирования. Не все показатели будут демонстрироваться в реальных условиях эксплуатации.
	Обезвреживает в среднем 90% ВИРУСОВ ГРИППА (H1N1) 2009	Дезинфекция фильтра была подтверждена исследовательским центром по изучению окружающей среды Китасато. • Номер отчета о тестировании: KRCES-Virus № 24_0013 Вирус: грипп (H1N1) 2009 Все результаты получены в специальных условиях тестирования. Не все показатели будут демонстрироваться в реальных условиях эксплуатации.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ **nanoe-G**
В ВОЗДУХЕ

Данные по устранению находящихся в воздухе бактерий были предоставлены Гарвардской Школой Общественного Здоровья на симпозиуме по нанотехнологиям в Киотском университете в 2012 году.

Эффект устранения вредных микроорганизмов оценивался в большом помещении 40 м².



Эффект оценивался через 100 минут в исследовательском помещении площадью 40 м².

«Оценка производительности нового ионизатора, применяемого для очистки воздуха». Др. С. Радник и др., Гарвардская школа общественного здоровья, Лаборатория экологических нанотехнологий (Environmental Health Nanoscience Lab.)

Эффект устранения находящихся в воздухе бактерий путем использования кондиционера воздуха с технологией nanoe-G исследовался в большом помещении. Результаты были представлены на симпозиуме по нанотехнологиям, совместно проведенным Гарвардским и Киотским университетами в сентябре 2012 г.

Метод тестирования: устранение находящихся в воздухе бактерий путем генерирования наноионов nanoe-G.

Объект исследования: летающие в воздухе бактерии. Результаты тестирования: по полученным данным, после трех часов работы системы nanoe-G достигается сокращение численности бактерий на 2,7 log₁₀, что ~ на 1 log₁₀ больше по сравнению с очисткой воздуха без применения системы nanoe-G

ПРОВЕРЯЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ИЗУЧЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КИТАСАТО.

Категория	Объект исследования	Эффективность	О тестировании	Метод	
Бактерии	Staphylococcus aureus (NBRC 12732) (золотистый стафилококк)	99%	KRCES-Bio. Номер отчета о тестировании 23_0182	Кондиционер воздуха с системой nanoe-G эксплуатировался в лабораторном помещении (25 м³), где была взята проба воздуха и подсчитано количество находящихся в ней бактерий.	Устранение 99% бактерий после 150 мин. работы кондиционера.
Вирусы	Escherichia coli phage (øX-174 ATCC 13706-B1) (кишечная палочка)	99%	KRCES-Env. Номер отчета о тестировании 22_0008	Кондиционер воздуха с системой nanoe-G эксплуатировался в лабораторном помещении (25 м³), где была взята проба воздуха и подсчитано количество находящихся в ней кишечных палочек.	Устранение 99% кишечных палочек после 120 мин. работы кондиционера.
		99%	KRCES-Env. Номер отчета о тестировании 22_0008	Кондиционер воздуха с системой nanoe-G эксплуатировался в исследовательской камере (200 л), где была взята проба воздуха и подсчитано количество находящихся в ней кишечных палочек.	Устранение 99% кишечных палочек после 5 мин. работы кондиционера.
	Вирус гриппа (H1N1) 2009	99%	KRCES-Env. Номер отчета о тестировании 22_0008	Система nanoe-G работала в исследовательской камере (200 л), где была взята проба на титры вируса гриппа и подсчитан индекс нейтрализации вируса методом Риды-Менча. В связи с опасностью для здоровья, связанной с беспорядочным распространением вируса гриппа (H1 N1) 2009, антивирусная эффективность системы nanoe-G не может быть исследована в большом лабораторном помещении (25 м³). При исследовании в 200-л камере система nanoe-G смогла снизить количество титров вируса гриппа (H1N1) 2009 на 99% за 5 минут работы. Кроме того, при тестировании в большом помещении (25 м³) система nanoe-G за 120 минут работы смогла устранить из воздуха 99,5% бактериофагов кишечной палочки. Было решено, что оценка нейтрализации вируса гриппа может быть выведена на основе данных, полученных для бактериофагов, исходя из результатов исследования в 200-л камере. По всей вероятности, кондиционер воздуха, работающий в большой лабораторной комнате (25 м³), сможет устранить вирусы гриппа так же эффективно, как бактериофаги кишечной палочки.	Устранение 99% вирусов гриппа после 5 мин. работы кондиционера.
Споры плесени	Penicillium pinophilum (NBRC 6345)	99%	KRCES-Bio. Номер отчета о тестировании 23_0140	Кондиционер воздуха с системой nanoe-G эксплуатировался в лабораторном помещении (25 м³), где была взята проба воздуха на содержание спор плесени.	Устранено 99% спор плесени после 90 мин. работы кондиционера.

Примечание Все результаты получены в специальных условиях тестирования. Не все показатели демонстрируются в реальных условиях эксплуатации.

ЛЕТАЮЩИЕ В ВОЗДУХЕ	Обезвреживает 99%^{*2} БАКТЕРИЙ, ВИРУСОВ и СПОР ПЛЕСЕНИ	*2 Устранение из воздуха вредных микроорганизмов было подтверждено исследовательским центром по изучению окружающей среды Китасато. • KRCES-Bio. Номер отчета о тестировании 23_0182 Бактерия: Золотистый стафилококк (NBRC 12732) • KRCES-Env. Отчет о тестировании 22_0008 Вирус: Кишечная палочка (øX-174 ATCC 13706-B1) Вирус гриппа (H1N1) 2009 • KRCES-Bio. Отчет о тестировании 23_0140 Плесень: Penicillium pinophilum (NBRC 6345) Все результаты получены в специальных условиях тестирования. Не все показатели будут демонстрироваться в реальных условиях эксплуатации.
--------------------	--	--

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ		
Название	Адрес	Телефон
Россия		
Группа компаний НИМАЛ	Москва, ул. Дербеневская, д. 7, стр. 23	(495) 730-77-77
Группа компаний Инрост	Москва, ул. Вольная, д. 39	(495) 780-01-01
ООО «Альянс»	Москва, ул. Молодогвардейская, д. 4, корп. 1, оф. 5	(495) 660-01-11
SHERBROOKE	Москва, ул. Маршала Федоренко, д. 15	(495) 967-65-76
Компания «ОПТИМ»	Москва, 2-й Южнопортовый проезд, д.18, стр.1	(495) 660-53-23
Полель	Москва, ул.Малая Пироговская, д.1, стр.5, офис 320	(495) 961-00-20
Азербайджан		
BAKOND	Баку, ул. Академика А. Раджабли, д.18А	(99412) 465-10-10
Армения		
ООО “ЗигЗаг”	Ереван 0001, пр-т Юсисаин, д.1, Бизнес-центр "НОРД", оф.18	(37410) 54-55-88
Беларусь		
ООО “Климатехника”	г. Минск, ул. В. Хоружей, д. 25, корп. 3, пом. 805	(375 17) 283-17-77
ЧТУП «Оптим»	г. Минск, пер. Инструментальный, д.6-207	(375 17) 385 60 70(80)
Грузия		
Smiley 2012	Тбилиси, Кереселидзе первый переулок, д.12	(99532) 55-56-55
Казахстан		
ТОО «Компания «Технодом Групп»	Алматы, ул. Курмангазы, д. 178/А	7 (727) 244-00-00
ТОО»Арена S»(Арена S)	Алматы, пр-т Суюнбая, д.2, корп.6	7 (727) 356-18-88
ТОО «Ozone Engineering»	Алматы, ул. Коммунальная, д.39, оф.3	7 (727) 382-78-46
Молдова		
Vlanatex Service Company SRL.	Кишинёв, ул. Измаил, д. 88/1	(373 22) 54-54-74, (373 22) 26-01-57
Таджикистан		
ООО «Восток»	Душанбе, ул. Мухаммад, д.1/1	+992-44-600-78-73
Киргизстан		
ООО «Asiasat»	Бишкек, пр. Мира, д. 303	+996-312-531-800
Туркменистан		
ХО «Wiwatek»	1945/10-y ul Abadanchylyk house 102/1	+993-12-48-16-95
Узбекистан		
«HIBLAKK PRINTEX»	Ташкент, Мирабадский р-н, ул. Нарходжаева, д.164	+998-712-120-00-55
Украина		
ЧТПП “Оптим”	Киев, ул. Пшеничная, д. 9, 03680	(38044) 406-40-46
Технология климата	Киев, ул. Коллекторная, д. 44	(044) 562-80-01

АВТОРИЗОВАННЫЕ УСТАНОВЩИКИ

АВТОРИЗОВАННЫЕ УСТАНОВЩИКИ КОНДИЦИОНЕРОВ			
Город	Название	Адрес	Телефон
Абхазия			
Сухум	Европа	ул. Абазинская, д. 24	+7 (840) 223-30-88
Белоруссия			
Барановичи	ЧТУП "БАЙВИКТЕХ"	ул. Куйбышева д. 70, кв. 1	(029) 224-70-59
Брест	ОДО "ПромБат"	пр-кт им. П. Машерова, д. 30, оф. 175	(162) 203-303
Гомель	ИП Куценков	ул. Ефремова 2-1-108	(029)193-43-73
Гродно	ПЧУП "Энергия-Центр"	ул. Горького, 92	(0152) 432612
Жодино	ООО "Большая Энергетическая Компания"	Брестская, д. 29, к. 22	(029) 6222767
Минск	ООО Климатехника	ул. В. Хоружей 25/3-805	(017) 288-61-41
Минск	УП "КлиматСтильСервис"	ул. Серова, д. 2а 316	(017) 201-92-11
Минск	ИП Сазонов С.В.	ул. Воронянского, д. 15, корп. 1, кв. 259	(029) 561-04-62
Минск	ЧТПУП "БелКлиматСтрой"	ул. Маяковского, 140-118	(029) 323-42-30
Минск	ИП Давидович	ул. Артиллеристов, д. 1339	(017) 2019211
Минск	ИП Каберов В.Л.	ул. Кольцова, д. 26, кв. 21	(029) 6854404
Минск	ИП Солдатенко Н.В.	пр. Рокоссовского, д. 135-8	(029) 639-14-81
Минск	ИП "Носов"	ул. Одинцова, д. 44-43	(029) 6597047
Минск	ЧП "Техклиматсервис"	ул. Скрыганова, дом 6 - 411А	(029) 614-47-55
Минск	Частное предприятие "Экспертсервис"	ул. Куйбышева, д. 35	(17) 284-77-34
Минск	ООО "Термоклимат"	ул. П. Бровки, 30, оф. 67	(029) 610-09-20
Минск	"Апельсиновая Снежинка"	ул. Калиновского, д. 87-36	(17) 259-62-36
Минск	ИП Новик Н.Д.	ул. Руссиянова, д. 13, корп. 2, кв. 242	(37517) 260-24-05
Минск	ЗАО "МЕГА ГРУПП"	ул. Немига, д. 40, офис 303	(17) 200-79-48
Россия			
Абинск	И.П.Кильдяков	ул. Крылова, д. 766	(961) 593-33-95
Архангельск	Архпромкомплект	ул. Попова, д.15	(8182) 21-11-11
Архангельск	Микроклимат	Набережная Северной Двины, д. 112, к. 3, офис 7	(8182) 21-51-62
Астрахань	ЛИДЕР МОНТАЖ	ул. Джона Рида, д.6 "Б"	(8512) 48-26-30

Астрахань	Технология Комфорта	ул. М. Максаковой, д.14	(8512) 75-80-80
Астрахань	ООО "СК "Элком"	ул. Савушкина, д.51 А	(8512) 63-27-27
Астрахань	И.П. Смирнов О.Ю.	ул. Минусинская, д.8"д"	(8512) 70-35-34
Батайск	ТехноКлимат	ул. Пионерская, д.218	(863) 229-84-93
Батайск	ЕвроТехСервис	ул. Энгельса, д.3436	(863) 248-66-88
Белореченск	ТМ сервис	ул. Шалимова, д.33	(86155) 3-37-17
Владимир	ООО "АСЦ Мастер сервис"	ул. Тракторная, д.8	(492) 233-10-79
Владимир	ИП Хурко	ул. Комиссарова, д.59-40	(905) 147-95-11
Волгоград	ООО "ВолгоТехСервис"	ул. Дегтярева, д.35-95	(8442) 96-39-47
Волгоград	"Термокомфорт"	пр. Металлургов, д. 30	(8442) 59-12-77
Волгоград	ИП Павленко Ф.В.	ул. Кузбасская, д.30	(8442) 50-19-20
Волгоград	ООО "ЭРБИ"	пр. Металлургов, д.11	(8442) 73-39-74
Волгоград	ООО "ПрофСистемСервис"	ул. Рокоссовского, д.30	(8442) 37-83-54
Волгоград	ИП Глуховской С.С.	ул. Ангарская, д.114, кв. 40	(902) 313-95-65
Волгоград	Прайм	пр. Ленина, д.67, оф. 207	(8442) 73-29-62
Волгоград	Климат-Комплект	ул. Рокоссовского, д. 119	(927) 251-65-12
Волгоград	Магазин компьютерной и климатической техники "Портал"	ул. Вершинина, д.5, стр. 1	(8442) 72-38-76
Волгодонск	компания "Технотрэйд"	пр. Курчатова, д.1/8	(86392) 4-02-95
Волжский	ИП "Жихарев С.В."	ул. Профсоюзов, д.28-72	(909) 390-25-25
Волжский	ООО «ЮгТехАвтоматика»	ул. Карбышева, д.58	(8443) 39-55-01
Вологда	АРДИС КОМФОРТ	Советский проспект, д.76	(8172) 75-74-12
Воронеж	ДС- Климат	ул. 20-лет Октября, д.92	(473) 259-13-62
Воронеж	ООО "СаНи"	ул. Генерала Лизюкова, д.806	(473) 254-00-00
Воронеж	Компания 911	ул. 9 Января, д.49, оф. 11	(4732) 56-79-11
Воскресенск	АльКом	ул. Докторова, д. 12А оф. №5	(496) 442-58-09
Воскресенск	ООО "Телемонтаж"	ул. Куйбышева, д.65	(495) 956-23-62
Воткинск	"Технологии климата"	ул. Ленина, д.5а	(912) 468-24-69
Выборг	Легион	Московский пр., д.22	(81378) 3-54-97
Выселки	Центр Климата	ул. Советская, д.114	(928) 845-65-25
Горячий Ключ	ИП Калашников Михаил Алексеевич	ул. Ленина, д.167а, кв. 8	(918) 417-49-12
Ейск	АСЦ "Техносервис"	ул. Пушкина, д.84	(861) 323-66-02
Ейск	"Климат Сервис"	ул. Энгельса, д.47	(86132) 2-39-97
Екатеринбург	Арт-Комфорт	ул.Уральская, д.2, оф.4	(343) 268-90-98
Екатеринбург	Метео-Сервис	ул. Бакинских Комиссаров, д.110	(343) 268-96-78
Екатеринбург	ООО "Юнион-Сервис"	ул. Вишневая, д.46, оф 305	(343) 383-40-90
Екатеринбург	ООО "Девятый трест-Екатеринбург"	ул. Студенческая, д.1	(343) 350-03-33
Екатеринбург	ООО "Связь Сети"	ул. Карла Маркса, д.12	(343) 216-25-00
Ивантеевка	ИП Гегенбарт	ул. Победы, д.17, кв.77	(915) 083-34-55
Ивантеевка	ООО "Орион"	ул. Первомайская, д.19	(495) 542-59-54
Иркутск	" Хронос-Сервис"	ул. Лопатина, д.4	(3952) 23-45-05
Казань	Астром инжиниринг (г.Казань)	ул. Исаева, д.14 (магазин Panasonic)	(843) 555-84-55
Казань	ООО "Модуль"	ул. Проточная, д.8	(843) 518-24-78
Казань	Компания "Термофорт"	ул. Кул Гали, д.24	(843) 261-48-06
Казань	ООО "Мультитех"	ул. Серова, д.7, оф. 213	(843) 260-82-40
Казань	ЛУАЗО	ул. Декабристов, д.106, корп. Б	(843) 562-46-45
Казань	КОРИ	пр. Победы, д.144а	(843) 299-22-22
Казань	ТрейдВидеоСервис	ул. Исаева, д.14	(843) 555-84-66
Казань	"Фирма Климат-Казань"	ул. Чистопольская, д.19а	(843) 533-73-33
Кинешма	ООО "Рембыттехника"	Ивановская обл., ул. Правды, д.7Б	(49331) 2-16-02
Киров	ООО "МИР КЛИМАТА"	ул. Московская, д.102в, оф. 11к	(8332) 44-64-50
Кореновск	ИП Корибицын	ул. им. Соломка, д.7	(928) 443-73-17
Королев	ИП Трушина Вера Владимировна	пр-т Космонавтов, д.44, кв.180	(916) 770-11-30
Королёв	ООО "Климат плюс"	пр-д Макаренко, д.1, пом.XXXII	(903) 760-14-25
Краснодар	"М-СЕРВИС-ЮГ"	ул. Лукьяненко, д.103, оф.55	(861) 222-8-555
Краснодар	Кубань-Климат	ул. Московская, д.63, оф.2	(861) 257-07-73
Краснодар	"Центр Мастеров"	ул. Карантинная, д.27	(928) 278-50-01
Краснодар	Техноклимат	Ростовское Шоссе, д.14	(861) 251-21-61
Краснодар	Аттила	ул. 2-я Пятилетка, д.23/2	(861) 210-02-07
Краснодар	Сервис-Климат	ул. Длинная, д.168	(861) 244-06-76
Краснодар	ООО "РЕМисС"	2-я Пятилетка, д. 41	(861) 200-17-17
Краснодар	АМОН-Юг	ул. Орджоникидзе (центр), д.62, 1-й этаж.	(918) 344-84-84
Краснодар	ООО "Информ-Климат"	ул. Длинная, д.168	(861) 275-02-27
Краснодар	Тесма Климат	ул. Проспект Чекистов, д.38, оф. 226	(8928) 42-92-176
Краснодар	Краснодарский филиал ООО «Виктел»	ул. Старокубанская, д.147	(861) 203-38-99
Краснодар	Омега-Климат	ул. Ставропольская, д.136	(861) 267-99-99
Краснодар	Приват монтаж	ул. Севастопольская, д.2, кв.140	(8918) 469-69-47
Краснодар	АИЦ "Панасоник"	ул. Пр-кт Чекистов, д. 13	(905) 402-09-67
Краснодар	Высокие Технологии Комфорта	ул. Березанска, д.49	(918) 445-10-00
Краснодар	Краснодар-Техсервис	ул. Коммунаров, 268, оф. 69	(861) 210-33-26

АВТОРИЗОВАННЫЕ УСТАНОВЩИКИ

Красноярск	"Центр климата"	ул. 9 мая, д.67	(391) 277-49-11
Кропоткин	Фирменный магазин-салон	ул. Красная, д.50 и ул.Красная, д.149	(861) 386-36-06
Липецк	магазин Климат	ул. Советская, д.47	(4742) 712-709
Липецк	РЕФКОН-СЕРВИС	ул. Студёновская, д.7, оф.10	(474) 227-30-19
Липецк	ООО "Комп-сервис"	ул. Гагарина, д.43	(4742) 47-00-01
Майкоп	Единый Сервисный Центр	ул. Хакурате, д.155	(8772) 57-00-13
Майкоп	Данила Мастер	ул. Чкалова, д 67, оф. 77	(903) 465-32-42
Майкоп	ЗАО Рембыттехника	ул. Курганная, д.328	(918) 421-72-12
Махачкала	АСЦ "Техник ISE"	пр-кт Акушинского, 14 линия, д.21	(8722) 64-71-33
Махачкала	ООО "Конди"	ул. М. Ярагского, д.71	(8722) 56-24-24
Мичуринск	Климат-Сити	ул. Советская, д.305	(47545) 5-17-17
Мичуринск	Техно-Сервис	Липецкое шоссе, д.68, к.1	(47545) 2-84-21
Москва	ЧЕРБРОК	Ленинградское шоссе, д.39	(495) 967-65-76
Москва	ООО "Векта-инжиниринг"	ул. Болотная, д.12, стр. 3	(095) 8-901-518-96-78
Москва	Царство Холода	Ленинский пр-т, д.31, стр. 5	(495) 954-61-55
Москва	ООО "Кошкин Дом"	ул. Бакунинская, д.17/28	(499) 261-31-33
Москва	ООО "Монтаж"	ул. Елены Колесовой, д.4 корп. 1	(916) 603-34-06
Москва	ООО "Климат Контроль"	ул. Самеда Вургуна, д.7	(495) 508-34-06
Москва	НЬЮЭЙР	Рязанский проспект, д.30/15	(495) 741-38-28
Москва	Компания Отличный Климат	МО, г. Химки, ул. Заводская, вл. 9А	(495) 995-85-85
Москва	ЭкзоКлимат	Рижский проезд, д.5-150	(905) 536-87-55
Москва	ООО "БИНОМ-ХОЛОДА"	Новошукинская, д. 6	(926) 598-88-11
Москва	ООО ИНТРЕЙД	ул. Смирновская, д. 25	(495) 729-07-40
Москва	ООО "Аэр-Кондр"	ул. Кусковская, д.20А	(495) 921-40-56
Москва	АВК-КЛИМАТ	пр-д Серебрякова, д.14, стр.6	(495) 923-82-55
Москва	ООО «ЗОЛВИ»	Ярославское шоссе, д.117	(495) 589-88-53
Москва	ООО "Оптим"	Волгоградский пр-т, д.93, корп. 2	(495) 640-64-94
Москва	БТ парк	ул. Полярная, д.6	(495) 978-07-18
Москва	Мистер Климат	ул. Дорожная, д.60	(495) 928-00-05
Москва	ООО "Линк инжиниринг"	пр-зд Шокальского, д.4, оф.196	(495) 617-66-86
Москва	ООО "ОПТИКЛИМАТ"	1-ый Рижский пер., д.2, стр.10	(495) 979-29-75
Москва	КЛИМАТОВ	пр. Завода Серп и Молот, д.5, стр.1	(495) 741-62-78
Москва	Экокомфорт	ул. Дмитрия Ульянова, д.9/11, корп.2	(495) 638-55-21
Москва	КОНДИлак.РУ	пр-кт Вернадского, д.24, оф.3	(499) 390-33-92
Москва	СПЛИ-СЕРВИС	Звездный бульвар, д.21	(499) 713-96-50
Москва	Аэркон	Филёвский бульвар, д.10, к.3	(499) 340-30-43
Москва	ЗАО"АК Дизайн"	ул. Миклухо-Маклая, д.16/10	(495) 727-44-95
Москва	Интернет Решения	ул. Ботаническая, д.14	(495) 232-90-70
Москва	ООО "Этрика"	Даниловская наб., д.4А	(495) 739-59-81
Москва	АСТРОМ Группа Компаний	Ленинский пр-кт, д.64/2	(499) 137-06-52
Москва	Городской Климат Центр	Щелковское шоссе, квартал Щитниково, вл. 83А.	(495) 727-17-45
Москва	ООО "Алекс Климат"	ул. Молодогвардейская, д.54, стр.4	(495) 660-01-11
Москва	Айс Групп Центр	ул. Трофимова, д.16А, вход XII.	(495) 225-25-68
Москва	Мир и Сервис	Варшавское шоссе, д.143 А	(495) 223-40-05
Москва	Арсенал-Климат	ул. Иркутская, д.17, стр.8	(495) 730-77-77
Москва	ООО "Евротехнопроект"	ул. Открытое шоссе, д.6, к.9	(495) 514-44-42
Москва	ООО"ЭИРСИСТЕМ"	Рижский проезд, д.1/5, оф.76	(495) 790-68-90
Москва	ООО Компания "Экоклимат"	ул. Дербеневская, д.20, стр.12	(495) 925-75-63
Москва	ООО "Классика комфорта"	ул. Нижегородская, д.32, стр.15, оф.301	(495) 662-33-53
Москва	Технический Центр Юник	Волжский бульвар, д.50, корп.2	(495) 998-14-69
Москва	Интернет-магазин климатической техники CLI.RU	ул. Константина Федина, д.5а	(495) 651-06-06
Москва	ООО "Микроклимат"	пр-д Серебрякова, д.14, стр.14	(495) 979-88-74
Москва	КЛИМАТ 3000	ул.1-й Рижский переулок, д.2, стр.9, оф.10	(495) 686-76-94
Набережные Челны	КХЛ-СНАБ	Производственный проезд, д.49, оф.Е325	(8552) 913-229
Нижний Новгород	НРЛ (Нижегородская Радиолaborатория)	ул. Воровского, д.3	(831) 434-00-00
Нижний Новгород	ЭФФЕКТ	ул. Борская, д.17А, оф.5	(831) 269-54-99
Нижний Новгород	ООО "Ателье по ремонту кондиционеров и бытовой техники""	ул. Ульянова, д.36 Б	(831) 436-79-14
Нижний Новгород	ООО	ул. Свободы, д.63, оф.502	(831) 273-76-70
Нижний Новгород	ООО "Интерком"	ул. Вторчермета, д.119	(831) 274-00-00
Нижний Тагил	ООО "ТехноКлимат"	ул. Карла Маркса, д.40 магазин "Мир Климата"	(3435) 25-59-01
Новокузнецк	ООО "Климат-Контроль"	ул. Орджоникидзе, д.9, оф.213	(3843) 33-32-57
Новокузнецк	ООО "Аэро-Сфера Сибирь"	ул. Ростовская, д.5, кв.2	(3843) 33-78-33
Новокузнецк	ГОРКЛИМАТ	ул. Тольятти, д.11	(3843) 775-776
Новомосковск	ООО "БРИЗ"	ул. Дзержинского, д.13, корп.2, оф.1	(915) 787-09-43
Новомосковск	ИП Янов Е.А.	Трудовые резервы, д.33а (Центральный рынок)	(953) 188-06-33
Новомосковск	ООО "ЕСКО"	Тульская обл., ул. Московская, д.10-А	(48762) 3-46-46
Новороссийск	"Нэпа"	ул. Видова, д.58	(8617) 21-40-56
Новороссийск	Инжиниринговая компания "Ринком"	пр-т Дзержинского, д.211	(8617) 77-27-54

Новороссийск	ООО "Спутник-Н"	ул. Героев Десантников, д.158-А	(8617) 69-33-60
Новороссийск	магазин Панасоник	пр-т Дзержинского, д.217	(8617) 61-62-79
Новосибирск	МДК	ул. Максима Горького, д.39, оф.410	(383) 212-54-73
Новосибирск	ООО "Зет-Сервис"	ул. Фабричная, д.17, стр.14	(913) 939-56-56
Обнинск	ООО "Компания Климат-контроль"	ул. Курчатова, д.72, оф. 185	(484) 394-36-44
Одинцово	Арктик Айр	ул. Маршала Жукова, д.40	(495) 542-09-44
Одинцово	ООО "Группа Компаний "НАВИГАТОР"	ул. Внуковская, д.13, оф.40	(926) 324-76-32
Омск	ООО «Астром-Омск»	ул. Декабристов, д.45, оф.201	(3812) 33-10-03
Омск	"Центральная Служба Сервиса"	ул. Лермонтова, д.194	(3812) 27-20-27
Оренбург	Ваш Климат	ул. Комсомольская, д.83 / ул. Зиминская, д.31	(3532) 92-83-20
Оренбург	ООО "Версаль Проф"	ул. Туркестанская, д.5, корп.2	(3532) 20-71-53
Орск	Магазин " Климат + "	ул. Васнецова, д.17, магазин "Климат+"	(3537) 23-22-40
п. Орловский	ООО "Комфорт"	Ростовская обл, пер. 1 Конной Армии, д.31, стр. 1	(8) 903-43-170-35
Пермь	Кодар-Сервис	Комсомольский проспект, д.34-314	(342) 219-60-60
Пермь	Астром Связь - Пермь	ул. Ленина, д.98	(342) 236-76-76
Пермь	ООО "Албис"	ул. Куйбышева, д.97а	(342) 290-93-24
Подольск	ООО Кит-сервис	ул. Февральская, д.52	(4967) 52-52-03
Псков	ООО «СТА»	ул. Школьная, д.8	(8112) 53-88-98
Пятигорск	АСЦ "Полисервис"	1-я Набережная, д.32, корп.4	(8793) 33-93-69
Республика Адыгея	ООО "Климатехник"	Тахтамукайский район, пос. Яблоновский, ул. Индустриальная, д.4 А	(87771) 92-818
Ростов-на-Дону	ООО "МонтажТехникаСервис"	ул. Вавилова, д.49, оф.202 а	(928) 901-79-70
Ростов-на-Дону	ООО"ВОЗДУХ"	ул. Ларина, д.18, оф. 42	(928) 296-33-92
Ростов-на-Дону	Магазин Чистый Воздух	пр. Сельмаш, д.7Б	(863) 227-90-35
Ростов-на-Дону	Дон-Климат	ул. Металлургическая, д.102/2, ИЛК, оф.404	(863) 227-81-56
Ростов-на-Дону	ООО "Биосистемы комфорта"	ул. Павленко, д.15, оф. 309	(863) 291-00-53
Ростов-на-Дону	ПОИСК-КЛИМАТ	ул. 50-ЛЕТ РСМ, д.1	(863) 255-20-32
Ростов-на-Дону	Классика комфорта	пр. Стачки, д.26	(863) 247-83-47
Ростов-на-Дону	Технология климата	ул. Механизаторов, д.6, оф.4	(863) 250-80-85
Ростов-на-Дону	"Актив-климат"	пер. Соборный, д.24	(863) 229-36-28
Ростов-на-Дону	Сервисный Центр "Форсаж-1"	ул. Фурмановская, д.4	(863) 248-33-90
Ростов-на-Дону	ТСЦ "Сатурн"	ул. Ленина, д.119	(863) 293-88-88
Ростов-на-Дону	сервисный центр ВИМТЕХ	пр. Шолохова, д.101	(903) 401-16-87
Рыбинск	Мир Климата	ул. Ломоносова, д.3	(4855) 28-19-91
Рязань	ЭЛЕКС	проезд Машиностроителей, д.4а	(903) 839-11-40
Самара	ООО "Климат-Стар"	Ново-Вокзальный тупик, д.21/36, оф.2	(846) 928-25-25
Самара	"Виктел-Самара"	ул. Авроры, д.63	(846) 379-53-53
Самара	ООО "Среда Обитания"	ул. Гагарина, д.135	(846) 262-22-22
Санкт-Петербург	ООО "КЛИМАТ ПЛЮС"	ул. Гастело, д.19	(812) 955-58-85
Санкт-Петербург	ООО Самсон-Комфорт	ул. Кубининская, д.80, оф.401	(812) 320-40-12
Санкт-Петербург	УНР №365	Новолитовская ул., д.16, лит. А	(812) 946-47-01
Санкт-Петербург	Климат проф "Студия климата"	Лесной пр., д.18, лит.А, пом.8Н	(812) 777-55-51
Санкт-Петербург	ООО "Синтез-Система"	Детский пер., д.5	(812) 622-09-49
Санкт-Петербург	МТ техно	ул. Калинина, д.13	(812) 331-77-81
Саранск	АСЦ "Видео-Сервис"	пр-т 50 лет Октября, д.11-56	(834) 224-98-58
Сарапул	"Холод-Сервис"	ул.Фабричная, д.1а	(34147) 2-58-46
Саратов	НЕГА	ул. Мичурина, д.144/148	(8452) 34-56-70
Саратов	Климат-Контроль	ул. Московская, д.50	(8452) 60-80-98
Саратов	ООО «Техно-Сфера»	ул. Шелковичная, д.37/45	(8452) 50-35-60
Саратов	ООО "ПАС"	ул. Шелковичная, д.84/86	(8452) 51-14-50
Серлухов	Эко-Комфорт	ул. Ворошилова, д.137	(4967) 76-16-19
Сочи	Техинсервис	ул. Донская, д.3/3	(8622) 62-02-95
Сочи	ООО "БПК "КЛЮЧ"	ул. Донская, д.28, зеленый сектор, пав.6	(8622) 510-143
Сочи	ООО "Русский век"	ул. Донская, д.9А	(8622) 39-75-31
Сочи	ООО "Эко-Сервис"	ул. Пластунская, д.163"А", оф.87	(8622) 98-29-65
Сочи	ООО "Альпика-Строй"	ул. Туапсинская, д.7А	(862) 237-22-27
Сочи	ООО "ТиПоли"	ул. Московская, д.18	(8622) 60-81-02
Сочи	ООО "ДЭЛ"	ул. Донская, д.50А	(8622) 55-01-08
Сочи	Салон "Климат-Стиль"	ул. Гагарина, д.72а	(8622) 90-14-06
Сочи	"Озон"	ул. Гастелло, д.42	(918) 300-04-87
Сочи	ИП Смирнов Д.В.	ул. Чебрикова, д.46	(988) 237-60-56
Сочи, Лазаревское	ОПО Групп	ул. Победы, д.153	(918) 108-333-9
Сочи, Лазаревское	ООО "Альфа"	ул. Лазарева, д.40	(8622) 70-35-87
Сочи, Лазаревское	И.П. Зинченко Александр Иванович	ул. Верхняя, д.6	(862) 237-35-27
Сочи-Адлер	Тепло-холод	ул. Ленина, д.10.	(918) 400-06-22
С-Пб	ООО "Азия"	ул. Плеханова, д.80	(484) 275-58-80
Ставрополь	Климат-Техника	ул. Краснофлотская, д.88	(8652) 75-95-75

АВТОРИЗОВАННЫЕ УСТАНОВЩИКИ

Ставрополь	Мир Климата	пр-кт Кулакова, д.15 Е	(865) 292-70-03
Ступино	Климат Комфорт	ул. Андропова, д.71а, ТОК "Дом Быта"	(916) 997-70-09
Таганрог	Технологии Климата	ул. Дзержинского, д.162	(8634) 600-682
Таганрог	ПРЕСТО	ул. Ломоносова, д.59/1	(8634) 614-309
Таганрог	МОДИОН КЛИМАТ	ул. Лизы Чайкиной, д.60, кв.67	(904) 507-55-53
Таганрог	АСЦ Кристи	ул. Фрунзе, д.45	(8634) 38-30-48
Таганрог	"Климат-Комфорт"	ул. Александровская, д.98-а	(86344) 31-15-70
Таганрог	Машины Времени	пер. Гоголевский, д.17"в"	(863) 431-22-33
Таганрог	Выбор	ул. Р. Люксембург, д.240/3	(8634) 69-24-61
Таганрог	Глобал-Климат	пер. Антона Глушко, д.5	(8634) 38-36-39
Таганрог	СЦ "М-Сервис"	ул. Александровска, д. 91"и"	(918) 556-54-20
Тамбов	Интерклимат	ул. Интернациональная, д.30д	(4752) 72-91-51
Тверь	Лиан-Климат	пр. Дарвина, д. 4, к. 1	(0822) 431-44-4
Тимашевск	Ваш Климат	ул. Ленина, д.41	(918) 43-59-177
Тольятти	ООО "Эдельвейс"	ул. Дзержинского, д.27А, оф. 7	(902) 377-13-58
Тольятти	ООО "Авиком"	ул. Дзержинского, д.76, оф. 312	(8482) 41-12-65
Тольятти	ООО "Климат-Системы"	ул. Автостроителей, д.2, оф. 307	(8482) 47-14-23
Тольятти	ООО "МК-Трейд"	Ленинский проспект, д.8А, оф. 32	(8482) 21-84-95
Томск	ООО "Мир идеального климата"	ул. 79 Гвардейской Дивизии, д.4/5, оф.6	(3822) 51-29-09
Тула	ООО "РожковЪ"	ул. Жуковского, д.58	(4872) 36-27-75
Тула	ООО "Альфа-Климат"	ул. Галкина, д.284	(4872) 73-09-07
Тула	ООО "Техноклимат"	пр. Ленина, д.102, корп. 4, оф. 206	(4872) 730-770
Тула	Дуэт сервис	ул. Жуковского, д.13	(487) 236-26-30
Тула	ООО "КЛИМАТМОНТАЖ"	Красноармейский пр, д.25, оф.105	(4872) 38-43-63
Тюмень	ООО ПКФ "Центр Климата"	ул. Чернышевского, д.2а, корп.3	(3452) 53-11-73
Тюмень	ООО "Аэро Проф"	ул. Демьяна Бедного, д.96/6	(3452) 96-00-60
Ульяновск	МИР КЛИМАТА	ул. Толбухина, д.4/29А	(8422) 67-20-38
Усть-Джегута	АСЦ	ул. Курортная, д.378а	(87875) 744-82
Уфа	ООО "Астром Телеком"	ул. Интернациональная, д. 27	(347) 291-20-88
Уфа	Сервис Сити	ул. Батырская, д.16-34	(347) 276-50-30
ЧАЙКОВСКИЙ	ООО "Азария"	Пермский край, ул. Ленина, д.61/1а	(34241) 4-71-60
Челябинск	ООО «Компания Астром-Сервис»	ул. Татьяничевой, д.15	(351) 232-18-57
Челябинск	ООО "Спец МС-плюс"	ул. Энтузиастов, д.6а, оф. 33	(351) 265-51-71
Чехов	Сервисный Центр "Юг Сервис"	ул. Полиграфистов, д.1	(926) 742-20-04
Шахты	"Компания БИС"	просп. Победа Революции, д.85, оф.310	(8636) 22-76-40
Шахты	ООО "Климат-Комфорт"	просп. Победа-Революции, д.116 "б"	(908) 500-31-03
Ярославль	"МАСТ-Климат"	ул. Угличская, д.12	(4852) 58-35-42
Ярославль	ООО Бигам	ул. Выставочная, д.12	(4852) 73-77-12

СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

АВТОРИЗОВАННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ			
Город	Название	Адрес	Телефон
Белоруссия			
Минск	ООО "Климатехника"	220123 Минск, ул. В. Хоружей, д. 25, корп.3, пом. 805	(017) 283-17-77
Россия			
Абакан	ООО Промсисбсервис	ул. Пушкина, д.115	(3902) 23-83-88
Анапа	ПКФ"Современные Технологии Климата"ООО	ул. Некрасова, д.113	(86133) 4-29-29
Ангарск	ПБОЮЛ Янушковский В.Д.	ул. Чайковского, д.48, оф.108	(3955) 67-00-44
Армавир	ИП Филин С.И.	ул. Фрунзе, д.2	(8613) 73-36-96
Астрахань	ИП Истомин Борис Вячеславович	ул. Украинская, Злитер Г-7, помещение 7	(8512) 39-43-74
Астрахань	ООО "Сервисная компания "Элком"	ул. Савушкина, д.51а	(8512) 63-27-27
Барнаул	ООО НТП Специальная электроника	пер. Полюсный, д.39	(3852) 624-777
Батайск	ООО"ЕвроТехСервис"	ул. Энгельса, д.343Б	(86354) 6-22-02
Белореченск	ООО "Дело техники"	ул. Мира, д.63	(86155) 3-11-00
Владимир	ООО"Мастер Сервис"	ул. Тракторная, д.8	(4922) 42-02-09
Волгоград	ООО "Толиман"	ул. Кузнецова, д.49	(8442) 27-05-06
Волгодонск	ООО "СВК-Технотрэйд"	пр. Курчатова, д.1/8	(8639) 24-21-41
Вологда	ООО «Авторизованный Центр «Пионер Сервис»	ул. Северная, д.34	(8172) 27-24-13
Воронеж	ООО "Веритекс"	ул. Лизюкова, д.80	(0732) 54-00-00
Грозный	ООО "Алиф"	ул. Маяковского, д.17в	(8712) 22-49-21
Ейск	ИП Насибуллин И.Х.	ул. Пушкина, д.84	(86132) 2-11-71
Екатеринбург	ООО "Сервисный центр "Девятый трест-Екатеринбург"	ул. Студенческая, д.1	(343) 278-92-14
Екатеринбург	ООО "Сервисный центр Связь-Сети"	ул. К. Маркса, д.12	(343) 216-25-09
Екатеринбург	ООО "Сентоза-Сервис"	ул. Азина, д.20, корп.3	(343) 370-56-98
Иваново	ООО "Спектр-Сервис"	ул. Дзержинского, д.45/6	(4932) 33-52-36
Иркутск	ООО "Хронос-Сервис"	ул. Байкальская, д.295в	(3952) 78-23-70

Казань	ООО "ТрейдВидеоСервис"	ул. Исаева, д.14	(843) 555-84-66
Казань	ООО "РТЦ Мастер"	пр. Победы, д.144а, 2-й этаж	(843) 299-22-22
Казань	ООО "Луазо"	ул. Декабристов, д.106 "Б"	(843) 562-47-07
Коломна	ООО "Росинка-2"	просп. Кирова, д.15	(4966) 14-63-64
Краснодар	ООО "РЕМиС"	ул. 2-я Пятилетка, д.41	(861) 200-17-17
Краснодар	ООО "Климатехник"	ул. Индустриальная, д.4А	(8777) 19-28-18
Краснодар	ООО "ИНТЭЛС"	ул. Карасунская, д.180	(861) 240-71-56
Красноярск	ПКФ "Экта-Трейд" ООО	ул. Гладкова, д.4	(391) 233-14-50
Красноярск	ООО "Сибирский мастер"	ул. Дудинская, д.6	(391) 241-78-88
Липецк	ООО "Владон"	ул. Космонавтов, д.66	(4742) 33-82-48
Липецк	ООО "РефКон-Сервис"	ул. Студёновская, д.7	(4742) 27-85-62
Маха-чкала	ИП Шамилов Исламутдин Джамалутдинович	просп. Акушинского, 14 линия, д.21	(8722) 64-71-33
Мичуринск	ООО «Техно-Сервис»	ул. Липецкое шоссе, д.68, корп.1	(47545) 2-84-21
Москва	ООО"ВСП Комфорт"	ул. Вольная, д.39	(495) 780-03-56
Москва	ООО «Техинвест»	ул. Маршала Федоренко, д.15	(495) 967-65-76
Москва	ООО "Айс Групп Центр"	ул. Трофимова, д.16А, этаж 1, вход XII	(495) 225-25-68
Москва	ООО "Мир и Сервис"	Варшавское шоссе, д.143а, стр.2	(495) 744-00-14
Москва	ООО "Вирта Центр"	просп. Вернадского, д.109	(495) 434-33-33
Москва	ООО "СпецКлимат"	Загородное шоссе, д.7А	(495) 580-39-24
Москва	ООО "ТРАНССЕРВИС-95"	пр. 1-й Варшавский, д.1А, стр.3	(495) 744-01-10
Москва	ООО "Алекс Климат"	ул. Молодогвардейская, д. 54, стр. 4	(495) 228-70-24
Москва	ООО "Арсенал-Климат"	ул. Иркутская, д.17, стр.8	(495) 730-77-77
Москва	ООО «Климат Проф тм»	пр. Сигнальный, д.16, стр.21	(495) 788-15-63
Москва	ООО "ОПТИМ"	2-й Южнопортовый проезд, д.18, стр.1	(495) 640-64-94
Москва	ООО "Передовые технологии кондиционирования"	ул. Малая Пироговская, д.1, стр.5 (МГАТХТ), оф.320	(495) 961-00-20
Москва	ООО "Городской Климат Центр"	Щелковское шоссе, квартал Щитниково, вл.83А	(495) 727-17-45
Москва	ООО ЭИРСИСТЕМ	ул. 1 Рижский переулок, д.2, стр.9	(495) 790-68-90
Набережные Челны	ООО "Комплексные Системы Плюс"	пр. Вахитова, д.20 (30/05)	(8552) 35-90-02
Нальчик	ООО «Альфа-Сервис»	пр. Ленина, д.24	(8662) 42-04-30
Нижний Новгород	ООО "Интерком"	ул. Вторчермета, д.119	(831) 274-00-00
Новокузнецк	ООО «Техносервис-Н»	ул. Тольятти, д.11	(3843) 77-32-06
Новомосковск	ООО "ЕСКО"	ул. Московская, д.10-А	(48762) 6-46-46
Новороссийск	ИП Скрыпников В.И.	ул. Дзержинского, д.217	(8617) 647-940
Новосибирск	ООО "Зет-Сервис"	ул. Фабричная, д.17а	(383) 335-88-70
Новосибирск	ООО "Дельфин"	ул. Советская, д. 51	(383) 203-52-19
Омск	ООО "Центральная служба сервиса"	ул. Лескова, д.6/1	(3812) 27-20-27
Оренбург	ООО "Ваш Климат"	ул. Комсомольская, д. 83 / ул. Зиминская, д.31	(3532) 609-710
Орск	ООО "АСТА-СЕРВИС"	ул. Краматорская, д.50	(3537) 21-36-66
Пенза	ООО "Арсенал-Сервис"	ул. Кураева, д.1а	(8412) 95-99-99
Пермь	ООО "Сатурн-Сервис"	ул. Гагарина, д.24	(342) 259-66-59
Пермь	ООО Сервисный центр "Кодар"	просп. Комсомольский, д.34-18	(342) 212-40-95
Пермь	ООО "Глаза"	ул. Большевицкая, д.98	(342) 212-48-55
Пятигорск	ИП Чернявский Е. В.	ул. 1-я Набережная, д.32, корп. 4	(8793) 33-17-29
Ростов-на-Дону	ООО "Максим-Сервис"	ул. Евдокимова, д.37В	(863) 2-504-777
Ростов-на-Дону	ПБОЮЛ Чичельницкий К.А.	пр. Стачки, д.26	(863) 247-83-47
Ростов-на-Дону	ООО "Мастер"	ул. 50-летия Ростсельмаша, д.1/52, оф.55	(800) 100-51-52
Ростов-на-Дону	ООО "Технология климата"	ул. Орская, д.7, оф. 217	(8632) 46-71-74
Рязань	ООО "Гарант-Климат"	ул. Пушкина, д. 14, корп. 1	(4912) 40-30-30
Самара	ООО "Элвес - Ф"	ул. Верхнекарьерная, д.4	(846) 270-39-12
Самара	Общество с ограниченной ответственностью "Среда Обитания"	ул. Гагарина, д.135	(846) 262-22-22
Самара	ООО "КВ-Техника"	ул. Авиационная, д.1, оф. 4	(846) 979-69-27
Самара	ООО "Энон-Сервис"	ул. Советской Армии, д.148	(846) 224-07-40
Санкт-Петербург	ЗАО "Климат проф"	ул. Варшавская, д.2, корп.1, лит. Д	(812) 326-15-60
Саранск	ИП Гришина Т.В.	ул. В.Терешковой, д.18а	(8342) 24-54-85
Саранул	И.П. Колесов М.В.	ул. Фабричная, д.1а	(3414) 72-58-48
Саратов	ООО "ВОЛГА СЕРВИС"	ул. Московская, д.134/146	(8452) 52-37-74
Сочи	ИП Орлов О.П.	ул. Победы, д.153	(8622) 35-70-35
Сочи	ИП Черный В.В.	ул. Пластунская, 100 "А", бокс № 2	(8622) 61-74-87
Сочи	ООО "Альфа"	ул. Лазарева, д.40	(8622) 70-37-73
Сочи	ООО "ТиПоли-Сервис"	ул. Донская, д.28, ТЦ "Стройсити", К-17	(8622) 96-00-66
Сочи	ООО "Союз-Сервис"	ул. Горького, д.89	(8622) 64-33-22
Ставрополь	ООО "Южная Империя"	просп. Кулакова, д.15 Е	(8652) 95-53-68
Сызрань	ОАО "Радуга"	ул. Победы, д.16	(8464) 33-44-55
Таганрог	ИП Лесничий Владимир Николаевич	пер. А. Глушко, д.5-А	(8634) 38-36-39
Таганрог	ООО "СЦ Кристи"	ул. Фрунзе, д.45	(8634) 38-30-48
Таганрог	ООО "ФВТЗ Витязь"	ул. Ломоносова, д.59/1	(8634) 32-32-55
Таганрог	ИП Сачко Павел Николаевич	ул. Александровская, д. 91	(8634) 31-21-11
Тамбов	ООО "Мастер-Сервис"	ул. Рылеева, д.60а	(4752) 71-52-48
Тверь	ООО "Техклимат"	ул. Дарвина, д.4, к.1	(4822) 43-14-44
Тольятти	ООО "ИПРОСервис"	ул. 40 лет Победы, д.30, оф.5	(8482) 53-76-44
Тула	ИП Баныкова М.И. СЦ "ДУЭТ-СЕРВИС"	ул. Жуковского, д.13	(4872) 36-30-31
Уфа	ООО "АстромСервис +"	ул. Интернациональная, д.27	(3472) 91-21-10
Ханты-Мансийск	ИП Климин Алексей Анатольевич	ул. Обская, д.29а, ЦТО "Альфа-Сервис"	(3467) 30-00-05
Челябинск	ИП Коваленко Владимир Анатольевич	ул. Братьев Кашириных, д.54	(351) 796-06-69
Челябинск	ООО ТЕХНИКО-ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР "РЕМ-БЫТТЕХНИКА"	ул. Артиллерийская, д.102	(351) 772-72-05
Чехов	ООО "Юг Сервис"	ул. Полиграфистов, д.1	(496) 726-55-00
Чита	Индивидуальный предприниматель Зенков Андрей Петрович	ул. Хабаровская, д.1, оф. 1	(3022) 23-98-86
Ярославль	ООО "Сервисный центр ВИРТ"	ул. Республиканская, д.3	(4852) 58-22-11