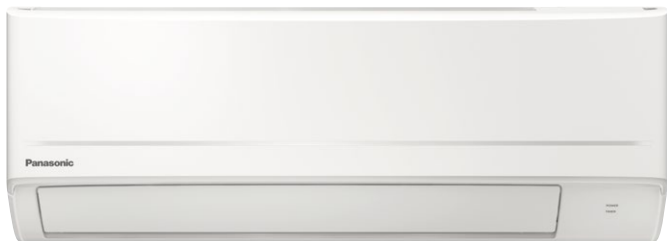


## Настенные внутренние блоки, разработаны для простого монтажа и обслуживания

Полный ассортимент настенных внутренних блоков был тщательно разработан для простого и удобного использования, монтажа и сервисного обслуживания.





Функция доступна в Etherea, HZ, TZ, и PZ

## 1 Простота монтажа

Благодаря существенным усовершенствованиям время установки значительно сократилось. Модели были разработаны с целью обеспечения большей стабильности и прочности для аккуратной установки, с новой встроенной опорой и удобным доступом к дренажному шлангу, кабельным вставкам и увеличенным пространством для надежной установки.

## 2 Простота обслуживания

Тщательно продуманная конструкция устройства, комфортная как для установщика, так и для пользователя, оснащена легко снимаемым пластиковым корпусом для удобного доступа к внутреннему пространству. Также для более быстрого и легкого обслуживания было изменено внутреннее устройство изделия. Электроника и компоненты проводки теперь расположены только на одной стороне устройства, что упрощает обслуживание.



### 1. Усиленная монтажная пластина.

Модели оснащены более прочной, массивной монтажной пластиной, которая обеспечивает большую устойчивость и прочность. Для неровных поверхностей предусмотрены 2 дополнительных винта для аккуратной и надежной установки.

#### Прочная установочная пластина.



#### Держатель винта для неровной поверхности (винты не включены).



### 5. Легкие вставка и закрепление проводов.

В этих моделях 2 входа для проводов объединены в один, что обеспечивает видимость спереди и удобство при вставке проводов сзади.

#### Единый канал: легкая вставка проводов.



#### Большее рабочее пространство для подключения.



### 2. Цельная передняя панель.

Модель поставляется с одной цельной передней панелью для облегчения обслуживания. Сначала откройте переднюю панель и открутите винты. Затем сдвиньте три ползунковых фиксатора и снимите переднюю панель.

#### Цельная передняя панель: легко снимается.

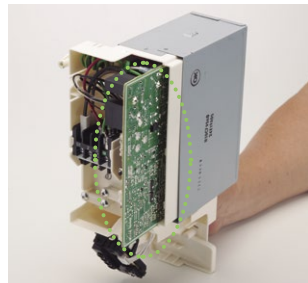
Ползунковые фиксаторы: легко заблокировать или разблокировать



### 6. Легкое снятие платы.

Снятие платы управления состоит из 4 легких шагов. Просто снимите крышку платы управления, отсоедините все разъемы от индикатора, и вытащите ее из основной платы.

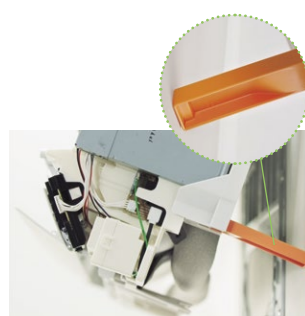
#### Простые шаги для снятия платы управления.



### 3. Встроенный упор.

Модель оснащена встроенным упором, облегчающим установку, дающим больше удобства и больше рабочего пространства.

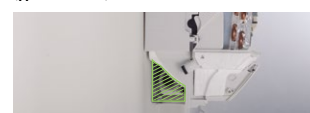
#### Удобная установка и обслуживание.



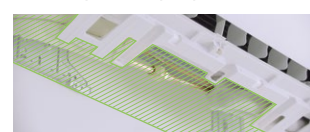
### 4. Легкий доступ к дренажному шлангу и соединению трубок.

Благодаря увеличенному пространству для трубок изоляция и трубки надежно и аккуратно спрятаны. Трубки находятся там, где их видно после установки, поэтому можно легко проверять их на наличие течей, не поднимая устройство.

#### Место хранения труб: больше на 15% (для TZ-ZKE).



#### Большее рабочее пространство.



### 7. Легкий/скрытый монтаж Wi-Fi адаптера.

В последней модели предусмотрено специальное место для сетевого адаптера. Адаптер легко подключается, направляющие пазы для проводов обеспечивают четкую и простую установку и могут быть аккуратно убраны с видимого места – просто и незаметно!

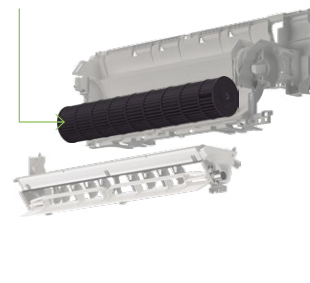
\* Только для моделей без встроенного сетевого адаптера.



### 8. Снятие поперечного вентилятора.

Модели тщательно разработаны таким образом, чтобы можно было произвести снятие поперечных вентиляторов легко, по сравнению с предыдущими моделями, что, несомненно, экономит драгоценное время.

#### Большой диаметр: до Ø105 (для Z-ZKE).



## Роторный компрессор Panasonic R2

Секрет в точности управления. Инверторные кондиционеры Panasonic имеют возможность изменять скорость вращения компрессора. Это позволяет им потреблять меньше энергии для поддержания заданной температуры, и делает возможным более быстрое охлаждение помещения.

Таким образом, можно экономить на электроэнергии, сохраняя при этом комфорт охлаждения.



### Роторные компрессоры R2

Ключом технологии служит особый способ вращения поршня. Компрессор R2 был испытан в экстремальных условиях: При максимальной производительности, с отключением одного из поршней, хладагентами R32/R410A, уменьшенными габаритами деталей.

## Делаем мир прохладнее с 1978 года.

Роторные компрессоры Panasonic для бытовых кондиционеров были установлены в самых требовательных условиях по всему миру. Разработаны, чтобы выдерживать экстремальные условия, Panasonic Rotary обеспечивает высокую производительность, эффективность и надежную работу, где бы он не работал. Panasonic, крупнейший в мире производитель роторных компрессоров.

### Почему ротационный компрессор Panasonic R2 настолько эффективен?

1. Высокоэффективный двигатель. Двигатель премиум-класса из кремниевой стали и магнита из редкоземельных металлов отвечает отраслевым требованиям эффективности.
2. Улучшенная смазка масляного насоса большого объема. Увеличенный масляный насос большого объема в сочетании с масляным резервуаром большей емкости обеспечивает превосходную смазку.
3. Аккумулятор хладагента имеет больший объем. Большой по размеру аккумулятор вмещает больше хладагента, необходимого при установке трубопровода большей длины.

### Ценность компрессора R2

#### О компрессоре R2.

Создан на основе 36-летнего опыта проектирования и производства компрессоров, R2 – это новое поколение роторных компрессоров для центрального кондиционирования жилых помещений. Технологические усовершенствования, улучшенные материалы и простая конструкция обеспечивают надежность и эффективность компрессоров R2. Компрессор R2 обеспечивает качество, комфорт и спокойствие в домах по всему миру. Роторные компрессоры Panasonic прошли реальные испытания в регионах с различными климатическими условиями подтвердив то, что данный вид компрессора является предпочтительным для подрядчиков и домовладельцев, проживающих в сложных климатических условиях. Обеспечивает высокую производительность, которую требуют домовладельцы, роторные компрессоры имеют огромный спрос среди экспертов отрасли.

### Инверторная технология

#### Отличные показатели энергосбережения. Снижают потребление электроэнергии.

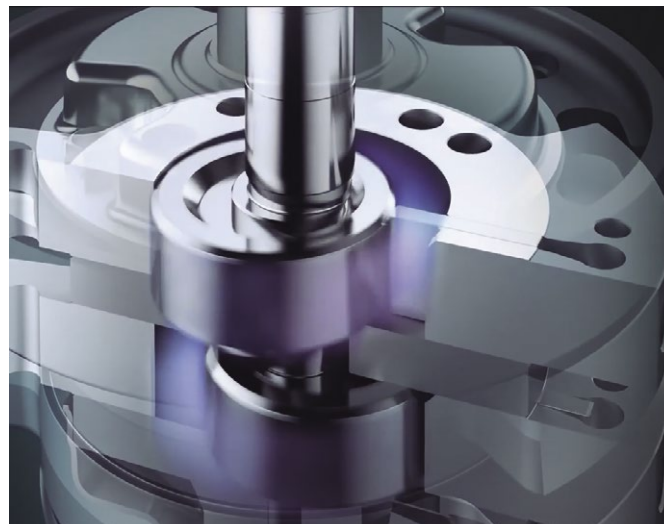
Инверторные кондиционеры Panasonic созданы для того, чтобы вы могли иметь значительную экономию потребления электроэнергии. При запуске кондиционера, требуется прирост мощности для достижения заданной температуры. После достижения температуры, далее для ее поддержания требуется меньше энергии. Инверторный кондиционер Panasonic меняет скорость вращения компрессора, это обеспечивает высокую точность поддержания заданной температуры.

#### Постоянный комфорт.

Точный контроль температуры с высокой мощностью охлаждения позволяет инверторному кондиционеру работать в помещениях с различными уровнями заполняемости, таким образом, обеспечивая постоянный комфорт.



\* На графике показан широкий диапазон выходной мощности модели инвертора 3,5 кВт во время охлаждения.



\* Изображение для 5,0 / 7,1 кВт.

### Ведущие технологии.

Роторный тип компрессора системы охлаждения используются более чем в 80% систем охлаждения по всему миру, доминируя среди кондиционеров для жилых помещений. Panasonic – лидирующий производитель бытовых роторных компрессоров переменного тока по всему миру. Произведено более 200 миллионов компрессоров.

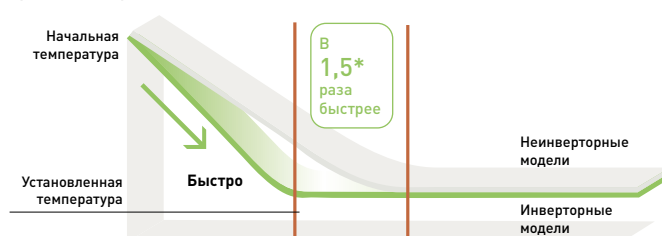
### Преимущества.

Роторный компрессор Panasonic R2 обеспечивающий центральное кондиционирование воздуха, также обеспечивает превосходный уровень комфорта с экономией на эксплуатационной стоимости.

### Быстрый комфорт.

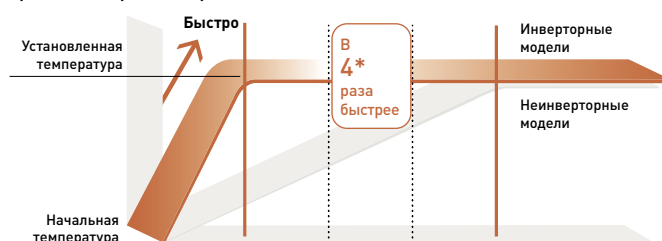
Инверторные кондиционеры Panasonic могут работать на более высокой мощности в период запуска, охлаждаются помещение в 1,5 раза быстрее и обогревают в 4 раза быстрее, чем неинверторные модели.

#### Сравнение скорости охлаждения.



\* Сравнение инвертора мощностью 3,5 кВт и неинвертора. Наружная температура в помещении: 35 °C; установленная температура: 25 °C.

#### Сравнение скорости обогрева.



\* Сравнение инвертора мощностью 2,5 кВт и неинвертора. Наружная температура в помещении: 2 °C; установленная температура: 25 °C.

## Реновация R22. Возможна установка стандартных блоков Panasonic на существующих трубопроводах R22

Замените старую систему кондиционирования на более эффективную систему!



**Важное стремление к дальнейшему снижению потенциального ущерба уровню озона**

- Все стандартные блоки Panasonic XKE, ZKE и TKE могут быть установлены на существующие трубопроводы R22
- Нет необходимости в дополнительных аксессуарах (только редукторы труб)
- Примерно 30 % экономии энергии по сравнению с агрегатами на хладагенте R22

**Panasonic делает свое дело**

Мы в Panasonic вносим свой вклад. Учитывая, что большинство бюджетов на реновацию в данный момент ограничены, Panasonic разработал экологически чистое и экономически эффективное решение, позволяющее сократить насколько это возможно влияние экологических инициатив на предприятия и денежные резервы.

Система реновации Panasonic обеспечивает хорошее качество существующих трубопроводов R22, которые возможно использовать повторно при установке новых высокоэффективных систем R410A/R32.

Предлагая простое решение проблемы, Panasonic может обновить все сплит-системы и системы PACI, при этом мы не ограничиваем оборудование производителя, которое заменяем. Установив новую высокоэффективную систему Panasonic R410A/R32, вы можете сэкономить около 30% эксплуатационных расходов по сравнению с системой, использующей хладагент R22.

Да...

1. Проверьте производительность системы, которую хотите заменить
2. Выберите из линейки Panasonic лучшую систему для замены
3. Следуйте процедуре, подробно описанной в брошюре, и техническим данным Simple...

R22 – хладагент содержащий хлор, оказывающее решающее влияние на окружающую среду.



**Руководство по повторному использованию существующих трубопроводов R22 для новой установки R410A/R32**

**1. Меры предосторожности.**

Существующие трубопроводы R22 можно повторно использовать для установки системы R410A/R32 при соблюдении следующих условий:

- Сухие трубы (отсутствует влага)
- Чистые трубы (отсутствует пыль)
- Герметичность (нет утечек хладагента в местах соединений и трубопроводов)

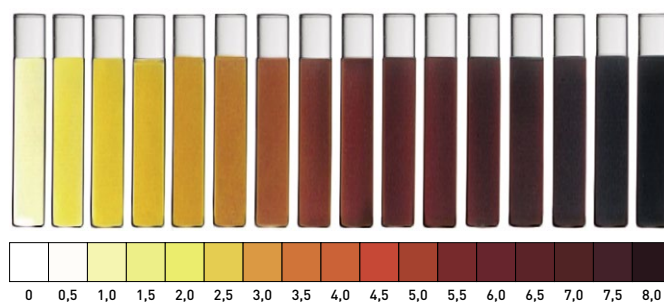
**2. Условия.**

- Соберите хладагент и масло.
- Включите режим «принудительное охлаждение» в соответствии с рекомендованным временем работы, независимо от длины трубопровода. Одиночный сплит: 10 мин. Мультисплит: 30 мин. После этого выполните «откачку» хладагента и масла из существующей системы R22

\* Примечание. Если откачка невозможна из-за неисправности системы, промойте существующие трубопроводы для сбора масла и грязи внутри системы.

- Проверьте состояние масла. Если масло содержит грязь, промойте существующие трубы
- Проверьте цвет масла. После откачки используйте ватный кружок, чтобы протереть масло в существующей трубе. Если цвет масла выше, чем норма ASTM3, используйте новую трубу, в этом случае повторное использование старого трубопровода не допускается
- Проверьте толщину трубы. Убедитесь, что толщина трубы больше 0,8 мм. Если толщина меньше 0,8 мм, используйте новую трубу
- Расширьте вальцовое соединение для подключения R410A/R32. Не используйте повторно старые накидные гайки

**Критерии ухудшения качества холодильного масла.**



Обязательно используйте новые накидные гайки, прикрепленные к системе R410A/R32.

\* Примечание. Если существующий размер трубопровода составляет 1/4 дюйма (6,35 мм) и 1/2 дюйма (12,7 мм), а размер новой системы R410A/R32 составляет 1/4 дюйма (6,35 мм) и 3/8 дюйма (9,52 мм), используйте переходник для труб, подсоединенный к внутренней и наружной части.

**3. Применимая модель.**

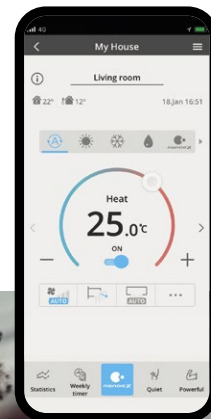
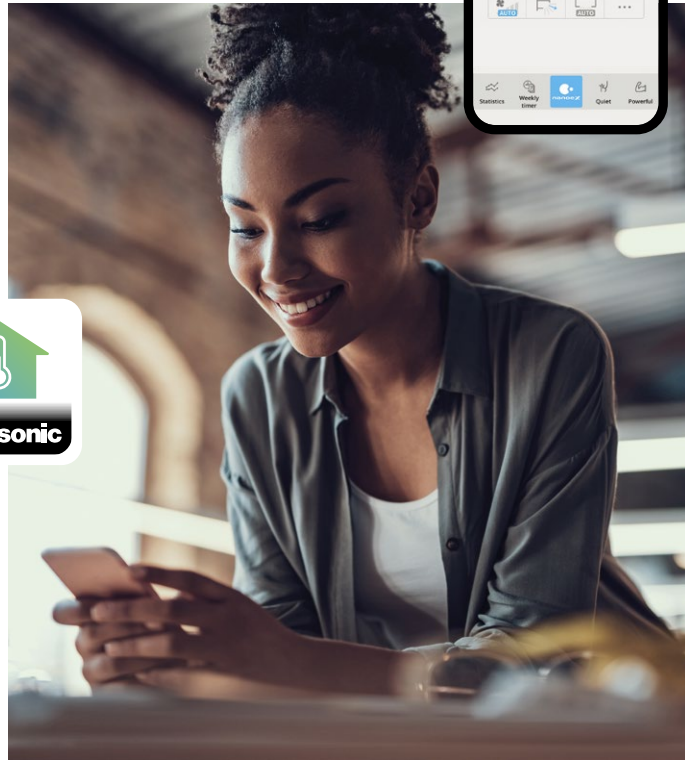
Комнатный кондиционер Panasonic для одной сплит-системы серии от CS/CU-RE/UE/YE/XE/CE/NE/E\*NKE и PKE и далее. Комнатный кондиционер Panasonic Мульти Сплит серии от CU-2E/3E/4E/5PBE и далее.

	Жидкость	1/4 (6,35)		
		Газ	3/8 (9,52)	1/2 (12,70) 5/8 (15,88)
Сплит	16 / 20 / 25 / 35	1,6–3,5 кВт	✓	▲ ✘
	42 / 50 / 60	4,2–6,0 кВт	✘	✓ ▲
	71	6,8–7,5 кВт	✘	✘ ✓

- ✓ Стандартное трубопроводное соединение с учетом текущей длины трубопровода и правил заправки хладагента.
- ▲ Данная комбинация разрешена с учетом максимальной длины трубопровода, в данной модели установлен новый хладагент.
- ✘ Такое сочетание не допускается, поскольку оно выходит за пределы диаметра трубопровода.

# Добро пожаловать в мир Приложения Panasonic Comfort Cloud

Находитесь ли вы дома, в офисе или на работе, Panasonic Comfort Cloud дарит вам возможность полного контроля над качеством воздуха в помещении.



**1 Дистанционное управление**  
Контролируйте работу кондиционера в любое время и в любом месте.

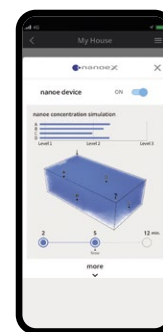
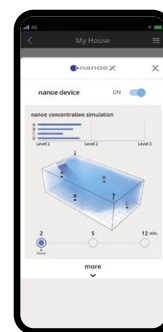
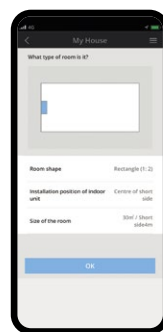
**2 Мониторинг энергопотребления**  
Сравнивайте энергопотребление каждого отдельного блока в разные промежутки времени с целью максимизации энергосбережения.

**3 nanoe™ X: улучшенная защита 24/7\***  
Включите на вашем nanoe™ X режим охлаждения и проверьте покрытие вашего пространства радикалами nanoe™ X с помощью симуляции данного процесса.

\* Только для устройств, совместимых с функцией nanoe™ X.

## nanoe™ X: улучшенная защита 24/7

Приложение Panasonic Comfort Cloud позволяет определить площадь покрытия вашего пространства nanoe™ X с помощью симуляции.



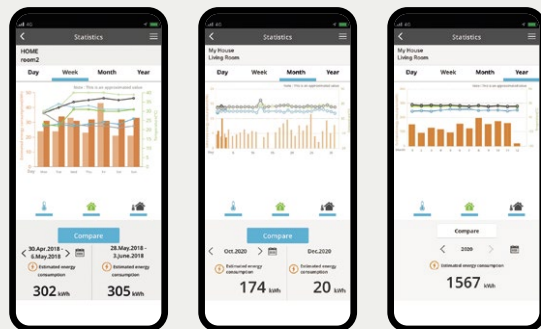
Включите nanoe™ X с помощью кнопки «One touch nanoe™» на главном экране.

Выберите форму и размер комнаты и место установки устройства.

Наблюдайте за симуляцией концентрации nanoe™ X с течением времени!

Следите за потреблением энергии.

Проверьте энергопотребление каждого отдельного устройства в различные промежутки времени путем сравнения моделей в использовании энергии, чтобы максимизировать экономию энергии и снизить эксплуатационные расходы.



Приложение Panasonic Comfort Cloud позволяет удобно управлять и контролировать несколько кондиционеров в доме с одного мобильного устройства. Кроме того, мониторинг энергопотребления дает возможность научиться оценивать и сокращать эксплуатационные расходы.

- Возможность подключения до 200 кондиционеров\* всего с 1 аккаунта
- Совместимость для жилых и коммерческих приложений

\* 10 различных групп, до 20 единиц в каждой группе.



Предварительное отопление или охлаждение помещений



Недельный таймер



Уведомления об ошибках

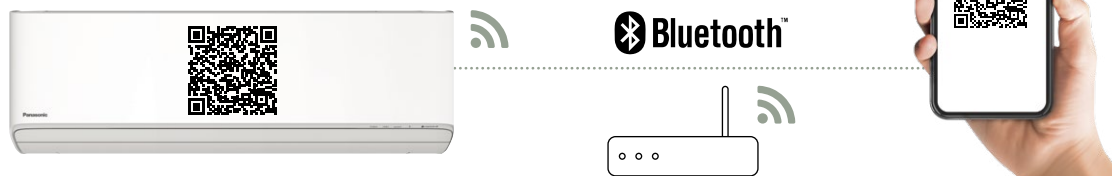


Многоблочное управление

Упрощенная настройка благодаря усовершенствованному встроенному Wi-Fi

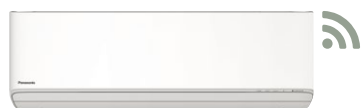
Расширенная встроенная настройка Wi-Fi обеспечивает безопасное и простое соединение к Приложению Panasonic Comfort Cloud, с помощью QR-кода\*.

\*Функция доступна только в моделях CS-XZ\*\*ZKEW-H, CS-XZ\*\*ZKEW, CS-MZ16ZKE, CS-Z\*\*ZKEW, CS-MTZ16ZKE и CS-TZ\*\*ZKEW.



Отсканируйте QR-код, чтобы подключить кондиционер к Wi-Fi.

Требования для подключения к Приложению Panasonic Comfort Cloud



**Внутренний блок со встроенным Wi-Fi:**  
CS-XZ\*\*ZKEW-H, CS-XZ\*\*ZKEW, CS-MZ16ZKE, CS-Z\*\*ZKEW, CS-MTZ16ZKE, CS-TZ\*\*ZKEW и CS-Z\*\*YKEA.

Примечание: отображение температуры в помещении и некоторые специальные функции доступны через приложение не для всех моделей. Языки: доступно на 19 европейских языках: болгарском, хорватском, чешском, датском, немецком, английском, эстонском, финском, французском, греческом, венгерском, итальянском, норвежском, польском, португальском, словенском, испанском, шведском, турецком и литовском.



**Внутренний блок с дополнительным Wi-Fi CZ-TACG1 адаптером:**  
CS-PZ\*\*WKE, CZ-UZ\*\*ZKE, CS-MZ20UFEA, CS-Z\*\*UFEAW, CS-MZ20UD3EA и CS-Z\*\*UD3EAW.

**Внутренний блок с дополнительным Wi-Fi CZ-CAPWF1 адаптером или пультом дистанционного управления CONEX:**  
S-M20PY3E и S-\*\*PY3E.

Скачать бесплатное приложение: Panasonic Comfort Cloud.

Другие требования к оборудованию: маршрутизатор и интернет (необходимо приобрести или подписаться). Встроенный Wi-Fi в некоторых моделях или с дополнительным адаптером CZ-TACG1 подключен к порту CN-CNT. Облачный сервер Panasonic разработан, эксплуатируется и управляется Panasonic.





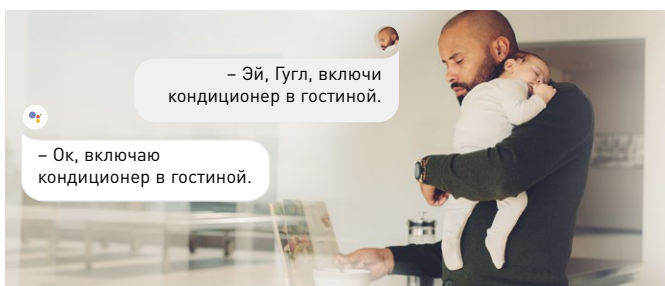
# Голосовое управление. Слова делают больше, чем действия

Управляйте без границ и получите полный доступ к функциям вашего кондиционера. Максимизировать комфорт охлаждения теперь стало очень просто с приложением Panasonic Comfort Cloud и функцией голосового управления.



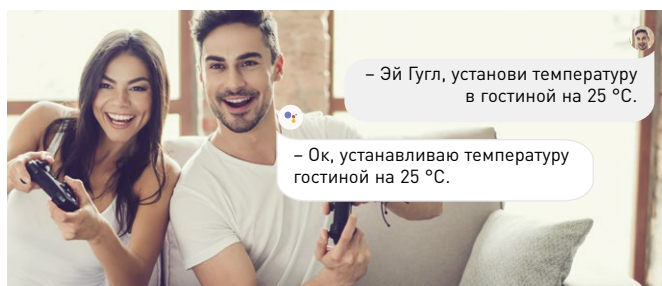
## 1 Включить/выключить кондиционер

**Удобное управление для приятного отдыха.** Легко ВКЛЮЧАЙТЕ/ВЫКЛЮЧАЙТЕ кондиционер когда необходимо комфортное пространство для ваших малышей.



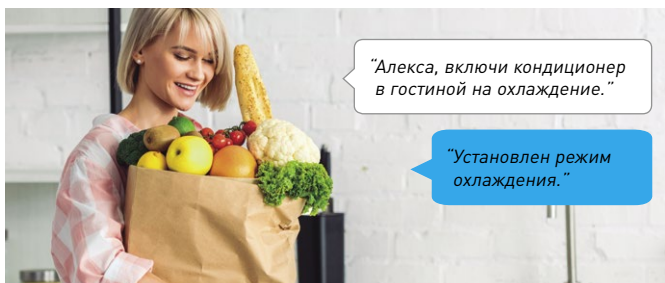
## 3 Регулировка температуры

**Простое управление во время отдыха.** Отрегулируйте температуру кондиционера для вашего комфорта с помощью простой голосовой команды.



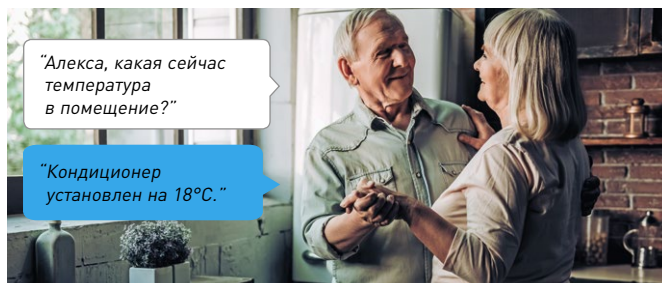
## 2 Изменение режима

**Дополнительная помощь, когда у вас напряженный день.** Удобное изменение режима работы кондиционера на охлаждение/обогрев/авто, когда ваши руки заняты.



## 4 Проверка текущего статуса

**Комфорт без помощи рук для всей семьи.** Легкий доступ для пожилых людей к проверке рабочего состояния кондиционера и регулировка его настроек.



### Выполняйте множество задач с помощью голоса

Оптимизируйте свой день с помощью персонализации повторных действий, группируя вместе различные события.



### Планируйте свои дела с помощью голоса.

С помощью функции персонализации повторных действий вы можете настраивать голосовые команды, и управлять несколькими устройствами с помощью голосового управления, включая наши кондиционеры, чтобы улучшить ваш распорядок дня.

#### Пример утренней персонализации.



#### Пример вечерней персонализации.

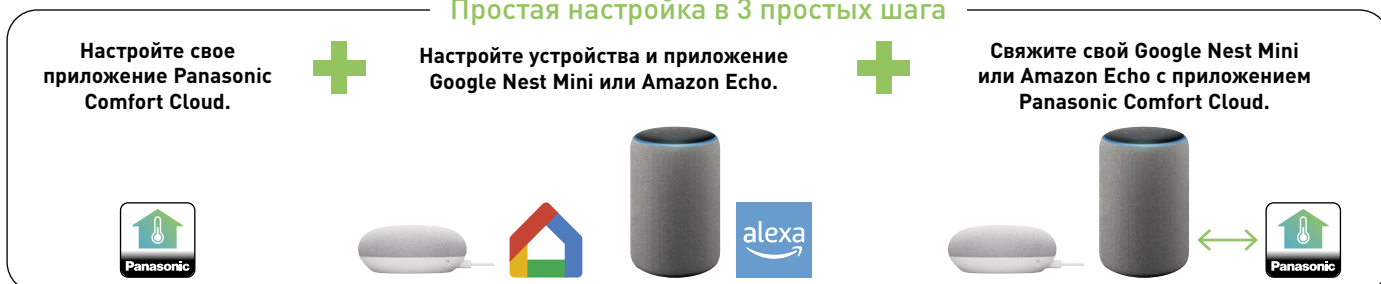


Узнайте больше на Amazon:  
<https://www.techhive.com/article/3327501/how-to-use-alexa-routines.htm>

### Голосовое управление кондиционерами с сетевым подключением

Функции	Когда вы дома		Когда вы вдали от дома
	Дистанционное управление	Голосовое управление	Приложение
Умное управление	ВКЛ / ВЫКЛ питания	✓	✓
	Управление несколькими объектами в одной локации	—	✓
	Управление несколькими объектами в разных местах	—	✓
Умный комфорт	Настройка процедур и управление ими	—	—
	Режим охлаждения	✓	✓
	Режим отопления	✓	✓
	Автоматический режим	✓	✓
	Режим nanoe™ X	✓	—
	Внутренняя очистка	✓	✓
	Режим «летний дом»	✓	✓
	Предварительное охлаждение	—	✓
Умная эффективность	Изменение температуры	✓	✓
	Анализ моделей в использовании энергии	—	✓
	Сравнение истории использования	—	✓
Умная помощь	Получение уведомлений об ошибках	—	✓
	Назначение нескольких пользователей	—	✓
	Проверка включения / выключение питания	✓	✓
	Проверка настроек температуры	✓	✓
	Проверка температуры в помещении	✓	✓

### Простая настройка в 3 простых шага



#### Совместимые устройства по состоянию на январь 2023 г.:

1. Android™ 7.1 или выше
2. iOS 13.6 или выше

Пожалуйста, обратите внимание:

- Это не полный список всех совместимых устройств. Другие подобные устройства, использующие поддерживаемые операционные системы, также должны работать через специальные приложения. Обратите внимание, что пользовательский опыт может незначительно отличаться в зависимости от комбинации настроек и программного обеспечения.
- Google, Android, Google Play и Google Home являются товарными знаками Google LLC
- Google Assistant недоступен на некоторых языках и в некоторых странах
- Amazon, Alexa и все связанные с ними логотипы являются товарными знаками Amazon.com, Inc. или ее дочерних компаний
- Доступность услуг голосового помощника зависит от страны и языка
- Google Assistant и Alexa совместимы с моделями, указанными выше.



## Управление и подключение

Panasonic предлагает своим клиентам передовые технологии, специально разработанные для обеспечения более высокой производительности наших систем кондиционирования воздуха. Вы можете правильно управлять кондиционером и осуществлять комплексный мониторинг и контроль с помощью многофункционального пульта дистанционного управления из дома или из любой точки мира благодаря интернет-приложениям, которые Panasonic создал для вас.



### Адаптер Wi-Fi для интеллектуального управления через приложение Panasonic Comfort Cloud

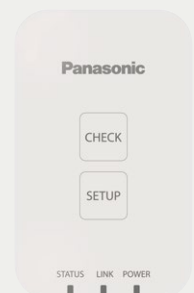
#### CZ-TACG1. Сетевой адаптер (на выбор)\*.

- Дополнительный сетевой адаптер RAC
- Компактный размер для легкой установки
- Доступен для встроенной или открытой установки в зависимости от типа модели

\* Функциональность варьируется в зависимости от модели. Пожалуйста, свяжитесь с местными дилерами для получения информации о совместимых моделях.

#### Технические характеристики.

- Входное напряжение: 12 В постоянного тока
- Потребляемая мощность: максимум 660 мВт
- Размер (ВхШхГ): 66x36x12 мм
- Масса: прибл. 85 г
- Интерфейс: 1 x беспроводная локальная сеть
- Стандарт беспроводной локальной сети: IEEE 802,11 b/g/n
- Диапазон частот: 2,4 ГГц
- Шифрование: WPA2-PSK (TKIP/AES)



## Интеграция бытовой линейки с S-Link

### CZ-CAPRA1

Можно подключить модельный ряд RAC к S-Link, получив полный контроль.

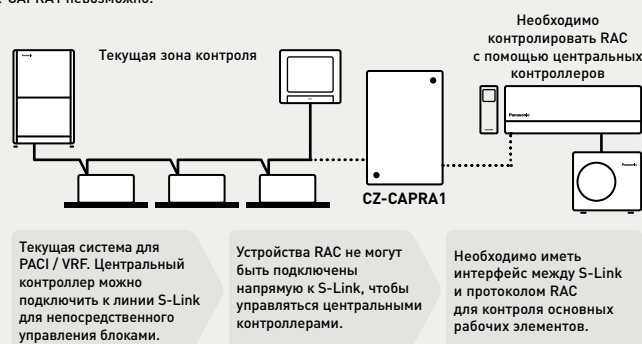
#### Интегрирует любое бытовое устройство в управление большой промышленной системой.

- Интеграция серии для серверной комнаты YKEA <sup>1)</sup>
- Небольшие офисы с бытовыми помещениями
- Тендер на реконструкцию (старая бытовая система и VRF в одной установке)
- Системы централизованного управления: 64 внутренних блока
- Интеллектуальный контроллер/веб-сервер: 256 внутренних блоков
- Panasonic AC Smart Cloud

1) При настройке ротации функций с помощью пульта дистанционного управления подключение CZ-CAPRA1 невозможно.

- Основные элементы управления: ВКЛ/ВЫКЛ, выбор режима, настройка температуры, скорость вентилятора, настройка жалюзи, запрет на дистанционное управление.
- Внешний вход: сигнал управления ВКЛ / ВЫКЛ, сигнал об аварии.
- Внешний выход для реле <sup>1)</sup>: рабочее состояние (ВКЛ / ВЫКЛ), состояние аварии.

1) Поскольку текущий разъем CN-CNT не может обеспечить питание для внешнего выходного реле, необходим дополнительный источник питания 12 В постоянного тока для внешнего реле.



## Управление со стороны BMS

### PAW-AC-KNX-1i (Intesis), PAW-AC-MBS-1 (Intesis), PAW-AC-BAC-1 <sup>1)</sup> (Intesis), PAW-AZAC-KNX-1 (воздушная зона), PAW-AZAC-MBS-1 (воздушная зона) и PAW-AZAC-BAC-1 (воздушная зона).

Большая гибкость интеграции в ваши проекты KNX, Modbus и BACnet обеспечивает полностью мониторинг и контроль всех параметров функционирования.

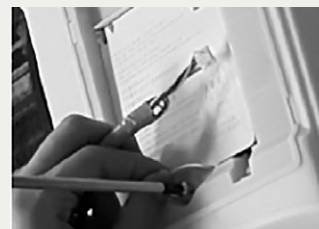
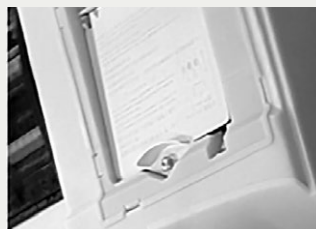
- Быстрая установка
- Внешнее питание – не требуется
- Прямое подключение к устройству через разъем CN-CNT
- Управление с обратной связью
- Устройство может управляться одновременно с помощью пульта дистанционного управления и шлюза

1) Этот интерфейс обеспечивает полную и естественную интеграцию кондиционеров Panasonic в сети BACnet IP или MS/TP. Устройство сертифицировано BTL.

\* Для конкретного списка функций каждого шлюза, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством пользователя.

## Простое подключение

Порт CN-CNT легко доступен во всех внутренних блоках без разборки устройства для доступа к разъему. Легко подключает: беспроводной аксессуар / KNX / Modbus / BACnet/CZ-TACG1/ CZ-CAPRA1 для интеграции с управлением PACi.



Название модели	Интерфейс
CZ-TACG1	Адаптер Wi-Fi для интеллектуального управления через приложение Panasonic Comfort Cloud
CZ-CAPRA1	Интерфейсный адаптер бытовой линейки для интеграции в протокол промышленных кондиционеров S-Link, а также внешний вход и выход статуса аварии
PAW-AC-KNX-1i	KNX-интерфейс. Может использоваться со всеми моделями, имеющими разъем CN-CNT (Intesis)
PAW-AC-MBS-1	Интерфейс Modbus. Может использоваться со всеми моделями, имеющими разъем CN-CNT (Intesis)
PAW-AC-BAC-1	Интерфейс BACnet. Может использоваться со всеми моделями, имеющими разъем CN-CNT (Intesis)

Название модели	Интерфейс
PAW-AC-HEAT-1	Плата только для обогрева в Ethera и укрытия с низким статическим давлением
PAW-AC-DIO	Адаптер для управления и контроля внешними сигналами (сухой контакт)
PAW-SMCONTROL	Управление Ethera и Heatcharge с помощью SMS (нужна дополнительная сим-карта)

## Компактная настенная серия Standart PZ inverter · R32

- Компактная конструкция шириной всего 779 мм
- Невероятно тихий! Всего 20 дБ(А)
- Технология AeroWings для контроля направления воздушного потока
- Высокий уровень энергосбережения
- Отдельно доступны контроль через Интернет и голосовое управление



Комплект			KIT-PZ20WKD	KIT-PZ25WKD	KIT-PZ35WKD	KIT-PZ50WKD
Производительность по холоду	Номинальные значения (мин. - макс.)	кВт	2,00 (0,75 - 2,60)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)
EER <sup>1)</sup>	Номинальные значения (мин. - макс.)	Вт/Вт	3,92 (4,17 - 3,71)	3,62 (4,05 - 3,30)	3,09 (3,54 - 3,00)	2,98 (3,92 - 2,86)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,00 A+</b>	<b>6,00 A+</b>	<b>6,00 A+</b>	<b>6,00 A+</b>
Расчетная (охлаждение)		кВт	2,0	2,5	3,5	5
Входная мощность охлаждения	Номинальные значения (мин. - макс.)	кВт	0,51 (0,18 - 0,70)	0,69 (0,21 - 0,91)	1,10 (0,24 - 1,30)	1,68 (0,25 - 1,89)
Производительность по теплу	Номинальные значения (мин. - макс.)	кВт	2,80 (0,70 - 3,40)	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)
Мощность нагрева при -7 °C		кВт	2,00	2,14	2,60	4,58
COP <sup>1)</sup>	Номинальные значения (мин. - макс.)	Вт/Вт	4,12 (4,24 - 3,74)	4,09 (4,21 - 3,50)	3,69 (4,10 - 3,46)	3,44 (4,67 - 3,07)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>
Расчет при -10 °C		кВт	1,70	1,90	2,40	4,00
Входная мощность нагрев	Номинальные значения (мин. - макс.)	кВт	0,68 (0,17 - 0,91)	0,77 (0,19 - 1,03)	1,04 (0,20 - 1,27)	1,57 (0,21 - 2,44)
<b>Внутренний блок</b>			<b>CS- PZ20WKD</b>	<b>CS- PZ25WKD</b>	<b>CS- PZ35WKD</b>	<b>CS- PZ50WKD</b>
Источник питания		В	230	230	230	230
Рекомендуемый предохранитель		А	16	16	16	16
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Объем воздуха	Охлаждение / обогрев	м <sup>3</sup> /ч	618/630	630/666	648/678	750/792
Объем удаления влаги		л/ч	1,3	1,5	2,0	2,8
Звуковое давление <sup>3)</sup>	Охлажд. (Hi / Lo / Q-Lo)	дБ(А)	37/25/20	37/26/20	38/30/20	44/37/34
	Обогрев (Hi / Lo / Q-Lo)	дБ(А)	37/27/24	37/27/24	38/33/25	44/37/34
Размеры	В x Ш x Г	мм	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Вес нетто		кг	8	8	8	8
<b>Наружный блок</b>			<b>CU- PZ20WKD</b>	<b>CU- PZ25WKD</b>	<b>CU- PZ35WKD</b>	<b>CU- PZ50WKD</b>
Объем воздуха	Охлаждение / обогрев	м <sup>3</sup> /час	1782/1782	1824/1824	1866/1866	1962/1962
Звуковое давление <sup>3)</sup>	Охлаждение / обогрев (Hi)	дБ(А)	46/47	48/49	48/50	48/49
Размеры <sup>4)</sup>	В x Ш x Г	мм	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299
Вес нетто		кг	24	24	25	36
Диаметр трубок	Жидкость	дюймы (мм)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Газ	дюймы (мм)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Диапазон длины трубопровода		м	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15
Перепад высот		м	15	15	15	15
Номинальная заправка для трубы длиной		м	7,5	7,5	7,5	7,5
Дополнительное количество газа		г/м	10	10	10	10
Заводская заправка хладагент [R32] / CO <sub>2</sub> Eq.		кг/т	0,54/0,365	0,54/0,365	0,67/0,452	1,14/0,770
Рабочий диапазон	Охлажд. мин. ~ макс.	°C	5 ~ +43	5 ~ +43	5 ~ +43	5 ~ +43
	Нагрев мин. ~ макс.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Расчет EER и COP производится в соответствии с EN14511. 2) Шкала маркировки энергоэффективности от A+++ до D. 3) Звуковое давление внутреннего блока показывает значение, измеренное в положении 1 м перед основным корпусом и 0,8 м под блоком. Для наружного блока — 1 м спереди и 1 м сзади от основного корпуса. Звуковое давление измеряется в соответствии с JIS C 9612. Тих. низ.: тихий режим. Низ.: самая низкая устанавливаемая скорость вентилятора. 4) +70 мм для порта трубопровода.

### Аксессуары

<b>CZ-TACG1</b>	Адаптер Wi-Fi для интеллектуального управления через Panasonic Comfort Cloud
<b>CZ-CAPRA1</b>	Интерфейсный адаптер RAC для интеграции в S-Link











### Аксессуары

<b>CZ-RD514C</b>	Проводной пульт управления для настенной установки
<b>CZ-RD517C</b>	Проводной пульт дистанционного управления для настенной и напольной консоли







































Номинальные условия: Охлаждение в помещении 27 °C DB / 19 °C WB. Охлаждение наружный воздух 35 °C DB / 24 °C WB. Отопление в помещении 20 °C DB. Отопление снаружи 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Сухой термометр; WB: Влажный термометр).

# Сравнение решений

	Цвет	Производительность	Размеры внутреннего блока	Эффективность <sup>1)</sup>	Качество воздуха в помещении	Температура воздуха снаружи	Комфорт	Супер тихий	Возможности подключения
<b>Настенный Nordic HZ</b>	Графитово-серый \ белый	2,5 к 3,5 кВт	295 x <b>870</b> x 229	<b>A+++</b> <b>A+++</b>	 nanoe X генератор Mark 3	<b>-10 °C</b> охлаждение <b>-35 °C</b> нагрев	Aerowings 2.0	 <b>18 дБ(A)</b>	<b>Встроенный Wi-Fi</b>
<b>Настенный Etherea Z</b>	Графитово-серый \ серебристый \ матово-белый	2,0 к 7,1 кВт	295 x <b>870</b> x 229 (295 x 1040 x 244 широкая модель)	<b>A+++</b> <b>A+++</b>	 nanoe X генератор Mark 3	<b>-10 °C</b> охлаждение <b>-20 °C</b> нагрев	Aerowings 2.0	 <b>19 дБ(A)</b>	<b>Встроенный Wi-Fi</b>
<b>Настенный TZ сверхкомпактный</b>	Матово-белый	2,0 к 7,1 кВт	290 x <b>779</b> x 209 (295 x 1040 x 244 широкая модель)	<b>A++</b> <b>A++</b>	 nanoe X генератор Mark 1	<b>-10 °C</b> охлаждение <b>-15 °C</b> нагрев	Aerowings	 <b>20 дБ(A)</b>	<b>Встроенный Wi-Fi</b>
<b>Настенный Standart PZ</b>	Матово-белый	2,5 к 6,0 кВт	290 x <b>779</b> x 209	<b>A++</b> <b>A+</b>	Встроенный воздушный фильтр	<b>5 °C</b> охлаждение <b>-15 °C</b> нагрев	Aerowings	 <b>20 дБ(A)</b>	Опционально Wi-Fi CZ-TACG1
<b>Напольная консоль</b>	Матово-белый	2,5 к 5,0 кВт	600 x 750 x 207	<b>A++</b> <b>A++</b>	 nanoe X генератор Mark 1	<b>-10 °C</b> охлаждение <b>-15 °C</b> нагрев	Двойной поток воздуха	 <b>20 дБ(A)</b>	Опционально Wi-Fi CZ-TACG1
<b>Канальная установка с низким статическим давлением</b>	Белый	2,5 к 6,0 кВт	200 x 750 x 640	<b>A+</b> <b>A+</b>	Встроенный воздушный фильтр	<b>-10 °C</b> охлаждение <b>-15 °C</b> нагрев	Недельный таймер	 <b>24 дБ(A)</b>	Опционально Wi-Fi CZ-TACG1

1) Класс энергоэффективности для моделей на 2,5 кВт. \* Все данные в этой таблице применимы к большинству моделей каждой линейки. Для подтверждения проверьте характеристики продукта.

## Сравнение функций

Модели	Настенный Nordic HZ · R32	Настенный Etherea Z · R32
 Хладагент R32	✓	✓
 Инверторная система +	✓	✓
 Инверторная система		
 Роторный компрессор R2	✓	✓
 Генератор папое X	✓ Mark 3	✓ Mark 3
 Фильтр PM2,5		
 Фильтр для сбора пыли		
 Противоаллергенные свойства	✓	✓
 Супер тихий <sup>1)</sup>	✓ 18 дБ(A)	✓ 19 дБ(A) для XZ/Z20, XZ/Z25 и XZ/Z35
 Внутренняя очистка	✓	✓
 Мягкое охлаждение	✓	✓
 AeroWings	✓	✓
 До -10 °C только режим охлаждения	✓	✓
 До -15 °C только режим обогрева	✓ -35 °C <sup>2)</sup>	✓ -20 °C <sup>2)</sup>
 Поддержание темп. 8/15	✓	
 Обновление R410A/R22	✓	✓
 Функция удаления запахов	✓	✓
 Съёмная моющаяся панель	✓	✓
 Мощный режим	✓	✓
 Режим мягкого осушения	✓	✓
 Создание индивидуального воздушного потока	✓	✓
 Автоматическое управление вертикальным потоком воздуха		
 Ручное регулирование горизонтального потока воздуха		
 Автоматический режим	✓	✓
 Режим пред нагрева воздуха	✓	✓
 Часы реального времени с двойным таймером вкл/выкл	✓	✓
 Недельный таймер		
 Инфракрасный пульт дистанционного управления с ЖК-дисплеем	✓	✓
 Автоматический перезапуск	✓	✓
 Длинный трубопровод	✓ 20 м	✓ 15 м, 30 м (XZ/Z50, Z71)
 Доступ для обслуживания с легким снятием корпуса	✓	✓
 Функция самодиагностики	✓	✓
 Адаптер интерфейса RAC для интеграции к S-Link	✓	✓
 Управление по Wi-Fi	✓ встроенный	✓ встроенный
 Простое управление с помощью СУЗ	✓	✓
 Гарантия на компрессор	✓	✓

1) На самой низкой скорости вентилятора. 2) Протестировано сторонней лабораторией SP в соответствии с EN14511:2013 и SP Method 1721. Завод не гарантирует данную температуру.

Настенный TZ сверхкомпактный · R32	Настенный PZ Standart · R32	Напольная консоль · R32	Канальная установка с низким статическим давлением · R32
✓	✓	✓	✓
		✓	
✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓
✓ Mark 1		✓ Mark 1	
	✓		
	✓		
✓		✓	
✓ 20 дБ(A) для TZ20, TZ25 и TZ35	✓ 20 дБ(A) для PZ20, PZ25, PZ35	✓ 20 дБ(A) для Z25 и Z35	
✓	✓		
✓	✓	✓	✓
✓ -15 °C	✓ -15 °C	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓ для TZ60 и TZ71			
✓ для TZ20, TZ25, TZ35, TZ42, TZ50	✓	✓	
✓ для TZ20, TZ25, TZ35, TZ42, TZ50	✓	✓	
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
			✓
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓
✓ 15 м, 20 м (TZ50), 30 м (TZ71 и TZ60)	✓ 15 м	✓ 20 м, 30 м (Z50)	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓ встроенный	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓



# Объяснение функций

## Энергосбережение



### Хладагент R32.

Наши кондиционеры с хладагентом R32 показывают резкое снижение воздействия на потенциал глобального потепления (ПГП). Важный шаг к сокращению выбросов парниковых газов. Состав R32 делает его переработку легкой.



### Система Инвертор+.

Данная классификация подчеркивает высокий уровень производительности.



### Инверторная система.

Инверторная линейка обеспечивает высокую эффективность и комфорт. Возможен более точный контроль температуры, без резких повышений и понижений, и поддержание температуры окружающей среды постоянной с меньшим энергопотреблением и значительным снижением уровня шума и вибраций.



### Роторный компрессор

#### Panasonic R2.

Выдерживает экстремальные условия, обеспечивая высокую производительность и эффективность.

## Высокая производительность и высокое качество воздуха в помещении



### nanoe™ X.

Технология с преимуществами гидроксильных радикалов, обладающих способностью ингибировать загрязняющие вещества, вирусы и бактерии для очистки и дезодорации воздуха.



### Летний дом.

Эта инновационная функция сохраняет температуру в доме на уровне 7/8 °C во избежание замерзания труб зимой. Эта функция полезна для летних домов или домов выходного дня.



### Автоматический режим.

Автоматически переключает текущий режим обогрева или охлаждения, для поддержания комфортного уровня температуры в зависимости от температуры помещения. В случае установки нескольких сплит-систем, функция ограничена работой первого блока, поддержание температуры работает по другому, так как учитывается температура наружного воздуха.



### Фильтр PM2.5.

Твердые частицы (PM2.5) можно найти в воздухе, включая пыль, грязь, дым и капли жидкости. Размер в 2,5 мкм говорит о том, что частицы наносят вред здоровью, поскольку легко проникают в наши легкие.



### Обновление R22/R410A.

Система обновления Panasonic позволяет существующие трубопроводы хорошего качества R410A или R22 повторно использовать при установке высокоэффективной системы R32.



### Режим пред нагрева воздуха.

В начале цикла обогрева и после цикла оттаивания, внутренний вентилятор запускается как только внутренний теплообменник становится горячим.



### Фильтр для сбора пыли.

Этот фильтр собирает и удерживает частицы, взвешенные в воздухе, в результате чего воздух в помещении становится чище.



### Функция удаления неприятных запахов.

Позволяет очистить теплообменник, предотвращая возможные неприятные запахи. Когда данная функция включается, выключается и вентилятор, таким образом происходит предотвращение появления запахов во время очистки теплообменника.



### Часы реального времени с двойным таймером запуск/остановка.

Эта функция позволяет предварительно настроить два разных варианта таймера запуск/остановка работы (часы и минуты) на 24-часовой промежуток времени.



### Противоаллергические свойства.

Система оснащена фильтром с противоаллергическими свойствами.



### Съемная мощающаяся панель.

Переднюю панель легко содержать в чистоте. Она легко снимается и ее можно промывать водой. Чистая передняя панель гарантирует более плавную и эффективную работу, позволяющей экономить энергию.



### Недельный таймер.

Разрешено фиксировать на каждый день недели до 6 операций в день.



### Внутренняя очистка.

Эта функция работает для очистки кондиционера изнутри с помощью nanoe™ X. Она ингибирует некоторые осевшие бактерии, вирусы и плесень с 99% эффективностью.



### Мощный режим.

Быстрый и эффективный мощный режим идеален для случаев, когда вы возвращаетесь домой в очень жаркие или очень холодные дни. Работает на максимальной мощности для достижения желаемой температуры всего за 15 минут.



### Инфракрасный пульт дистанционного управления с ЖК-дисплеем.



### Супер тихий.

Благодаря компрессору последнего поколения и двухлопастному вентилятору, наш наружный блок является одним из самых тихих на рынке. Внутренний блок издает почти едва уловимый уровень шума 18 дБ(A).



### Автоматический перезапуск.

Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск, если работа приостановлена по причине, например, отключения электроэнергии. Как только питание возобновляется, устройство перезапускается с параметрами, заданными до остановки.



### Мягкое сухое охлаждение.

Точный контроль помогает предотвратить быстрое снижение влажности помещения при сохранении повышения температуры. Поддерживает относительную RH\* до 10%, что выше, чем в режиме охлаждения (\*RH: относительная влажность). Идеально подходит для сна при включенном кондиционере.



### Режим работы «мягкого осушения».

Режим мягкого осушения устраняет излишнюю влагу с помощью легкого потока воздуха и дает ощущение хорошего самочувствия без особых изменений температуры.



### Длинный трубопровод.

Указывает максимальную длину трубы между наружным и внутренним блоком(и). Разрешенные расстояния показывают возможные установки.



### Aerowings.

Больше комфорта с Aerowings. Прямой поток воздуха направлен в сторону потолка, создавая охлаждающий эффект распыления со встроенным двойным жалюзи.



### Создание индивидуального воздушного потока.

Позволяет регулировать направление воздуха вертикально и горизонтально. Эта функция включается с помощью пульта дистанционного управления.



### Доступ для обслуживания со снятием корпуса.

Раньше обслуживание наружного блока было довольно трудоемким и утомительным занятием. Теперь, благодаря возможности снятия пластикового корпуса, обслуживание выполняется быстро и легко.



### Снаружи до -10 °C только режим охлаждения.

Кондиционер работает в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -10°C.



### Автоматическое управление вертикальным потоком воздуха.

Створка автоматически поднимается и опускается. Поток воздуха можно также установить под фиксированным углом с помощью пульта дистанционного управления.



### Функция самодиагностики.

С помощью этой функции устройство выполняет процесс самодиагностики, если та или иная функция работает некорректно. Это позволяет облегчить обслуживание.



### Снаружи до -15 °C только режим обогрева.

Кондиционер работает в режиме обогрева, когда температура наружного воздуха опускается до -15 °C и ниже.



### Ручное управление горизонтальным потоком воздуха.

## Широкий выбор подключений



### Адаптер интерфейса RAC для интеграции в S-Link.

Интеграция порта CZ-CNT с PACi и ECOi. Подключение бытовой линейки в линию управления промышленными кондиционерами S-Link. Теперь возможен полный контроль.



### Управление по Wi-Fi.

Система нового поколения, обеспечивающая удобное управление кондиционером или тепловым насосом отовсюду, используя простой смартфон или планшет на базе Android™ или iOS через Wi-Fi.



### Простое управление с помощью СУЗ.

Коммуникационный порт может быть интегрирован во внутренний блок и обеспечивает простое подключение и управление вашим кондиционером Panasonic в системе управления домом или зданием.



### 5 лет гарантии.

Panasonic дает гарантию на весь ассортимент компрессоров сроком на пять лет.