

The Creative Life

**TCL**

КЛИМАТИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

**2023**

MAKING LIFE  
**INTELLIGENT**



# СОДЕРЖАНИЕ

Корпорация TCL.....	3
TCL — глобальный бренд.....	6
Бытовые сплит-системы .....	14
Линейка настенных кондиционеров TCL .....	14
Описание функций кондиционеров TCL .....	15
Кондиционеры серии X-Fresh FAI (R32) .....	34
Кондиционеры серии Oscarina TPG31IHB/TPG11IN (R32) .....	36
Кондиционеры серии Elite XA71IN (R32) .....	38
Кондиционеры серии Elite XAB1IHB/XAB1IN (R32).....	40
Кондиционеры серии Elite XAB1 (R410A) .....	42
Функциональные возможности.....	45
Полупромышленные инверторные и неинверторные сплит-системы....	46
Инверторные и неинверторные наружные блоки .....	48
Пульты управления .....	52
Модельный ряд наружных и внутренних блоков .....	53
Кассетные внутренние блоки .....	54
Напольно-потолочные внутренние блоки .....	57
Канальные внутренние блоки .....	60



**\$18,9 млрд**

ОБОРОТ КОМПАНИИ

**\$12,9 млрд**

СТОИМОСТЬ БРЕНДА

# КОРПОРАЦИЯ TCL

## Глобальное присутствие

**75 000** сотрудников по всему миру

**28** научно-исследовательских институтов

**26** заводов и производственных баз

Торговые представительства в более чем **80** странах и регионах

Глобальный бизнес в более чем **160** странах и регионах

## Инновационное лидерство

**700 000 000\$** инвестиций на научно-исследовательскую деятельность

**46 976** заявок на регистрацию патента

**15 772** лицензированных патента



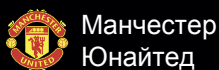
# TCL ПОСЛЫ БРЕНДА

## 6 суперзвезд футбола

Поль Погба



Франция



Манчестер  
Юнайтед

Кшиштоф Пёнтек



Польша



Герта  
(Берлин)

Сауль Ньигес



Испания



Атлетико  
(Мадрид)

Гарри Кейн



Англия



Тоттенхэм  
Хотспур (Лондон)

Марко Ройс



Германия



Боруссия  
(Дортмунд)

Джанлуиджи Доннарумма



Италия



Пари Сен-Жермен  
(Париж)



## Глобальное партнерство с FIBA

С июня 2018 года TCL является глобальным партнером Международной федерации баскетбола (FIBA). Партнерство распространяется на все международные соревнования, проводимые под эгидой FIBA

” Партнерство с TCL предоставило больше возможностей, чтобы донести баскетбол до болельщиков по всему миру благодаря новейшим продуктам и технологиям TCL “

*Андреас Загклис, генеральный секретарь FIBA*

” Мы увлечены спортом и стремимся объединить поклонников баскетбола во всем мире в рамках нашего растущего мирового сообщества “

*Юки Вэй, вице-президент корпорации TCL*



# TCL – глобальный бренд



TCL на Таймс-сквер в Нью-Йорке

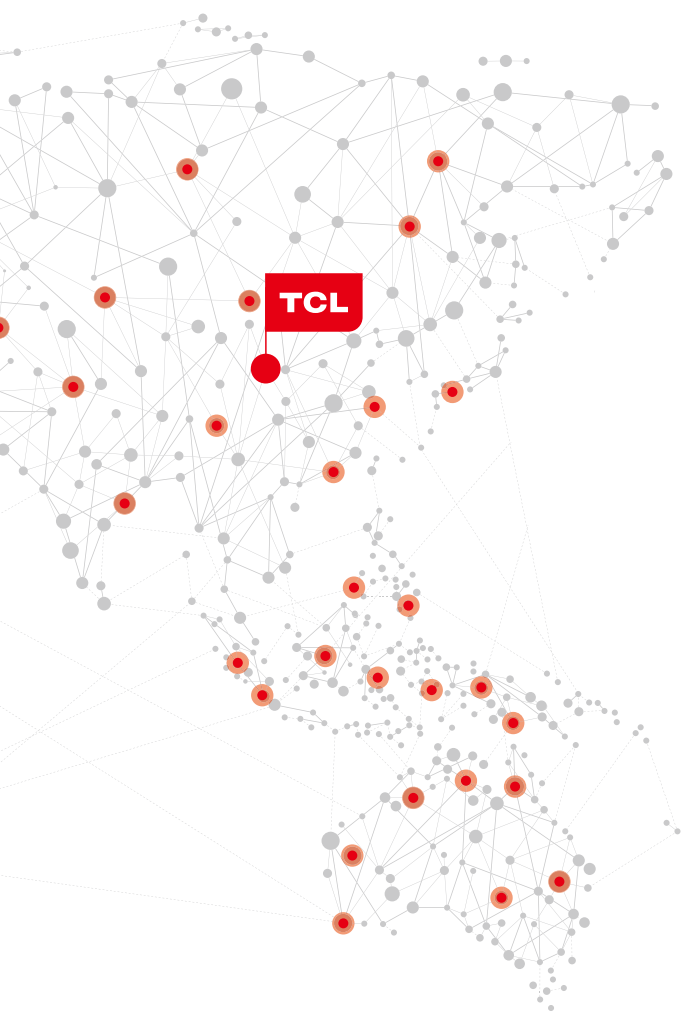


Колизей



Сиднейский оперный театр





Глобальное партнерство с FIBA



Спонсор сборной КНР по баскетболу



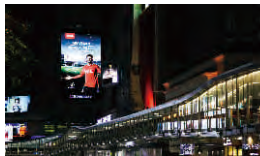
Кабаре «Мулен Руж»



Эмпайр-стейт-билдинг



Таиланд



Малайзия



Спонсор Филиппинской баскетбольной ассоциации



Саудовская Аравия



Спонсор аргентинских футбольной и регбийной команд



Индонезия



Вывод новой продукции на рынок  
Конференция в Египте



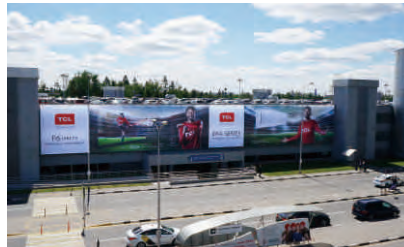
Торговый центр Sandton City Mall в Йоханнесбурге (ЮАР)



Эксклюзивное спонсорство с The Growing Of The Great Brand



Novotel Москва Аэропорт Шереметьево



Телебашня Гуанчжоу



# TCL

## КЛИМАТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

**Мощный производственный потенциал**

Сегодня TCL располагает 11 производственными базами в Индонезии, Бразилии, Чжуншане, Ухане, Цзюцзяне и Хуэйчжоу (КНР)

# 17 500 000

Производственные мощности TCL достигли 17,5 млн кондиционеров в год

1-й завод TCL в г. Чжуншань  
(6 млн наружных блоков)







2-й завод в г. Чжуншань  
(7 млн внутренних блоков)



Завод СП «TCL – Reichi Compressor»  
(16 млн компрессоров для кондиционеров)



Завод в г. Цзюцзян  
(2 млн комплектов кондиционеров)



Завод в г. Ухань  
(5 млн комплектов кондиционеров)



Завод СП «TCL – De'Longhi» (1 млн  
мобильных кондиционеров и осушителей)



Завод в г. Семаранг (Индонезия)  
(1,5 млн комплектов кондиционеров)



Завод по производству контроллеров  
для инверторных кондиционеров



Завод в г. Манаус (Бразилия)  
(1 млн комплектов кондиционеров)



Коммерческий отдел в г. Чжуншань



Сборочное производство в г. Чжуншань

## Сертификаты

ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS  
18001:2007





01



02



04



05



07



08



09



10

## Автоматизация производства для высокой эффективности

01. Автоматические линии для расширения труб
02. Автоматические линии для U-образной гибки коротких участков труб
03. Автоматические линии для U-образной гибки длинных участков труб
04. Автоматизированная сварка труб
05. Автоматизированная сборка продукции
06. Автоматическое паллетирование готовой продукции



## Научно-исследовательская лаборатория

- 07. Лабораторные замеры уровня шума
- 08. Помещение для опытных наблюдений и замера технических характеристик
- 09. Испытания на утечку статического электричества
- 10. Испытания на надежность и стабильность работы
- 11. Измерение энтальпии
- 12. Тестирование мульти-сплит-систем
- 13. Испытание оборудования при постоянной температуре и влажности
- 14. Гидростатические испытания

# Многолетние исследования являются отличной базой для создания инновационных технологий



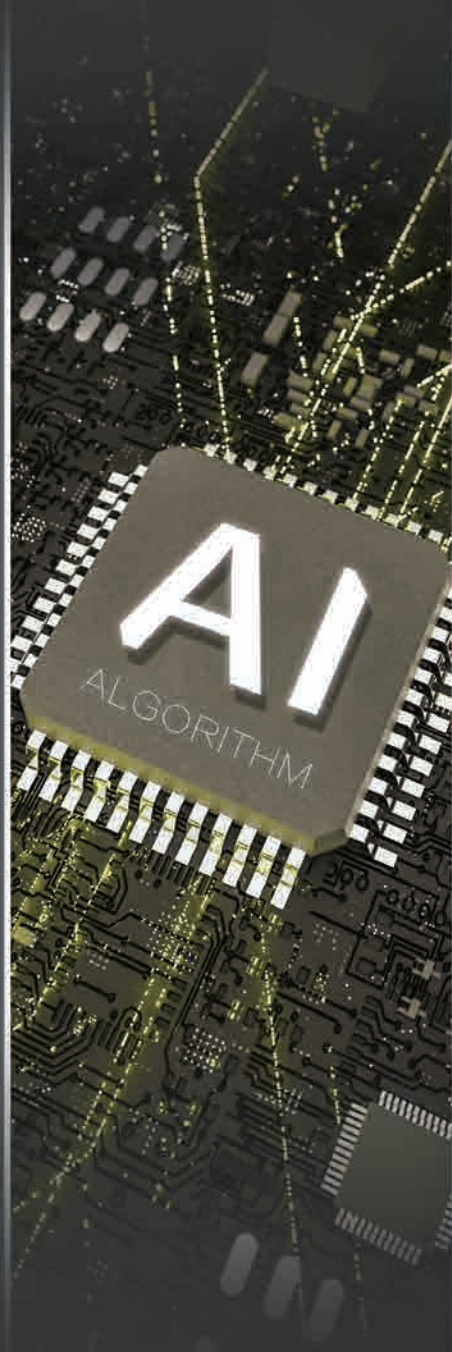
Изучение термодинамических процессов



Исследование влажности воздуха



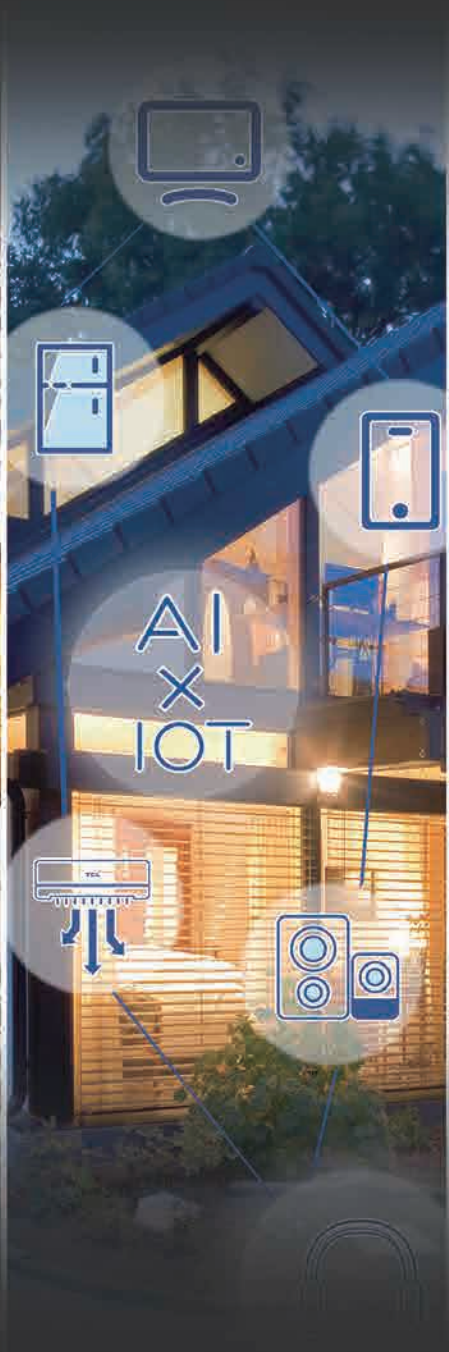
Создание комфортного воздушного потока



Инновации в  
энергосбережении  
с применением  
искусственного  
интеллекта



Использование  
технологии  
самоочистки



Внедрение  
технологий  
умного дома

# БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## Линейка настенных кондиционеров TCL

Серия  
Elite  
XA71I



Inverter

R32



Серия  
Elite  
XAB1IN/  
XAB1IHB



Inverter

R32



Серия  
Oscarina  
TPG11IN/  
TPG31IHB



Inverter

R32



Серия  
X-Fresh  
FAI



Inverter

R32



Серия  
Elite  
XAB1/  
XAB1N



On/Off

R410A



2,0 кВт (7K) 2,6 кВт (9K) 3,5 кВт (12K) 5,3 кВт (18K) 7,0 кВт (24K) 8,8 кВт (30K) 10,5 кВт (36K)

# Описание функций кондиционеров TCL

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- LED** **Светодиодный дисплей:** кондиционер оборудован светодиодным дисплеем, находящимся на передней панели и отображающим температуру и режим работы устройства. Дисплей активируется после включения кондиционера и при необходимости может быть отключен пользователем.
- ART** **Уникальный дизайн внутреннего блока:** кондиционер с оригинальной передней панелью поможет создать неповторимый интерьер вашего дома.
- Фильтр высокой плотности:** в кондиционере установлен многоразовый моющийся фильтр с фильтрующими элементами высокой плотности. В отличие от стандартного, данный фильтр улавливает частицы пыли, аэрозоли и т.п. в 2,5 раза меньшего размера. Он не только предотвращает загрязнение теплообменника, но и эффективно очищает воздух в помещении.
- R32** **Хладагент R32:** в кондиционере применяется один из наиболее экологических чистых фреонов — R32. Он обладает низким потенциалом глобального потепления (GWP) и высоким коэффициентом теплопроводности и холодопроизводительности (выше, чем у R410A). Данный хладагент полностью отвечает европейским и американским стандартам.
- Покрытие Titan Gold:** теплообменник внутреннего блока покрыт эксклюзивным защитным покрытием Titan Gold, которое предотвращает окисление алюминия, делает поверхность более скользкой. Благодаря этому влага не задерживается на теплообменнике, а производительность и энергоэффективность кондиционера не снижаются со временем. Покрытие Titan Gold сохраняет теплообменник в первозданном виде на протяжении длительного времени.
- Bf** **Покрытие Blue Fin:** специальное антикоррозийное покрытие защищает теплообменник наружного блока от атмосферных явлений и воздействия агрессивной окружающей среды. Благодаря этому производительность и энергоэффективность кондиционера не снижаются на протяжении всего срока службы.
- SMART INVERTER** **Алгоритм инверторного искусственного интеллекта:** технология искусственного интеллекта позволяет кондиционеру быстрее доводить температуру в помещении до заданного пользователем значения и более точно поддерживать ее в течение длительного времени. По достижении заданной температуры в комнате компрессор снижает обороты до минимума для экономии электроэнергии.
- AI INVERTER** **Инверторный компрессор:** данный компрессор на 50% экономичнее стандартного, неинверторного компрессора, устанавливаемого в кондиционерах on/off. Он точно поддерживает заданную температуру в помещении.
- DC INVERTER** **Gentle Breeze:** благодаря данной технологии вертикальные жалюзи закрываются, около 1400 микроотверстий рассекают сильный поток выдуваемого воздуха и тем самым существенно смягчают его.
- BIG care** **Встроенный биполярный ионизатор** генерирует плазму и заряжает атомы воздуха положительными и отрицательными ионами, которые повреждают клеточную мембрану вирусов и бактерий и благодаря этому уничтожают их.
- UVc** **Стерилизация ультрафиолетом** обеспечивает очистку рециркуляционного воздуха от вирусов и бактерий на 98,66%.
- Fresh Air:** подача свежего воздуха с улицы помогает поддерживать в помещении комфортный микроклимат с оптимальной концентрацией кислорода.
- 360°** **360° Airflow:** конструкция в виде поворачивающейся на 360° ламели обеспечивает равномерный обдув всех уголков помещения.
- Автоматическая самоочистка** позволяет удалить с теплообменника внутреннего блока скопившиеся пыль и грязь, а также избавиться от остатков конденсата путем высокотемпературной сушки.
- Оптимизированная конструкция:** усовершенствованная конструкция упрощает монтаж и техническое обслуживание кондиционера.
- Двусторонний отвод конденсата:** дренажную трубку можно подсоединить к кондиционеру слева или справа.
- Безопасная конструкция:** зона с электрическими компонентами отделена от мест скопления конденсата.
- 8°C** **Дежурный обогрев** в холодное время года позволяет поддерживать температуру внутри помещения на уровне не ниже 8 °C.

## УПРАВЛЕНИЕ

- Автоматический привод горизонтальных жалюзи:** управление жалюзи для регулировки направления потока воздуха вверх-вниз осуществляется с помощью пульта управления.
- Автоматический привод вертикальных жалюзи:** управление жалюзи для регулировки направления потока воздуха влево-вправо осуществляется с помощью пульта управления.
- Комфортное охлаждение:** в кондиционере предусмотрена современная система управления холодильным контуром, которая предотвращает пересушку воздуха и сохраняет оптимальную для человека влажность в помещении.
- Низкий уровень шума:** кондиционер относится к моделям с повышенным акустическим комфортом и рекомендован для установки в спальню и детские комнаты, а также для использования людьми с высокой чувствительностью к шуму.
- I Feel:** в пульт управления встроен датчик температуры. При подаче команды на внутренний блок результаты замеров передаются контроллеру. Тот, в свою очередь, корректирует работу кондиционера таким образом, чтобы он более точно поддерживал заданную температуру непосредственно в зоне нахождения людей.
- 5 или 7 скоростей вентилятора:** предусмотрена многоступенчатая прецизионная регулировка скорости воздушного потока. Доступны 5 или 7 (для серии Oscarina) скоростных режимов — от наиболее тихого (в ночное время суток) до наиболее мощного (при эксплуатации кондиционера в самые жаркие дни, когда наблюдается высокая тепловая нагрузка).
- Умный поток воздуха:** при работе в режиме охлаждения создается эффект воздушного душа: струи воздуха опускаются сверху вниз. При работе в режиме обогрева создается эффект одеяла: теплый воздух поднимается снизу вверх.

- Умная настройка направления потока воздуха вверх-вниз:** увеличенная горизонтальная ламель создает эффект Коанда: поток воздуха становится длиннее и шире.
- Эффект Коанда:** увеличенная горизонтальная ламель создает эффект Коанда: поток воздуха становится длиннее и шире.
- Smart Vector Air Flow:** настройка умных векторов воздушного потока.
- I Set:** запоминание пользовательских настроек. Их можно активировать в любой момент нажатием одной кнопки на пульте управления.
- Wi-Fi-модуль в виде USB-адаптера:** облегчает установку оборудования.
- IoT Wi-Fi-управление:** управление кондиционером и другой бытовой техникой с помощью одного приложения, поддержка голосового управления.
- Wi-Fi-управление:** кондиционер может быть оборудован встроенным Wi-Fi-адаптером, предназначенным для удаленного управления устройством посредством смартфона или планшета из любого места, где есть Интернет.
- Подсветка пульта:** при нажатии и удержании любой кнопки на пульте загорается подсветка экрана, что позволяет комфортно пользоваться пультом в вечернее и ночное время суток.

## СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ

- Авторестарт:** после возобновления электроснабжения кондиционер автоматически перезапускается с настройками, установленными на момент отключения электропитания.
- 24-часовой таймер:** настройка автоматического включения или выключения кондиционера по таймеру в течение 24 часов.
- Аварийная кнопка:** при наличии неисправности или в случае утраты пульта управления позволяет включать/выключать кондиционер с прежними настройками и в ранее установленном режиме (охлаждение или обогрев) либо переключать режим работы кондиционера по усмотрению пользователя.
- Режим сна:** режим работы активируется нажатием кнопки SLEEP на пульте управления. Включение режима при работе агрегата на охлаждение/обогрев приведет к увеличению/снижению температуры на 1 градус за каждый час. Через 2 часа температура воздуха стабилизируется, а через 7 часов после активации режим автоматически отключится.
- Экономичный режим:** активируется кнопкой ECO на пульте управления. Для снижения энергопотребления заданная ранее температурная уставка будет автоматически скорректирована на 2 °C, при этом кондиционер продолжит работать в ранее установленном режиме.
- Запоминание положения жалюзи:** после очередного включения кондиционера жалюзи вернутся в положение, заданное до выключения. Если был установлен режим непрерывного качания, то он будет автоматически активирован.
- Теплый пуск:** при активации режима обогрева вентилятор внутреннего блока включится только после достаточного нагрева теплообменника. Это позволяет предотвратить выброс холодного воздуха в помещение.
- Низкотемпературный режим:** кондиционер эффективно работает в режиме обогрева при температурах наружного воздуха ниже 0 °C.
- Режим интеллектуального размораживания:** в автоматическом режиме уменьшаются количество и длительность циклов размораживания. Интеллектуальная система управления самостоятельно определяет, когда необходимо выполнить размораживание, и тем самым обеспечивает стабильную работу кондиционера в установленном пользователем режиме.
- Антикоррозийное покрытие Rust Proof:** не защищенные лакокрасочным слоем металлические элементы корпуса наружного блока имеют специальное покрытие, которое препятствует появлению коррозии и увеличивает срок службы агрегата.
- Независимое осушение:** эффективное осушение воздуха без заметного изменения температуры в кондиционируемом помещении.
- Самодиагностика:** контроллер непрерывно отслеживает текущие параметры работы кондиционера. В случае выявления нештатной ситуации кондиционер будет остановлен и на LED-дисплее отобразится код возникшей неисправности.
- Турборежим:** после активации указанной опции кондиционер выходит на максимальную мощность в заданном режиме работы и благодаря этому быстрее доводит температуру в помещении до установленного пользователем значения. В режиме Турбо кондиционер работает не более 15 минут.
- Мощное охлаждение при высоких температурах окружающей среды:** производительность кондиционера в режиме охлаждения не снижается при температурах окружающей среды до +50 °C. Устройство продолжает непрерывно работать при температурах окружающей среды до +60 °C.
- Super Turbo Start:** после активации этой опции в режиме охлаждения возможно быстрое, в течение 30 секунд, снижение температуры воздуха на выходе из внутреннего блока с 27 до 18 °C, а в режиме обогрева — повышение температуры с 20 до 40 °C в течение 60 секунд. Для активации данной функции следует нажать кнопку Turbo на пульте дистанционного управления.
- Подсвечивание пульта управления:** в случае нажатия и удержания любой клавиши в течение 3 секунд загорается подсветка экрана. Это существенно упрощает работу с пультом в ночное время суток.

# X-Fresh FAI

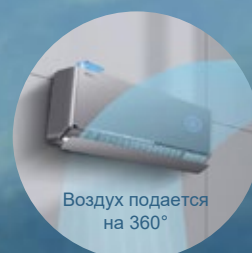
кондиционер и бризер  
в одном устройстве



Инновационная система  
Fresh Air



Система подачи свежего  
воздуха FreshIN+



Воздух подается  
на 360°

Подача воздуха  
вверх и вниз  
одновременно

Сплит-системы серии X-Fresh являются вершиной инженерной мысли компании TCL и воплощают в себе весь опыт, накопленный подразделением TCL Air Conditioner за 22 года, прошедших со дня его основания.

Помимо стандартных функций, присущих бытовым кондиционерам, сплит-системы серии X-Fresh выполняют функцию бризера — устройства, подающего свежий воздух с улицы в обслуживаемое помещение. Для обеспечения максимального комфорта пользователей данные кондиционеры оснащены уникальной системой очистки и обработки воздуха, включающей:

- кассетный фильтр многоступенчатой очистки уличного воздуха, состоящий из предварительного, антибактериального, угольного фильтров и высокоэффективного HEPA-фильтра;
- аэродинамический дефлектор Blue Wing, распределяющий поток свежего воздуха вдоль теплообменника внутреннего блока для смешения с комнатным;
- фильтр высокой плотности, очищающий циркулирующий в помещении воздух от частичек пыли;
- теплообменник внутреннего блока, охлаждающий или нагревающий воздушную смесь до заданной пользователем температуры;
- перфорированные автоматические жалюзи Gentle Breeze, формирующие рассеянный (ламинарный) воздушный поток;
- широкая горизонтальная ламель с углом разворота 180°, позволяющая регулировать направление воздушного потока в вертикальной плоскости, в том числе направлять поток вертикально вверх, вертикально вниз, а также вверх и вниз одновременно, при этом выдув воздуха перед кондиционером будет заблокирован.

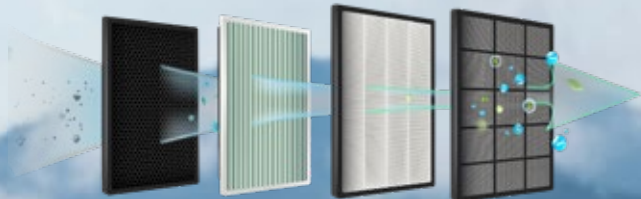
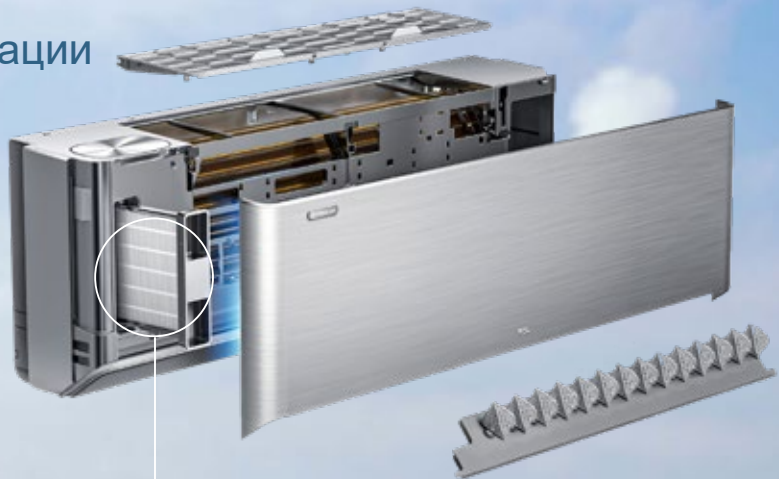
Благодаря применению технологии DC Inverter кондиционер отличается высокой эффективностью. Используемый хладагент — озонобезопасный фреон R32, имеющий нулевой потенциал истощения озонового слоя и сравнительно низкий потенциал глобального потепления (на 67% ниже, чем у фреона R410A).

Внутренний блок оборудован Wi-Fi-адаптером, позволяющим управлять кондиционером с помощью смартфона или планшета. Управление осуществляется посредством бесплатного приложения TCL Home App (доступно для операционных систем iOS и Android). Приложение позволяет регулировать работу любой бытовой и цифровой техники TCL, снабженной Wi-Fi-адаптером.

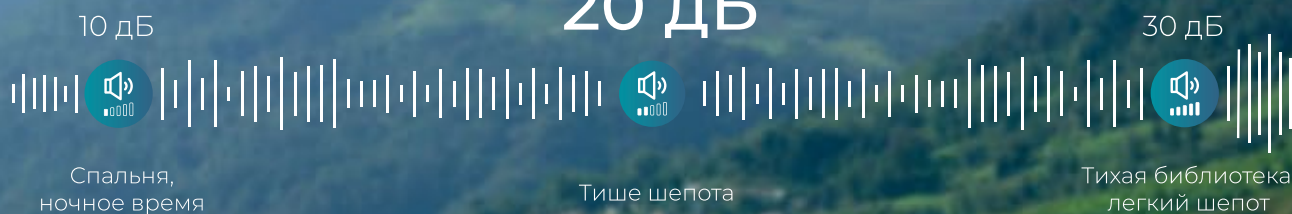


## 4-ступенчатая система фильтрации

В кондиционерах серии X-Fresh предусмотрена высокоэффективная система фильтрации, представляющая собой кассетный фильтр, который включает: противопылевую вставку высокой плотности; угольный и антибактериальный фильтр с ионами серебра; HEPA-фильтр, предназначенный для улавливания взвешенных частиц размером менее 0,5 мкм.



Низкий уровень шума – всего 20 дБ



### До 60 м<sup>3</sup> свежего воздуха в час

Благодаря мощному и эффективному вентилятору внутренний блок способен подавать в обслуживаемое помещение до 60 м<sup>3</sup> очищенного свежего воздуха в час.

### Запатентованная технология подачи свежего воздуха FreshIN+

Свежий воздух подается на теплообменник сверху, что позволяет получить обогащенный кислородом, очищенный и охлажденный (нагретый) воздушный поток.



### Wi-Fi в комплекте

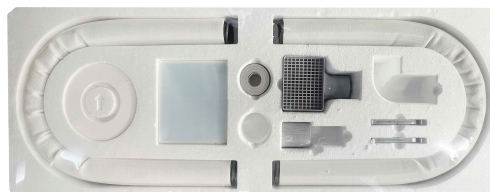
Удобное управление с помощью приложения TCL Home



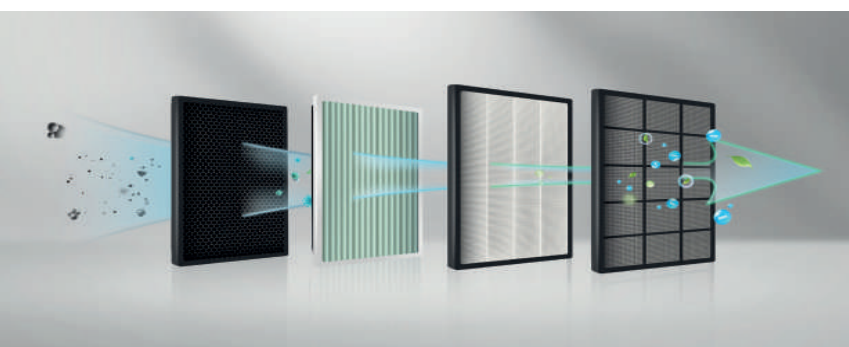
## Система подачи свежего воздуха Fresh Air

Кондиционер поддерживает комфортный микроклимат в обслуживаемом помещении благодаря подаче свежего воздуха с оптимальной для человека концентрацией кислорода.

Комплектующие и трубопровод  
для забора свежего воздуха



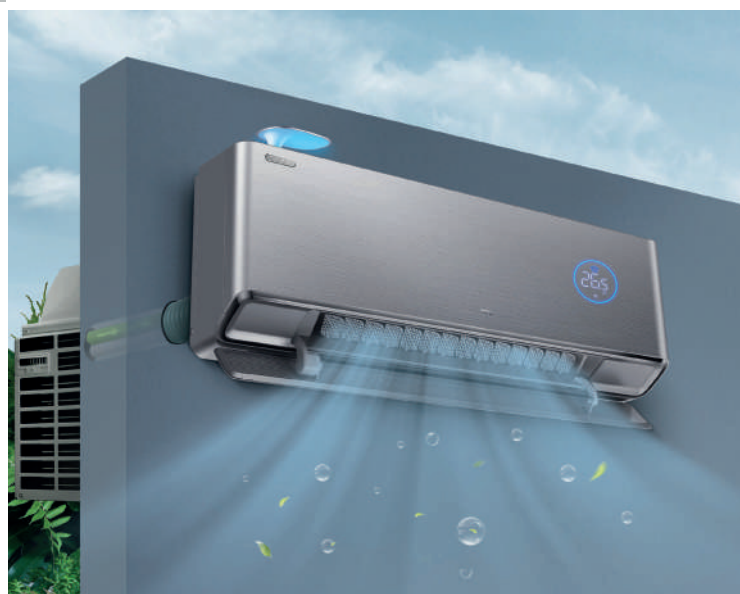
Свежий воздух пропускается через кассетный фильтр с 4 ступенями фильтрации

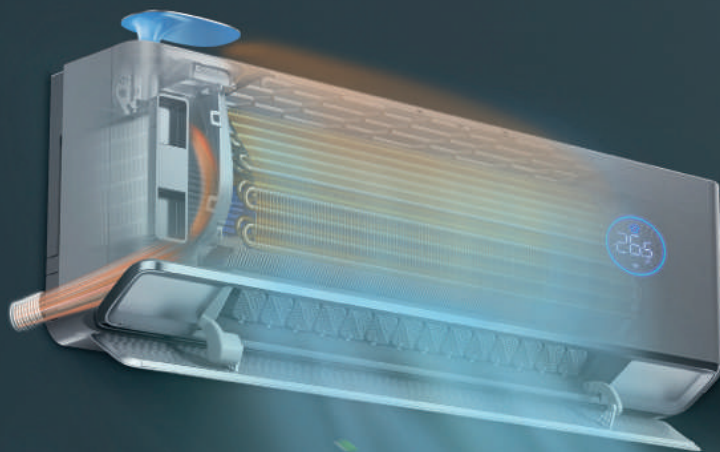


1. Противопылевая вставка высокой плотности
2. Угольный фильтр
3. Антибактериальный фильтр с ионами серебра
4. Высокоэффективный HEPA-фильтр

## Режим подачи свежего воздуха без запуска кондиционера

После нажатия кнопки Fresh Air активируется функция притока свежего воздуха с возможностью регулирования его скорости. При этом все функции, связанные непосредственно с кондиционированием воздуха, остаются выключенными. Запускается только вентилятор внутреннего блока, улучшающий фильтрацию свежего воздуха и обеспечивающий его более эффективное распространение по помещению.





## Температурный баланс

Перед подачей в помещение свежий воздух пропускается через теплообменник внутреннего блока. Он доводится до заданной пользователем температуры с точностью  $\pm 0,5$  °C. Благодаря этому находящиеся в помещении люди не испытывают никакого дискомфорта из-за колебаний температуры подаваемого воздуха.

Благодаря подаче до **60 м<sup>3</sup>** свежего воздуха в час обеспечивается оптимальная для человека сменяемость воздуха в большинстве помещений различного типа.

## 360° 360° Airflow

Широкая горизонтальная ламель с углом разворота 180° позволяет регулировать направление воздушного потока в вертикальной плоскости, в том числе направлять поток вертикально вверх, вертикально вниз, а также вверх и вниз одновременно, при этом выдув воздуха перед кондиционером будет заблокирован.





# Технология GENTLE BREEZE

14 вертикальных жалюзи в форме листьев

1372 микроотверстия диаметром 2—3 мм

Преобразование мощного воздушного потока  
в мягкий и нежный

В режиме охлаждения кондиционер создает эффект  
воздушного душа: поток охлажденного воздуха  
опускается на пользователя сверху

В режиме обогрева кондиционер создает эффект  
воздушного одеяла: теплый воздух равномерно  
распределяется над поверхностью пола и плавно  
поднимается к потолку.



## Работа вертикальных жалюзи

Вертикальные жалюзи закрываются,  
микроотверстия рассекают сильный  
поток выдуваемого воздуха и тем  
самым существенно смягчают его.

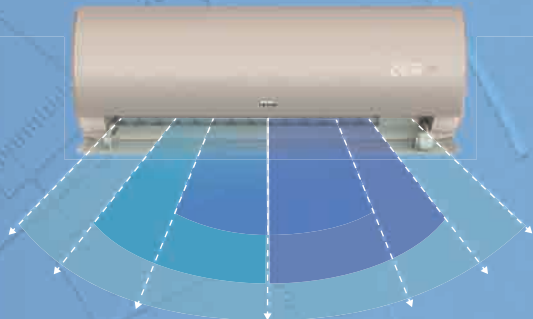


Патент  
№ ZL 2017 2 1584326.9

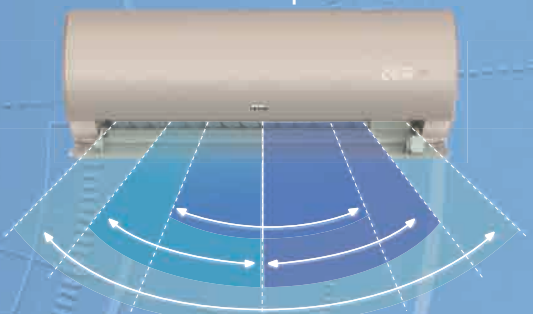


# Технология SMART VECTOR AIR FLOW

5 фиксированных направлений  
горизонтального воздушного потока



4 режима покачивания  
заслонок по горизонтали



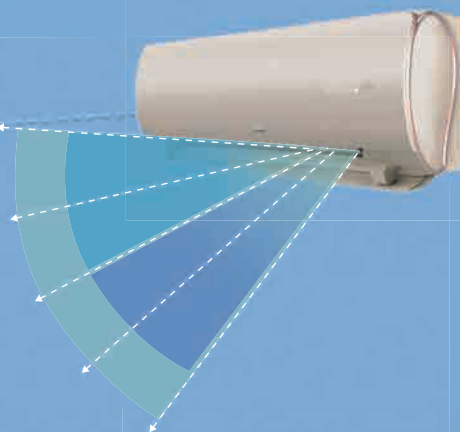
Полное  
покачивание

Левое  
покачивание

Центральное  
покачивание

Правое  
покачивание

5 фиксированных направлений  
вертикального воздушного потока



Полное  
покачивание

Верхнее  
покачивание

Нижнее  
покачивание

3 режима  
покачивания  
заслонок по  
вертикали

## Настройка умных векторов воздушного потока

Разработанная TCL оригинальная технология настройки векторов воздушного потока предоставляет пользователю возможность выбрать 72 варианта настроек. Жалюзи можно настроить таким образом, чтобы подаваемый кондиционером воздушный поток достигал любого уголка помещения.



## Технология GENTLE BREEZE

Кондиционер  
серии Oscarina

TCL

Обычный  
кондиционер

Вертикальные жалюзи пропускают воздух через микроотверстия, обеспечивая его безветренную подачу



Обычные жалюзи формируют довольно сильный воздушный поток



## Эффект Коанда

Подача воздуха в режиме охлаждения — **эффект воздушного душа**

Подача воздуха в режиме обогрева — **эффект воздушного одеяла**

**Увеличенная горизонтальная ламель** создает эффект Коанда: поток воздуха становится шире и длиннее

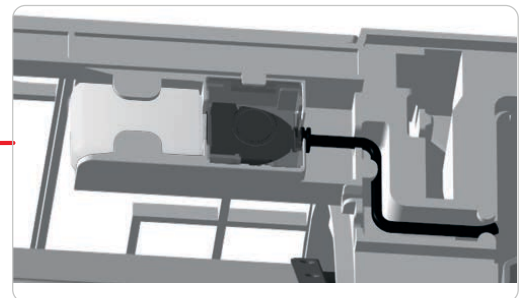
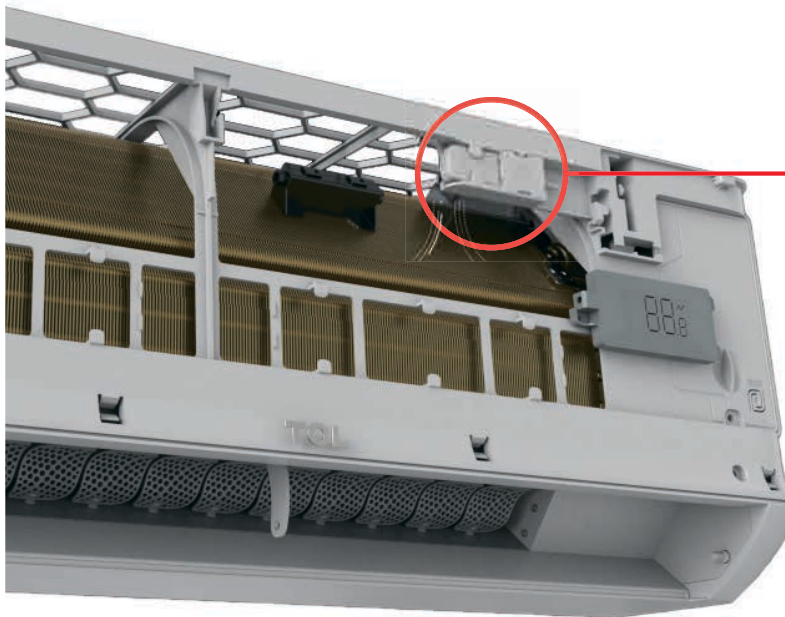
Эффект Коанда — это физический феномен, при котором струя воздуха или воды «прилипает» к соседней поверхности и движется вдоль нее даже тогда, когда та отклоняется от исходного направления струи. Это обеспечивает улучшенную циркуляцию воздуха в помещении.





## Модуль Wi-Fi

Wi-Fi-модуль в виде USB-адаптера облегчает установку оборудования.



## IoT Wi-Fi-управление

Установите универсальное приложение TCL Home. Оно позволяет управлять работой и контролировать текущее состояние умной бытовой техники TCL.



Поддержка:

TCL Home

Google Assistant

Alexa

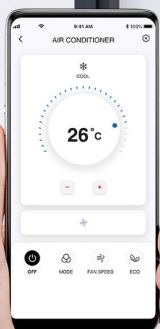
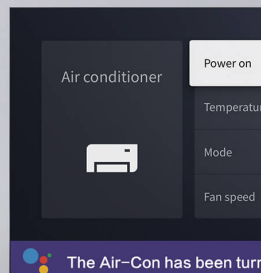
Apple HomeKit

Голосовое управление



Hey Google

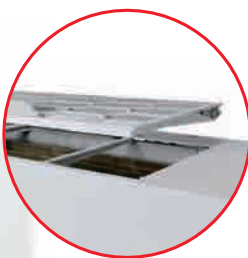
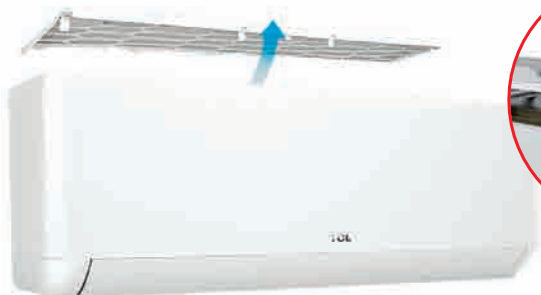
WORKS WITH alexa





## Простая установка и обслуживание

### Легкая очистка



#### Легкоочищаемый фильтр

Фильтр встроен в решетку забор воздуха  
Легко снимается, легко очищается  
Благодаря увеличению площади решетки  
увеличился объем всасываемого воздуха

Всего **3 шага** для очистки жалюзи и турбины вентилятора

**1**

Снять  
горизонтальную  
ламель



**2**

Снять  
нижнюю  
крышку



**3**

Снять  
вертикальные  
жалюзи



**4**

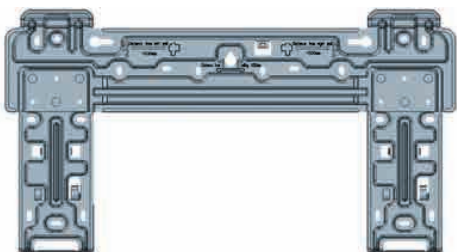
Очистить жалюзи  
и турбину  
вентилятора



### Легкий монтаж

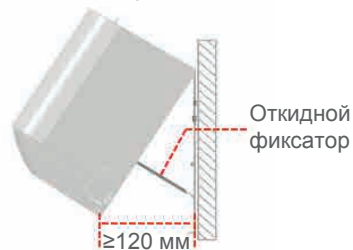
Оптимизированная монтажная пластина

ТТ-дизайн



Более толстая и прочная

Простая установка



Промежуток  $\geq 120 \text{ мм}$   
Возможность фиксации  
кондиционера в ходе монтажа





## Простая установка и обслуживание

### Легкоснимаемая нижняя крышка



### Легкое сервисное обслуживание



Простота обслуживания  
печатной платы

Нужно сделать всего **3 шага**

1

Открыть  
переднюю  
панель

2

Снять  
крышку  
коробки  
с платой

3

Вынуть  
плату

Пластиковый корпус  
фиксируется только **2** винтами



Испаритель фиксируется  
только **1** винтом





# Быстрое охлаждение до 18 °C Быстрый обогрев до 40 °C благодаря технологии Super Turbo Start



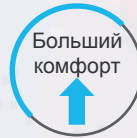
18 °C

Подача охлажденного  
воздуха



**В режиме охлаждения**

Снижение температуры воздуха  
на выходе из внутреннего блока  
с 27 до 18 °C за 30 секунд



40 °C

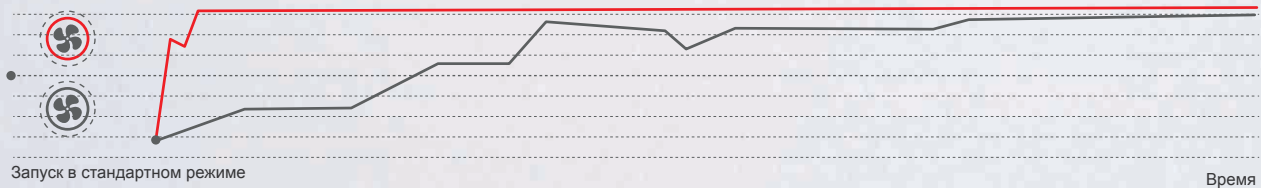
Подача теплого  
воздуха

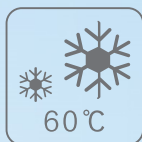


**В режиме обогрева**

Повышение температуры воздуха  
на выходе из внутреннего блока  
с 20 до 40 °C за 60 секунд

## Технология Super Turbo Start

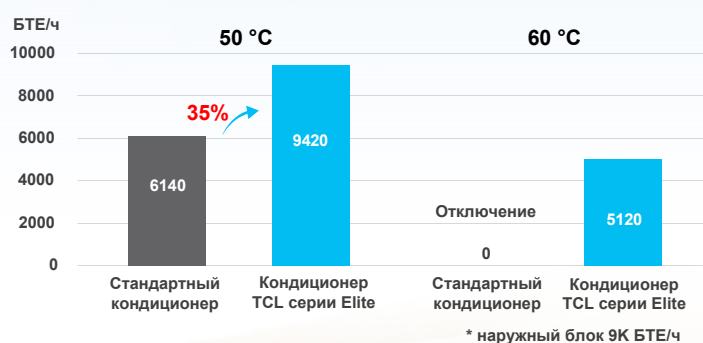




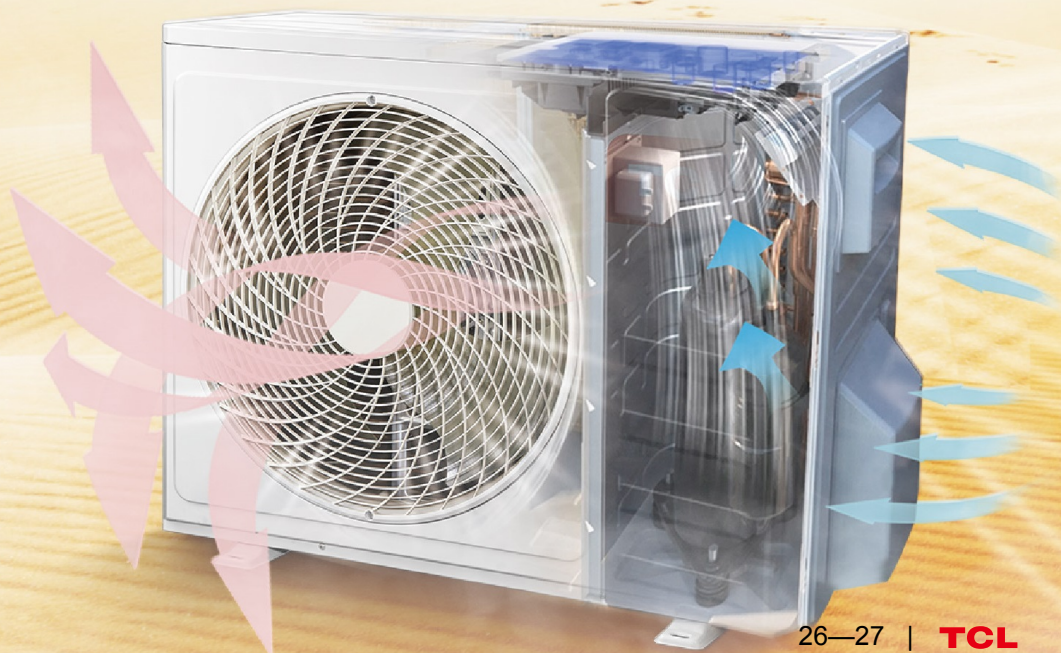
## Мощное охлаждение при высоких температурах окружающей среды

Производительность кондиционера, эксплуатируемого в режиме охлаждения, не снижается при температурах окружающей среды до +50 °С. Устройство продолжает непрерывно работать при температурах окружающей среды до +60 °С. Это достигается принудительным охлаждением электрических деталей внешнего блока кондиционера, обдуваемых вентилятором конденсатора. Все узловые компоненты расположены так, чтобы воздух наилучшим образом проходил через вентилируемый корпус и охлаждал плату инвертора.

### Сравнение холодопроизводительности



60°C





# WI-FI- КОНТРОЛЬ



## Универсальное приложение

Приложение intelligent AC доступно для мобильных устройств, работающих под управлением операционных систем Android и iOS.



## Удобное управление

Добавьте свой кондиционер TCL в мобильное приложение и управляйте устройством в любое время из любого места. Для этого нужен лишь доступ в Интернет



## Обратная связь

В приложении в режиме реального времени отображаются текущие параметры работы кондиционера



## Самодиагностика

При возникновении ошибки или неисправности на дисплее смартфона отобразится соответствующий код, что позволит быстро выполнить диагностику



## Совместный доступ

Предоставьте родным и близким возможность удаленного управления кондиционером. Для этого достаточно лишь отсканировать QR-код из приложения.



## Программирование работы на неделю

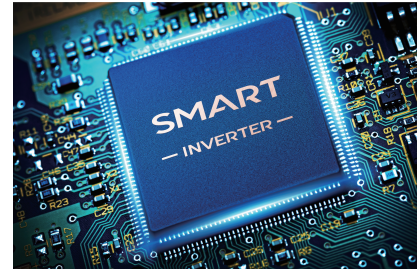
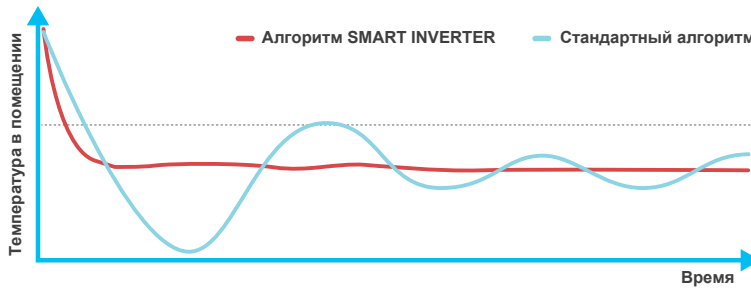
Установите собственное расписание работы кондиционера. Он включится/выключится в выбранное вами время в установленном режиме с заданной скоростью и температурой воздушного потока



# АЛГОРИТМ ИНВЕРТОРНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

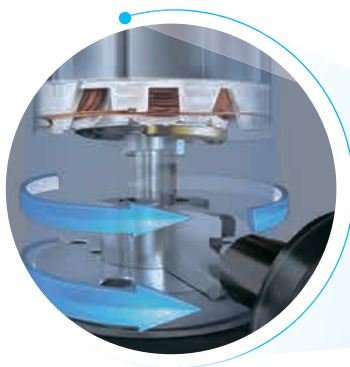
**Самооптимизация** / **Быстрее** / **Плавнее** / **Самоанализ**

Технология искусственного интеллекта позволяет кондиционеру быстрее доводить температуру в помещении до заданного пользователем уровня и поддерживать ее с точностью  $\pm 1$  °C. При эксплуатации кондиционера в режиме охлаждения теплообменник охлаждается до 18 °C за 30 секунд, а в режиме обогрева нагревается до 40 °C за 60 секунд. Энергосбережение составляет 30—60% по сравнению с неинверторными кондиционерами.



## Сверхнизкая частота оборотов компрессора

После установления в помещении заданной пользователем температуры нагрузка на компрессор существенно снижается. По команде интеллектуальной системы управления он переходит на работу на сверхнизких оборотах, обеспечивая минимальное энергопотребление и при этом поддерживая стабильную и комфортную температуру в комнате или офисе.

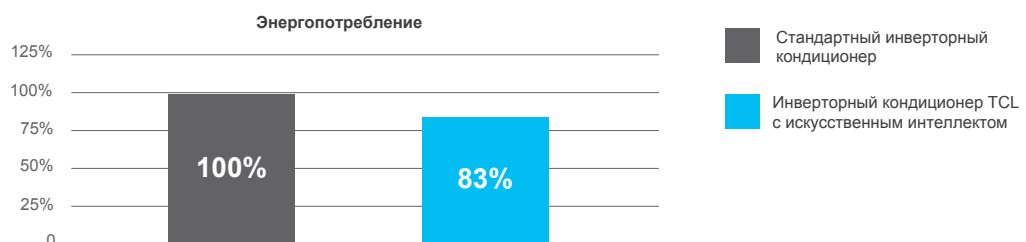


Сверхнизкая частота оборотов

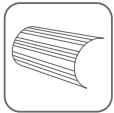


## Энергосбережение

Энергоэффективность увеличена на 10—20%

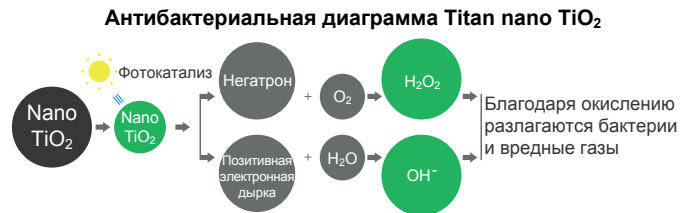
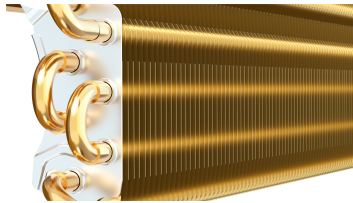


Энергосбережение при различных условиях эксплуатации



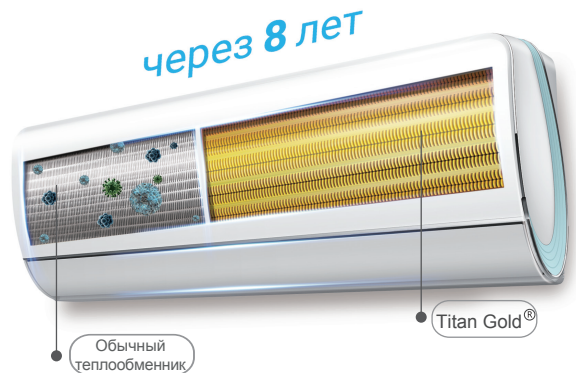
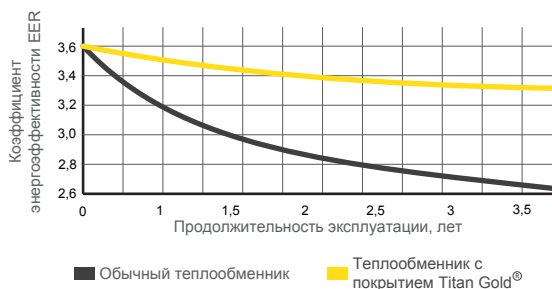
## Покрытие Titan Gold<sup>®</sup>

Запатентованное защитное покрытие Titan Gold<sup>®</sup> — это покрытие диоксидом титана, выступающим в роли катализатора, благодаря которому на поверхности теплообменника внутреннего блока образуется фотокаталитическая сетка. Она улучшает качество воздуха в помещении и нейтрализует опасные компоненты (например, формальдегид), инактивирует (уничтожает) вирусы, ограничивает рост бактерий.



## Эффективность и экономия электроэнергии

В отличие от обычных кондиционеров, внутренний блок с покрытием Titan Gold<sup>®</sup> является более эффективным и энергосберегающим, поскольку его теплообменник практически не загрязняется.



Энергоэффективность теплообменника с покрытием Titan Gold<sup>®</sup> не снижается более чем на 20% на протяжении 8 лет.



## Хладагент R32



Дружественный для окружающей среды. Низкий потенциал глобального потепления (GWP). Нулевой потенциал истощения озонового слоя (ODP). Высокий коэффициент энергоэффективности. Полностью соответствует европейским и американским экологическим стандартам.



## Безопасная конструкция

Система отвода конденсата оптимизирована и полностью изолирована от электрических компонентов кондиционера. Благодаря этому гарантирована безопасная эксплуатация электрооборудования и предотвращена возможность короткого замыкания из-за контакта силового блока с водой.



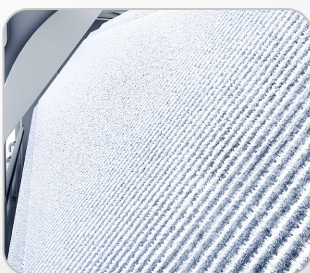
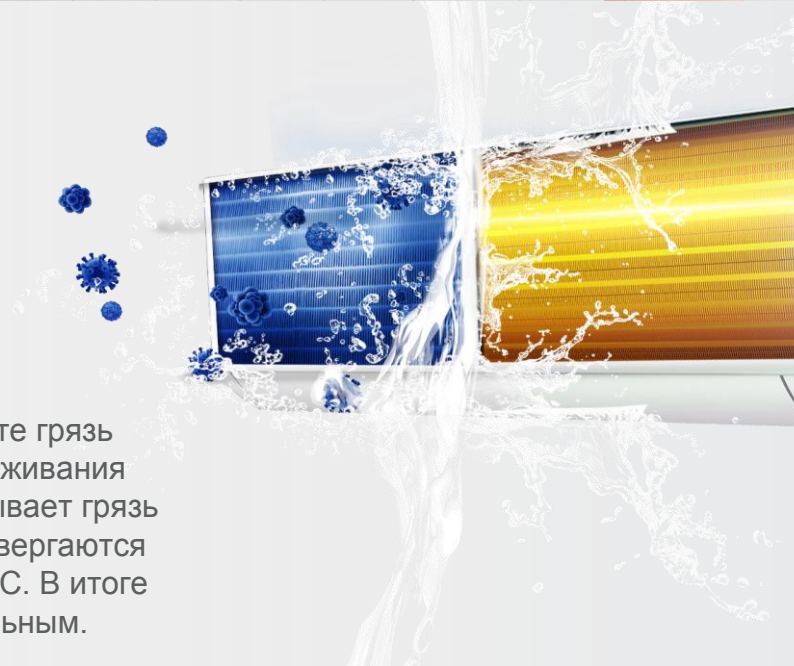
# Напоминание об очистке фильтра



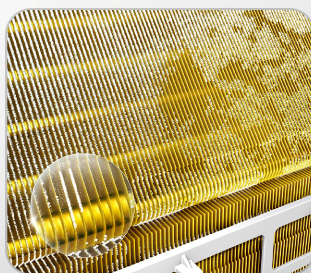
Кондиционер автоматически определяет чистоту фильтра и напоминает пользователю о необходимости его очистки.

# Высокотемпературная самоочистка теплообменника внутреннего блока

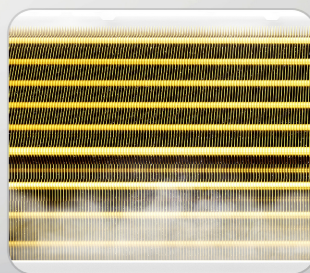
Испаритель покрывается инеем, в результате грязь замерзает на его ребрах. Во время размораживания теплообменника образовавшаяся влага смывает грязь с ребер. После этого ребра испарителя подвергаются сушке и стерилизации при температуре 55 °С. В итоге теплообменник становится чистым и стерильным.



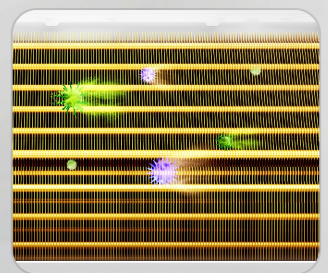
Иней



Размораживание



Высокотемпературная сушка

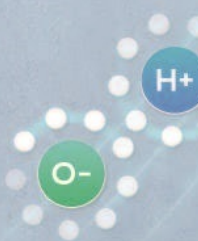


Высокотемпературная стерилизация (55 °С)



26

TCL



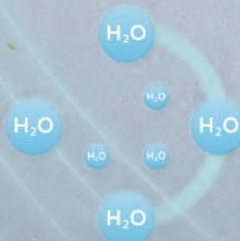
Образование ионов  
кислорода



Столкновение  
с бактериями  
и вирусами



Разрушение  
оболочки вирусов  
и клеток бактерий  
вследствие  
химической реакции



Завершение очистки  
воздуха, образование  
безвредных молекул  
воды



## Биполярный ионизатор (серия Oscarina)

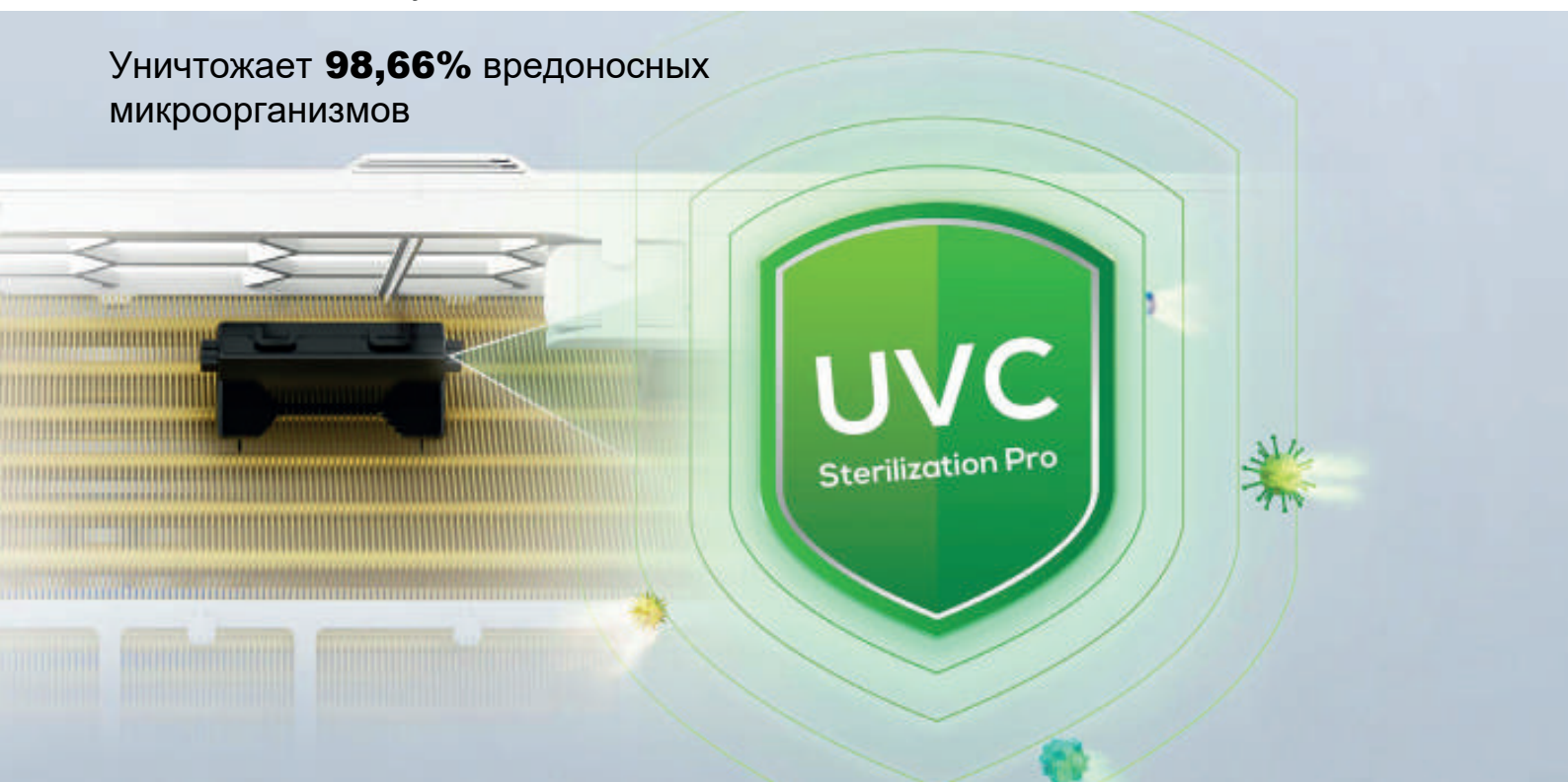
Биполярный ионизатор генерирует плазму и заряжает атомы воздуха положительными и отрицательными ионами. В результате химической реакции они повреждают клеточную мембрану вирусов и бактерий, как следствие, болезнетворные микроорганизмы погибают.



## Стерилизация ультрафиолетом (серия Oscarina)

При необходимости дополнительной санитарной обработки помещения пользователь может активировать встроенную во внутренний блок ультрафиолетовую лампу (UVC). Ультрафиолетовый свет характеризуется высокой эффективностью уничтожения цепочек ДНК и РНК вирусов и бактерий и при этом не оказывает негативного воздействия на воздух в помещении.

Уничтожает **98,66%** вредоносных  
микроорганизмов







## I Set

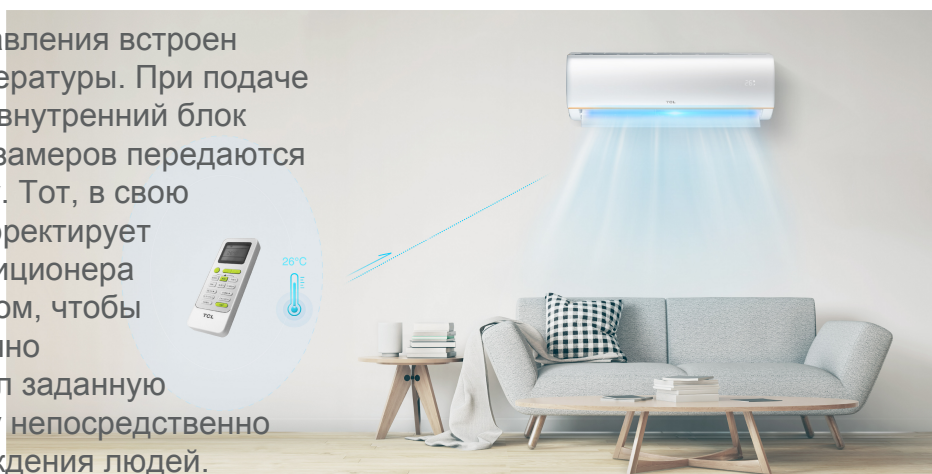


Благодаря внедрению данной технологии интеллектуальная система управления запоминает пользовательские настройки в энергонезависимой памяти. Их можно активировать в любой момент нажатием одной кнопки на пульте управления.



## I Feel

В пульт управления встроен датчик температуры. При подаче команды на внутренний блок результаты замеров передаются контроллеру. Тот, в свою очередь, корректирует работу кондиционера таким образом, чтобы он более точно поддерживал заданную температуру непосредственно в зоне нахождения людей.



## Авторестарт



После возобновления электроснабжения кондиционер автоматически перезапускается с настройками, установленными на момент отключения электропитания.



## Низкий уровень шума

Кондиционер относится к моделям с повышенным акустическим комфортом и рекомендован для установки в спальни и детские комнаты, а также для использования людьми с высокой чувствительностью к шуму.



Всего **22 дБ**



# FAI Серия X-Fresh

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Просветный (скрытый) дисплей
- Фильтр высокой плотности
- Покрытие Titan Gold
- Gentle Breeze
- Алгоритм SMART INVERTER
- Инверторный компрессор
- Хладагент R32
- Fresh Air
- 360° Airflow
- Безопасная конструкция
- Самоочистка
- Дежурный обогрев 8°C
- Простота монтажа и обслуживания
- Уникальный дизайн

## УПРАВЛЕНИЕ

- Автопривод горизонтальных жалюзи
- Автопривод вертикальных жалюзи
- Комфортное охлаждение
- Низкий уровень шума
- 7 скоростей вентилятора
- Умный поток воздуха
- Wi-Fi управление
- I Feel

## СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ

- Авторестарт
- 24-часовой таймер
- Аварийная кнопка
- Экономичный режим
- Запоминание положения жалюзи
- Теплый пуск
- Режим сна
- Анти-коррозийное покрытие Rust Proof
- Низкотемпературный режим обогрева -20 °C
- Режим интеллектуального охлаждения -15 °C
- Режим интеллектуального осушения
- Независимое Самодиагностика
- Мощное охлаждение 60°C
- Super Turbo Start

# X-Fresh FAI



В комплектацию входят:



GYKQ-86E

Комплектующие и трубопровод для забора свежего воздуха



X-Fresh — флагманская серия DC-инверторных сплит-систем TCL. В ней реализованы новейшие технологии очистки и обработки воздуха: FreshIN+ (приток свежего воздуха) и Gentle Breeze (ламинарный поток). Технология FreshIN+ позволяет подавать в помещение 30—60 м<sup>3</sup>/ч свежего уличного воздуха. Поступающий через отдельный трубопровод воздушный поток проходит 4 ступени очистки: предварительный фильтр, антибактериальный фильтр с ионами серебра, HEPA-фильтр и ячейковый фильтр высокой плотности. Благодаря этому из воздуха удаляется до 99,9% взвешенных частиц. Очищенный воздух равномерно подается на теплообменник внутреннего блока с помощью автоматического дефлектора Blue Wing. В результате свежий воздух смешивается с комнатным и охлаждается (нагревается) теплообменником.

Модели серии X-Fresh оснащены блоком жалюзи Gentle Breeze, делающим поток воздуха мягким и деликатным. Широкая горизонтальная ламель с углом разворота 180° позволяет регулировать направление воздушного потока в вертикальной плоскости, в том числе направлять поток вертикально вверх, вертикально вниз, а также вверх и вниз одновременно, при этом выдув воздуха перед кондиционером будет заблокирован.

Внутренний блок оборудован Wi-Fi-адаптером, позволяющим управлять кондиционером с помощью смартфона или планшета. Управление осуществляется посредством бесплатного приложения TCL Home App.

## Технические характеристики

INVERTER

INVERTER

Сплит-система	Тепловой насос	TAC-09CHSD/FAI	TAC-12CHSD/FAI
Холодопроизводительность номин. (min-max)	Вт	2730 (800—3500)	3630 (1000—4000)
Теплопроизводительность номин. (min-max)	Вт	2930 (1000—3900)	3900 (1000—4500)
SEER		8,5	8,5
EER		4,05	3,94
Класс энергоэффективности при охлаждении		A+++	A+++
SCOP		4,6	4,6
COP		4,25	3,92
Класс энергоэффективности при обогреве		A++	A++
Удаление влаги	л/ч	1,0	1,2
<b>Потребляемая мощность</b>			
Охлаждение	Вт	674 (240—1450)	921 (290—1510)
Обогрев	Вт	689 (240—1580)	994 (290—1950)
<b>Рабочий ток</b>			
Охлаждение	A	3,8 (1,2—8,1)	4,7 (1,5—9,2)
Обогрев	A	4,0 (1,2—9,0)	5,1 (1,5—10,0)
Электропитание	фаза / В / Гц	1 / 220—240 / 50	1 / 220—240 / 50
Диапазон допустимого напряжения	V	165—265	165—265
Тип хладагента / GWP		R32 / 675	R32 / 675
Объем загрузки хладагента	кг	0,805	0,805
Расход воздуха при эксплуатации внутреннего блока (охлаждение/обогрев)	м <sup>3</sup> /ч	660/660	660/660
	охлаждение	1270/1200/1070/900/780/700/600	1270/1200/1070/900/780/700/600
	обогрев	1270/1200/1100/1000/920/850/800	1270/1200/1100/1000/920/850/800
	осушение	700	700
режим сна		700/850	700/850
<b>Внутренний блок</b>			
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	960 × 316 × 198	960 × 316 × 198
Масса (нетто/брутто)	кг	13/15	13/15
Уровень шума (тих./низ./средн./выс./турбо)	дБ	22/27/33/38/41	22/27/33/38/41
<b>Наружный блок</b>			
Тип и марка компрессора	Ротационный	GMCC	GMCC
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	795 × 305 × 549	795 × 305 × 549
Масса (нетто/брутто)	кг	26,5/28,5	26,5/28,5
Уровень шума	дБ	51	51
<b>Соединительный трубопровод</b>			
Расширительное устройство		Электронный расширительный клапан	
Жидкостная труба	мм	6,35	6,35
Газовая труба	мм	9,52	9,52
Максимальная длина магистрали	м	25	25
Максимальный перепад высот	м	10	10
Подключение проводов	мм <sup>2</sup>	4 × 1,0	4 × 1,0
<b>Диапазон рабочих температур</b>			
Охлаждение	°C	-15...+53	-15...+53
Обогрев	°C	-20...+30	-20...+30



# TPG31IHV/TPG11IN

## Серия Oscarina

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- LED** Просветный (скрытый) дисплей
- Фильтр высокой плотности**
- Покрытие Titan Gold (серия TPG31IHV)**
- Покрытие Blue Fin (серия TPG11IN)**
- Gentle Breeze**
- SMART INVERTER** Алгоритм SMART INVERTER
- DC INVERTER** Инверторный компрессор
- R32** Хладагент R32
- Безопасная конструкция**
- Самоочистка**
- Дежурный обогрев 8°C**
- Простота монтажа и обслуживания**
- UVC-стерилизация (встроена в TPG31IHV)**
- BIG care** Биполярный ионизатор (встроен в TPG31IHV)
- Двусторонний отвод конденсата**
- ART** Уникальный дизайн

### УПРАВЛЕНИЕ

- Автопривод горизонтальных жалюзи**
- Автопривод вертикальных жалюзи**
- Комфортное охлаждение**
- Низкий уровень шума (22 дБ)**
- 7 скоростей вентилятора**
- Эффект Коанда**
- I Feel**
- Smart Vector Air Flow**
- Умный поток воздуха**
- IoT Wi-Fi управление**
- Подсветка пульта**

### СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ

- Авторыстарт**
- 24-часовой таймер**
- Аварийная кнопка**
- Экономичный режим**
- Запоминание положения жалюзи**
- Теплый пуск**
- Режим сна**
- Super Turbo Start**
- Низкотемпературный режим обогрева -20 °C**
- Режим интеллектуального размораживания охлаждения -15 °C**
- Независимое осушение**
- Самодиагностика**
- Мощное охлаждение 60°C**
- Анти-коррозийное покрытие Rust Proof**

# Ocarina TPG31IHВ/TPG11IN



В комплектацию входят:



GYKQ-86E

Инверторные сплит-системы TPG31IHВ и TPG11IN созданы на базе новейшей инженерной платформы Ocarina, разработывавшейся конструкторами компании TCL в последние годы. Кондиционеры имеют премиальный дизайн и предназначены для европейского рынка. Внутренние блоки укомплектованы фильтром высокой плотности и системой Gentle Breeze. Она представляет собой 14 вертикальных перфорированных лепестков с отверстиями диаметром 2—3 мм. После активации режима Gentle Breeze лепестки разворачиваются на 90° и полностью перекрывают диффузор подачи воздуха. Проходя через микроотверстия лепестков, сильный направленный поток воздуха рассеивается на множество мелких струй и становится ламинарным. В результате создается эффект приятного воздушного душа (в режиме охлаждения) или теплого одеяла (в режиме обогрева). Кондиционеры линейки TPG31IHВ укомплектованы ультрафиолетовой лампой и биполярным ионизатором, эффективно уничтожающими бактерии и вирусы, включая коронавирус SARS-CoV2. Внутренние блоки серии TPG11IN поставляются без них. Ребра теплообменника, которым оснащены модели серии TPG31IHВ, покрыты запатентованным покрытием Titan Gold, агрегаты линейки TPG11IN — покрытием Blue Fin. Каждый внутренний блок укомплектован 7-скоростным вентилятором. Предусмотрено автоматическое качание жалюзи и по вертикали, и по горизонтали. Сплит-системы снабжены Wi-Fi-модулем. Управление ими посредством Wi-Fi осуществляется с помощью мобильного приложения TCL Home.

## Технические характеристики

		INVERTER		INVERTER		INVERTER		INVERTER	
Сплит-система		Тепловой насос	TAC-09CHSD/TPG11IN TAC-09CHSD/TPG31IHВ	TAC-12CHSD/TPG31IHВ	TAC-18CHSD/TPG31IHВ	TAC-24CHSD/TPG31IHВ			
Холодопроизводительность номин. (min-max)	Вт		2600 (940—3300)	3400 (1000—3770)	5100 (1250—5900)	6840 (1830—7820)			
Теплопроизводительность номин. (min-max)	Вт		2630 (940—3360)	3430 (1000—3810)	5130 (1250—6080)	7050 (1850—7960)			
SEER			6,3	6,1	6,1	6,5			
EER			3,24	3,24	3,24	3,26			
Класс энергоэффективности при охлаждении			A++	A++	A++	A++			
SCOP			4,0	4,0	4,0	4,0			
COP			3,73	3,72	3,71	3,71			
Класс энергоэффективности при обогреве			A+	A+	A+	A+			
Удаление влаги	л/ч		1,0	1,2	1,5	1,8			
<b>Потребляемая мощность</b>									
Охлаждение	Вт		802 (240—1380)	1049 (290—1500)	1574 (330—2350)	2099 (410—2800)			
Обогрев	Вт		706 (240—1550)	922 (290—1730)	1382 (340—2550)	1900 (420—3000)			
<b>Рабочий ток</b>									
Охлаждение	A		4,7 (1,2—8,0)	5,1 (1,5—9,0)	8,2 (1,7—12,0)	9,8 (2,3—13,0)			
Обогрев	A		4,2 (1,2—9,0)	4,7 (1,5—10,0)	7,2 (1,7—13,0)	8,6 (2,3—14,0)			
Электропитание	фаза / В / Гц		1 / 220—240 / 50						
Диапазон допустимого напряжения	В		165—265						
Тип хладагента / GWP			R32 / 675						
Объем загрузки хладагента	кг		0,57	0,57	1,00	1,11			
Расход воздуха при эксплуатации внутреннего блока (охлаждение/обогрев)	м³/ч		560/560	560/560	820/820	1100/1100			
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/высокая/средне-высокая/средняя/средне-низкая/низкая/тихая), об/мин	охлаждение		1250/1100/1050/1000/950/900/850	1250/1100/1050/1000/950/900/850	1360/1230/1120/1030/950/870/800	1220/1130/1060/990/920/850/750			
	обогрев		1150/1080/980/920/860/800/700	1150/1080/980/920/860/800/700	1360/1230/1120/1030/950/870/800	1220/1130/1070/1000/920/880/800			
	осушение		900	900	870	850			
	режим сна		/	/	/	/			
<b>Внутренний блок</b>									
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм		790 × 275 × 192	790 × 275 × 192	920 × 306 × 195	1100 × 333 × 222			
Масса (нетто/брутто)	кг		8,5/10,5	8,5/10,5	11,0/13,0	14,0/17,0			
Уровень шума (тих./низ./средн./выс./турбо)	дБ		22/25/33/37/41	22/25/33/37/41	27/35/38/41/43	30/34/38/41/44			
<b>Наружный блок</b>									
Тип и марка компрессора	Ротационный		GMCC	GMCC	SANYO	SANYO			
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм		777 × 498 × 290	777 × 498 × 290	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380			
Масса (нетто/брутто)	кг		24/26	24/26	35/38	40/43			
Уровень шума	дБ		50—60	50—60	55—65	57—68			
<b>Соединительный трубопровод</b>									
Расширительное устройство			Капилляр	Капилляр	Капилляр	Электронный расширительный клапан			
Жидкостная труба	мм		6,35	6,35	6,35	6,35			
Газовая труба	мм		9,52	9,52	9,52	12,70			
Максимальная длина магистрали	м		25	25	25	25			
Максимальный перепад высот	м		10	10	10	10			
Подключение проводов	мм²		4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75			
<b>Диапазон рабочих температур</b>									
Охлаждение	°C		-15...+53						
Обогрев	°C		-20...+30						



# XA71IN

## Серия Elite

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Просветный (скрытый) дисплей



Хладагент R32



Покрытие Blue Fin



Анти-коррозийное покрытие Rust Proof



Инверторный компрессор



Двусторонний отвод конденсата



Безопасная конструкция



Алгоритм AI INVERTER

### УПРАВЛЕНИЕ



Автопривод горизонтальных жалюзи



Комфортное охлаждение



Низкий уровень шума (22 дБ)



5 скоростей вентилятора



Умный поток воздуха



Wi-Fi-управление (опция)

### СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ



Авторестарт



24-часовой таймер



Аварийная кнопка



Экономичный режим



Запоминание положения жалюзи



Теплый пуск



Режим сна



Низкотемпературный режим обогрева -20 °C



охлаждение -15 °C



Режим интеллектуального размораживания



Независимое осушение



Самодиагностика



Мощное охлаждение 60 °C

# Elite XA71IN



Инверторные сплит-системы XA71IN — это современные бытовые кондиционеры компании TCL, предназначенные для европейского рынка. Устройства отличаются стильным дизайном, высокой энергоэффективностью (класс A++) и низким уровнем шума при эксплуатации (22 дБ).

Основой сплит-систем XA71IN стала усовершенствованная версия платформы Elite, разработанной специалистами компании TCL. Кондиционеры, работающие на базе данной платформы, характеризуются стабильной работой, повышенной надежностью, электробезопасностью, влагозащищенностью, улучшенной защитой от электромагнитных помех. Изделия укомплектованы компрессорами производства GMCC и 5-скоростными двигателями вентиляторов с более высоким КПД, а также новейшими высокоэффективными теплообменниками.

По желанию клиента внутренний блок оснащается Wi-Fi-модулем (в стандартный комплект поставки не входит и приобретается за дополнительную плату). Управление кондиционером посредством Wi-Fi осуществляется с помощью бесплатного приложения TCL Home.

Инверторные сплит-системы XA71IN эксплуатируются при температуре окружающей среды: в режиме охлаждения — от -15 до +53 °С, в режиме обогрева — от -20 до +30 °С. Холодопроизводительность агрегатов не падает ниже заявленного производителем уровня даже при +50 °С.

## В комплектацию входят:



## Технические характеристики

		INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
		TAC-09CHSD/XA71IN	TAC-12CHSD/XA71IN	TAC-18CHSD/XA71IN	TAC-24CHSD/XA71IN
<b>Сплит-система</b>	<b>Тепловой насос</b>				
Холодопроизводительность номин. (min-max)	Вт	2600 (940—3300)	3400 (1000—3770)	5100 (1250—5910)	6810 (1830—7800)
Теплопроизводительность номин. (min-max)	Вт	2610 (940—3360)	3420 (1000—3810)	5100 (1250—6070)	6810 (1850—7900)
SEER		6,3	6,1	6,1	6,1
EER		3,25	3,01	3,23	3,02
Класс энергоэффективности при охлаждении		A++	A++	A++	A++
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
COP		3,73	3,71	3,71	3,30
Класс энергоэффективности при обогреве		A+	A+	A+	A+
Удаление влаги	л/ч	1,0	1,2	1,5	1,8
<b>Потребляемая мощность</b>					
Охлаждение	Вт	800 (240—1380)	1130 (290—1500)	1580 (330—2340)	2257 (410—2824)
Обогрев	Вт	699 (240—1552)	922 (290—1720)	1374 (340—2520)	2063 (420—3005)
<b>Рабочий ток</b>					
Охлаждение	A	4,6 (1,2—8,0)	5,8 (1,5—9,0)	8,1 (1,7—12,0)	10,7 (2,3—12,3)
Обогрев	A	4,1 (1,2—9,0)	4,7 (1,5—10,0)	7,0 (1,7—13,0)	9,9 (2,3—13,5)
Электропитание	фаза / В / Гц	1 / 220—240 / 50			
Диапазон допустимого напряжения	В	165—265			
Тип хладагента / GWP		R32 / 675			
Объем загрузки хладагента	кг	0,57	0,57	1,00	1,14
Расход воздуха при эксплуатации внутреннего блока (охлаждение/обогрев)	м³/ч	420/420	550/550	800/800	980/980
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо, высокая, средняя, низкая, тихая), об/мин	охлаждение	1400/1300/1100/1000/900	1250/1150/950/850/700	1400/1260/1050/870/800	1250/1200/1050/950/800
	обогрев	1400/1300/1100/1000/900	1250/1150/1000/900/800	1400/1260/1050/870/800	1250/1200/1050/950/800
	осушение	1000	850	870	950
	режим сна	/	/	/	/
<b>Внутренний блок</b>					
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	698 × 255 × 190	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206	1010 × 315 × 220
Масса (нетто/брутто)	кг	6,5/8,5	8,0/10,0	10,0/13,0	13,0/16,0
Уровень шума (тих./низ./средн./выс./турбо)	дБ	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43	30/34/38/41/44
<b>Наружный блок</b>					
Тип и марка компрессора	Ротационный	TCL RECH1	GMCC	SANYO	SANYO
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	777 × 498 × 290	777 × 498 × 290	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
Масса (нетто/брутто)	кг	24/26	24/26	35/38	40/43
Уровень шума	дБ	50—60	50—60	55—65	57—67
<b>Соединительный трубопровод</b>					
Расширительное устройство		Капилляр	Капилляр	Капилляр	Капилляр
Жидкостная труба	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая труба	мм	9,52	9,52	9,52	12,70
Максимальная длина магистрали	м	25	25	25	25
Максимальный перепад высот	м	10	10	10	10
Подключение проводов	мм²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
<b>Диапазон рабочих температур</b>					
Охлаждение	°С	-15...+53			
Обогрев	°С	-20...+30			



# ХАВ1ИНВ/ХАВ1ИН

## Серия Elite

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Просветный (скрытый) дисплей



Хладагент R32



Покрытие Blue Fin



Инверторный компрессор



Двусторонний отвод конденсата



Безопасная конструкция



Алгоритм AI INVERTER



Уникальный дизайн



Самоочистка



Дежурный обогрев

### УПРАВЛЕНИЕ



Комфортное охлаждение



Низкий уровень шума (22 дБ)



5 скоростей вентилятора



Настройка потока воздуха вверх-вниз: 8 режимов



Умный поток воздуха



I Feel



IoT Wi-Fi управление (встроен в ХАВ1ИНВ)



IoT Wi-Fi управление (опция для ХАВ1ИН)



Подсветка пульты

### СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ



Авторестарт



24-часовой таймер



Аварийная кнопка



Экономичный режим



Запоминание положения жалюзи



Теплый пуск



Режим сна



Super Turbo Start



Низкотемпературный комплект (встроен в ХАВ1ИНВ, опция для ХАВ1ИН) обогрев -20 °C, охлаждение -15 °C



Режим интеллектуального размораживания



Независимое осушение



Самодиагностика



Мощное охлаждение



Анти-коррозийное покрытие Rust Proof



# Elite XAB1IN/XAB1IHB



В комплектацию входят:



Инверторные сплит-системы серий XAB1IHB и XAB1IN созданы на базе усовершенствованной версии платформы Elite и предназначены для европейского рынка. Они имеют премиальный дизайн (на лицевой панели XAB1IHB чередуются матовые и глянцевые полосы, на лицевой панели XAB1IN — матовые) и отлично вписываются в любой интерьер. Энергоэффективность сплит-систем соответствует классу A++. Они прекрасно справляются с задачей создания оптимального микроклимата в помещениях и при этом несколько не мешают комфортному времяпрепровождению или отдыху: уровень шума при эксплуатации на минимальных оборотах составляет 22 дБ. Модели серии XAB1IHB оснащены низкотемпературным комплектом, кондиционеры линейки XAB1IN изначально поставляются без него.

Как внешние, так и внутренние блоки укомплектованы 5-скоростными двигателями вентиляторов. Они имеют более высокий КПД по сравнению с предыдущими версиями кондиционеров серии Elite. Кроме того, агрегаты снабжены улучшенными теплообменниками.

Внутренние блоки кондиционеров линейки XAB1IHB комплектуются встроенным Wi-Fi-модулем. Агрегаты серии XAB1IN изначально поставляются без Wi-Fi-модуля, однако по желанию клиентов могут оснащаться им. Управление кондиционером посредством Wi-Fi осуществляется с помощью бесплатного мобильного приложения TCL Home.

## Технические характеристики

		INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
		TAC-09CHSD/XAB1IHB	TAC-12CHSD/XAB1IHB	TAC-18CHSD/XAB1IN	TAC-24CHSD/XAB1IN
<b>Сплит-система</b>	<b>Тепловой насос</b>				
Холодопроизводительность номин. (min-max)	Вт	2600 (940—3300)	3400 (1000—3770)	5100 (1250—5910)	6810 (1830—7800)
Теплопроизводительность номин. (min-max)	Вт	2610 (940—3360)	3420 (1000—3810)	5100 (1250—6070)	6810 (1850—7900)
SEER		6,3	6,1	6,1	6,1
EER		3,25	3,01	3,23	3,02
Класс энергоэффективности при охлаждении		A++	A++	A++	A++
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
COP		3,73	3,71	3,71	3,30
Класс энергоэффективности при обогреве		A+	A+	A+	A+
Удаление влаги	л/ч	1,0	1,2	1,5	1,8
<b>Потребляемая мощность</b>					
Охлаждение	Вт	800 (240—1380)	1130 (290—1500)	1580 (330—2340)	2257 (410—2824)
Обогрев	Вт	699 (240—1552)	922 (290—1720)	1374 (340—2520)	2063 (420—3005)
<b>Рабочий ток</b>					
Охлаждение	A	4,6 (1,2—8,0)	5,8 (1,5—9,0)	8,1 (1,7—12,0)	10,7 (2,3—12,3)
Обогрев	A	4,1 (1,2—9,0)	4,7 (1,5—10,0)	7,0 (1,7—13,0)	9,9 (2,3—13,5)
Электропитание	фаза / В / Гц	1 / 220—240 / 50			
Диапазон допустимого напряжения	В	165—265			
Тип хладагента / GWP		R32 / 675			
Объем загрузки хладагента	кг	0,57	0,57	1,00	1,14
Расход воздуха при эксплуатации внутреннего блока (охлаждение/обогрев)	м³/ч	420/420	550/550	800/800	980/980
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо, высокая, средняя, низкая, тихая), об/мин	охлаждение	1400/1300/1100/1000/900	1250/1150/950/850/700	1400/1260/1050/870/800	1250/1200/1050/950/800
	обогрев	1400/1300/1100/1000/900	1250/1150/1000/900/800	1400/1260/1050/870/800	1250/1200/1050/950/800
	осушение	1000	850	870	950
	режим сна	/	/	/	/
<b>Внутренний блок</b>					
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	698 × 255 × 190	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206	1010 × 315 × 220
Масса (нетто/брутто)	кг	6,5/8,5	8,0/10,0	10,0/13,0	13,0/16,0
Уровень шума (тих./низ./средн./выс./турбо)	дБ	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43	30/34/38/41/44
<b>Наружный блок</b>					
Тип и марка компрессора	Ротационный	RECHI	GMCC	SANYO	SANYO
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	777 × 498 × 290	777 × 498 × 290	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
Масса (нетто/брутто)	кг	24/26	24/26	35/38	40/43
Уровень шума	дБ	50—60	50—60	55—65	57—67
<b>Соединительный трубопровод</b>					
Расширительное устройство		Капилляр	Капилляр	Капилляр	Капилляр
Жидкостная труба	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая труба	мм	9,52	9,52	9,52	12,70
Максимальная длина магистрали	м	25	25	25	25
Максимальный перепад высот	м	10	10	10	10
Подключение проводов	мм²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
<b>Диапазон рабочих температур</b>					
Охлаждение	°C	-15...+53			
Обогрев	°C	-20...+30			

R410A



## XAB1/XAB1N

# Серия Elite

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Просветный  
(скрытый)  
дисплей



Покрытие  
Blue Fin



Двусторонний  
отвод  
конденсата



Безопасная  
конструкция



Уникальный  
дизайн

### УПРАВЛЕНИЕ



Комфортное  
охлаждение



5 скоростей  
вентилятора



Настройка  
потока воздуха  
вверх-вниз:  
8 режимов



Умный  
поток  
воздуха



IoT Wi-Fi-  
управление  
(опция)



Подсветка  
пульта



I Set

### СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ



Авторестарт



24-часовой  
таймер



Аварийная  
кнопка



Экономичный  
режим



Запоминание  
положения  
жалюзи



Режим сна



Режим  
интеллек-  
туального  
размора-  
живания



Независимое  
осушение



Самодиагностика



Анти-  
коррозийное  
покрытие  
Rust Proof

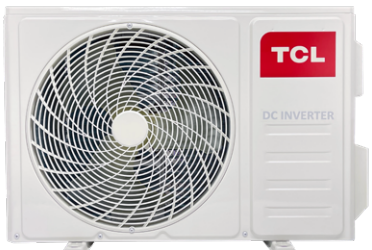


Турборежим

# Elite XAB1/XAB1N



В комплектацию входят:



Сплит-системы серии Elite, работающие на хладагенте R410A, созданы на базе усовершенствованной версии платформы Elite и предназначены для европейского рынка. Они имеют премиальный дизайн (на лицевой панели чередуются матовые и глянцевые полосы) и отлично вписываются в любой интерьер.

Энергоэффективность сплит-систем соответствует классу A. Они прекрасно справляются с задачей создания оптимального микроклимата в помещениях и при этом несколько не мешают комфортному времяпрепровождению или отдыху: уровень шума при эксплуатации на минимальных оборотах составляет 25—26 децибел (у моделей производительностью до 3,5 кВт).

Внутренние блоки укомплектованы 5-скоростными двигателями вентиляторов. Они имеют более высокий КПД по сравнению с предыдущими версиями кондиционеров серии Elite. Кроме того, агрегаты снабжены улучшенными теплообменниками с антикоррозийным покрытием Blue Fin.

Внутренние блоки могут оснащаться Wi-Fi-модулем. Он не входит в комплект поставки и приобретается за дополнительную плату. Управление кондиционером посредством Wi-Fi осуществляется с помощью бесплатного мобильного приложения TCL Home.

Кондиционеры серии Elite, работающие на хладагенте R410A, эксплуатируются при температурах окружающей среды: в режиме охлаждения — от +14 до +43 °C, в режиме нагрева — от -7 до +24 °C.

		ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
		TAC-07CHSA/XAB1N	TAC-09CHSA/XAB1N	TAC-12CHSA/XAB1	TAC-18CHSA/XAB1N
Сплит-система	Тепловой насос				
Холодопроизводительность номин.	Вт	2050	2640	3520	5280
Теплопроизводительность номин. (min-max)	Вт	2490	2800	3660	5420
EER		3,22	3,22	3,21	3,23
Класс энергоэффективности при охлаждении		A	A	A	A
COP		3,61	3,61	3,62	3,61
Класс энергоэффективности при обогреве		A	A	A	A
Удаление влаги	л/ч	1,0	1,0	1,2	2,0
<b>Потребляемая мощность</b>					
Охлаждение	Вт	630	820	1100	1640
Обогрев	Вт	690	775	1020	1500
<b>Рабочий ток</b>					
Охлаждение	A	2,9	3,8	5,1	7,6
Обогрев	A	3,2	3,6	4,7	7,0
Электропитание	фаза / В / Гц	1 / 220—240 / 50	1 / 220—240 / 50	1 / 220—240 / 50	1 / 220—240 / 50
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A
Объем загрузки хладагента	кг	0,41	0,43	0,57	0,93
Расход воздуха при эксплуатации внутреннего блока (охлаждение/обогрев)	м³/ч	350/350	380/380	500/500	800/800
<b>Внутренний блок</b>					
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	700 × 256 × 190	700 × 256 × 190	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206
Масса (нетто/брутто)	кг	7/8,5	7/8,5	7,5/9,5	10,5/12,5
Уровень шума (тих./низ./средн./выс./турбо)	дБ	25/27/29/33/35	25/27/29/33/35	26/33/37/38/41	37/37/38/40/43
<b>Наружный блок</b>					
Тип и марка компрессора	Ротационный	GMCC	GMCC	GMCC	RECHI
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	600 × 510 × 230	600 × 510 × 230	754 × 552 × 300	760 × 555 × 255
Масса (нетто/брутто)	кг	24/26	25/27	27/29	32,5/35
Уровень шума	дБ	50	50	52	55
<b>Соединительный трубопровод</b>					
Жидкостная труба	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая труба	мм	9,52	9,52	9,52	12,70
Максимальная длина магистрали	м	15	15	15	15
Максимальный перепад высот	м	5	5	5	5
Подключение проводов	мм²	3 × 1,0   2 × 0,75	3 × 1,0   2 × 0,75	3 × 1,0   2 × 0,75	3 × 1,5   2 × 0,75
<b>Диапазон рабочих температур</b>					
Охлаждение	°C	+14...+43	+14...+43	+14...+43	+14...+43
Обогрев	°C	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

		ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	
Сплит-система		Тепловой насос	TAC-24CHSA/XAB1N	TAC-30CHSA/XAB1	TAC-36CHSA/XAB1N
Холодопроизводительность номин.	Вт		7030	8792	10550
Теплопроизводительность номин. (min-max)	Вт		7200	8939	10700
EER			3,22	3,21	3,24
Класс энергоэффективности при охлаждении			A	A	A
COP			3,63	3,62	3,61
Класс энергоэффективности при обогреве			A	A	A
Удаление влаги	л/ч		2,2	2,2	3,0
<b>Потребляемая мощность</b>					
Охлаждение	Вт		2180	2738	3250
Обогрев	Вт		1985	2414	2960
<b>Рабочий ток</b>					
Охлаждение	A		10,1	12,7	15,1
Обогрев	A		9,2	11,2	13,7
Электропитание	фаза / В / Гц		1 / 220—240 / 50	1 / 220—240 / 50	1 / 220—240 / 50
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Объем загрузки хладагента	кг		1,30	1,75	2,10
Расход воздуха при эксплуатации внутреннего блока (охлаждение/обогрев)	м³/ч		850/850	1300/1300	1300/1300
<b>Внутренний блок</b>					
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм		1010 × 315 × 220	1185 × 340 × 255	1185 × 340 × 255
Масса (нетто/брутто)	кг		10,5/12,5	16/20	16/20
Уровень шума (тих./низ./средн./выс./турбо)	дБ		37/37/38/43/43	38/38/44/47/48	38/38/44/48/48
<b>Наружный блок</b>					
Тип и марка компрессора	Ротационный		HIGHLY	GMCC	HITACHI
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм		820 × 610 × 310	950 × 660 × 320	960 × 800 × 370
Масса (нетто/брутто)	кг		43/46	50/56	58/64
Уровень шума	дБ		55	56	57
<b>Соединительный трубопровод</b>					
Жидкостная труба	мм		6,35	9,52	9,52
Газовая труба	мм		15,88	15,88	15,88
Максимальная длина магистрали	м		15	16	16
Максимальный перепад высот	м		5	5	5
Подключение проводов	мм²		3 × 1,5   2 × 0,75	4 × 0,75   2 × 0,75	4 × 0,75   2 × 0,75
<b>Диапазон рабочих температур</b>					
Охлаждение	°C		+14...+43	+14...+43	+14...+43
Обогрев	°C		-7...+24	-7...+24	-7...+24

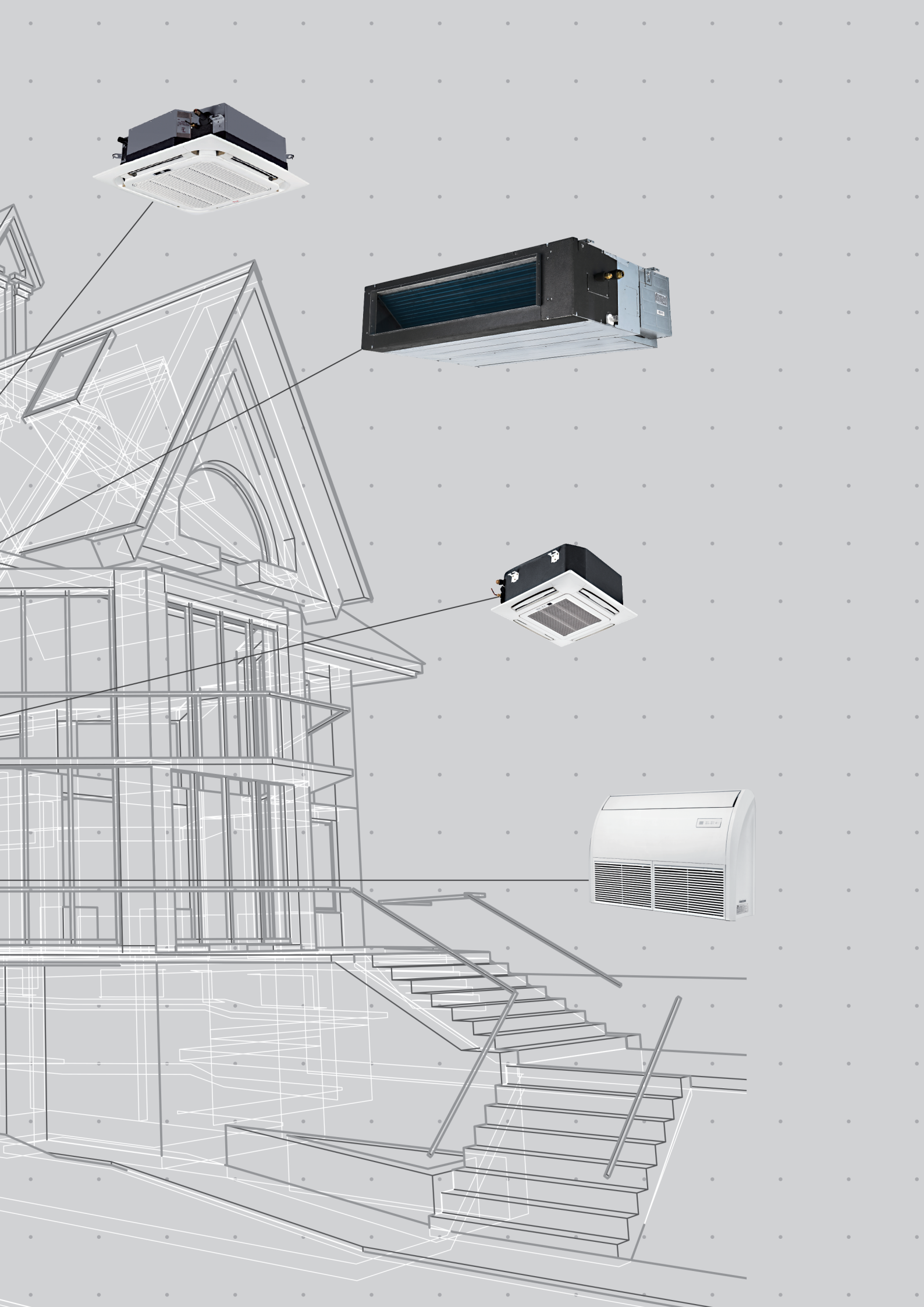


# Функциональные возможности

		X-Fresh FAI R32	Ocarina TPG31IHB R32	Ocarina TPG11IN R32	Elite XA71IN R32	Elite XAB1IHB R32	Elite XAB1IN R32	Elite XAB1(N) R410A
Уникальные преимущества	Просветный LED-дисплей	•	•	•	•	•	•	•
	Уникальный дизайн внутреннего блока	•	•	•	•	•	•	•
	Противопылевой фильтр высокой плотности	•	•	•				
	Покрытие Titan Gold	•	•					
	Покрытие Blue Fin			•	•	•	•	•
	Fresh Air (подача свежего воздуха)	•						
	360° Airflow	•						
	Gentle Breeze	•	•	•				
Системные функции	Авторестарт	•	•	•	•	•	•	•
	Аварийная кнопка	•	•	•	•	•	•	•
	Антикоррозийное покрытие Rust Proof	•	•	•	•	•	•	•
	Теплый пуск (защита от прорыва холодного воздуха)	•	•	•	•	•	•	
	Режим интеллектуального размораживания	•	•	•	•	•	•	•
	Независимое осушение	•	•	•	•	•	•	•
	24-часовой таймер	•	•	•	•	•	•	•
	Режим сна	•	•	•	•	•	•	•
	Запоминание положения жалюзи	•	•	•	•	•	•	•
	Низкотемпературный комплект	•	•	Опция	•	•	Опция	
	Экономичный режим	•	•	•	•	•	•	•
	Функция самодиагностики	•	•	•	•	•	•	•
	Турборежим	•	•	•	•	•	•	•
	Дежурный обогрев	•	•	•		•	•	
	Высокотемпературная самоочистка	•	•	•		•	•	
Функции управления и комфорта	Автоматический привод вертикальных жалюзи	•	•	•		•	•	
	Автоматический привод горизонтальных жалюзи	•	•	•	•	•	•	•
	I Feel	•	•	•		•	•	
	Wi-Fi управление	•	•		•	•		
	Wi-Fi управление (опционально)			•			•	•
	Комфортное охлаждение	•	•	•	•	•	•	•
	Низкий уровень шума	•	•	•	•	•	•	
	7-скоростной вентилятор	•	•	•				
	5-скоростной вентилятор				•	•	•	•
	Биполярный ионизатор		•					
UVC-стерилизация (УФ-стерилизация)		•						

# Полупромышленные инверторные и неинверторные сплит-системы





# Инверторные и неинверторные наружные блоки



В полупромышленных сплит-системах TCL применяются универсальные инверторные и неинверторные наружные блоки, которые можно подключать к внутренним блокам любого типа — кассетным, напольно-потолочным, канальным. Это дает возможность легко подбирать оптимальный вариант климатического оборудования и в случае модернизации системы кондиционирования или перепрофилирования помещения без всяких затруднений подключать внутренний блок иного типа.

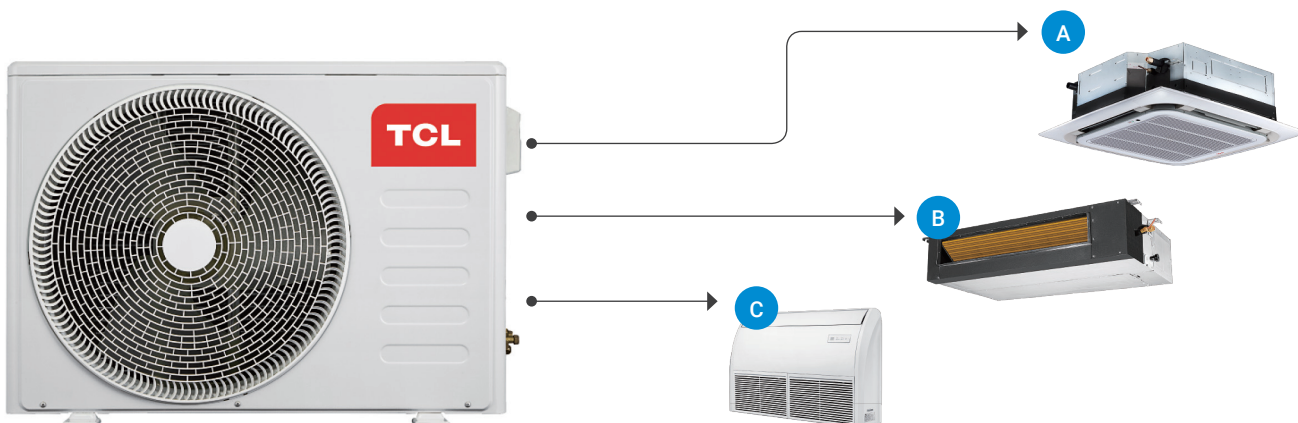
Полупромышленные сплит-системы TCL, используемые для обслуживания цехов, мастерских, лабораторий, магазинов, кафе, ресторанов и других коммерческих объектов, отличаются высокой энергоэффективностью и низким уровнем звукового давления. Кроме того, они отвечают более высоким требованиям к надежности, отказоустойчивости и сроку эксплуатации, нежели бытовые кондиционеры. Поэтому данные сплит-системы комплектуются исключительно надежными компрессорами, вентиляторами, датчиками, защитными устройствами и автоматикой, характеризующимися бесперебойной работой на протяжении длительного времени, в том числе при эксплуатации в безостановочном режиме. Во избежание коррозии ребра теплообменников наружных блоков покрыты антикоррозийным покрытием по технологии Blue Fin.

Компания TCL выпускает различные модели наружных блоков, предназначенные для работы как с хладагентом R410A, так и с фреоном нового поколения R32.

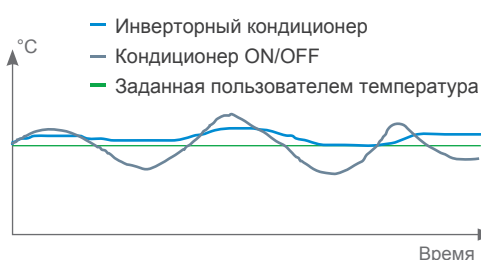


## Универсальность

Один и тот же наружный блок может быть подключен к внутреннему блоку любого типа — кассетному, напольно-потолочному, канальному.



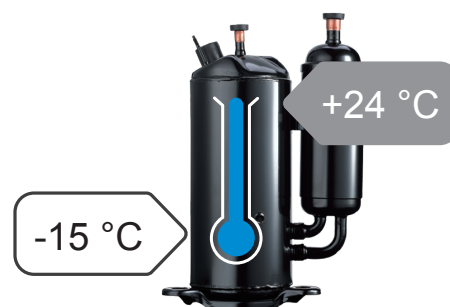
## Точный контроль, оптимальный микроклимат



Инверторный кондиционер работает непрерывно. Частота оборотов его компрессора регулируется в зависимости от тепловой нагрузки. Благодаря этому температура в помещении поддерживается с точностью до  $\pm 0,5$  °C, как следствие, находящиеся в нем люди не ощущают никакого дискомфорта.

## Работа в режиме обогрева при низких температурах окружающей среды

Инверторные кондиционеры TCL допускаются эксплуатировать в режиме обогрева при температурах наружного воздуха до  $-15$  °C. Благодаря усовершенствованной схеме управления нагрузкой и контролю давления конденсации инверторные кондиционеры являются более мощными тепловыми насосами, нежели неинверторные аналоги. Кроме того, инверторные кондиционеры работают с более высоким КПД при температурах окружающей среды ниже  $0$  °C.

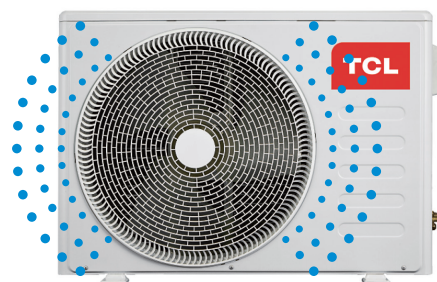


## Высокопроизводительный вентилятор наружного блока

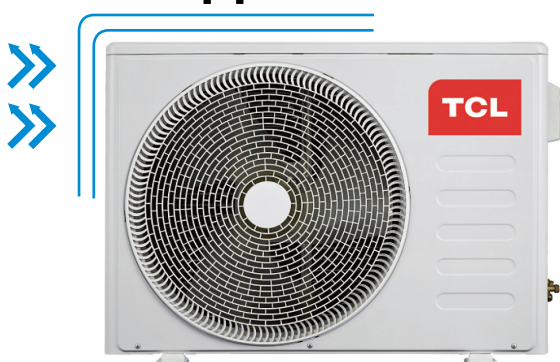
Усовершенствованный профиль крыльчатки вентилятора наружного блока позволил увеличить объем пропускаемого через него воздуха и снизить уровень звукового давления.

## Усовершенствованная решетка вентилятора

Усовершенствованный дизайн решетки вентилятора позволил снизить аэродинамическое сопротивление, увеличить объем пропускаемого через нее воздуха и тем самым повысить эффективность теплопередачи, а также уменьшить уровень шума при эксплуатации наружного блока.



## Антикоррозийное покрытие наружного блока



Все металлические компоненты наружного блока имеют антикоррозийную защиту. Внешние панели корпуса окрашены в 2 слоя специальной коррозионно-стойкой эмалью. Внутренние элементы имеют гальваническое покрытие Rust Proof, которое препятствует появлению коррозии и увеличивает срок службы агрегата.

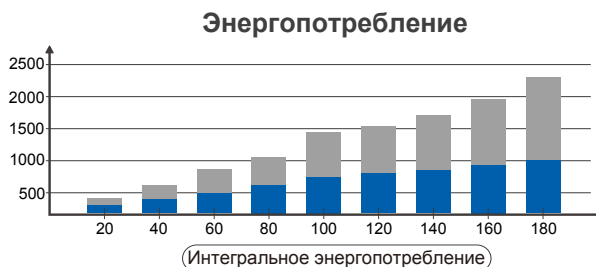
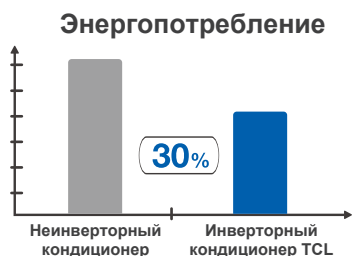
## Полностью инверторная конструкция

Помимо инверторного компрессора с бесколлекторным двигателем постоянного тока, наружные блоки, выпускаемые компанией TCL, укомплектованы DC-приводами вентиляторов и высокоэффективными теплообменниками, имеющими энергосберегающую конструкцию.



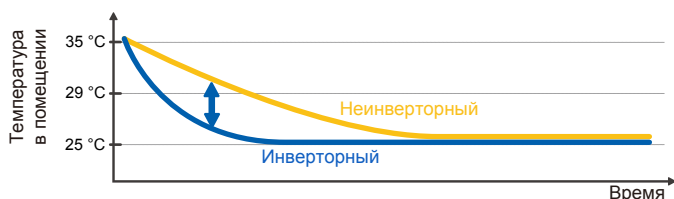
## Энергосбережение

Двигатель постоянного тока использует магнитную силу для вращения ротора компрессора. Это значительно снижает энергопотребление по сравнению с обычными неинверторными двигателями. По достижении заданной пользователем температуры в помещении компрессор автоматически замедляется и начинает работать на минимальной мощности, достаточной для поддержания установленной температуры. Благодаря этому потребляемая им мощность снижается на 30%.



## Мощный нагрев и охлаждение

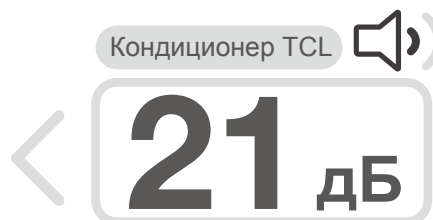
Кондиционеры с DC-инверторными компрессорами достигают максимальной производительности в кратчайшее время после запуска. Такие кондиционеры охлаждают воздух в помещениях на 15% быстрее, чем их неинверторные аналоги.



**15% БЫСТРЕЕ**  
**ОХЛАЖДЕНИЕ**

## Низкий уровень шума

Инверторные кондиционеры работают в очень тихом режиме. Они рекомендованы для установки в спальни и детские комнаты, а также для использования людьми с высокой чувствительностью к шуму.

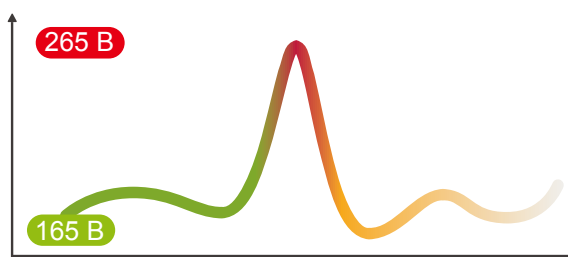


## Широкий диапазон напряжений

Инверторные кондиционеры контролируют напряжение и силу тока для обеспечения высокоэффективной работы компрессора и снижения вибраций во время его эксплуатации.

Инверторные кондиционеры могут эксплуатироваться при подаче напряжения в диапазоне 165—265 В. Как следствие, их можно подключать даже к распределительной сети с нестабильным напряжением.

Пусковое напряжение составляет менее 135 В.



# Пульты управления

## Пульт дистанционного управления

(стандартная комплектация)









## Проводной пульт управления

(опционально)



# Модельный ряд наружных и внутренних блоков

Тип блока	Внешний вид внутреннего блока	Тип компрессора, хладагент	Компонент сплит-системы	Холодопроизводительность					
				5,2 кВт	7,0 кВт	10,5 кВт	14,0 кВт	15,2 кВт	16,1 кВт
Внутренние блоки	кассетные	INVERTER R 32	Внутренний блок	TCC-18CHRH/DV	TCC-24CHRH/DV	TCC-36CHRH/DV(7)	TCC-48CHRH/DV7	TCC-55CHRH/DV7	
			Декоративная панель	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	
			Наружный блок	TCC-18CHRH/DV	TCC-24CHRH/DV	TCC-36CHRH/DV(7)	TCC-48CHRH/DV7	TCC-55CHRH/DV7	
		INVERTER R 410	Внутренний блок	TCB-18CHRA/DVI	TCA(B)-24CHRA/DV(I)	TCA-36CHRA/DV3I	TCA-48CHRA/DV3I		TCA-60CHRA/DV3I
			Декоративная панель	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C		MBQ8-C
			Наружный блок	TCB-18CHRA/DVO	TCA(B)-24CHRA/DV(O)	TCA-36CHRA/DV3O	TCA-48CHRA/DV3O		TCA-60CHRA/DV3O
		ON OFF R 410 с низкотемпературным комплектом	Внутренний блок	TCC-18CHRA/U-L	TCC-24CHRA/U-L	TCC-36CHRA/U3-L	TCC-48CHRA/U3-L		TCC-60CHRA/U3-L
			Декоративная панель	TCC-18CHRA/U-L	TCC-24CHRA/U-L	TCC-36CHRA/U3-L	TCC-48CHRA/U3-L		TCC-60CHRA/U3-L
			Наружный блок	TCC-18CHRA/U-L	TCC-24CHRA/U-L	TCC-36CHRA/U3-L	TCC-48CHRA/U3-L		TCC-60CHRA/U3-L
	канальные	INVERTER R 32	Внутренний блок		TCC-24D2HRH/DV	TCC-36D2HRH/DV(7)	TCC-48D2HRH/DV7		TCC-60D2HRH/DV7
			Наружный блок		TCC-24D2HRH/DV	TCC-36D2HRH/DV(7)	TCC-48D2HRH/DV7		TCC-60D2HRH/DV7
			Внутренний блок	TCB-18D2HRA/DV	TCB-24D2HRA/DV	TCA-36D2HRA/DV(3)I	TCA-48D2HRA/DV		TCA-60D2HRA/DV
		ON OFF R 410 с низкотемпературным комплектом	Наружный блок	TCB-18HRA/DV	TCB-24D2HRA/DV	TCA-36CHRA/DV(3)O	TCA-48CHRA/DV3		TCA-60CHRA/DV3
			Внутренний блок	TCC-18D2HRA/U-L	TCC-24D2HRA/U-L	TCC-36D2HRA/U3-L	TCC-48D2HRA/U3-L		TCC-60D2HRA/U3-L
			Наружный блок	TCC-18D2HRA/U-L	TCC-24D2HRA/U-L	TCC-36HA/36D2HRA/U3-L	TCC-48D2HRA/U3-L		TCC-60D2HRA/U3-L
	напольно-потолочные	INVERTER R 32	Внутренний блок				TCC-48ZHRH/DV7	TCC-55ZHRH/DV7	
			Наружный блок				TCC-48ZHRH/DV7	TCC-55ZHRH/DV7	
			Внутренний блок	TCB-18ZHRA/DVI	TCB(C)-24ZHRA/DVI	TCA(B)-36ZHRA/DV(3)I	TCA-48ZHRA/DV3I		TCA-60ZHRA/DV3I
ON OFF R 410 с низкотемпературным комплектом		Наружный блок	TCB-18ZHRA/DVO	TCB(C)-24ZHRA/DVO	TCA(B)-36ZHRA/DV(3)O	TCA-48ZHRA/DV3O		TCA-60ZHRA/DV3O	
		Внутренний блок	TCC-18ZHRA/U-L	TCC-24ZHRA/U-L	TCC-36ZHRA/U3-L	TCC-48ZHRA/U3-L		TCC-60ZHRA/U3-L	
		Наружный блок	TCC-18ZHRA/U-L	TCC-24ZHRA/U-L	TCC-36ZHRA/U3-L	TCC-48ZHRA/U3-L		TCC-60ZHRA/U3-L	
Наружные блоки									
				2,0 л.с.	3,0 л.с.	4,0 л.с.	6,0 л.с.	6,0 л.с.	7,0 л.с.

## Кассетные внутренние блоки



Сферы использования:  
административные здания, супермаркеты,  
медучреждения, офисы, гостиницы,  
рестораны, кафе, бары



### Преимущества

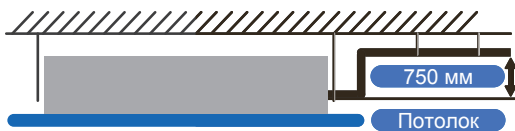
#### 1 Простота монтажа

Кассетные блоки имеют ультратонкую конструкцию, легко встраиваются в стандартный подвесной потолок и занимают минимум пространства.



#### 3 Встроенный дренажный насос

Каждый кондиционер оборудован встроенным дренажным насосом с высотой напора 750 мм. Это существенно повышает эффективность отвода конденсата и обеспечивает широкие возможности для монтажа климатической техники.



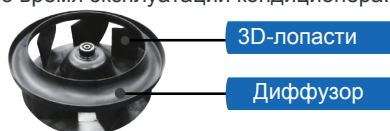
#### 5 Легкосъемный фильтр

Фильтр легко снимается для очистки и (или) проведения техобслуживания.



#### 7 Крыльчатка с 3D-лопастями

Оптимизированная трехмерная конструкция изогнутых спиральных лопастей характеризуется низким аэродинамическим сопротивлением, обеспечивая сверхнизкий уровень шума во время эксплуатации кондиционера.



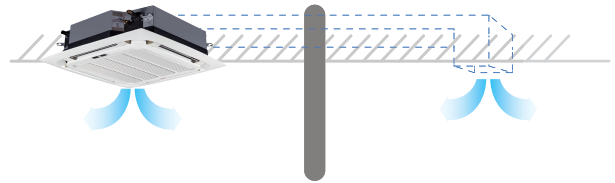
#### 2 Усовершенствованный дизайн дисплея

Дизайн стал более стильным. Информация лучше считывается с дисплея.



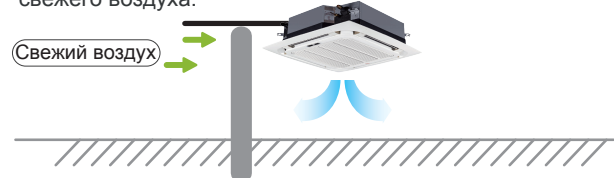
#### 4 Возможность подключения дополнительного воздуховода

Благодаря подключению дополнительного воздуховода реализована возможность подавать воздух в небольшие смежные помещения.



#### 6 Подмес свежего воздуха

Для улучшения качества воздуха в обслуживаемом помещении предусмотрена возможность подмеса свежего воздуха.



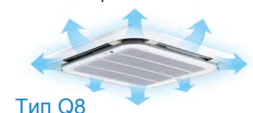
#### 8 3-скоростной вентилятор

Пользователь может установить один из трех скоростных режимов работы вентилятора по своему усмотрению.



#### 9 Воздух — на 360°

Полноразмерный кассетный блок подает воздух на 360° и обеспечивает его идеальную циркуляцию в помещении.





# R410A ON-OFF

Наружный блок  
с низкотемпературным  
комплектom



## Охлаждение и обогрев

В комплекте      Опция

Параметры	Внутренний блок		Единица измерения	TCC-18CHRA/U-L	TCC-24CHRA/U-L	TCC-36CHRA/U3-L	TCC-48CHRA/U3-L	TCC-60CHRA/U3-L
	Панель	Наружный блок		TCC-18CHRA/U-L	TCC-24CHRA/U-L	TCC-36CHRA/U3-L	TCC-48CHRA/U3-L	TCC-60CHRA/U3-L
				TCC-18CHRA/U-L	TCC-24CHRA/U-L	TCC-36CHRA/U3-L	TCC-48CHRA/U3-L	TCC-60CHRA/U3-L
Производительность	охлаждение	кВт	5,20	7,00	10,50	14,00	16,12	
	обогрев		5,20	7,00	12,00	14,65	17,73	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт/ч	1,73	2,05	3,72	4,64	5,69	
	обогрев		1,67	1,85	3,41	5,08	5,70	
Коэффициент энергоэффективности EER			3,00	3,41	2,82	3,02	2,83	
Коэффициент энергоэффективности COP			3,53	3,78	3,52	2,88	3,11	
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A+	A++	A+	A+	A+	
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A+	A+	A+	A+	A+	
Источник питания	внутренний блок	ф./В/Гц	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	
	наружный блок		1/220—240/50	1/220—240/50	3/380—415/50	3/380—415/50	3/380—415/50	
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	7,87	8,70	7,80	9,30	11,00	
	обогрев		8,60	8,00	7,20	9,50	11,30	
Максимальный рабочий ток			11,5	15,0	11,5	12,8	16,0	
Уровень шума	внутренний блок (выс./средн./низк.)	дБ(А)	42/39/35	43/41/37	45/43/41	45/43/41	47/44/43	
	наружный блок		56	54	58	60	60	
Расход воздуха в режиме охлаждения/обогрева	внутренний блок	м³/ч	1100/950/880	1400/1200/950	1600/1500/1400	1700/1500/1400	1900/1700/1500	
	наружный блок		2400/2400	4000/4000	4900/4900	6300/6300	6300/6300	
Хладагент	тип	кг	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	масса		1,2	1,9	1,9	2,9	3,0	
Компрессор	тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	
	марка		HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/выс./сред./низ./тих.)	охлаждение	об/мин	500/420/315	700/615/330	700/600/340	700/600/340	760/660/560	
	обогрев		500/420/315	700/615/330	700/600/340	700/600/340	760/660/560	
	осушение		/	/	/	/	/	
	режим сна		/	/	/	/	/	
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	внутренний блок	мм	830 × 230 × 830	830 × 230 × 830	840 × 245 × 840	830 × 290 × 830	830 × 290 × 830	
	панель		950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	
	наружный блок		780 × 590 × 288	845 × 700 × 330	910 × 805 × 360	940 × 1250 × 340	940 × 1250 × 340	
Масса нетто	внутренний блок	кг	22	22	26	28	28	
	панель		6	6	6	6	6	
	наружный блок		34,5	47	60	81	91	
Соединительный трубопровод	жидкостная труба	мм	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	
	газовая труба		12,70	15,88	15,88	19,05	19,05	
	макс. длина		25	30	30	50	50	
	макс. перепад высот		15	15	20	30	30	
Диапазон температур окружающей среды	охлаждение	°C	-15...+48	-15...+48	-15...+48	-15...+48	-15...+48	
	обогрев		-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	



## Канальные внутренние блоки



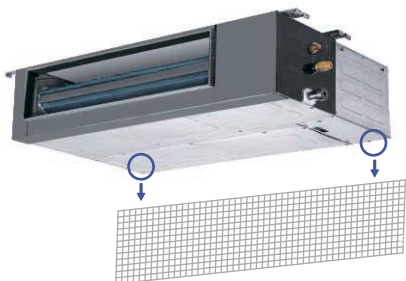
Сферы использования:  
производственные объекты, магазины,  
торговые павильоны, клубы, фойе, холлы



### Преимущества

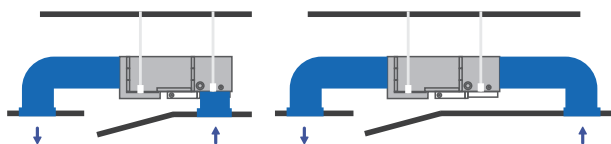
#### 1 Легкосъемный фильтр

Фильтр легко снимается для очистки.



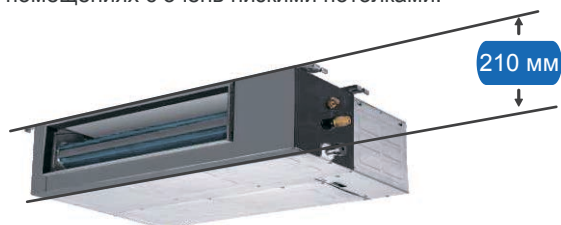
#### 3 Два варианта забора воздуха

Корпус внутреннего блока снабжен пластиной, с помощью которой можно изменить сторону забора воздуха. Забор воздуха может осуществляться снизу или сзади.



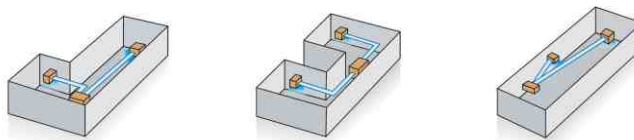
#### 5 Ультратонкий корпус

Минимальная высота канального блока составляет всего 210 мм, что позволяет монтировать его даже в помещениях с очень низкими потолками.



#### 7 Кондиционирование помещений любой планировки

Различные варианты организации воздушного потока, сбалансированная циркуляция воздуха, индивидуальный проект системы кондиционирования, учитывающий назначение и планировку помещения — все это доступно благодаря установке канального кондиционера.



#### 2 Двусторонний отвод конденсата

Дренажную трубку можно подсоединить с левой или правой стороны внутреннего блока по усмотрению владельца.



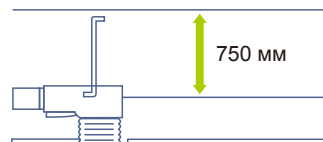
#### 4 Оптимизированный V-образный испаритель

Благодаря использованию V-образного испарителя увеличивается площадь теплопередачи и за счет этого повышается ее эффективность.



#### 6 Встроенный дренажный насос

Каждый кондиционер оборудован встроенным дренажным насосом с высотой напора 750 мм. Это существенно повышает эффективность отвода конденсата и обеспечивает широкие возможности для монтажа климатической техники.





# R410A ON-OFF

Наружный блок  
с низкотемпературным  
комплект



Охлаждение и обогрев

В комплекте    Опция

Параметры	Внутренний блок		Единица измерения	TCC-18D2HRA/U-L	TCC-24D2HRA/U-L	TCC-36D2HRA/U3-L	TCC-48D2HRA/U3-L	TCC-60D2HRA/U3-L
	Наружный блок			TCC-18D2HRA/U-L	TCC-24D2HRA/U-L	TCC-36D2HRA/U3-L	TCC-48D2HRA/U3-L	TCC-60D2HRA/U3-L
Производительность	охлаждение	кВт	5,20	7,00	10,55	14,00	16,12	
	обогрев		5,20	7,00	12,00	14,65	17,73	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт/ч	1,76	2,05	3,58	4,56	5,69	
	обогрев		1,51	1,85	3,47	4,45	4,85	
Кoeffициент энергоэффективности EER			2,95	3,41	2,94	3,07	2,83	
Кoeffициент энергоэффективности COP			3,90	3,78	3,46	3,30	3,66	
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A+	A++	A+	A+	A+	
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A+	A+	A+	A+	A+	
Источник питания	внутренний блок	ф./В/Гц	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	
	наружный блок		1/220—240/50	1/220—240/50	3/380—415/50	3/380—415/50	3/380—415/50	
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	8,00	8,70	7,80	9,30	12,00	
	обогрев		6,87	8,00	7,20	9,50	12,40	
Максимальный рабочий ток			11,5	15,0	11,5	12,8	16,0	
Уровень шума	внутренний блок (выс./средн./низк.)	дБ(А)	43/35/32	46/43/41	46/44/42	47/44/42	47/45/43	
	наружный блок		56	54	58	60	60	
Расход воздуха	внутренний блок	м³/ч	1170/770/650	1400/950/800	1800/1500/1350	2100/1750/1550	2200/1800/1600	
	наружный блок		2400	4000	4900	6300	6300	
Хладагент	тип	кг	R410	R410	R410	R410	R410	
	масса		1,2	1,9	1,9	2,9	3,0	
Компрессор	тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	
	марка		HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/выс./средн./низк.)	охлаждение	об/мин	1140/1000/775/660	990/830/720/640	1055/920/750/665	1060/890/740/630	1060/890/740/630	
	обогрев		1140/1000/775/660	990/830/720/640	1055/920/750/665	1060/890/740/630	1060/890/740/630	
	осушение		700/650	700/700	700/700	750/750	750/750	
	режим сна		700/650	700/700	700/700	750/750	750/750	
Внешнее статическое давление			70	70	80	100	100	
Габаритные размеры (с фильтром) (Ш × В × Г)	внутренний блок	мм	920 × 210 × 605	920 × 270 × 605	1140 × 270 × 745	1200 × 300 × 835	1200 × 300 × 835	
	наружный блок		780 × 590 × 288	845 × 700 × 330	910 × 805 × 360	940 × 1250 × 340	940 × 1250 × 340	
Масса нетто	внутренний блок	кг	22	28	35	43	43	
	наружный блок		34,5	47	60	81	91	
Соединительный трубопровод	жидкостная труба	мм	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	
	газовая труба		12,70	15,88	15,88	19,05	19,05	
	макс. длина	м	25	30	30	50	50	
	макс. перепад высот	м	15	15	20	30	30	
Диапазон температур окружающей среды	охлаждение	°C	-15...+48	-15...+48	-15...+48	-15...+48	-15...+48	
	обогрев		-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	

## Напольно-потолочные внутренние блоки



Сферы использования:  
производственные объекты, магазины,  
торговые павильоны, клубы, фойе, холлы



### Преимущества

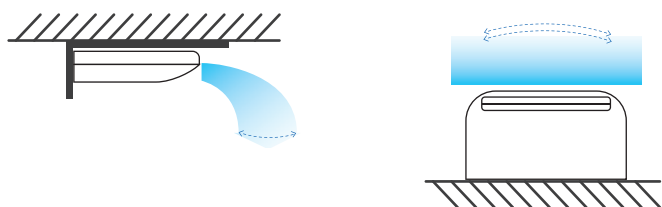
#### 1 Оригинальный ультратонкий корпус

Стильный корпус внутренних блоков всех моделей линейки имеет одинаковую толщину — 235 мм. Благодаря этому устройства можно легко установить даже в помещениях с очень низкими потолками.



#### 3 Объемный воздушный поток

При помощи автоматических приводов горизонтальных и вертикальных жалюзи воздушный поток можно направить в разные стороны под большими углами.



#### 5 Двусторонний отвод конденсата

Дренажную трубку можно подсоединить с левой или правой стороны внутреннего блока по усмотрению владельца.



#### 8 Комплексная защита оборудования

Кондиционер имеет несколько степеней защиты, включая защиту от чрезмерно высокого/низкого давления, чрезмерно высокой температуры, перегрузки по току, сбоев связи, что гарантирует надежную и стабильную работу устройства.



Защита от чрезмерно высокого/низкого давления



Защита от чрезмерно высокой температуры



Защита от перегрузки по току



Защита от ошибок связи

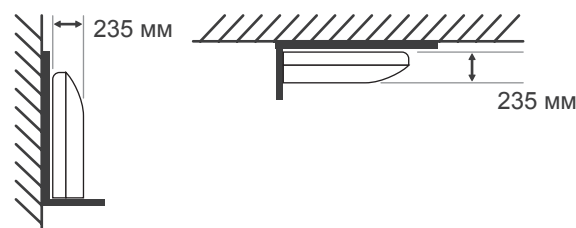
#### 2 LED-дисплей

Удобный и аккуратный LED-дисплей отображает температуру в помещении, режим работы кондиционера и коды ошибок (в случае их возникновения).



#### 4 Вариативность монтажа

Кондиционер может быть установлен как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

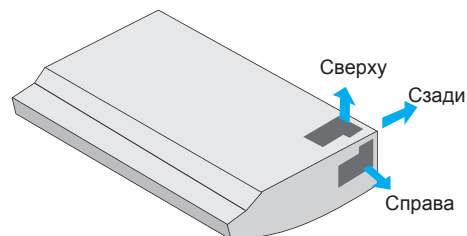


#### 6 Сменные пластиковые вентиляторы

Кондиционер оснащен универсальными деталями и узлами, техническое обслуживание которых не составляет особого труда.

#### 7 Простое подключение труб

Конструкция внутреннего блока позволяет подсоединять трубы с любой стороны. Это существенно упрощает и ускоряет монтаж, а также повышает его качество.



# R32 Inverter



## Охлаждение и обогрев

В комплекте    Опция

Параметры	Внутренний блок		Единица измерения	TCC-48ZHRH/DV7	TCC-55ZHRH/DV7
	Наружный блок			TCC-48ZHRH/DV7	TCC-55ZHRH/DV7
Производительность	охлаждение	кВт		14,07 (3,52—15,24)	15,24 (4,10—16,71)
	обогрев			16,12 (4,10—17,00)	18,17 (4,40—19,64)
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт/ч		4,31 (0,80—5,38)	5,23 (1,02—6,44)
	обогрев			4,76 (0,92—5,68)	5,79 (0,92—6,76)
Кoeffициент энергоэффективности EER				3,12	2,91
Кoeffициент энергоэффективности COP				3,25	3,14
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения				A++	A+
Класс энергоэффективности в режиме обогрева				A+	A+
Источник питания	внутренний блок	ф./В/Гц		3/380—415/50	3/380—415/50
	наружный блок			3/380—415/50	3/380—415/50
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А		6,6 (1,5—8,3)	8,1 (1,9—10,0)
	обогрев			7,3 (1,7—8,8)	8,9 (1,7—10,4)
Максимальный рабочий ток				13,0	14,0
Уровень шума	внутренний блок (стандартные условия)	дБ(А)		54	55
	наружный блок (стандартные условия)			62	63
Расход воздуха в режиме охлаждения/обогрева	внутренний блок	м³/ч		2100/2300	2200/2400
	наружный блок			7500/7500	7500/7500
Хладагент	тип	кг		R32	R32
	масса			3,10	3,30
Компрессор	тип			Ротационный	Ротационный
	марка			GMCC	GMCC
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/выс./сред./низ./тих.)	охлаждение	об/мин		1350/1300/1200/1100/1000	1380/1330/1200/1100/1000
	обогрев			1350/1300/1200/1100/1000	1380/1330/1200/1100/1000
	осушение			1100	1100
	режим сна			1100	1100
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	внутренний блок	мм		1635 × 675 × 235	1635 × 675 × 235
	наружный блок			950 × 1330 × 340	950 × 1330 × 340
Масса нетто	внутренний блок	кг		37,5	37,5
	наружный блок			103	104
Соединительный трубопровод	жидкостная труба	мм		9,52	9,52
	газовая труба			19,05	19,05
	макс. длина			65	65
	макс. перепад высот			30	30
Диапазон температур окружающей среды	охлаждение	°C		-15...+50	-15...+50
	обогрев			-15...+24	-15...+24

# R410A Inverter



## Охлаждение и обогрев

В комплекте    Опция

Параметры	Внутренний блок		Единица измерения	TCB-18ZHRA/DV1	TCB(C)-24ZHRA/DV1	TCA-36ZHRA/DV1	TCA-36ZHRA/DV31	TCB-36ZHRA/DV31	TCA-48ZHRA/DV31	TCA-60ZHRA/DV31
	Наружный блок			TCB-18ZHRA/DV0	TCB(C)-24HRA/DV0	TCA-36ZHRA/DV0	TCA-36ZHRA/DV30	TCB-36ZHRA/DV30	TCA-48ZHRA/DV30	TCA-60ZHRA/DV30
Производительность	охлаждение	кВт		5,27	7,10	10,50 (3,68—11,03)	10,50 (3,68—11,03)	10,50 (3,68—11,03)	14,00 (4,90—14,70)	16,10 (5,60—16,80)
	обогрев			5,82	7,60	11,55 (4,04—12,13)	11,55 (4,04—12,13)	11,55 (4,04—12,13)	15,40 (5,39—16,17)	17,00 (5,95—17,85)
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт/ч		2,00 (0,45—2,65)	2,73 (0,73—4,10)	3,28 (1,00—4,40)	3,28 (1,00—4,40)	3,28 (1,00—4,40)	4,37 (1,36—5,88)	5,00 (1,65—6,95)
	обогрев			2,19	2,42	3,60 (1,13—4,50)	3,60 (1,13—4,50)	3,60 (1,13—4,50)	4,81 (1,50—6,00)	5,31 (1,70—7,00)
Кoeffициент энергоэффективности EER				2,64	2,60	3,20	3,20	3,20	3,20	3,22
Кoeffициент энергоэффективности COP				2,66	3,15	3,21	3,21	3,21	3,20	3,20
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения				A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Класс энергоэффективности в режиме обогрева				A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Источник питания	внутренний блок	ф./В/Гц		1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50
	наружный блок			1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	3/380—415/50	3/380—415/50	3/380—415/50	3/380—415/50
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А		9,2	12,5	6,8	6,8	6,8	8,0	9,5
	обогрев			10,0	14,4	7,5	7,5	7,5	9,1	10,1
Максимальный рабочий ток				12,0	19,0	10,0	10,0	10,0	13,5	16,0
Уровень шума	внутренний блок (выс./сред./низ.)	дБ(А)		38/41/43	40/43/45	48/50/52	48/50/52	48/50/52	46/49/52	49/52/55
	наружный блок			53	58	61	61	61	62	62
Расход воздуха в режиме охлаждения/обогрева	внутренний блок	м³/ч		900/850/750/650	1300/1200/1100	1500/1250/1050	1500/1250/1050	1500/1250/1050	1800/1550/1250	2000/1770/1450
	наружный блок			1600/2600	3600/3600	4900/4900	4900/4900	4900/4900	6300/6300	6600/6600
Хладагент	тип	кг		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	масса			1,24	1,85	2,70	2,70	2,70	3,80	4,40
Компрессор	тип			Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный
	марка			SANYO	SANYO	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/выс./сред./низ./тих.)	охлаждение	об/мин		1000/910/820/710	1230/1150/1045/860	1300/1230/1170	1300/1230/1170	1300/1230/1170	1180/1130/1010	1330/1240/1150
	обогрев			1000/910/820/710	1230/1150/1045/860	1300/1230/1170	1300/1230/1170	1300/1230/1170	1180/1130/1010	1330/1240/1150
	осушение			/	/	/	/	/	/	/
	режим сна			/	/	/	/	/	/	/
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	внутренний блок	мм		1055 × 675 × 235	1055 × 675 × 235	1275 × 675 × 235	1275 × 675 × 235	1275 × 675 × 235	1635 × 675 × 235	1635 × 675 × 235
	наружный блок			780 × 605 × 290	845 × 700 × 342	940 × 885 × 340	940 × 885 × 340	940 × 885 × 340	940 × 1250 × 340	938 × 1369 × 392
Масса нетто	внутренний блок	кг		24	27	30	30	30	39	41
	наружный блок			34	45	74	74	74	87	97
Соединительный трубопровод	жидкостная труба	мм		6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	газовая труба			12,70	12,70	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	макс. длина			25	30	50	50	50	50	50
	макс. перепад высот			15	15	25	25	25	25	25
Диапазон температур окружающей среды	охлаждение	°C		+18...+48	+18...+48	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43
	обогрев			-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

# R410A ON-OFF

## Наружный блок с низкотемпературным комплектом



### Охлаждение и обогрев

В комплекте    Опция

Параметры	Внутренний блок		Единица измерения	TCC-18ZHRA/U-L	TCC-24ZHRA/U-L	TCC-36ZHRA/U3-L	TCC-48ZHRA/U3-L	TCC-60ZHRA/U3-L
	Наружный блок			TCC-18ZHRA/U-L	TCC-24ZHRA/U-L	TCC-36ZHRA/U3-L	TCC-48ZHRA/U3-L	TCC-60ZHRA/U3-L
Производительность	охлаждение	кВт		5,20	7,00	10,55	14,00	16,12
	обогрев		5,20	7,00	12,00	14,65	17,73	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт/ч		1,71	2,05	3,58	4,55	5,59
	обогрев		1,78	1,85	3,47	4,06	5,15	
Коэффициент энергоэффективности EER				3,04	3,41	2,95	3,08	2,88
Коэффициент энергоэффективности COP				3,29	3,78	3,46	3,61	3,44
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения				A+	A++	A+	A+	A+
Класс энергоэффективности в режиме обогрева				A+	A+	A+	A+	A+
Источник питания	внутренний блок	ф./В/Гц		1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50
	наружный блок		1/220—240/50	1/220—240/50	3/380—415/50	3/380—415/50	3/380—415/50	
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А		7,78	8,70	7,80	9,30	12,00
	обогрев		8,50	8,00	7,20	9,50	12,40	
Максимальный рабочий ток			А	11,5	15,0	11,5	12,8	16,0
Уровень шума	внутренний блок (выс./средн./низк.)	дБ(А)		43/41/38	45/43/40	45/43/40	52/49/46	52/49/46
	наружный блок		56	54	58	60	60	
Расход воздуха	внутренний блок	м³/ч		900/800/700	1200/1050/900	1700/1300/1100	2177/1689/1434	2177/1689/1434
	наружный блок		2400	4000	4900	6300	6300	
Хладагент	тип	кг		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	масса		1,2	1,9	1,9	2,9	3,0	
Компрессор	тип			Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный
	марка		HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/выс./средн./низк.)	охлаждение	об/мин		985/940/850/740	1230/1150/1045/860	1250/1170/1085/935	1220/1160/1010/930	1250/1160/1000/760
	обогрев		985/940/850/740	1230/1150/1045/860	1250/1170/1085/935	1220/1160/1010/930	1250/1160/1000/760	
	осушение		/	/	/	/	/	
	режим сна		/	/	/	/	/	
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	внутренний блок	мм		1055 × 675 × 235	1055 × 675 × 235	1275 × 675 × 235	1635 × 675 × 235	1635 × 675 × 235
	наружный блок		780 × 590 × 288	845 × 700 × 330	910 × 805 × 360	940 × 1250 × 340	940 × 1250 × 340	
Масса нетто	внутренний блок	кг		23	23	29	40	38
	наружный блок		34,5	47	60	81	91	
Соединительный трубопровод	жидкостная труба	мм		6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
	газовая труба		12,70	15,88	15,88	19,05	19,05	
	макс. длина		25	30	30	50	50	
	макс. перепад высот		15	15	20	30	30	
Диапазон температур окружающей среды	охлаждение	°C		-15...+48	-15...+48	-15...+48	-15...+48	-15...+48
	обогрев		-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	

# Полупромышленные кондиционеры



# TCL

Официальный дистрибьютор в Республике Беларусь

**ООО «Биоконд»**

Тел. +375 (17) 388-22-82,  
+375 (29/33/25) 622-37-37

E-mail: [mail@biocond.by](mailto:mail@biocond.by)



Данный каталог дает общее представление о климатической технике компании TCL и не является подробной инженерной либо проектной документацией. Приведенные в каталоге основные характеристики указывают на технические возможности оборудования и не могут быть скопированы в проектную документацию. Ввиду непрерывного совершенствования климатической техники компании TCL технические характеристики, комплектация и дизайн оборудования могут быть изменены без предварительного уведомления клиентов. Дизайн и цвет устройств могут отличаться от приведенных в каталоге иллюстраций из-за особенностей полиграфии.