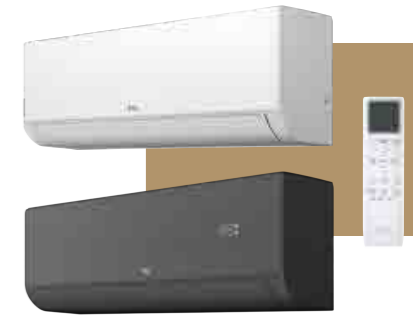




SaveIN AI Серии

ZG11I | ZG41I



УМНОЕ ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ

Алгоритм искусственного интеллекта T-AI анализирует тепловую нагрузку и сопоставляет ее с большими данными о возможных колебаниях температуры. Это позволяет заранее регулировать выходную мощность компрессора и экономить до 35% электроэнергии.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Кондиционеры серии SaveIN полностью отвечают классу энергоэффективности A++ в режиме охлаждения и A+ в режиме обогрева. Они обеспечивают комфортный микроклимат на протяжении всего календарного года.

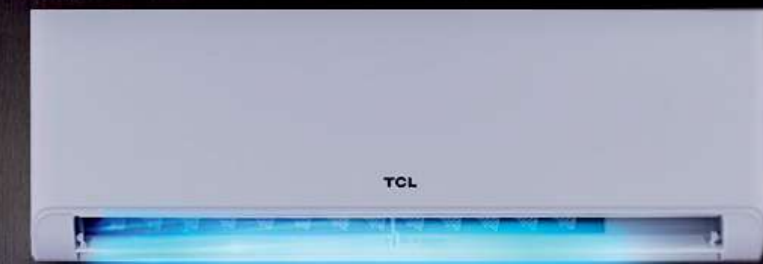


МОНИТОРИНГ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Приложение TCL Home отображает потребление электроэнергии в виде таблицы. Пользователь может увидеть, сколько электроэнергии израсходовал кондиционер, и исходя из этого планировать его работу.

T-AI TCL Artificial Intelligence

ЭКОНОМИЯ ДО
35%
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



Определение температуры



Анализ данных с помощью ИИ

Автоматическое регулирование частоты компрессора



Автоматическое управление температурой и влажностью



B.I.G. Care

BIG CARE Только для ZG41I

БИПОЛЯРНЫЙ ИОНИЗАТОР

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.

УФ-ЛАМПА (UVC)

При необходимости дополнительной санбработки 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

Функция «Прибытие домой/Уход из дома»

Благодаря функции «Прибытие домой/Уход из дома» кондиционер автоматически включается, когда вы приближаетесь к дому на расстояние менее 1 км (местоположение вашего смартфона определяется по GPS), и выключается, когда вы уходите из дома. Такая автоматизация позволяет снизить потребление энергии, не прилагая никаких усилий. Кроме того, после активации данной функции вы можете не опасаться, что забыли выключить кондиционер перед уходом: он отключится сам.

Функция «Управление всем домом»

Включайте/выключайте все кондиционеры в доме или переводите их в режим ECO одним нажатием кнопки с помощью приложения TCL Home.

Режим Smart Learning

Режим обучения Smart Learning использует алгоритмы ИИ для изучения привычек пользователя. Система анализирует температуру, скорость и направления подачи воздуха, режимы энергосбережения, после чего сама регулирует работу кондиционера в соответствующие периоды суток.

Прибытие/Уход из дома



Режим Smart Learning



Управление всем домом



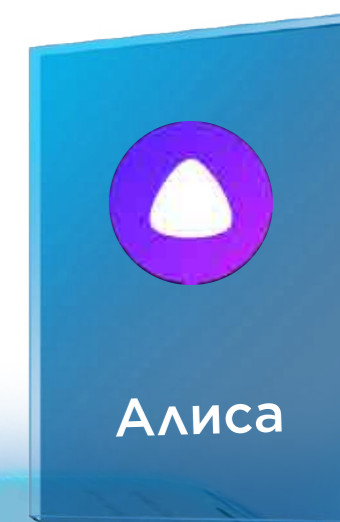
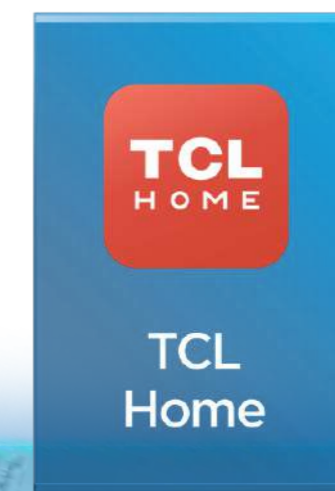
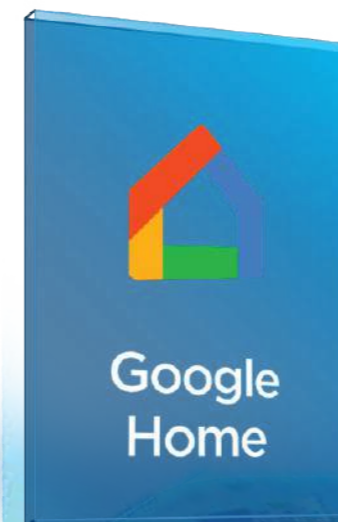
УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Кондиционер эффективно управляет микроклиматом в помещениях с помощью интеллектуальных функций, реализованных в бесплатном мобильном приложении TCL Home.



ИОТ WI-FI-УПРАВЛЕНИЕ

Превратите свой дом в настоящую экосистему с помощью умного кондиционера TCL. Подключите его к своему умному телевизору, смартфону или умной колонке Алиса (Alexa) с помощью мобильных приложений TCL Home и «Дом с Алисой» (Google Assistant) для удобного удаленного управления. Возьмите микроклимат на контроль.





САМООЧИСТКА НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННЕГО БЛОКОВ

Самоочистка испарителя внутреннего блока осуществляется посредством высокотемпературной сушки и стерилизации (для уничтожения бактерий, грибков) при температуре 56 °С. Инновационная технология Reverse Clean эффективно удаляет пыль и мусор из наружного блока.



SUPER TURBO START

После активации данной функции температура воздуха на выходе внутреннего блока понижается с 27 до 18 °С в течение 30 секунд или нагревается с 20 до 40 °С за 60 секунд. В этом режиме инверторный компрессор работает на чрезвычайно высокой частоте, обеспечивая максимальную производительность кондиционера. Как только температура в помещении достигает установленного значения, кондиционер переключается в обычный режим работы в соответствии с настройками пользователя.



УМНЫЙ ПОТОК ВОЗДУХА

Охлаждение: создается эффект воздушного душа: струи прохладного воздуха опускаются сверху вниз.

Обогрев: создается эффект одеяла: теплый воздух оптимальной температуры и влажности поднимается снизу вверх.



СТАБИЛЬНЫЙ ОБОГРЕВ В МОРОЗНУЮ ПОГОДУ

Компрессоры, установленные в кондиционерах серии SaveIN AI, разработаны для эффективной работы в холодное время года. Их производительность остается высокой даже при падении температуры наружного воздуха до -20 °С. Благодаря кондиционеру TCL вы будете наслаждаться комфортом, даже несмотря на лютые морозы.



СТАБИЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ В ЛЕТНЮЮ ЖАРУ

Компрессоры, установленные в кондиционерах серии SaveIN AI, разработаны для эффективной работы в теплое время года. Их производительность остается высокой даже при жаре до 53 °С. Благодаря кондиционеру TCL вы будете наслаждаться комфортом, даже несмотря на изнуряющий зной.



ПРОСТОЙ МОНТАЖ/ДЕМОНТАЖ

Внесены конструктивные изменения, значительно упрощающие монтаж/демонтаж кондиционера.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПО

Автоматически обновляйте драйверы устройств, например печатных плат, с помощью облачных технологий.



ЛЕГКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Быстрая замена печатной платы
Всего 3 шага:
1. Откройте лицевую панель
2. Снимите крышку корпуса печатной платы
3. Извлеките печатную плату



ЭФФЕКТ КОАНДА

Увеличенная горизонтальная ламель создает эффект Коанда: нагнетаемая вентилятором воздушная струя становится длиннее и шире. При этом предотвращается прямой обдув находящихся в помещении людей.

Более длинная и высокая воздушная струя



SaveIN AI

Серия ZG11I

белый корпус



5 лет гарантии на компрессор



Охлаждение



Обогрев



Smart Inverter, Умное энерго-сбережение, Мониторинг потребления электроэнергии, 3D Airflow, Умный поток воздуха, IoT Wi-Fi управление, Глубокая очистка, Легкая очистка, Простой монтаж, Быстрый монтаж, Наружный блок

Режим ECO, Функция I FEEL, Super Turbo Start, Режим сна, Напоминание о необходимости очистки фильтра, Режим осушения, Таймер (24 ч), Само-диагностика, Авторестарт, Дежурный обогрев

| Настенные инверторные сплит-системы | | Серия SaveIN AI | | | | |
|--|----------------------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Модель | | TAC-09CHSD/ZG41I | TAC-12CHSD/ZG41I | TAC-18CHSD/ZG41I | TAC-24CHSD/ZG41I | |
| Заводской код оборудования | | Z2U20101080009 | Z2U20101080009 | Z4U20101080095 | Z4U20102081645 | |
| Основные технические характеристики | | | | | | |
| Охлаждение | Производительность (мин-макс) | Вт | 2620(940-3300) | 3400(1000-3770) | 5140(1250-5910) | 7040(1500-7800) |
| | P _{designc} (среднее) | Вт | 2600 | 3400 | 5100 | 7000 |
| | Потребл. мощн. (мин-макс) | Вт | 811(240-1380) | 1130(290-1500) | 1567(330-2350) | 2324(390-2800) |
| | Рабочий ток (мин-макс) | A | 5.4(1.2-8.0) | 5.8(1.5-9.0) | 6.9(1.5-12.0) | 10.5(1.8-12.6) |
| Обогрев | Производительность (мин-макс) | Вт | 2700(1000-3810) | 3420(1000-3810) | 5210(1250-6070) | 7080(1500-7900) |
| | P _{designh} (среднее) | Вт | 2200 | 2200 | 4000 | 4900 |
| | Потребляемая мощность (мин-макс) | Вт | 726(290-1720) | 1005(290-1720) | 1376(340-2550) | 2178(390-3000) |
| | Рабочий ток (мин-макс) | A | 4.8(1.5-9.0) | 4.4(1.5-10.0) | 6.2(1.6-13.0) | 10.0(1.8-13.4) |
| Эффективность | | | | | | |
| Охлажд. | EER | | 3,23 | 3,00 | 3,28 | 3,02 |
| | SEER | | 6,4 | 6,1 | 6,8 | 6,4 |
| Обогрев | SCOP (среднее) | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | COP | | 3,71 | 3,40 | 3,78 | 3,25 |
| Расход воздуха | внутренний блок | м³/ч | 550/570 | 550/570 | 800/800 | 1000/1000 |
| | наружный блок | м³/ч | 1700 | 1700 | 2600 | 3000 |
| Удаление влаги | л/ч | | 1 | 1,2 | 1,8 | 2,4 |
| Мощность звука внутреннего блока | дБ(А) | | 53/49/46/43/39/35/32 | 53/49/46/43/39/35/32 | 56/53/50/47/44/41/37 | 58/56/54/51/49/46/40 |
| Мощность звука наружного блока | дБ(А) | | 62 | 62 | 65 | 67 |
| Уровень звукового давления ВВ | дБ(А) | | 42/38/36/32/30/26/22 | 42/38/36/32/30/26/22 | 47/43/40/37/34/31/27 | 48/46/44/41/39/36/30 |
| Уровень звукового давления НБ | дБ(А) | | 54 | 54 | 55 | 57 |
| Класс энергоэффективности | | | | | | |
| Охлажд. | Класс | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Обогрев | Класс | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Диапазон температур окрж. среды | | | | | | |
| Охлаждение | °C | | -15 / 53 | -15 / 53 | -15 / 53 | -15 / 53 |
| Обогрев | °C | | -20 / 30 | -20 / 30 | -20 / 30 | -20 / 30 |
| Логистика | | | | | | |
| Внутренний блок | Размеры оборуд-ния (ШхВхГ) | мм | 778×272×192 | 778×272×192 | 910×305×195 | 1005×322×220 |
| | Масса нетто | кг | 7,3 | 7,3 | 9 | 11 |
| | Размеры упаковки (ШхВхГ) | мм | 840×335×255 | 840×335×255 | 979×380×265 | 1096×390×297 |
| | Масса брутто | кг | 9,5 | 9,5 | 11 | 13 |
| Наружный блок | Размеры оборуд-ния (ШхВхГ) | мм | 712×459×276 | 712×459×276 | 853×602×349 | 920×699×380 |
| | Масса нетто | кг | 20 | 20 | 30 | 38 |
| | Размеры упаковки (ШхВхГ) | мм | 765×481×310 | 765×481×310 | 890×628×385 | 949×732×392 |
| | Масса брутто | кг | 22 | 22 | 32,5 | 40,5 |
| Электропитание | | | | | | |
| Источник питания | | | 220-240 В, 50 Гц, 1- | 220-240 В, 50 Гц, 1- | 220-240 В, 50 Гц, 1- | 220-240 В, 50 Гц, 1- |
| Межблочный кабель (жилы x сечение) | | | 4×0,75 мм² | 4×0,75 мм² | 4×0,75 мм² | 4×0,75 мм² |
| Холодильный контур | | | | | | |
| Хладагент | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Объем загрузки хладагента | | | 0,52 кг | 0,52 кг | 0,78 кг | 1,14 кг |
| GWP хладагента | | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Эквивалент CO ₂ | | | 0,351 т | 0,351 т | 0,527 т | 0,77 т |
| Макс. длина труб холодильн. контура | м | | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Объем загрузки доп. хладагента | г/м | | 15 | 15 | 25 | 25 |
| Максимальный перепад высот | м | | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Диаметр газовой трубы | дюймы | | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 1/2" |
| Диаметр жидкостной трубы | дюймы | | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" |

SaveIN AI

Серия ZG41I

черный корпус



5 лет гарантии на компрессор



Охлаждение



Обогрев



Smart Inverter, Умное энерго-сбережение, Мониторинг потребления электроэнергии, 3D Airflow, Умный поток воздуха, УФ-лампа, BIG CARE, IoT Wi-Fi управление, Дежурный обогрев, Глубокая очистка, Легкая очистка, Режим ECO, Функция I FEEL, Super Turbo Start, Режим сна, Напоминание о необходимости очистки фильтра, Режим осушения, Таймер (24 ч), Само-диагностика, Авторестарт, Простой монтаж, Быстрый монтаж

| Настенные инверторные сплит-системы | | Серия SaveIN AI | | | | |
|--|----------------------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Модель | | TAC-09CHSD/ZG41I | TAC-12CHSD/ZG41I | TAC-18CHSD/ZG41I | TAC-24CHSD/ZG41I | |
| Заводской код оборудования | | Z2U20101080009 | Z2U20101080009 | Z4U20101080095 | Z4U20102081645 | |
| Основные технические характеристики | | | | | | |
| Охлаждение | Производительность (мин-макс) | Вт | 2620(940-3300) | 3400(1000-3770) | 5140(1250-5910) | 7040(1500-7800) |
| | P _{designc} (среднее) | Вт | 2600 | 3400 | 5100 | 7000 |
| | Потребл. мощн. (мин-макс) | Вт | 811(240-1380) | 1130(290-1500) | 1567(330-2350) | 2324(390-2800) |
| | Рабочий ток (мин-макс) | A | 5.4(1.2-8.0) | 5.8(1.5-9.0) | 6.9(1.5-12.0) | 10.5(1.8-12.6) |
| Обогрев | Производительность (мин-макс) | Вт | 2700(1000-3810) | 3420(1000-3810) | 5210(1250-6070) | 7080(1500-7900) |
| | P _{designh} (среднее) | Вт | 2200 | 2200 | 4000 | 4900 |
| | Потребляемая мощность (мин-макс) | Вт | 726(290-1720) | 1005(290-1720) | 1376(340-2550) | 2178(390-3000) |
| | Рабочий ток (мин-макс) | A | 4.8(1.5-9.0) | 4.4(1.5-10.0) | 6.2(1.6-13.0) | 10.0(1.8-13.4) |
| Эффективность | | | | | | |
| Охлажд. | EER | | 3,23 | 3,00 | 3,28 | 3,02 |
| | SEER | | 6,4 | 6,1 | 6,8 | 6,4 |
| Обогрев | SCOP (среднее) | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | COP | | 3,71 | 3,40 | 3,78 | 3,25 |
| Расход воздуха | внутренний блок | м³/ч | 550/570 | 550/570 | 800/800 | 1000/1000 |
| | наружный блок | м³/ч | 1700 | 1700 | 2600 | 3000 |
| Удаление влаги | л/ч | | 1 | 1,2 | 1,8 | 2,4 |
| Мощность звука внутреннего блока | дБ(А) | | 53/49/46/43/39/35/32 | 53/49/46/43/39/35/32 | 56/53/50/47/44/41/37 | 58/56/54/51/49/46/40 |
| Мощность звука наружного блока | дБ(А) | | 62 | 62 | 65 | 67 |
| Уровень звукового давления ВВ | дБ(А) | | 42/38/36/32/30/26/22 | 42/38/36/32/30/26/22 | 47/43/40/37/34/31/27 | 48/46/44/41/39/36/30 |
| Уровень звукового давления НБ | дБ(А) | | 54 | 54 | 55 | 57 |
| Класс энергоэффективности | | | | | | |
| Охлажд. | Класс | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Обогрев | Класс | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Диапазон температур окрж. среды | | | | | | |
| Охлаждение | °C | | -15 / 53 | -15 / 53 | -15 / 53 | -15 / 53 |
| Обогрев | °C | | -20 / 30 | -20 / 30 | -20 / 30 | -20 / 30 |
| Логистика | | | | | | |
| Внутренний блок | Размеры оборуд-ния (ШхВхГ) | мм | 778×272×192 | 778×272×192 | 910×305×195 | 1005×322×220 |
| | Масса нетто | кг | 7,3 | 7,3 | 9 | 11 |
| | Размеры упаковки (ШхВхГ) | мм | 840×335×255 | 840×335×255 | 979×380×265 | 1096×390×297 |
| | Масса брутто | кг | 9,5 | 9,5 | 11 | 13 |
| Наружный блок | Размеры оборуд-ния (ШхВхГ) | мм | 712×459×276 | 712×459×276 | 853×602×349 | 920×699×380 |
| | Масса нетто | кг | 20 | 20 | 30 | 38 |
| | Размеры упаковки (ШхВхГ) | мм | 765×481×310 | 765×481×310 | 890×628×385 | 949×732×392 |
| | Масса брутто | кг | 22 | 22 | 32,5 | 40,5 |
| Электропитание | | | | | | |
| Источник питания | | | 220-240 В, 50 Гц, 1- | 220-240 В, 50 Гц, 1- | 220-240 В, 50 Гц, 1- | 220-240 В, 50 Гц, 1- |
| Межблочный кабель (жилы x сечение) | | | 4×0,75 мм² | 4×0,75 мм² | 4×0,75 мм² | 4×0,75 мм² |
| Холодильный контур | | | | | | |
| Хладагент | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Объем загрузки хладагента | | | 0,52 кг | 0,52 кг | 0,78 кг | 1,14 кг |
| GWP хладагента | | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Эквивалент CO ₂ | | | 0,351 т | 0,351 т | 0,527 т | 0,77 т |
| Макс. длина труб холодильн. контура | м | | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Объем загрузки доп. хладагента | г/м | | 15 | 15 | 25 | 25 |
| Максимальный перепад высот | м | | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Диаметр газовой трубы | дюймы | | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 1/2" |
| Диаметр жидкостной трубы | дюймы | | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" |