

TCL



FreshIN 3.0 Серия



FCI



УМНОЕ ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ

Алгоритм искусственного интеллекта (ИИ), основанный на анализе больших данных. ИИ опирается на большие данные о колебаниях температуры в помещениях. Благодаря этому компрессор более точно регулирует свою частоту, направляя большую часть производительности на регулирование температуры, а не на ненужное осушение и переохлаждение.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Кондиционеры серии FreshIN соответствуют классу энергоэффективности A+++ в режиме охлаждения и A++ в режиме обогрева. Устройства характеризуются исключительно высокой энергоэффективностью. Они обеспечивают комфортный микроклимат в помещениях при низком потреблении электроэнергии и минимальном влиянии на окружающую среду.



ВЕНТИЛЯТОР БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

Улучшенная циркуляция воздуха благодаря использованию новейшего вентилятора с диаметром рабочего колеса 108 мм. Он обеспечивает равномерную подачу воздуха и более энергоэффективную работу кондиционера.



МОНИТОРИНГ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

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





ПОДЪЕМНЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК

Благодаря запатентованной конструкции подъемного воздухозаборника кондиционер TCL сообщит вам, когда в помещение поступит свежий воздух, и направит его через верхнюю панель.

ТОЧНЫЙ ПОТОК ВОЗДУХА

Быстрая подача свежего воздуха

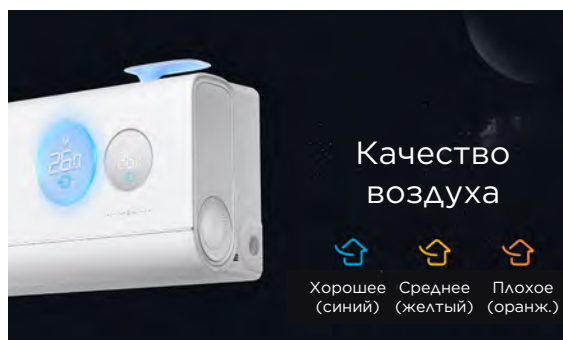
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ БАЛАНС

Прежде чем попасть в помещение, часть свежего воздуха пропускается через теплообменник внутреннего блока. Благодаря этому свежий воздух охлаждается или нагревается до заданной температуры с точностью до $\pm 0,3$ °C. Это позволяет избежать дискомфортных колебаний температуры в помещении.



ИНДИКАТОР КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

Цветовой индикатор качества воздуха в режиме реального времени позволяет мгновенно получить информацию о текущем состоянии воздуха в помещении.



ФИЛЬТРЫ QUADRI PURI

Кондиционеры серии FreshIN укомплектованы 4-ступенчатой системой фильтрации воздуха QuadriPuri, которая включает в себя предварительный фильтр, антибактериальный слой с ионами серебра, высокоэффективный HEPA-фильтр и фильтр высокой плотности.



ЧЕТЫРЕХСТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА ШУМОПОДАВЛЕНИЯ

Снижение уровня шума до 16 дБ(А). Благодаря четырехступенчатой системе шумоподавления уровень шума можно уменьшить на 17% при активации функции подачи свежего воздуха. Это позволяет обеспечить комфортную и спокойную среду для сна.



ПОВЫШЕННЫЙ КОМФОРТ

Повышение содержания кислорода и относительной влажности. Кондиционеры серии FreshIN улучшают качество воздуха путем повышения содержания кислорода в помещении. Кроме того, они поддерживают оптимальную для человека влажность воздуха, что благотворно сказывается на его самочувствии.



САМООЧИСТКА НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННЕГО БЛОКОВ

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



GENTLE BREEZE

Охлаждение без ветра. Вертикальные жалюзи, имеющие до 1422 перфорированных микроотверстий, закрываются и создают барьер для прямого потока воздуха, рассеивая его на тысячи мелких. В результате создается мягкий ламинарный воздушный поток, обеспечивающий комфортное охлаждение.



ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Кондиционеры серии FreshIN 3.0 оснащены усовершенствованным высокопроизводительным автономным голосовым модулем, выполняющим голосовые команды пользователя без подключения к Интернету. Кондиционер распознает более тысячи команд, благодаря чему пользователь может легко управлять им.

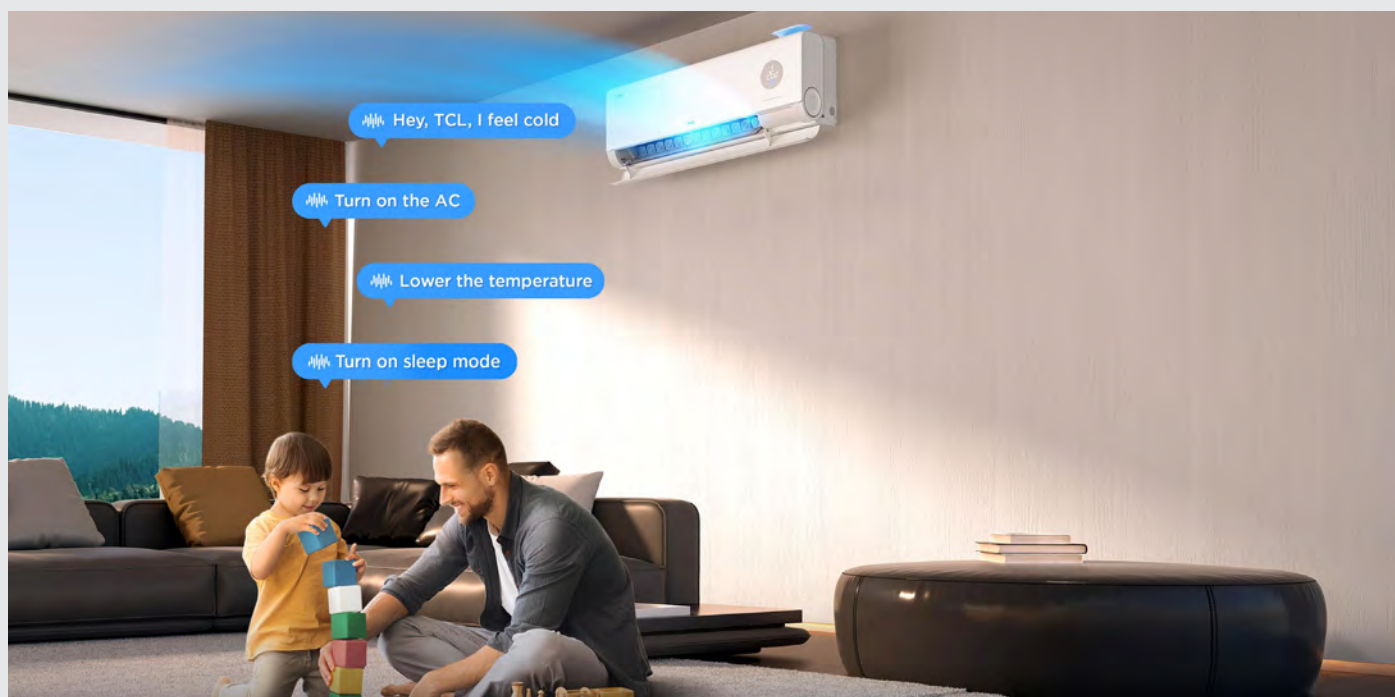
* В настоящее время функция голосового управления поддерживает только английский язык. Другие языки будут добавлены в будущих обновлениях.



WI-FI

Независимо от того, находитесь ли вы дома или далеко от него, вы можете управлять кондиционером через приложение или с помощью простых голосовых команд*. Удаленное управление дает возможность гибко регулировать режимы работы устройства и иные показатели, обеспечивая комфорт и экономию электроэнергии.

* Подключение к Smart TV, смартфону или звуковой панели Alexa через приложение TCL Home или Google Assistant.



СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ЯРКОСТИ ДИСПЛЕЯ

Светочувствительный датчик распознает изменения освещения в помещении и автоматически регулирует яркость дисплея, обеспечивая комфортный и спокойный сон на протяжении всей ночи.



СТАБИЛЬНЫЙ НАГРЕВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ОТ -20 °C

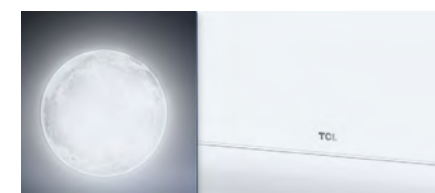
Даже при морозах от -20 °C кондиционеры серии FreshIN обеспечат бесперебойную подачу теплого воздуха и благодаря этому создадут здоровую и максимально комфортную среду в обслуживаемых помещениях.



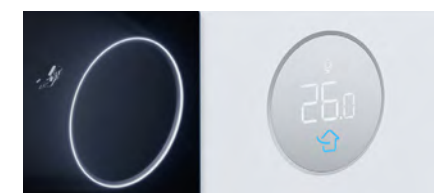
СТАБИЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДО 53 °C

Кондиционер обеспечивает бесперебойное охлаждение помещений даже при температуре окружающей среды 53 °C. Охлаждение без снижения производительности кондиционера возможно даже при температуре наружного воздуха 50 °C.

УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



Панель цвета сияющей Луны



Дисплей, имитирующий лунный диск



Колесо в форме маленького урагана

TCL



FreshIN 3.0
Серия
FCI



5 лет гарантии
на компрессор



Режим подачи
свежего воздуха
FreshIN+



Фильтры
QuadriPuri



Режим
очистки



Температур.
баланс



Функция
Gentle
Breeze



Глубокая
очистка



Легкая
очистка



IoT Wi-Fi-
управление



Умный
поток
воздуха



Super Turbo
Start



Дежурный
обогрев



Голосовое
управление



Умное энерго-
сбережение



Режим
ECO



Smart
Inverter



Функция
I FEEL



3D Airflow



Режим сна



Напоминание о
необходимости
очистки фильтра



Режим
осушения



Таймер
(24 ч)



Само-
диагностика



Авторестарт



Мониторинг
потребления
электроэнергии

Настенные инверторные сплит-системы			Серия FreshIN	
Модель			TAC-09CHSD/FCI	TAC-12CHSD/FCI
Заводской код оборудования			Z2U20101080364	Z2U20101080364
Основные технические характеристики				
Охлаждение	Производительность (мин-макс)	Вт	2650 (150-4000)	3500 (150-4200)
	P _{designc} (среднее)	Вт	2600	3500
	Потребляемая мощность (мин-макс)	Вт	620 (75-1850)	900 (75-1850)
	Рабочий ток (мин-макс)	А	2,8 (0,5-8,6)	4,1 (0,5-8,6)
Обогрев	Производительность (мин-макс)	Вт	3600 (150-5000)	3600 (150-5000)
	P _{designh} (среднее)	Вт	2500	2500
	Потребляемая мощность (мин-макс)	Вт	810 (75-2000)	810 (75-2000)
	Рабочий ток (мин-макс)	А	3,7 (0,5-9)	3,7 (0,5-9)
Эффективность				
Охлаждение	EER		4,27	3,88
	SEER		8,5	8,5
Обогрев	SCOP (среднее)		4,6	4,6
	COP		4,44	4,44
Расход воздуха	внутренний блок	м³/ч	680/680	680/680
	наружный блок	м³/ч	2200	2200
Удаление влаги		л/ч	1	1,2
Мощность звука внутр. блока (турбо/выс/сред/низ/тих)	дБ(А)		54/51/46/41/32	54/51/46/41/32
Мощность звука наружного блока	дБ(А)		65	65
Уровень звук. давл. ВБ (турбо/выс/сред/низ/тих)	дБ(А)		44/41/36/31/22/16 (подача свеж. воздуха)	44/41/36/31/22/16 (подача свеж. воздуха)
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)		55	55
Класс энергоэффективности				
Охлаждение	Класс (средний)		A+++	A+++
Обогрев	Класс (средний)		A++	A++
Диапазон рабочих температур окружающей среды				
Охлаждение	°C		-15 / 53	-15 / 53
Обогрев	°C		-20 / 30	-20 / 30
Логистика				
Внутренний блок	Размеры оборудования (Ш x Г x В)	мм	920×313×208	920×313×208
	Масса нетто	кг	11	11
	Размеры упаковки (Ш x Г x В)	мм	993×389×311	993×389×311
	Масса брутто	кг	14	14
Наружный блок	Размеры оборудования (Ш x Г x В)	мм	795×305×549	795×305×549
	Масса нетто	кг	23,5	23,5
	Размеры упаковки (Ш x Г x В)	мм	852×358×600	852×358×600
	Масса брутто	кг	26	26
Электропитание				
Источник питания			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
Холодильный контур				
Хладагент			R32	R32
Объем загрузки хладагента			0,63 кг	0,63 кг
GWP хладагента			675	675
Эквивалент CO ₂			0,426 т	0,426 т
Максимальная длина труб холодильного контура	м		25	25
Объем загрузки дополнительного хладагента	г/м		15	15
Максимальный перепад высот	м		10	10
Диаметр газовой трубы	дюймы		3/8	3/8
Диаметр жидкостной трубы	дюймы		1/4	1/4

ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ

Настенные сплит-системы (R32)			
Функции	FreshIN 3.0	X-Fresh	Ocarina
	FCI	FAI	TPG21I3AHB
Класс энергоэффективности (охлажд./нагрев)	A+++ / A++		
Умное энергосбережение с помощью ИИ	•	•	•
Мониторинг потребления электроэнергии	•	•	
Большой диаметр рабочего колеса вентилятора	•		
Режим ECO	•	•	•
3 уровня энергосбережения	•	•	•
IOT Wi-Fi-управление	•	•	•
Автоматическое обновление ПО	•		
Простой и быстрый монтаж			•
Легкая очистка	•	•	•
Smart Inverter	•	•	•
Подача свежего воздуха (технология FreshIN+)	•	•	
Индикатор качества воздуха	•		
Фильтры QuadriPuri	•	•	
Температурный баланс	•	•	
Четырехступенчатая система шумоподавления	•		
Двойной комфорт		•	
Самоочистка внутр. блока (глубокая очистка)	•	•	•
Самоочистка наружного блока (56 °C)	•	•	•
Функция Gentle Breeze	•	•	•
Голосовое управление	•		
Светочувствительный режим сна	•	•	
Включение/выключение дисплея панели ВБ	•	•	•
Умный поток воздуха (Smart Airflow)	•	•	•
Режим сна	•	•	•
Комфортное охлаждение (контроль влажности)	•	•	•
Диапазон рабочих температур наружного блока	-20...+53 °C	-20...+53 °C	-25...+53 °C
Super Turbo Start	•	•	•
Hotel Mode (BMS, сухой контакт)			
Авторестарт	•	•	•
Напоминание об очистке фильтра/Самодиагн-ка	•	•	•
Функция I FEEL	•	•	•
3D/4D Airflow	•	•	•
360° Airflow		•	
Таймер (24 ч)/Блокировка от детей	•	•	•
Обнаружение утечки хладагента	•	•	•
Запоминание положения жалюзи	•	•	•
Дежурный обогрев (+8 °C)	•	•	•
УФ-лампа и биполярный ионизатор			•

ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ

Настенные сплит-системы (R32)				R32/R410A	
Функции	BreezeIN 2.0	BreezeIN 1.0	Elite Inverter		Elite On/Off
	UG11V3AH	TRH11IHV	XA71IF	XA71IN	XAB1
Класс энергоэффективности (охлажд./нагрев)	A+++ / A++	A++ / A+			A
Умное энергосбережение с помощью ИИ	•		•		
Мониторинг потребления электроэнергии	•		•		
Большой диаметр рабочего колеса вентилятора	•		•		
Режим ECO	•	•	•		
3 уровня энергосбережения	•		•		
IOT Wi-Fi-управление	•	•	Опция	•	Опция
Автоматическое обновление ПО	•				
Простой и быстрый монтаж	•	•			
Легкая очистка	•	•			
Smart Inverter	•	•	•		
Подача свежего воздуха (технология FreshIN+)					
Индикатор качества воздуха					
Фильтры QuadriPuri					
Температурный баланс					
Четырехступенчатая система шумоподавления					
Двойной комфорт					
Самоочистка внутр. блока (глубокая очистка)	•	•	•		
Самоочистка наружного блока (56 °C)	•				
Функция Gentle Breeze	•	•			
Голосовое управление					
Светочувствительный режим сна					
Включение/выключение дисплея панели ВБ	•	•	•		•
Умный поток воздуха (Smart Airflow)	•	•	•		8 режимов вверх-вниз
Режим сна	•	•	•		•
Комфортное охлаждение (контроль влажности)	•	•	•		•
Диапазон рабочих температур наружного блока	-20...+53 °C	-15...+53 °C	-20...+53 °C		-7...+43 °C
Super Turbo Start	•	•	•		
Hotel Mode (BMS, сухой контакт)	•	•			
Авторестарт	•	•	•		•
Напоминание об очистке фильтра/Самодиагностика	•	•	•		•
Функция I FEEL (I SET для моделей Elite On/Off)	•	•	•		I SET
3D/4D Airflow	•	•			•
360° Airflow					
Таймер (24 ч)/Блокировка от детей	•	•	•		•
Обнаружение утечки хладагента	•	•	•		•
Запоминание положения жалюзи	•	•	•		•
Дежурный обогрев (+8 °C)	•	•	•		
УФ-лампа и биполярный ионизатор	•				