

TCL

МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ FREEMATCH INVERTER



До 5 внутренних блоков

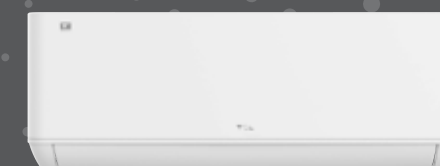
НАСТЕННЫЕ



BreezeIN
Серия TRH11I



SaveIN AI
Серия ZG11I



Ocarina
Серия TPG31IHV

Внутренние блоки



TRH11I | ZG11I | TPG31IHB



РЕЖИМ ECO

После нажатия кнопки ECO кондиционер автоматически переключается в энергосберегающий режим, при котором поддерживаются комфортные условия в помещении.



IOT 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.



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.



ПРОСТАЯ СБОРКА

Конструкция с фиксаторами-застежками без болтов значительно упрощает снятие и очистку комплектующих кондиционера. Чтобы разобрать устройство для проведения очистки и вновь собрать его, требуется всего 20 секунд. Эффективность сборки повысилась на 9,4%.

ЛЕГКАЯ ОЧИСТКА

Фильтр, жалюзи и ламели легко снимаются вручную. Это дает возможность пользователю очистить устройство самостоятельно без помощи техника и избежать потерь энергии, обусловленных накоплением пыли. Благодаря своевременной очистке кондиционера качество воздуха в вашей комнате значительно улучшится.

ПРОСТОЙ МОНТАЖ/ДЕМОНТАЖ

Внесены конструктивные изменения, значительно упрощающие монтаж/демонтаж кондиционера.

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

Кондиционер устанавливается на простую и прочную монтажную пластину с удобным доступом к ней.

ЛЕГКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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



GENTLE BREEZE

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 поток, обеспечивающий комфортное охлаждение.
* во внутренних блоках серии SaveIN (ZG11I) технология Gentle Breeze не предусмотрена.



ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА

Технология Deep Clean использует молекулы воды в воздухе для очистки кондиционера от пыли и грязи. Очистка выполняется автоматически после нажатия кнопки на пульте.



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.
* внутренние блоки серии SaveIN (ZG11I) не оснащены ионизатором.



РЕЖИМ СНА

После активации режима сна кондиционер автоматически отрегулирует температуру в помещении и скорость вращения вентилятора, чтобы ночью в комнате было тихо и комфортно. Спокойный и глубокий сон в течение 10-часового цикла.



КОМФОРТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ)

Поддерживайте относительную влажность в помещении в комфортном для себя диапазоне. В режиме охлаждения относительная влажность регулируется в оптимальном для человека диапазоне от 40 до 60%.



УФ-ЛАМПА (UVC)

При необходимости 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.
* внутренние блоки серии SaveIN (ZG11I) не оснащены УФ-лампой.



HOTELmode ТОЛЬКО ДЛЯ TRH11I

КАРТА ОТ НОМЕРА/ОТКРЫТИЕ ОКОН/ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Кондиционер может быть запрограммирован на автоматическое выключение, если гость выходит из номера, открывает окно или в случае срабатывания пожарной сигнализации.



ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ

Гости отеля могут легко регулировать температуру в номере в соответствии со своими предпочтениями.



РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Отключение авторестарта
Установка только охлаждения или только обогрева
Установка максимальной или минимальной температуры
Напоминание администратору о необходимости замены фильтра в целях поддержания чистоты воздуха в номере и экономии электроэнергии.



BreezeIN Серия **TPH11I**

внутренние блоки
мульти-сплит-системы



Настенные инверторные мульти-сплит-системы			Внутренние блоки		
			Серия BreezeIN 1.0		
Модель			FMA-09CHSD/TPH11I	FMA-12CHSD/TPH11I	FMA-18CHSD/TPH11I
Основные технические характеристики					
Охлаждение	Производительность	кВт	2,6	3,4	5,2
	Потребляемая мощность	Вт	35	35	52
	Рабочий ток	А	0,2	0,2	0,34
Обогрев	Производительность	кВт	2,6	3,4	5,1
	Потребляемая мощность	Вт	35	35	52
	Рабочий ток	А	0,2	0,2	0,34
Расход воздуха и уровень шума					
Расход воздуха		дБ(А)	560/560	540/570	820/820
Мощность звука внутреннего блока		дБ(А)	51/47/43/35/32	51/47/43/35/32	54/50/47/43/36
Уровень звукового давления внутреннего блока		дБ(А)	41/37/33/25/22	41/37/33/25/22	43/41/38/35/27
Логистика					
Размеры внутреннего блока (ШхВхГ)		мм	790×275×192	790×275×192	920×306×195
Масса внутреннего блока нетто		кг	8,5	8,5	11
Размеры упаковки (ШхВхГ)		мм	860×345×265	860×345×265	990×380×265
Масса внутреннего блока брутто		кг	10,5	10,5	13
Электропитание, соединительный трубопровод					
Источник питания			220-240 В/ 50 Гц/1-	220-240 В/50 Гц/1-	220-240 В/50 Гц/1-
Диаметр газовой трубы		дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Диаметр жидкостной трубы		дюйм	1/4"	1/4"	1/4"

SaveIN Серия **ZG11I**
Ocarina Серия **TPG31HB**

внутренние блоки
мульти-сплит-системы



Настенные инверторные мульти-сплит-системы			Внутренние блоки		
			Серия SaveIN (ZG11I)	Серия Ocarina (TPG31HB)	
Модель			FMA-09CHSD/ZG11I	FMA-12CHSD/TPG31HB	FMA-18CHSD/TPG31HB
Основные технические характеристики					
Охлаждение	Производительность	кВт	2,6	3,4	5,2
	Потребляемая мощность	Вт	35	35	52
	Рабочий ток	А	0,2	0,2	0,34
Обогрев	Производительность	кВт	2,7	3,4	5,1
	Потребляемая мощность	Вт	35	35	52
	Рабочий ток	А	0,2	0,2	0,34
Расход воздуха и уровень шума					
Расход воздуха		дБ(А)	550/570	560/560	820/820
Мощность звука внутреннего блока		дБ(А)	53/49/43/35/32	51/47/43/35/32	54/50/47/43/36
Уровень звукового давления внутреннего блока		дБ(А)	42/38/32/26/22	41/37/33/25/22	43/41/38/35/27
Логистика					
Размеры внутреннего блока (ШхВхГ)		мм	778×272×192	790×275×192	920×306×195
Масса внутреннего блока нетто		кг	7,3	8,5	11
Размеры упаковки (ШхВхГ)		мм	840×335×255	860×345×265	990×380×265
Масса внутреннего блока брутто		кг	9,5	10,5	13
Электропитание, соединительный трубопровод					
Источник питания			220-240 В/ 50 Гц/1-	220-240 В/50 Гц/1-	220-240 В/50 Гц/1-
Диаметр газовой трубы		дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Диаметр жидкостной трубы		дюйм	1/4"	1/4"	1/4"

Наружные блоки Freematch



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ ХЛАДАГЕНТ R32

R32 — фреон, характеризующийся высокой удельной холодо- и теплопроизводительностью и низким (в 3 раза меньше, чем у хладагента R410A) потенциалом глобального потепления. Если фреон по каким-либо причинам попадает в окружающую среду, то его влияние на экологическую обстановку в месте утечки минимально. Используя энергоэффективные кондиционеры TCL, работающие на хладагенте R32, вы экономите деньги и при этом заботитесь об окружающей среде.



ДС-ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР

ДС-инверторный компрессор характеризуется высокой эффективностью. Его двигатель постоянного тока отличается превосходным коэффициентом полезного действия. ДС-инверторный компрессор позволяет поддерживать оптимальный микроклимат в помещениях при минимальных затратах электроэнергии.



СИГНАЛИЗАЦИЯ ОБ УТЕЧКЕ ХЛАДАГЕНТА

Если произойдет утечка хладагента, кондиционер автоматически подаст аварийный сигнал и завершит работу во избежание более серьезной поломки.



МОЩНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 53 °C

Быстрая реакция на неблагоприятные погодные условия, стабильная работа при температуре окружающей среды до 53 °C, гарантированная прохлада, стабильная работа без потери производительности даже в палящую жару.



МОЩНЫЙ ОБОГРЕВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -20 °C

Оставайтесь в тепле, независимо от температуры наружного воздуха. ДС-инверторный компрессор обеспечивает стабильный обогрев помещений даже при температуре окружающей среды -20 °C.



Наружные блоки
Freematch



Охлаждение



Обогрев



FMA-3214
2-4 внутренних
блока



FMA-2713
2-3 внутренних
блока



FMA-1812
1-2 внутренних
блока



FMA-1412
1-2 внутренних
блока

Настенные инверторные мульти-сплит-системы			Freematch Наружные блоки	
Модель			FMA-1412HD/DVO	FMA-1812HD/DVO
Основные технические характеристики				
Охлаждение	Номинальная производительность (мин-макс)	BTU/ч	14000 (4000-16500)	17400 (4200-19100)
		Вт	4100 (1200-4850)	5100 (1230-5600)
	P _{designc}	BTU/ч	14000	18000
		Вт	4100	5100
	Потребляемая мощность (мин-макс)	Вт	1269 (250-1660)	1545 (280-2050)
	Рабочий ток (мин-макс)	A	6.3 (1.2-9.0)	7.5 (1.3-10.5)
Обогрев	Номинальная производительность (мин-макс)	BTU/ч	15350 (4300-17800)	18000 (4400-19600)
		Вт	4500 (1250-5200)	5200 (1290-5750)
	P _{designh} (среднее)	BTU/ч	12300	13650
		Вт	3600	4000
	Потребляемая мощность (мин-макс)	Вт	1212 (230-1660)	1333 (280-2050)
	Рабочий ток (мин-макс)	A	5.9 (1.1-9.0)	6.2 (1.3-10.5)
Эффективность				
Охлаждение	EER		3,3	3,3
	SEER		6,1	6,1
Обогрев	SCOP (среднее)		4	4
	COP		3,7	3,9
Уровень звукового давления		дБ(А)	64	65
Класс энергоэффективности				
Охлажд.	Класс		A++	A++
Обогрев	Класс		A+	A+
Диапазон рабочих температур окружающей среды				
Охлаждение	°C		-15 / 50	-15 / 50
Обогрев	°C		-15 / 24	-15 / 24
Логистика				
Размеры наружного блока (ШхВхГ)		мм	853×602×349	853×602×349
Масса наружного блока нетто		кг	29	31
Размеры упаковки (ШхВхГ)		мм	890×628×385	890×628×385
Масса наружного блока брутто		кг	31	33
Электропитание				
Источник питания			220-240 В/50 Гц/1-	220-240 В/50 Гц/1-
Кабель питания			3×1.5 мм ²	3×1.5 мм ²
Холодильный контур				
Хладагент			R32	R32
Объем загрузки			0,83 кг	1,10 кг
GWP			675	675
Эквивалент CO ₂			0,561 т	0,743 т
Максимальный перепад высот между НБ и ВБ		м	15	15
Макс. длина трубопровода от НБ до ВБ		м	25	25
Макс. общая длина трубопровода		м	30	30
Объем загрузки дополнительного хладагента		г/м	15	15
Диаметр газовой трубы		дюйм	3/8"	3/8"
Диаметр жидкостной трубы		дюйм	1/4"	1/4"
Комбинации модулей (оптимальная комбинация согласно ЕгР выделена полужирным шрифтом)	1 внутренний блок		07, 09, 12	09, 12, 18
	2 внутренних блока		07+07 , 07+09, 07+12, 09+09, 09+12	09+09 , 09+12, 09+18, 12+12
	3 внутренних блока		—	—

Настенные инверторные мульти-сплит-системы			Freematch Наружные блоки	
Модель			FMA-2713HD/DVO	FMA-3214HD/DVO
Основные технические характеристики				
Охлаждение	Номинальная производительность (мин-макс)	BTU/ч	27000 (9500-30000)	32000 (10600-35000)
		Вт	7900 (2800-8800)	9400 (3100-10200)
	P _{designc}	BTU/ч	27000	32000
		Вт	7900	9300
	Потребляемая мощность (мин-макс)	Вт	2445 (350-2850)	2765 (410-3500)
	Рабочий ток (мин-макс)	A	11.7 (1.6-14.0)	14.1 (1.8-17.0)
Обогрев	Номинальная производительность (мин-макс)	BTU/ч	27000 (8350-30000)	32000 (8700-35000)
		Вт	7960 (2450-8800)	9450 (2550-10200)
	P _{designh} (среднее)	BTU/ч	19100	25000
		Вт	5600	7300
	Потребляемая мощность (мин-макс)	Вт	2145 (420-2850)	2547 (510-3500)
	Рабочий ток (мин-макс)	A	10.1 (1.9-14.0)	13.0 (2.3-17.0)
Эффективность				
Охлаждение	EER		3,23	3,40
	SEER		6,1	6,1
Обогрев	SCOP (среднее)		4	4
	COP		3,71	3,71
Уровень звукового давления		дБ(А)	67	70
Класс энергоэффективности				
Охлажд.	Класс		A++	A++
Обогрев	Класс		A+	A+
Диапазон рабочих температур окружающей среды				
Охлаждение	°C		-15 / 50	-15 / 50
Обогрев	°C		-15 / 24	-15 / 24
Логистика				
Размеры наружного блока (ШхВхГ)		мм	920×699×380	1005×910×400
Масса наружного блока нетто		кг	42	71
Размеры упаковки (ШхВхГ)		мм	960×732×400	1108×930×434
Масса наружного блока брутто		кг	45	75
Электропитание				
Источник питания			220-240 В/50 Гц/1-	220-240 В/50 Гц/1-
Кабель питания			3×2.5 мм ²	3×2.5 мм ²
Холодильный контур				
Хладагент			R32	R32
Объем загрузки			1,5 кг	2,2 кг
GWP			675	675
Эквивалент CO ₂			1,013 т	1,485 т
Максимальный перепад высот между НБ и ВБ		м	15	15
Макс. длина трубопровода от НБ до ВБ		м	25	25
Макс. общая длина трубопровода		м	50	80
Объем загрузки дополнительного хладагента		г/м	15	15
Диаметр газовой трубы		дюйм	3/8"	3/8"
Диаметр жидкостной трубы		дюйм	1/4"	1/4"
Комбинации модулей (оптимальная комбинация согласно ЕгР выделена полужирным шрифтом)	1 внутренний блок		—	—
	2 внутренних блока		09+09, 09+12, 12+12, 09+18, 12+18, 18+18	09+09, 09+12, 12+12, 09+18, 12+18, 18+18
	3 внутренних блока		09+09+09 , 09+09+12, 09+09+18, 09+12+12, 09+12+18, 12+12+12	09+09+09, 09+09+12, 09+12+12, 09+12+18, 09+12+18, 12+12+12, 12+12+18
	4 внутренних блока		—	09+09+09+09 , 09+09+09+12, 09+09+09+18, 09+09+12+12, 09+12+12+12