

БЫТОВЫЕ СПЛИТ И МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ

TCL



TCL AIR CONDITIONER

Модельный ряд 2018

TCL – гармония, которая ждет Вас дома!

TCL Corporation (по-русски «ТиСиЭль») – мировой лидер в области развлекательных технологий и производства оборудования для создания домашнего уюта. Более 30 лет компания выпускает современную технику: телевизоры, ЖК-панели, стиральные машины, кондиционеры, а также смартфоны и аппаратные устройства MI-FI. На российском рынке бренд TCL представлен высокотехнологичными телевизорами и климатическими системами.





Подразделение TCL по производству кондиционеров воздуха, созданное в 1999 году, является одним из ключевых направлений деятельности TCL Corporation, а также ведущим производителем климатических систем в Китае. Ассортимент выпускаемой продукции включает в себя бытовые и полупромышленные кондиционеры, мультизональные системы класса VRF, мобильные кондиционеры, осушители воздуха, а также компрессоры для климатических систем.

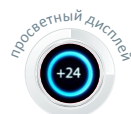
TCL Home Appliances Group – подразделение компании занимающееся бытовой техникой TCL со штаб-квартирой в г. Гонконг. В подразделение входит инновационный научно-исследовательский центр, современные производственные мощности, как для выпуска конечной продукции, так и фабрики по производству компонентов, а также сбытовая и обслуживающая структура с превосходным послепродажным сервисом. В настоящее время производитель располагает 5 производственными базами в КНР располагающимися в г. Чжуншань, Ухань, Хойчжоу и Цзюцзян общая мощность которых превышает 12 миллионов кондиционеров в год.

В 2001 году марка TCL Air Conditioner впервые вышла на международный рынок, а в 2012 году кондиционеры TCL продавались уже в 165 странах мира.

Корпоративный лозунг TCL – Creative Life, который можно перевести как «Креативная» или «Творческая» жизнь.

Продукты TCL – гармония, которая ждет Вас дома!

Серия Elite ONE



ONE – это основная модель на базе новейшей платформы ELITE 2018. Серия объединяет в себе простоту конструкции и высокую степень надежности. Обладает множеством нововведений в вопросах виброустойчивости элементов корпуса, влагозащищенности и электрической безопасности кондиционера. Имеет низкий уровень шума и высокую энергоэффективность.



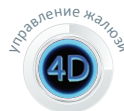
ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

- фотокаталитический
- угольный
- анионовый

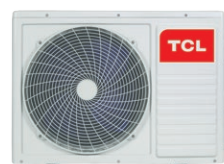


ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА МОДЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА	Ед. изм	TAC-07HRA/E1 TACO-07HA/E1	TAC-09HRA/E1 TACO-09HA/E1	TAC-12HRA/E1 TACO-12HA/E1	TAC-18HRA/E1 TACO-18HA/E1	TAC-24HRA/E1 TACO-24HA/E1	TAC-28HRA/E1 TACO-28HA/E1
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03	8,20
	Обогрев ²	кВт	2,20	2,80	3,70	5,42	7,20	8,35
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	0,64 / 0,61	0,82 / 0,77	1,10 / 1,02	1,64 / 1,50	2,18 / 1,99	2,53 / 2,30
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,21 (A)	3,22 (A)	3,21 (A)	3,23 (A)	3,23 (A)	3,24 (A)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,61 (A)	3,62 (A)	3,63 (A)	3,61 (A)	3,62 (A)	3,63 (A)
Уровень шума внутреннего блока ³	Выс./Сред./Низ.	дБ(А)	34/30/26	35/31/27	36/33/28	38/33/30	40/34/31	40/35/31
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	50	50	52	53	55	56
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Выс./Сред./Низ.	м³/ч	380/325/285	380/325/285	500/445/360	800/690/575	850/780/715	1100/960/815
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	698x255x190	698x255x190	777x250x205	910x292x205	910x292x205	1010x315x220
	Наружный	мм	600x500x232	600x500x232	700x552x256	760x552x256	820x605x300	902x650x307
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	6 / 20	6 / 21	7 / 27	10 / 40	10 / 45	13 / 53
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")	Ф15,88 (5/8")	Ф15,88 (5/8")
	Жидкоостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	0~43					
	Обогрев	°C	-7~24					

Серия Elite ICE



ICE – премиум модель кондиционера на базе новейшей платформы ELITE с выразительным «холодным» дизайном. Данные модели имеют больше возможностей и функций в сравнении с аналогами на той же платформе, среди них: автоматическое управление горизонтальными и вертикальными жалюзи, функция «I FEEL», возможность интеграции модуля Wi-Fi и более низкий уровень шума на минимальной скорости вентилятора.



ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

- фотокаталитический
- катехиновый



ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА МОДЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА	Ед. изм	TAC-07HRA/EW TACO-07HA/E2	TAC-09HRA/EW TACO-09HA/E2	TAC-12HRA/EW TACO-12HA/E2	TAC-18HRA/EW TACO-18HA/E2
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,05	2,64	3,52	5,28
	Обогрев ²	кВт	2,20	2,80	3,70	5,42
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	0,64 / 0,61	0,82 / 0,77	1,10 / 1,02	1,64 / 1,50
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,21 (A)	3,22 (A)	3,21 (A)	3,23 (A)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,61 (A)	3,62 (A)	3,63 (A)	3,61 (A)
Уровень шума внутреннего блока ³	Выс./Сред./Низ.	дБ(А)	34/29/25	35/31/26	36/32/27	38/33/29
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	50	50	52	53
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Выс./Сред./Низ.	м³/ч	380/315/270	380/315/270	500/420/335	800/690/535
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	698x255x190	698x255x190	777x250x205	910x292x205
	Наружный	мм	600x500x232	600x500x232	700x552x256	760x552x256
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	6 / 20	6 / 21	7 / 27	10 / 40
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")
	Жидкоостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	0~43			
	Обогрев	°C	-7~24			

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды:

*1. Режим охлаждения: внутренняя температура 27/19°C (сухой / влажный термометр), наружная температура 35°C

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях безжойвой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Схема электропитания: напряжение 220-240В/50Гц/1ф; подключение силового кабеля - внутренний блок (07-24 модель) / наружный блок (28-36 модель)

Допустимая длина трассы (перепад высот): 20(5) м.

Серия Elite ART



ART – уникальная линейка кондиционеров на платформе ELITE, разработанная с учетом современных тенденций дизайна помещений в стиле минимализм (Nordic Design). Стильный дизайн дополняют эко-функции: многоразовый фильтр с ионами серебра для антибактериальной очистки воздуха, фильтр на основе цитрусовых и ионизатор воздуха для снятия стресса и усталости.



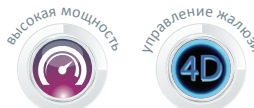
ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

- фильтр с ионами серебра
- фильтр Витамин С



ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА МОДЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА	Ед. изм	TAC-09HRA/ES TACO-09HA/E2	TAC-12HRA/ES TACO-12HA/E2
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,64	3,52
	Обогрев ²	кВт	2,80	3,70
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	0,82 / 0,77	1,10 / 1,02
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,22 (A)	3,21 (A)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,62 (A)	3,63 (A)
Уровень шума внутреннего блока ³	Выс./Сред./Низ.	дБ(А)	35/31/26	36/32/27
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	50	52
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Выс./Сред./Низ.	м³/ч	380/315/270	500/420/335
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	698x255x190	777x250x205
	Наружный	мм	600x500x232	700x552x256
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	6 / 21	7 / 27
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")
	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		0~43
	Обогрев	°C		-7~24

Серия WE



Серия WE – сплит-системы высокой производительности. Модели предназначены преимущественно для коммерческого использования в помещениях, где сложно или невозможно применить полупромышленные системы. Кондиционеры имеют возможность управлять направлением воздушного потока, как в горизонтальной, так и вертикальной плоскости с ПДУ, что весьма актуально в случае установки на большой высоте.



TACO-36HRAW



ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА МОДЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА	Ед. изм	TAC-30HRA/WE TACO-30HA/WE	TAC-36HRA/WE TACO-36HA/WE
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	8,79	10,55
	Обогрев ²	кВт	8,94	10,84
Потребляемая мощность	Охл. / об.огрев	кВт/ч	2,83 / 2,86	3,67 / 3,44
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,11 (B)	2,88 (C)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,13 (D)	3,16 (D)
Уровень шума внутреннего блока ³	Выс./Сред./Низ.	дБ(А)	45/41/37	48/44/40
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	55	55
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Выс./Сред./Низ.	м³/ч	1300/1125/940	1600/1400/1195
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	1186x340x260	1460x350x285
	Наружный	мм	900x805x360	900x805x360
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	16 / 68	22 / 66
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф15,88 (5/8")	Ф19,05 (3/4")
	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф12,70 (1/2")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		0~43
	Обогрев	°C		-7~24

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды:

*1. Режим охлаждения: внутренняя температура 27/19°C (сухой / влажный термометр), наружная температура 35°C

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

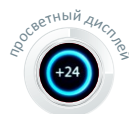
*3. Показания получены в результате испытаний в условиях безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Схема электропитания: напряжение 220-240В/50Гц/1ф; подключение силового кабеля - внутренний блок (07-24 модель) / наружный блок (28-36 модель)

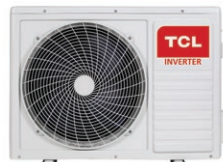
Допустимая длина трассы (перепад высот): 20(5) м.

Серия ONE

Inverter



ONE Inverter – инверторная модель на базе платформы ELITE. Элегантный дизайн и множество технических нововведений дополнены инверторной схемой управления мощностью. В кондиционерах серии ONE реализована функция «I FEEL», которая позволяет еще более качественно контролировать температуру непосредственно в зоне нахождения людей.



TACO-12H1A/E1,
TACO-18H1A/E1,
TACO-24H1A/E1



ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

- фотокаталитический
- угольный
- анионоый



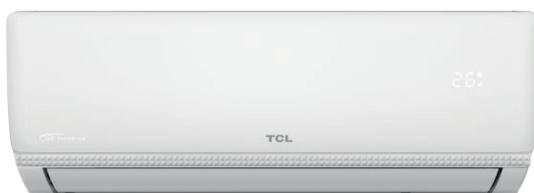
ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА МОДЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА	Ед. изм —//—	TAC-09H1A/E1 TACO-09H1A/E1	TAC-12H1A/E1 TACO-12H1A/E1	TAC-18H1A/E1 TACO-18H1A/E1	TAC-24H1A/E1 TACO-24H1A/E1
Производительность	Охлаждение ¹ Обогрев ²	кВт	2,64 (1,00-3,37) 2,78 (1,00-3,69)	3,52 (1,52-3,95) 3,66 (1,52-4,24)	5,28 (1,61-5,86) 6,00 (1,32-7,03)	7,05 (1,80-7,50) 7,2 (2,11-8,50)
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	0,82 / 0,77	1,09 / 1,01	1,62 / 1,66	2,17 / 1,99
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,22 (A)	3,23 (A)	3,26 (A)	3,25 (A)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,62 (A)	3,62 (A)	3,63 (A)	3,62 (A)
Уровень шума внутреннего блока ³	Выс./Сред./Низ.	дБ(А)	35/30/24	36/30/24	37/32/28	38/33/31
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	50	52	55	56
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Выс./Сред./Низ.	м³/ч	430/370/285	550/470/360	750/620/540	1000/860/730
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	698x255x190	777x250x205	910x292x205	1010x315x220
	Наружный	мм	700x552x256	700x552x256	760x552x256	820x605x300
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	7 / 26	8 / 27	11 / 38	12 / 42
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")
	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C			0~53	
	Обогрев	°C			-15~30	

Серия MIRACLE

Inverter



MIRACLE – новейшая серия DC-инверторных кондиционеров разработанная с акцентом на высокий уровень сезонной эффективности, SEER всех моделей в рамках линейки соответствует классу A++. Отличительной особенностью серии является наличие 5 скоростей вентилятора внутреннего блока, а также сверхтихого режима «MUTE», актуального для ночного времени суток.



ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

- фотокаталитический
- катехиновый



ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА МОДЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА	Ед. изм --/--/--	TAC-09HRIA/VE TACO-09H1A/VE	TAC-12HRIA/VE TACO-12H1A/VE	TAC-18HRIA/VE TACO-18H1A/VE
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,60 (1,00-3,10)	3,50 (1,05-3,70)	5,00 (1,80-5,70)
	Phdesign охл.	кВт	2,60	3,50	5,00
	Обогрев ²	кВт	2,60 (1,00-3,80)	3,50 (1,05-4,50)	5,00 (1,80-6,50)
Потребляемая мощность	Phdesign обогрев	кВт	2,60	3,30	5,00
	Охлаждение	кВт/ч	0,32~1,35	0,29~1,43	0,5~2,10
	Обогрев	кВт/ч	0,32~1,45	0,29~1,45	0,5~2,35
SEER (класс сезонной энергоэффективности, охлаждение)			6,80 (A++)	6,80 (A++)	6,80 (A++)
SCOP (класс сезонной энергоэффективности, обогрев)			4,20 (A+)	4,20 (A+)	4,20 (A+)
Уровень шума внутреннего блока ³	Сверхвыс./Выс./Сред./Низ./Бесшум.	дБ(А)	39/36/33/25/21	40/37/33/26/21	45/42/37/31/26
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	48	49	56
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Сверхвыс./Выс./Сред./Низ./Бесшум.	м³/ч	750/650/570/470/380	750/680/585/480/370	850/800/630/550/495
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	820x306x210	820x306x210	972x310x225
	Наружный	мм	760x552x256	760x552x256	780x605x290
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	12 / 30	12 / 32	13 / 40,5
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")
	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		0~53	
	Обогрев	°C		-15~30	

Серия T-MUSIC

Inverter



T-MUSIC – это не только превосходный инверторный кондиционер, но и высококачественная акустическая система для Вашего дома, офиса, учебного класса или презентационной комнаты. Встроенная в блок стереосистема подключается к мобильному устройству посредством Bluetooth и функционирует при работающем или отключенном кондиционере в радиусе до 10 м.


ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

- фильтр с ионами серебра
- фильтр Витамин С



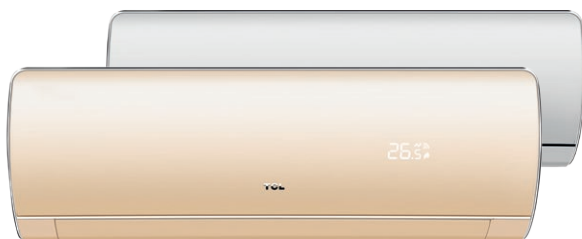
ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА МОДЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА	Ед. изм	TAC-09HRIA/MC TACO-09HIA/MC	TAC-12HRIA/MC TACO-12HIA/MC
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,95 (1,00-3,10)	3,80 (1,05-4,00)
	Обогрев ²	кВт	3,10 (1,00-3,20)	4,00 (1,05-4,50)
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	0,82 (0,12~1,38) / 0,79 (0,12~1,70)	1,06 (0,15~1,45) / 1,01 (0,17~1,95)
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,60 (A)	3,59 (A)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,93 (A)	3,96 (A)
Уровень шума внутреннего блока ³	Сверхвыс./Выс./Сред./Низ./Бесшум.	дБ(A)	42/39/36/28/22	43/40/37/30/23
Уровень шума наружного блока		дБ(A)	48	49
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Сверхвыс./Выс./Сред./Низ./Бесшум.	м³/ч	670/600/510/405/340	730/650/565/450/360
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	894x311x210	894x311x210
	Наружный	мм	760x552x256	780x605x290
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	10 / 27	10 / 32
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")
	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		0~53
	Обогрев	°C		-15~30

Серия F6

Inverter



Серия F6 – флагман модельного ряда бытовых кондиционеров TCL в 2018 г. В основе дизайна внутреннего блока заложена идея «золотой спирали», разработанной великим ученым XII в. Леонардо Фибоначчи. Модели доступны в 2-х цветовых решениях Silver White (серебристо-белый) и Pearl Gold (золотой перламутр), имеют полную комплектацию вкл. Wi-Fi модуль для управления кондиционером через мобильные устройства.


ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

- катехиновый
- фильтр Витамин С
- анионовый



ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА МОДЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА	Ед. изм	TAC-09HRIA/FW TACO-09HIA/FG	TAC-09HRIA/FG TACO-09HIA/FG	TAC-12HRIA/FW TACO-12HIA/FG	TAC-12HRIA/FG TACO-12HIA/FG
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,95 (1,00-3,10)	3,80 (1,05-4,00)	3,80 (1,05-4,00)	3,80 (1,05-4,00)
	Обогрев ²	кВт	3,10 (1,00-3,20)	4,00 (1,05-4,50)	4,00 (1,05-4,50)	4,00 (1,05-4,50)
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	0,72 (0,29~1,10) / 0,61 (0,29~1,40)		1,01 (0,29~1,15) / 0,82 (0,29~1,60)	
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			4,01 (A)		3,76 (A)	
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			5,08 (A)		4,88 (A)	
Уровень шума внутреннего блока ³	Сверхвыс./Выс./Сред./Низ./Бесшум.	дБ(A)	41/38/35/28/22		44/41/38/30/23	
Уровень шума наружного блока		дБ(A)	50		52	
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Сверхвыс./Выс./Сред./Низ./Бесшум.	м³/ч	705/650/550/450/360		730/650/565//470/375	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	890x307x205		890x307x205	
	Наружный	мм	760x552x256		760x552x256	
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	12 / 28		12 / 31	
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")		Ф9,52 (3/8")	
	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")		Ф6,35 (1/4")	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C			0~53	
	Обогрев	°C			-15~30	

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды:

*1. Режим охлаждения: внутренняя температура 27/19°C (сухой / влажный термометр), наружная температура 35°C

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях беззвонной камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Схема электропитания:

напряжение 220-240В/50Гц/1ф; подключение силового кабеля - внутренний блок (09-12 модель ONE Inverter, T-MUSIC, F6) / наружный блок (18-24 модель ONE Inverter, 09-18 модель MIRACLE)

Допустимая длина трассы (перепад высот): 20(5) м.

Наружные блоки свободной компоновки



Все наружные блоки MULTI INVERTER оборудованы декоративным кожухом заборных вентилялей с функцией отвода конденсата в дренажный поддон.



TACM20-14NIA,
TACM20-18NIA

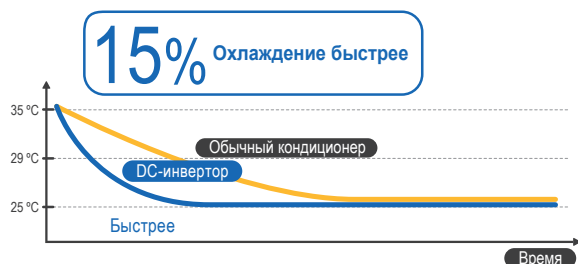
TACM30-21NIA

TACM40-28NIA

MULTI INVERTER – линейка инверторных наружных блоков и подключаемых к ним внутренних блоков настенного, кассетного и канального типов. В рамках серии доступны наружные блоки допускающие почти свободную компоновку (одновременное подключение) от 2 до 4 внутренних блоков различного типа и мощности. Наружные блоки оснащены DC-инверторными двухроторными компрессорами со сниженной вибрационной нагрузкой, уровнем шума и широким диапазоном регулировки производительности. В системе применена оригинальная и надежная система маслосвозврата, при которой микро-компьютер наружного блока постоянно контролирует объем масла необходимого для эффективной и безопасной работы компрессора, согласуя скорость вращения компрессора и работу электронных расширительных вентилей. Системы могут эффективно функционировать в широком диапазоне температур, обеспечивая высокую способность обогрева помещений в диапазоне температур от -15°C до 24°C и функционирование в режиме охлаждения от -15°C до 53°C . Наружные блоки устойчивы к повышенному и пониженному напряжению электропитания в диапазоне от 170 до 265 В.

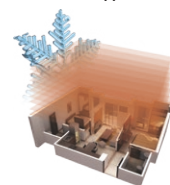
Мощное охлаждение и обогрев

Применение технологии DC-инвертора позволяет достичь максимальной производительности кондиционера в считанные секунды, процесс охлаждения происходит в среднем на 15% быстрее обычного кондиционера. В обслуживаемом помещении обеспечивается более комфортное поддержание заданной температуры, без скачков и колебаний.



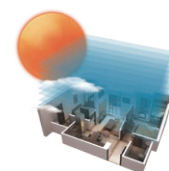
Широкий диапазон рабочих температур

В режиме обогрева
от -15°C до $+24^{\circ}\text{C}$



-15°C 24°C

В режиме охлаждения
от -15°C до $+53^{\circ}\text{C}$



-15°C 53°C

Эффективный обогрев при низких температурах работы наружного воздуха

Электронный расширительный клапан (ЭРВ)

В наружном блоке установлены электронные расширительные клапаны, которые максимально точно дросселируют необходимое количество хладагента для обеспечения работоспособности внутренних блоков, а также участвуют в системе контроля смазки компрессора.



Двухроторный DC-инверторный компрессор

Специальная конструкция компрессора с двумя роторами обеспечивает плавное вращение и эффективное сжатие хладагента, за счет правильной развесовки и электронной балансировки узлов на заводе изготовителе, уровень вибраций снижен до минимума, что уменьшает шум при работе компрессора и препятствует возникновению утечек хладагента.



ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА	Ед. изм	TACM20-14NIA	TACM20-18NIA	TACM30-21NIA	TACM40-28NIA
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	4,10 (1,20~4,85)	5,20 (1,23~5,86)	6,15 (2,80~6,60)	8,20 (3,10~8,79)
	Phdesign охл.		4,10	5,20	6,15	8,20
	Обогрев ²		4,50 (1,25~5,20)	5,86 (1,29~6,28)	6,6 (2,45~6,90)	9,05 (2,55~9,80)
	Phdesign обогрев		3,80	4,80	6,00	8,00
Потребляемая мощность	Охлаждение ¹	кВт/ч	1,00 (0,25~1,55)	1,50 (0,28~1,85)	1,88 (0,35~2,10)	2,50 (0,41~2,70)
	Обогрев ²		0,98 (0,23~1,45)	1,49 (0,25~1,78)	1,71 (0,42~2,05)	2,20 (0,51~2,85)
EER / SEER (класс сезонной энергоэффективности, охл.)			4,1 / 6,1 (A++)	3,47 / 6,1 (A++)	3,27 / 6,1 (A++)	3,28 / 6,1 (A++)
COP / SCOP (класс сезонной энергоэффективности, обогрев)			4,6 / 4,0 (A+)	3,94 / 4,0 (A+)	3,86 / 4,0 (A+)	4,1 / 4,0 (A+)
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	55	55	58	60
Расход воздуха (охл.)		м³/ч	3000	3000	4000	5000
Электропитание			220-240В/50Гц			
Тип компрессора			Двойной роторный			
Хладагент / заводской объем заправки			R410A/1350г	R410A/1800г	R410A/2000г	R410A/2800г
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		мм	780×605×290	780×605×290	900×660×310	940×910×340
Масса нетто		кг	40	41	50	68
Трубопроводы хладагента ³	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")
	Жидкостной		Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C ~ 53°C			
	Обогрев					
Количество подключений внутренних блоков		шт	2	2	2~3	2~4

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды:

*1. Режим охлаждения: внутренняя температура $27/19^{\circ}\text{C}$ (сухой / влажный термометр), наружная температура 35°C

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура $7/6^{\circ}\text{C}$ (сухой / влажный термометр)

*3. В комплект поставки наружных блоков входят адаптеры для перехода с трубок Ф9,52 (3/8") на больший диаметр газовой трубки Ф12,7 (1/2")

Внутренние блоки ONE Inverter



ONE Inverter – внутренний блок настенного типа с современным и элегантным дизайном. Для пользователя доступна функция «I FEEL», для качественного контроля температуры непосредственно в зоне нахождения людей, экономичный режим (ECO), режим высокой мощности (TURBO), ночной режим (SLEEP), а также режим работы по таймеру. Блок имеет просветный дисплей, отображающий температуру и режим работы, который можно отключить по необходимости в ночное время суток.



ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

- фотокаталитический
- угольный
- аниононовый



ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	Ед. изм	TACSM-09NHRIA/E1	TACSM-12NHRIA/E1
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,64	3,52
	Обогрев ²	кВт	2,78	3,67
Макс. потребляемая мощность		Вт/ч	35	35
Уровень шума внутреннего блока ³	Турб./Выс./Сред./Низ.	дБ(А)	37/35/30/24	37/36/30/24
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Турб./Выс./Сред./Низ.	м³/ч	750/650/550/430	750/680/580/440
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		мм	810×292×198	810×292×198
Масса нетто		кг	8,5	9
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")
	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
	Макс. длина трассы		15м	15м
	Перепад высот		10м	10м
	Заправка (дозаправка)		Заводская заправка 5м/внутр. блок (свыше 15г/м)	
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф	
	Подключение		Наружный блок	
	Межблочный кабель		4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²

Внутренние блоки серия ICE



ICE Inverter – внутренний блок премиум исполнения с расширенным набором функций. Для пользователя доступны все функции и режимы характерные для серии ONE Inverter, при этом блоки оснащены дополнительно системой полностью автоматических горизонтальных и вертикальных жалюзи (4-D Air Flow), а также имеют возможность интеграции модуля Wi-Fi для управления кондиционером со смартфона или планшета. Устройство устанавливается непосредственно в корпус внутреннего блока. Также для данной серии характерен более низкий уровень шума на низких скоростях вращения вентилятора.



ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

- фотокаталитический
- катехиновый



ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	Ед. изм	TACSM-09NHRIA/EW	TACSM-12NHRIA/EW
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,64	3,52
	Обогрев ²	кВт	2,78	3,67
Макс. потребляемая мощность		Вт/ч	35	35
Уровень шума внутреннего блока ³	Турб./Выс./Сред./Низ.	дБ(А)	37/35/29/23	37/36/30/23
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Турб./Выс./Сред./Низ.	м³/ч	750/650/530/410	750/680/570/420
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		мм	810×292×198	810×292×198
Масса нетто		кг	8,5	9
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")
	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
	Макс. длина трассы		15м	15м
	Перепад высот		10м	10м
	Заправка (дозаправка)		Заводская заправка 5м/внутр. блок (свыше 15г/м)	
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф	
	Подключение		Наружный блок	
	Межблочный кабель		4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды:

*1. Режим охлаждения: внутренняя температура 27/19°C (сухой / влажный термометр), наружная температура 35°C

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Внутренние блоки кассетного типа

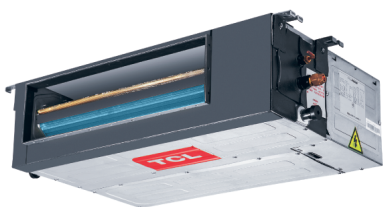


Кассетные блоки (4-WAY) – преимущественно используются для кондиционирования офисных, коммерческих и достаточно объемных жилых помещений имеющих фальшпотолок, что обусловлено необходимостью встраивания скрытой части блока в запотолочное пространство. Малые габариты внутреннего блока по высоте (250 мм для всех типоразмеров) позволяют сохранить максимально высокие потолки, а встроенный дренажный насос позволяет установить блок почти в любом месте помещения. Воздушный поток распределяется равномерно по четырем сторонам при помощи автоматических жалюзи, управляемых с пульта управления. Штатным пультом для данного типа блоков является ИК ПДУ, также возможно использовать для управления проводной настенный пульт, приобретаемый отдельно.



ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	Ед. изм	TQCM-09HRIA	TQCM-12HRIA	TQCM-18HRIA
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,64	3,52	5,28
	Обогрев ²	кВт	2,78	3,96	5,74
Макс. потребляемая мощность		Вт/ч	35	37	40
Уровень шума внутреннего блока ³	Турб./Выс./Сред./Низ.	дБ(А)	42/40/36	43/41/36	46/43/39
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Турб./Выс./Сред./Низ.	м³/ч	500/450/410	600/490/420	800/660/515
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		мм	574x574x250	574x574x250	574x574x250
Масса нетто		кг	20	20	20,5
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")
	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
	Макс. длина трассы	м	15м	15м	15м
	Перепад высот	м	10м	10м	10м
	Заправка (дозаправка)	г/м	5м/внутр. блок (свыше 15г/м)		5м (свыше 20г/м)
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф		
	Подключение		Наружный блок		
	Межблочный кабель	мм²	4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²

Внутренние блоки канального типа



Внутренние блоки канального типа (COMPACT DUCT) легче других объединяются с системой приточной вентиляции, так как можно использовать общие воздухозаборные и воздухораспределительные решетки и диффузоры. Малая высота блоков (200 мм для всех типоразмеров) позволяет использовать запотолочное пространство максимально эффективно. Блок поставляется с комплектом для управления через ИК ПДУ (пульт + выносной фотоприемник), допускается подключение опционального проводного пульта управления.



ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	Ед. изм	TDCM-07HRIA	TDCM-09HRIA	TDCM-12HRIA	TDCM-18HRIA
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,05	2,64	3,52	5,28
	Обогрев ²	кВт	2,23	2,78	3,96	5,74
Макс. потребляемая мощность		Вт/ч	35	37	40	40
Уровень шума внутреннего блока ³	Турб./Выс./Сред./Низ.	дБ(А)	42/36/29	45/38/31	45/38/33	46/40/36
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Турб./Выс./Сред./Низ.	м³/ч	500/410/310	550/440/330	600/450/375	850/650/510
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		мм	700x450x200	700x450x200	700x450x200	920x450x200
Масса нетто		кг	16	16	16	20
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")
	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
	Макс. длина трассы	м	15м	15м	15м	15м
	Перепад высот	м	10м	10м	10м	10м
	Заправка (дозаправка)	г/м	5м/внутр. блок (свыше 15г/м)		5м (свыше 20г/м)	5м (свыше 20г/м)
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф			
	Подключение		Наружный блок			
	Межблочный кабель	мм²	4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды:

*1. Режим охлаждения: внутренняя температура 27/19°C (сухой / влажный термометр), наружная температура 35°C

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях беззвонной камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И КОМФОРТА

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ

**Просветный (скрытый) дисплей**

Кондиционер оборудован просветным дисплеем температуры и режимов работы, находящимся на фронтальной панели внутреннего блока. Дисплей активируется после вкл. кондиционера и может быть отключен пользователем по необходимости.

**Автоматический привод горизонтальных жалюзи**

Управление жалюзи для регулировки направления потока воздуха вверх-вниз осуществляется с пульта управления.

**Комфортное охлаждение**

В кондиционере реализована современная система управления холодильным контуром, которая предотвращает пересушивание воздуха в процессе работы и сохраняет комфортную влажность в обслуживаемом помещении.

**Авторестарт**

После возобновления электроснабжения кондиционер автоматически перезапустится с теми настройками, которые существовали на момент отключения электропитания.

**Таймер 24 часа**

Существует возможность настроить автоматическое включение или выключение кондиционера по установленному таймеру в течении 24 часов.

**Уникальный дизайн внутреннего блока**

Уникальный дизайн кондиционера с фронтальной панелью, окрашенной безвредной акриловой краской в нестандартные цвета, создаст неповторимый дизайн вашего дома.

**Автоматический привод вертикальных жалюзи**

Управление жалюзи для регулировки направления потока воздуха влево-вправо осуществляется с пульта управления.

**Низкий уровень шума**

Кондиционер относится к моделям с повышенным акустическим комфортом и рекомендуется для установки в спальни и детские комнаты, а также для людей с повышенным восприятием к стороннему шуму.

**Аварийная кнопка**

Позволяет вкл./выкл. кондиционер в случае отсутствия неисправности или утраты пульта управления как с прежними настройками и в ранее установленном режиме работы (охлаждение или обогрев), так и переключить режим работы, по желанию пользователя.

**Режим сна**

Ночной режим работы активируется нажатием кнопки SLEEP на пульте управления. Включение режима при работе агрегата на охлаждение / обогрев приведет к увеличению / снижению температуры на 1°C за каждый час, через 2 часа температура воздуха стабилизируется, а через 7 часов после активации режим будет автоматически отключен.

**Фильтр высокой плотности**

В кондиционере применен многозональный, моющийся фильтр с использованием фильтрующих ячеек высокой плотности. В сравнении со стандартным, фильтр улавливает частички пыли размером до 2,5 раз меньше и не только предотвращает загрязнение теплообменника, но и эффективно очищает воздух в помещении.

**Прецизионный контроль температуры**

В пульт управления встроен температурный датчик, при работе кондиционера данные измерений передаются на постоянной основе в контроллер, что позволяет более точно поддерживать температуру непосредственно в зоне нахождения людей.

**5 скоростей вентилятора**

Кондиционер имеет возможность многоступенчатой регулировки скорости воздушного потока, доступно 5 скоростей вентилятора от наиболее тихой Mute, подходящей для ночного времени суток, до Super, для максимально жарких дней и высокой тепловой нагрузки.

**Антикоррозионное покрытие**

Специально разработанное покрытие теплообменников препятствует появлению коррозии и позволяет продлить срок службы агрегата.

**Запоминание положения жалюзи**

После очередного вкл. кондиционера автоматические воздушные жалюзи вернутся в существовавшее до его выключения положение. Если был установлен режим постоянного качания, он будет также активирован.

**Аудиоподготовка**

Кондиционер оснащен встроенной высококачественной стереоколонкой, которая подключается к передающим устройствам посредством Bluetooth.

**WiFi управление**

Кондиционер оснащен модулем связи Wi-Fi для возможности удаленного управления через смартфон или планшет, находясь, как дома, так и в любом другом месте, где есть Интернет.

**Ионизатор воздуха**

Встроенный ионизатор воздуха позволяет значительно увеличить кол-во отрицательно заряженных ионов воздуха в обслуживаемом помещении, что положительно сказывается на самочувствии людей, снижает утомляемость и улучшает настроение.

**Защита от прорыва холодного воздуха**

При использовании режима обогрева вентилятор внутреннего блока будет включен только после достаточного нагрева теплообменника внутреннего блока, что позволит предотвратить выброс холодного воздуха.

**Низкотемпературный режим**

Кондиционер способен эффективно работать в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже 0°C.

**Покрытие TitanGold (для внутреннего блока)**

Применено эксклюзивное защитное покрытие внутреннего теплообменника, которое блокирует процесс окисления алюминия, делает поверхность более "скользящей", не позволяя скапливаться влаге на теплообменнике, повышая производительность и энергоэффективность, долгие годы сохраняя поверхность в исходном виде.

**WiFi управление (опционально)**

Существует возможность оснащения кондиционера модулем связи Wi-Fi для возможности удаленного управления через смартфон или планшет, находясь, как дома, так и в любом другом месте, где есть Интернет. Wi-Fi модуль не входит в комплект поставки кондиционера / приобретается в качестве опции.

**Дежурный обогрев**

Кондиционер оборудованный данной функцией имеет возможность эффективно работать в режиме обогрева при низких температурах наружного воздуха. Функция позволяет поддерживать температуру внутри помещения на уровне не ниже 8°C, когда хозяев нет дома, предотвращая заморозку помещения и существенным образом экономя электроэнергию.

**Режим интеллектуальной оттайки**

В автоматическом режиме снижается кол-во и продолжительность циклов оттайки для предотвращения обмерзания теплообменников (образования инея), обеспечивая устойчивую работу кондиционера в заданном режиме.

**Экономичный режим**

Режим работы активируется кнопкой ECO на пульте управления. Для снижения потребления электроэнергии существовавшая ранее температурная уставка будет скорректирована автоматикой на 2°C, при этом кондиционер продолжит функционировать в ранее установленном режиме.

**Покрытие BlueFin**

Теплообменник наружного и/или внутреннего блока имеет специальное антикоррозионное покрытие, защищающее от атмосферных явлений и воздействий агрессивных факторов внешней среды.

**Проводной пульт управления**

Базовым решением для управления кондиционеров бытовой линейки является беспроводной ИК пульт (входит в комплект поставки), для кондиционеров данной серии существует возможность применения проводного, настенного пульта дистанционного управления с ЖК-дисплеем (опция).

**Независимое осушение**

При включении режима осушения происходит эффективное осушение воздуха без заметного изменения температуры в обслуживаемом помещении.

**Функция самодиагностики**

Контроллер кондиционера в постоянном режиме отслеживает параметры функционирования, в случае отклонения от нормы, система будет остановлена и на LED дисплее отобразится код возникшей неисправности.

**Турбо режим**

Режим высокой мощности активирует максимальную производительность кондиционера в заданном режиме работы и позволяет быстрее достичь заданной температуры. Функционирование в данном режиме не превышает 15 минут.

TCL

Aircon⁺

ISO 9001:2008 ISO 14001:2001 OHSAS 18001:2007

