

ПОДПОТОЛОЧНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

CEILING

CEILING – КОМПАКТНЫЕ И МОЩНЫЕ ПОДПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ

Компактные и высокопроизводительные кондиционеры подпотолочного типа хорошо подходят для использования в помещениях без подшивных потолков и с высокой тепловой нагрузкой



TOSHIBA



CEILING DI

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



RAV-RM401CTP-E, RAV-RM561CTP-E,
RAV-RM801CTP-E, RAV-GM901CTP-E,
RAV-RM1101CTP-E, RAV-RM1401CTP-E,
RAV-RM1601CTP-E

УПРАВЛЕНИЕ



Инфракрасный пульт
и встраиваемый
приемник сигналов
RBC-AX33C-E
(опция)



Инфракрасный
пульт и выносной
приемник сигналов
TCB-AX32E2
(опция)



Проводной пульт
с подсветкой
RBC-AMSU51-EN
(опция)

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



1:1 DI

RAV-GM561ATP-E
RAV-GM801ATP-E
RAV-GM901ATP-E
RAV-GM1101AT(8)P-E
RAV-GM1401AT(8) P-E
RAV-GM1601AT(8) P-E

1:1 SDI -27 °C

RAV-GP561ATP-E (стр. 200)
RAV-GP801AT-E (стр. 200)
RAV-GP1101AT(8)-E (стр. 200)
RAV-GP1401AT(8)-E (стр. 200)
RAV-GP1601AT8-E (стр. 200)



1:2

RAV-GM1101AT(8)P-E (стр. 148)
RAV-GM1401AT(8)P-E (стр. 148)
RAV-GM1601AT(8)P-E (стр. 148)
RAV-GP1101AT(8)-E (стр. 148)
RAV-GP1401AT(8)-E (стр. 148)
RAV-GP1601AT8-E (стр. 148)
RAV-GM2241AT8-E (стр. 148)
RAV-GM2801AT8-E (стр. 148)

1:3

RAV-GM1601AT(8)P-E (стр. 148)
RAV-GP1601AT8-E (стр. 148)
RAV-GM2241AT8-E (стр. 148)
RAV-GM2801AT8-E (стр. 148)

1:4

RAV-GM2241AT8-E (стр. 148)
RAV-GM2801AT8-E (стр. 148)

TOSHIBA



**для большой
длины трассы**

ТАМ ГДЕ ДРУГИЕ
НЕ СПРАВЛЯЮТСЯ

- Проводной пульт с недельным таймером RBC-AMS41E (опция)
- Стандартный проводной пульт RBC-AMT32E (опция)
- Компактный проводной пульт RBC-ASC11E (опция)
- TCC-Link адаптер TCB-PCNT30TLE2
(+ TCB-PX40MUME коммуникационный бокс для адаптеров)
- Центральный пульт TCB-SC643TLE (опция)
- Wi-fi адаптер (до 32 внутренних блоков) – BMS-IWF0320E (опция)

ОПЦИИ

Дренажный насос TCB-DP31CE

Управление внешним вентилятором RBC-SMF1

Плата расширения для внутренних блоков TCB-PCUC2E

Плата расширения для однофазных наружных блоков
DI и SDI TCB-PCOS1E2

Плата расширения для трехфазных наружных блоков
DI и SDI TCB-KBOS4E

Выносной датчик температуры TCB-TC41LE

Адаптер для подключения сервисной диагностической
программы Dyna Doctor TCB-DK01SS-E



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- › Высокоэффективная работа – Класс A+/A++
- › Подтверждено сертификатом Eurovent
- › Экономичный режим
- › Ограничение мощности с точностью в 1% в диапазоне нагрузок от 50 до 100% (опция)

КОМФОРТ

- › Тихая работа внутреннего блока – от 28 дБ(А)
- › Режим Hi POWER (Турборежим)
- › Режим работы для высоких потолков (до 4,3 м)
- › 3 ступени регулирования потока воздуха
- › +8 °C в режиме обогрева
- › Компенсация температурного датчика
- › Предварительный нагрев
- › Автоматическое качание жалюзи вверх-вниз

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ / УПРАВЛЕНИЕ

- › Дренажный насос (опция)
- › Wi-fi модуль (опция)
- › Совместимы с фреоновыми трассами R22, R407c и R410a
- › Проводной пульт или инфракрасный пульт (опция)
- › Групповое управление до 8 внутренних блоков
- › Центральный пульт (опция)
- › Сухой контакт (опция)
- › Интеграция в «Умный дом»
- › Вывод внешнего сигнала об ошибке (опция)
- › Таймер включения / выключения
- › Авторестарт
- › Самодиагностика
- › Мониторинг работы (с проводного пульта)

ОЧИСТКА

- › Автоматическая самоочистка
- › Воздушный фильтр
- › Индикация загрязнения фильтра

КОНСТРУКЦИЯ

- › Работа на охлаждение и обогрев до уличной температуры -15 °C
- › Антикоррозийное покрытие корпуса
- › ROHS – соответствует европейскому стандарту безопасности
- › Гарантия 3 года

CEILING DI

СИСТЕМА		Внутренний блок	RAV-RM401CTP-E RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561CTP-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801CTP-E RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901CTP-E RAV-GM901ATP-E	RAV-RM1101CTP-E RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601CTP-E RAV-GM1601ATP-E
Производительность	Охлаждение		3,6 (0,9—4,0)	5,0 (1,5—5,6)	6,9 (1,5—8,0)	8,0 (1,9—8,8)	9,5 (3,0—11,2)	12,1 (3,0—13,2)	14,0 (3,0—16,0)
	Обогрев		4,0 (0,8—5,0)	5,3 (1,5—6,3)	7,7 (1,5—9,0)	9,0 (1,6—9,9)	11,2 (3,0—13,0)	13,0 (3,0—16,0)	16,0 (3,0—18,0)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлажд.	EER/Класс	4,34 / A	3,11 / B	2,90 / C	3,10 / B	3,22 / A	2,74 / D	3,01 / B
		SEER/Класс	6,34 / A++	5,50 / A	5,62 / A+	6,10 / A++	5,86 / A+	5,36 / A	6,1 / A++
	Обогрев	COP/Класс	5,13 / A	3,90 / A	3,62 / A	3,40 / B	3,81 / A	3,73 / A	3,47 / B
		SCOP/Класс	5,1 / A+++	4,32 / A+	4,11 / A+	4,60 / A++	4,27 / A+	4,19 / A+	4,1 / A+
Максимальная длина фреонпровода, м			20	30	30	50	50	50	50
Максимальный перепад высот, м			10	30	30	30	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм			12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Завод			TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD, Таиланд						
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Электропитание			1 фаза, 220–240 В, 50 Гц						
Сторона подключения			Наружный						
Класс защиты (внутренний / наружный блок)			IPX0 / IPX4						
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		0,83 (0,18—2,0)	1,61 (0,29–1,98)	2,38 (0,29–2,76)	2,58	2,95 (0,60–4,10)	4,42 (0,60–4,71)	4,65
	Обогрев		0,78 (0,14–1,70)	1,36 (0,29–2,40)	2,13 (0,29–3,20)	2,65	2,94 (0,60–4,10)	3,48 (0,60–4,60)	4,61
Годовое энергопотребление, кВт*ч	Охлаждение		199	318	429	459	567	736	831
	Обогрев		741	908	1697	1917	2490	2611	2732
Номинальный рабочий ток, А	Охлаждение		4,1	7,54	11,15		14,3	21,4	
	Обогрев		3,82	6,37	9,98		14,2	16,8	
Максимальный рабочий ток, А			9,2	15,5	15,5	17	22,8	22,8	29
Автомат защиты*, А			16	20	20	25	25	25	32
Силовой кабель питания*, мм²			3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×4,0	3×4,0	3×4,0
Межблочный кабель*, мм²			4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAV-RM401CTP-E	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-GM901CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Расход воздуха, м³/ч			900	900/720/540	1410/1000/750	1600	1860/1350/1020	2040/1530/1200	2040/1530/1200
Уровень звукового давления, дБ(А)			37/35/28	37/35/28	41/36/29	42/38/30	44/38/32	46/41/35	46/42/36
Диаметр дренажной трубы, мм			26	26	26	26	26	26	26
Размеры (ВхШхГ), мм	Без упаковки		235×950×690	235×950×690	235×1270×690	235×1586×690	235×1586×690	235×1586×690	235×1586×690
	В упаковке		342×1030×822	342×1030×822	342×1350×822	342×1666×822	342×1666×822	342×1666×822	342×1666×822
Вес, кг	Без упаковки		23	23	29	37	37	37	37
	В упаковке		30	30	38	47	47	47	47
НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Расход воздуха, м³/ч			2200	2400	2700	2900	4080	4200	6900
Уровень звукового давления, дБ(А)			46	48	51	51	54	55	53
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-15 ~ 46 °С						
	Обогрев		-15 ~ 15 °С						
Заводская заправка хладагента R32 до 15 м, г			900	900	1300	2000	2100	2100	2400
Длина трассы, не требующая дозаправки, м			15	20	20	20	30	30	30
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20	35	35	35	35	35
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		550×780×290	550×780×290	550×780×290	630×800×300	890×900×320	890×900×320	1340×900×320
	В упаковке		617×904×383	617×904×383	617×904×383	713×937×400	960×970×440	960×970×440	1420×970×440
Вес, кг	Без упаковки		39	40	44	47	66	66	95
	В упаковке		37	43	46	51	70	70	101

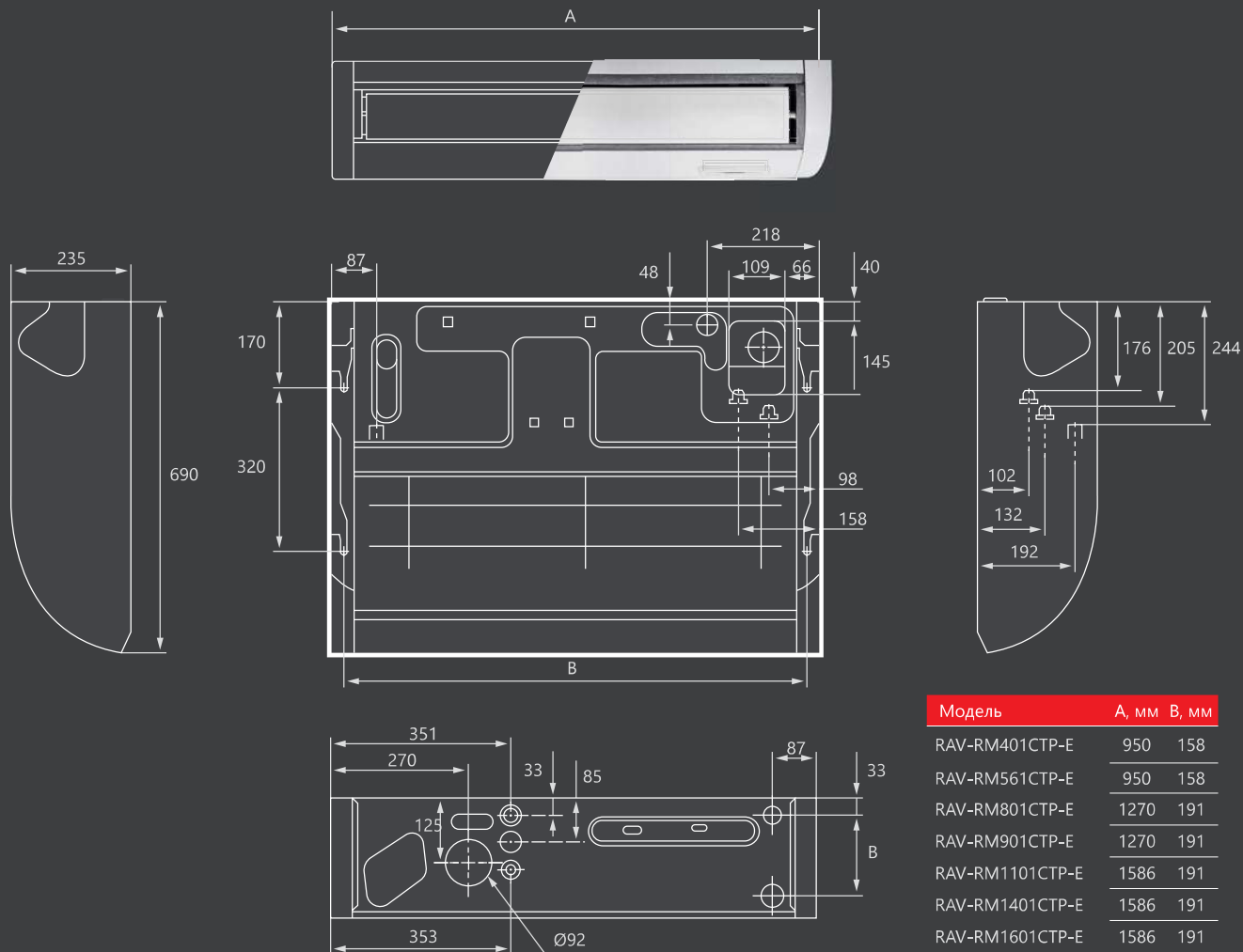
*Рекомендованный

CEILING DI

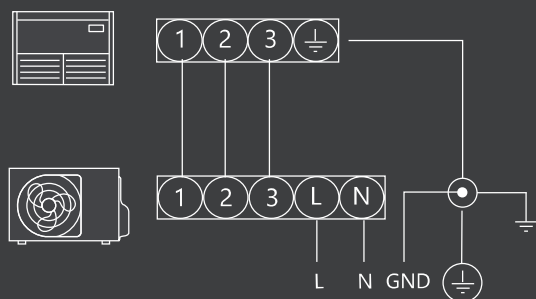
СИСТЕМА		Внутренний блок Наружный блок	RAV-RM1101CTP-E RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601CTP-E RAV-GM1601AT8P-E
Производительность	Охлаждение		9,5 (3,0~11,2)	12,1 (3,0-13,2)	14,0 (3,0-16,0)
	Обогрев		11,2 (3,0-13,0)	13,0 (3,0-16,0)	16,0 (3,0-18,0)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлажд.	EER/Класс	3,22 / A	2,74 / D	3,01 / B
		SEER/Класс	5,86 / A+	5,36 / A	6,1 / A++
	Обогрев	COP/Класс	3,81 / A	3,73 / A	3,47 / B
		SCOP/Класс	4,27 / A+	4,19 / A+	4,1 / A+
Максимальная длина фреонопровода, м			50	50	50
Максимальный перепад высот, м			30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм			15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Завод			TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD, Таиланд		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Электропитание			3 фазы, 380—400 В, 50 Гц		
Сторона подключения			Наружный		
Класс защиты (внутренний / наружный блок)			IPX0 / IPX4		
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		2,95 (0,60—4,10)	4,42 (0,60—4,71)	4,65
	Обогрев		2,94 (0,60—4,10)	3,48 (0,60—4,60)	4,61
Годовое энергопотребление, кВт*ч	Охлаждение		567	736	831
	Обогрев		2490	2611	2732
Номинальный рабочий ток, А	Охлаждение		4,85	7,15	
	Обогрев		4,85	5,8	
Максимальный рабочий ток, А			14,1	14,1	16,1
Автомат защиты*, А			20	20	25
Силовой кабель питания*, мм²			5×2,5	5×2,5	5×2,5
Межблочный кабель*, мм²			4×1,5	4×1,5	4×1,5
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Расход воздуха, м³/ч			1860/1350/1020	2040/1530/1200	2040/1650/1260
Уровень звукового давления, дБ(А)			44/38/32	46/41/35	46/42/36
Диаметр дренажной трубы, мм			26	26	26
Размеры (ВхШхГ), мм	Без упаковки		235×1586×690	235×1586×690	235×1586×690
	В упаковке		342×1666×822	342×1666×822	342×1666×822
Вес, кг	Без упаковки		37	37	37
	В упаковке		47	47	47
НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Расход воздуха, м³/ч			4080	4200	6900
Уровень звукового давления, дБ(А)			54	55	53
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-15 ~ 46 °С		
	Обогрев		-15 ~ 15 °С		
Заводская заправка хладагента R32 до 15 м, г			2100	2100	2400
Длина трассы, не требующая дозаправки, м			30	30	30
Дополнительная заправка хладагента, г/м			35	35	35
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		890×900×320	890×900×320	1340×900×320
	В упаковке		960×970×440	960×970×440	1420×970×440
Вес, кг	Без упаковки		66	66	94
	В упаковке		70	70	100

*Рекомендованный

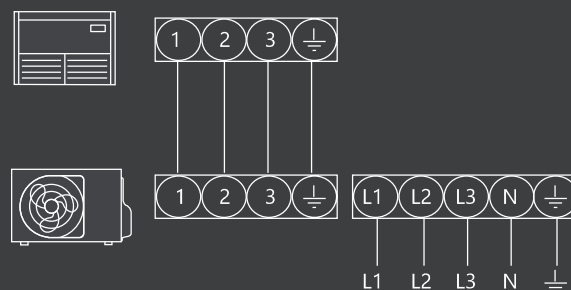
CEILING



Электрическая схема (однофазная)



Электрическая схема (трехфазная)



CEILING



СКАЧАТЬ

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ WI-FI

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

БУКЛЕТ

ЧЕРТЕЖИ И 3D-МОДЕЛИ